

重庆大学土木工程学院学科科研简报

2019年第4期（总第24期）

学科科研办公室编

二〇一九年十二月

目 录

—学科科研动态—

| | |
|---|----|
| 周绪红院士牵头项目喜获国家科技进步一等奖 实现重庆大学历史性突破 | 3 |
| 校党委书记周甸到土木工程学院调研“一流学科”建设工作 | 4 |
| 2018年度重庆市科学技术奖励大会隆重召开 我院5项科技成果受表彰 | 4 |
| 国家自然科学基金委员会“第二届土木工程青年论坛”在重庆大学圆满召开 | 5 |
| 重庆市土木建筑学会岩土工程分会2019年学术年会暨山区岩土力学与工程前沿学术论坛在重庆大学举行 | 6 |
| 我院承办的2019年重庆市制冷学会学术年会成功召开 | 7 |
| “三峡库区边坡安全与地质灾害防治”学术论坛圆满召开 | 7 |
| 2019年西南五省市第三次岩石力学与工程学术大会成功召开 | 8 |
| 珠海市住房和城乡建设局-重庆大学交流洽谈会圆满举行 | 8 |
| 我院举行2020年国家自然科学基金工作部署及申请培训会 | 9 |
| 我院举行“SciVal助力学科国际研究热点追踪及土木工程学科现状分析”学术报告会 | 9 |
| 山地城镇建设与新技术教育部重点实验室召开2019年学术委员会暨咨询委员会会议 | 10 |
| 库区地灾中心举行中国工程院重大咨询研究项目“重庆市地质灾害防治与应急救援战略研究”专家咨询会 | 11 |
| 薄壁钢管混凝土桥墩柱脚连接新技术专家论证会暨新型装配式预应力钢-混凝土混合桥梁技术交流会在重庆大学举行 | 11 |
| 国家重点研发计划课题“村镇低品位能供暖技术研究”年度推进会顺利召开 | 12 |
| 我院防灾所研究生学术沙龙圆满举行 | 12 |
| 我院16篇论文入选2019年高被引论文 | 13 |
| 我院2019年1月1日-2019年12月31日SCI期刊论文统计 | 15 |
| 我院2019年1月1日-2019年12月31日发明专利统计 | 49 |
| 我院2019年1月1日-2019年12月31日新增科研项目及经费情况汇总 | 55 |

—学术交流动态—

| | |
|--|----|
| 澳大利亚阿德莱德大学副校长 Michael Liebelt 教授来访土木工程学院 | 66 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| 河北大学建筑工程学院来我院调研交流 | 67 |
| 我院仇文岗副院长访问里斯本高等理工学院 | 67 |
| 库区地灾中心赴南江地质队、宜昌秭归县两地调研 | 68 |
| 我院仇文岗副院长带队赴自然资源部重庆测绘院和重庆市勘测院调研 | 68 |
| 市勘测院、市地理信息和遥感应用中心、自然资源部重庆测绘院、市规划、自然资源调查监测院专家应邀为我院 18 级测绘学生作讲座 | 69 |
| 我院开展多场学术交流活动 | 70 |
| 我院师生参与多场学术会议活动 | 71 |

—国内外重要学术会议信息—

| | |
|--|----|
| The 9 th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2020) | 72 |
| Energy Efficient Ventilation for Healthy Future Buildings | 73 |
| The 6 th International Conference on Geotechnical Engineering for Disaster Mitigation and Rehabilitation (GEDMAR2020) | 74 |
| 第四届全国岩土本构理论研讨会会议 | 75 |

—其他科研及学科相关信息—

| | |
|----------------------------------|----|
| 我院成功举办中建海龙合作签约仪式暨装配式技术专题讲座 | 76 |
| 我院学子赴新加坡开展学习交流活动 | 77 |

编辑：彭静

校对：杨波 仇文岗

审核：杨庆山 华建民

—学科科研动态—

周绪红院士牵头项目喜获国家科技进步一等奖 实现重庆大学历史性突破

中共中央、国务院10日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。习近平、李克强、王沪宁、韩正等党和国家领导人出席大会并为获奖代表颁奖。习近平为最高奖获得者颁奖。重庆大学2项成果获国家科学技术进步奖，其中，“高层钢-混凝土混合结构的理论、技术与工程应用”项目获国家科技进步奖一等奖，是学校牵头成果第一次获该奖项一等奖，实现了零的突破，这也是重庆市时隔7年再次获得国家科技进步奖一等奖；此外，我校参与项目“河谷场地地震动输入方法及工程抗震关键技术”获国家科技进步奖二等奖。

中国工程院院士、日本工程院外籍院士、英国皇家结构工程师学会会士、重庆大学教授周绪红牵头的“高层钢-混凝土混合结构的理论、技术与工程应用”项目获国家科技进步一等奖。项目组针对高层混合结构发展的瓶颈问题，在国家科技支撑计划、国家自然科学基金等30余个项目资助下，经产学研深度融合，历时20多年，通过大量模型试验、理论研究、数值模拟、设计理论与方法研究、软件开发以及工程实践，取得系列创新成果。相关成果被10余部标准采用，为高层混合结构工程应用提供了技术支撑。成果应用于30多个国家的300余项工程，取得了显著的经济和社会效益，具有广阔的推广应用前景。



该项目为高层建筑的体系、理论和技术带来革新发展，研发的系列新型高层混合结构体系、高层混合结构的设计技术、高效装配化施工技术，引领了我国高层混合结构及其建造技术的发展。其成果包含的四种结构体系，即支撑巨型框架-核心筒体系、钢管约束混凝土结构体系、交错桁架结构体系、钢管混凝土异形柱框架体系，在我国的城市化和城市群发展中有很大的应用前景，可用于地标性建筑、住宅、医院、学校、办公和商业等高层建筑。

近年来，重庆大学始终紧紧围绕国家重大战略需求和科技前沿，构建起“1+5”新型科研创新体系，深化科研体制改革，提升科研创新水平，学校若干关键指标取得了较大提升，一些关键指标实现了历史性突破，学校呈现出快速向上向好的发展势头

校党委书记周旬到土木工程学院调研“一流学科”建设工作

12月19日上午，重庆大学党委书记周旬到土木工程学院调研“一流学科”建设情况。校党委常委、党委办公室主任冯业栋、党委办公室工作人员李建宏陪同。我院党委书记华建民、院长杨庆山、副书记马骥，副院长夏洪流、刘猛、谢强、杨波、仇文岗，院长助理吴曙光、许旻及部分学院教师参加本次调研座谈。



华建民首先介绍了参会人员，并代表学院全体师生欢迎周旬书记一行莅临学院指导工作。杨庆山随后就学院概况、党委工作、人才队伍建设、平台建设、学科建设初步成效和下一步规划等做了汇报，同时分析了学院学生管理、学科调整、人才引进等方面存在的问题及困难。

周旬书记认真听取了情况汇报，并对学院的学科建设工作给予了肯定。周旬指出土木工程学院近年来发展很快，领导班子富有朝气，整个学院取得了不错的成绩。同时，周旬书记也对学院的发展寄予了期望和要求，针对学科群建设、人才队伍建设等方面提出了指导意见。

2018年度重庆市科学技术奖励大会隆重召开 我院5项科技成果受表彰

2019年10月17日，2018年度重庆市科学技术奖励大会在市委礼堂隆重召开，表彰为重庆市科技进步和经济社会发展作出突出贡献的科技人员和组织。会上共评出2018年度重庆市



重庆市科学技术奖152项，重庆大学获得36项，其中土木工程学院获得5项，包括牵头获得一等奖1项，三等奖1项，参与获得一二三等奖各1项。

其中，刘汉龙教授主持“粗粒土颗粒破碎机理与统一强度及本构理论”获自然科学奖一等奖；刘界鹏教授主持“装配式钢-混凝土混合结构建筑及其信息化建造成套技术”获科技进步奖一等奖；姚刚教授作为第二完成人申请的“重庆西站站房工程绿色建造与信息化施工控制技术”获科技进步奖三等奖；钟祖良教授参与“深埋复杂地层TBM建造长距离斜井成套技术与装备”获科技进步奖二等奖；郭惠勇教授、李正良教授、刘纲等教授参与“工程结构振动灾害效应研究”获自然科学奖三等奖。

会上，我院刘汉龙教授作为获奖代表进行发言。

附：我院获奖名单

| 序号 | 类别 | 等级 | 成果名称 | 主要完成人 | 单位排名 |
|----|-------|-----|---------------------------|--|------|
| 1 | 自然科学奖 | 一等奖 | 粗粒土颗粒破碎机理与塑性本构理论 | 刘汉龙、肖杨、陈育民、周航、仇文岗 | 1 |
| 2 | 自然科学奖 | 三等奖 | 工程结构振动灾害效应研究 | 晏致涛、郭惠勇、李正良、刘纲、王灵芝 | 2 |
| 3 | 科技进步奖 | 一等奖 | 装配式钢-混凝土混合结构建筑及其信息化建造成套技术 | 刘界鹏、齐宏拓、周绪红、杨波、王星宇、杨远龙、冯亮、李江、赵辉、金天德、林旭川、张慧莉、龚文璞、伍洲、巢德明 | 2 |
| 4 | 科技进步奖 | 二等奖 | 深埋复杂地层TBM建造长距离斜井成套技术与装备 | 张开顺、张旭东、王元清、邓朝辉、夏明铤、王坤、欧佳军、刘泉生、钟祖良、李勇 | 6 |
| 5 | 科技进步奖 | 三等奖 | 重庆西站站房工程绿色建筑与信息化施工控制技术 | 贺歌今、姚刚、王中军、张茂林、李锐、周彦华、贾玮 | 1 |

国家自然科学基金委员会“第二届土木工程青年论坛”在重庆大学圆满召开

2019年11月17日，由国家自然科学基金委员会工程与材料科学部工程科学四处（以下简称基金委）主办、重庆大学土木工程学院和重庆大学钢结构工程研究中心承办的国家自然科学基金委员会“第二届土木工程青年论坛”在重庆大学圆满召开。中国工程院周绪红院士、杨永斌院士，基金委李大鹏处长、杨静处长，国家杰出青年基金获得者伊廷华教授、樊健生教授，及工程科学四处土木工程学科领域2019年结题的300余名青年和地区基金项目负责人参加了会议。

国家自然科学基金委员会第二届土木工程青年论坛



论坛开幕式由重庆大学土木工程学院院长杨庆山教授主持。周绪红院士和杨永斌院士分别做大会报告。随后，60位青年、地区基金项目负责人在结构工程、结构与防灾工程、岩土与交通三个分会场做了精彩的学术报告。最后主持人组织各会场学者就土木工程学科发展方向、本领域研究热点以及各自的科研心得进行了深入交流。

大会沙龙研讨环节，各分会场主持人对各会场的交流情况进行总结和点评，基金委领导和院士专家回答了青年学者提出的基金申报选题、面上项目申请、科研道路规划等热点问题。

本次论坛报告精彩纷呈，交流形式丰富，实现了以项目交流促管理，以思想交流促发展，助力青年科技人才成长的目标，对土木工程学科基础研究的创新发展起到了积极的推动作用。

重庆市土木建筑学会岩土工程分会 2019 年学术年会暨山区岩土力学与工程前沿学术论坛在重庆大学举行

为促进山区岩土力学与工程领域科研、工程界学术交流,推动土木工程学科的创新发 展,2019 年 11 月 23 日,由重庆市土木建筑学会岩土工程分会、中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会主办,重庆大学土木工程学院、重庆大学建筑规划设计研究总院有限公司、库区环境地质灾害防治国家地方联合工程研究中心、山地城镇建设与新技术教育部重点实验室联合承办的“重庆市土木建筑学会岩土工程分会 2019 年学术年会暨山区岩土力学与工程前沿学术论坛”在重庆大学圆满召开。



中国工程院郑颖人院士,重庆大学副校长刘汉龙教授,重庆大学土木工程学院副院长仇文岗教授,重庆市土木建筑学会岩土工程分会会长陆新教授、副会长重庆大学岩土工程研究所所长丁选明教授以及副会长唐耿琛教高、薛尚铃教高、何平教高、陈希昌教高、叶四桥教授等 40 余家单位的 70 多名专家、学者参与了此次会议。会上,重庆大学副校长刘汉龙教授致辞,向来参加会议的各方代表表示热烈的欢迎和由衷的感谢,并向大家介绍了重庆大学土木工程学院近年来的发展以及学术成就。

会议安排了四个专场的大会报告,分别由丁选明教授、陈希昌教高、薛尚铃教高和陆新教授主持,共有 9 名报告人作了大会报告。我院丁选明教授作了题为“复杂条件下山区轨道交通桩-土耦合振动特性研究”的学术报告。

此次论坛吸引了来自重庆市高校、设计院等企事业单位等多个领域的专家学者参会,共同探讨山区岩土力学与工程前沿学术问题,对山区岩土工程领域的学术交流发挥着积极作用。

我院承办的2019年重庆市制冷学会学术年会成功召开

2019年12月15日,重庆市制冷学会学术年会在重庆市科苑戴斯酒店成功召开,来自各高校、科研院所和企业的300余名代表参会。会议由重庆市制冷学会主办,重庆大学土木工程学院承办。



开幕式由重庆市制冷学会副理事长李夔宁教授主持。我院副院长杨波教授致辞,他指出本次学术年会的召开将对制冷学会营造学术氛围、加强学术交流、增强管理部门、高校、科研院所、设计院、行业企业间的合作等方面起到积极的推动作用。

会上,重庆市制冷学会理事长、我院卢军教授做第四届理事会工作报告。随后,我院清洁能源所所长王勇教授作学术报告,分析了综合利用可再生能源的方向。双良节能供热事业部市场总监张振新、陆军勤务学院吴祥生教授等五位代表分别结合相关案例做学术报告。

本次学术年会为制冷空调及其相关领域的科研工作者搭建了良好的学术、技术和信息交流平台,凝聚了行业力量,为重庆及西部地区制冷空调行业的发展再添动力。

“三峡库区边坡安全与地质灾害防治”学术论坛圆满召开

应我院副院长仇文岗教授邀请,2019年10月24日,美国科罗拉多矿业大学D. V. Griffiths教授、北京工业大学郑宏教授、中国科学院大学孙冠华研究员、成都理工大学王卫副教授来我院访问交流,并在岩土馆会议室举行了学术论坛。我院副院长谢强教授、副院长仇文岗教授、陈朝晖教授、靳晓光教授、杨海清副教授,以及数十名研究生出席论坛。

论坛上半场由仇文岗教授主持。D. V. Griffiths教授结合实例介绍了其课题组近些年在边坡稳定方面的确定性分析方法以及考虑岩土体参数不确定性时边坡稳定的概率性分析方法。郑宏教授做了题为“边坡稳定性分析的若干问题并建议一个基础设施建设的重大变革”的学术报告。

论坛上半场由仇文岗教授主持。D. V. Griffiths教授结合实例介绍了其课题组近些年在边坡稳定方面的确定性分析方法以及考虑岩土体参数不确定性时边坡稳定的概率性分析方法。郑宏教授做了题为“边坡稳定性分析的若干问题并建议一个基础设施建设的重大变革”的学术报告。



论坛上半场由仇文岗教授主持。D. V. Griffiths教授结合实例介绍了其课题组近些年在边坡稳定方面的确定性分析方法以及考虑岩土体参数不确定性时边坡稳定的概率性分析方法。郑宏教授做了题为“边坡稳定性分析的若干问题并建议一个基础设施建设的重大变革”的学术报告。

论坛下半场由谢强教授主持。孙冠华研究员、王卫副教授、杨海清副教授分别作学术报告,分享了最新研究成果。

本次论坛的成功召开加强了我院师生与岩土工程领域知名学者在“三峡库区边坡安全与地质灾害防治”方面的交流,有力促进了我院师生的学习和研究工作。

2019年西南五省市第三次岩石力学与工程学术大会成功召开

2019年10月11日-13日，作为重庆大学90周年庆系列学术活动之一，由我院承办的西南五省市第三次岩石力学与工程学术大会在重庆成功召开，来自全国90余家高校、科研、设计及施工等单位的330余名代表参加，大会开幕式由我院刘新荣教授主持。



会上，我院院长杨庆山教授介绍了重庆大学及土木工程学院的发展概况，并致欢迎辞。大会以特邀报告、青年学术论坛等形式组织学术交流，副院长谢强教授和仇文岗教授出席了大会并担任特邀报告主持人，重庆

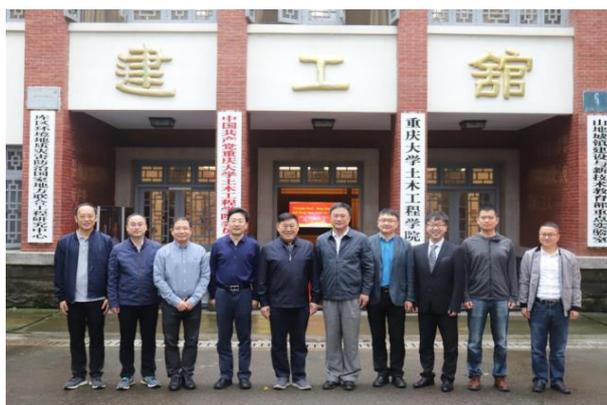
大学特聘院士郑颖人做了特邀报告，杨忠平副教授及两名博士研究生作了专题报告。

本次大会促进了西南五省市岩石力学与工程方面的学术交流，为西南地区岩石力学与工程研究及建设经验交流提供了一个良好的平台。

珠海市住房和城乡建设局-重庆大学交流洽谈会圆满举行

2019年10月15日上午，珠海市住房和城乡建设局-重庆大学交流洽谈会在我院举行。珠海市住房和城乡建设局局长、党组书记方小勇，珠海市自然资源局规划技术中心主任章征涛，珠海市建设安全科学研究院副院长周萌，中冶建筑研究总院（深圳）有限公司研究员闫贵海，我院周绪红院士、杨庆山院长、华建民书记、杨波副院长、王宇航教授、白久林副教授，重庆大学建筑城规学院党委书记李和平等出席。交流会由白久林主持。

杨庆山院长首先致欢迎辞，介绍了重庆大学的基本情况。方小勇局长介绍了珠海市基本情况。华建民书记和李和平书记分别介绍了重庆大学土木工程学院和建筑城规学院的学科历史、人才队伍、与珠海市合作的科研基础等。周萌副院长介绍了“2019中国工程院院士



（珠海建设科技）行”的初步方案。周绪红院士最后做总结发言，他对珠海市即将开展的院士行活动表示高度赞赏，指出本次交流会促进了珠海市住房和城乡建设局与重庆大学的相互了解，促进了校地深度合作。

我院举行 2020 年国家自然科学基金工作部署及申请培训会

2019 年 10 月 29 日下午，土木工程学院 2020 年国家自然科学基金工作部署及申请培训会在建工馆 222 报告厅举行，会议由杨波副院长主持。会议邀请了原基金委茹继平教授做自然科学基金项目申报专题培训报告。

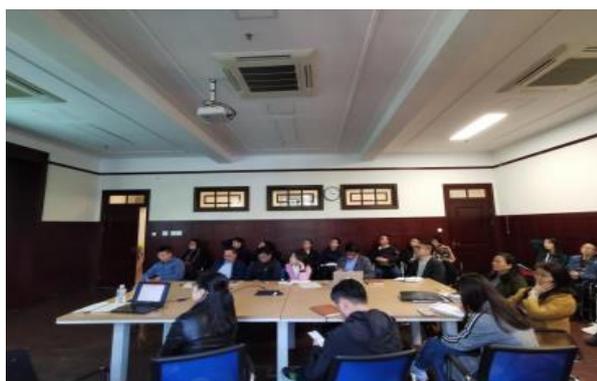


会上，杨波副院长作申报动员讲话，他指出，国家自然科学基金在学科建设、科研平台建设以及提升我院科研实力等方面发挥着重要意义。随后，茹继平老师就基金的分类、申报书侧重点及申报中的注意事项等方面进行了细致、生动的讲解，并解答了部分老师关于项目占比、学科代码、申报流程等具体问题，与会人员受到很大的启发，获益良多。

我院举行“SciVal 助力学科国际研究热点追踪及土木工程学科现状分析”学术报告会

应仇文岗教授、杨波教授之邀，10 月 29 日下午 2:30 分，爱思唯尔咨询顾问陈炬在土木工程学院 301 报告厅，为学院师生带来了一场主题为“SciVal 助力学科国际研究热点追踪及土木工程学科现状分析”的学术报告会，报告会由副院长仇文岗主持。

报告会上，陈炬向大家介绍了 SciVal 这一软件，SciVal 可以利用研究主题“Topics of Prominence”进行学科评价，从学院层面分析学科表现，针对不同主题有不同的指标选择。她表示，从土木工程学科上看，各高校研究主题的分析可体现出：共性与差异性，发文量、FWCI 分析影响力等。随后她以重庆大学土木工程学科分析为案例进行了详细阐释，并向大家演示了具体的操作方法。



本次报告会促使我院师生对 SciVal 这一平台有了更深入的了解，对我院学科建设和科研管理十分有益。

山地城镇建设与新技术教育部重点实验室召开 2019 年学术委员会暨咨询委员会会议

2019 年 12 月 28 日，山地城镇建设与新技术教育部重点实验室 2019 年学术委员会暨咨询委员会会议在我院第一学术报告厅举行。实验室学术委员会主任周绪红院士，学术委员会委员郑健龙院士等出席会议。

重庆大学科学技术发展研究院副院长谢卫东教授代表重庆大学宣布了实验室第三届学术委员会和第一届咨询委员会名单，副校长刘汉龙教授代表学校向新一届的学术委员会主任及委员、咨询委员会委员颁发了聘书。

实验室学术委员会主任周绪红院士主持会议，实验室主任刘汉龙教授在会上做了 2019 年年度工作报告，从实验室研究水平与重要贡献、研究队伍建设等方面进行了全面汇报。2019 年实验室取得了可喜成绩：获得了教育部自然科学一等奖等 5 项科技奖励，获得国家重点研发专项 1 项，获得国家级教学成果二等奖 1 项。实验室还主办了 4 次国际学术会议和 6 次全国学术会议。2019 年新增长江学者 2 名，国家优秀青年科学基金获得者 1 名。目前，实验室已拥有院士、千人等国家级人才 32 人次，形成了一支以中青年骨干为主的团结向上的创新研究队伍。

学术委员会和咨询委员会委员充分肯定了实验室 2019 年在科学研究、平台建设等方面所取得的成绩。同时，委员们对实验室发展提出了中肯的建议，希望实验室以学校“双一流”学科建设为契机，进一步凝练具有山地特色的研究方向，持续提升实验室基础研究水平和国际影响力。



库区地灾中心举行中国工程院重大咨询研究项目“重庆市地质灾害防治与应急救援战略研究”专家咨询会

2019 年 12 月 13 日，库区环境地质灾害防治国家地方联合工程研究中心在我院岩土馆 310 会议室召开中国工程院重大咨询研究项目“重庆市地质灾害防治与应急救援战略研究”专家咨询会，重庆大学副校长、库区地灾中心主任刘汉龙教授、重庆大学土木工程学院副院

长、库区地灾中心仇文岗教授，以及来自高校和企业的多位专家参会。

会议由仇文岗教授主持，刘汉龙教授介绍了与会专家，仇文岗教授从“项目背景”、“地质灾害防治与应急救援现状分析”等六个方面介绍了项目进展情况。与会专家蒋树屏总工、刘东升总工、王复明院士、江欢成院士分别

对项目进行了点评，本次咨询项目的开展为库区地灾中心后期工作奠定了基础，确定了方向。

薄壁钢管混凝土桥墩柱脚连接新技术专家论证会暨新型装配式预应力钢-混凝土混合桥梁技术交流会在重庆大学举行

2019 年 10 月 9 日，“薄壁钢管混凝土桥墩柱脚连接新技术专家论证会暨新型装配式预应力钢-混凝土混合桥梁技术交流会”在我院召开。重庆大学钢结构工程研究中心课题组中国工程院院士周绪红教授，刘界鹏教授，王宇航教授，以及高校和企业的 30 余名课题组成员及专家参会。

会议分两个议程：薄壁钢管混凝土桥墩柱脚连接新技术专家论证会和新型装配式预应力钢-混凝土混合桥梁技术交流会。第一个议程，刘界鹏教授作了题为“薄壁钢管混凝土桥墩钢筋搭接锚固式柱脚的抗震性能与设计方法”的技术汇报。第二个议程，周绪红院士主持开展了“新型装配式预应力钢-混凝土混合桥梁技术交流会”，会议聚焦新型装配式预应力钢-混凝土组合桥梁技术的发展和推广。各位专家与课题组成员对课题组的工作给予了肯定并提出了宝贵建议。



国家重点研发计划课题“村镇低品位能供暖技术研究”年度推进会顺利召开

2019 年 12 月 25 日，由重庆大学作为课题牵头单位、土木工程学院刘猛教授作为课题负责人的“十三五”国家重点研发计划课题“村镇低品位能供暖技术研究”2019 年度推进会在北京顺利召开。该课题属于“绿色宜居村镇技术创新”重点专项“村镇低成本清洁能源供暖及蓄热技术研究”。



项目主管、中国农村技术开发中心副处长王峻，中国建筑科学研究院有限公司科技标准部副主任张靖岩，建筑环境与能源研究院邹瑜副院长，咨询专家中国沼气协会李景明研究员、中国建筑材料科学研究院总院有限公司崔琪教授级高工、中国建筑标准设计研究院有限公司李军教授级高工等 60 余名研究人员参会。会上，刘猛教授作为课题负责人汇报了 2019 年度的实施情况。

专家组对各课题开展的工作给予了肯定，并为课题后期的实施提出了意见和建议。

我院防灾所研究生学术沙龙圆满举行

2019 年 11 月 28 日，2019 防灾所研究生学术沙龙报告会在重庆大学建工馆第二会议室举行。本次学术沙龙旨在加强防灾所课题组间的学术交流，扩大研究生的学术视野，营造良好的学术氛围。本次学术沙龙由防灾所研究生自主承办，燕东东同学主持，高年级研究生担任评委。

首先，防灾所贾传果副教授向同学们介绍了往年防灾所学术沙龙评分细则等情况。随后，殷佳齐、聂小春、蒋伟等同学依次作学术报告，并与参会师生进行交流，评委对同学们的报告内容和表现进行打分。



此次学术沙龙是防灾所第一次由学生自主组织的学术沙龙，不仅提升了防灾所研究生的学术思维能力和水平，还促进了研究生的学术交流和思想碰撞，参与的师生们纷纷表示受益匪浅，深受启迪。

我院 16 篇论文入选 2019 年高被引论文

据基本科学指标数据库 ESI (Essential Science Indicators) 数据显示, 2019 年我院共有 16 篇入选 ESI 高被引论文, 分别为周小平教授、肖杨教授、刘新荣教授、程勇副教授、杨永斌教授、阳东教授、刘猛教授等在 2016 年-2019 年间发表。2019 年我院不仅发表 SCI 论文总量快速增长, 高被引论文方面相比 2018 年也取得了较大进步, 标志着我院国际学术水平和影响力进一步提升。

基本科学指标数据库 ESI (Essential Science Indicators), 是目前国际学术界衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具, ESI 共分 22 个学科领域, 高被引论文是根据 ESI 统计被引频次排在相应学科领域前 1% 的论文, 即指在同年度同学科领域中被引频次排名位于全球前 1% 的论文。它从文献角度反映了论文影响力, 是其研究成果得到学术界认可的直接体现, 有利于推进学科建设。目前, ESI 高被引论文已成为衡量学校学术影响力的重要指标之一。

附: 2019 年我院入选高被引论文清单

| 序号 | 署名作者 | 论文标题 | 来源期刊 | 发表时间 |
|----|---|---|--|----------|
| 1 | Wang, Yunteng; Zhou, Xiaoping; Wang, Yuan | A 3-D conjugated bond-pair-based peridynamic formulation for initiation and propagation of cracks in brittle solids | INTERNATIONAL JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES | 2018/3/1 |
| 2 | Wang, YT; Zhou, Xiao-Ping; Xu, X | Numerical simulation of propagation and coalescence of flaws in rock materials under compressive loads using the extended non-ordinary state-based peridynamics | ENG FRACTURE MECH | 2016/9/1 |
| 3 | Wang, YT; Zhou, Xiao-Ping; Kou, MM | An improved coupled thermo-mechanic bond-based peridynamic model for cracking behaviors in brittle solids subjected to thermal shocks | EUR J MECH A-SOLID | 2019/2/1 |
| 4 | Zhou, Xiao-Ping; Bi, J.; Qian, Q. H. | Numerical simulation of crack growth and coalescence in rock-like materials containing multiple pre-existing flaws | ROCK MECH ROCK ENG | 2015/5/1 |
| 5 | Zhou, Xiao-Ping; Zhang, Jian-Zhi; Wong, Louis Ngai Yuen | Experimental study on the growth, coalescence and wrapping behaviors of 3D cross-embedded flaws under uniaxial compression | ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING | 2018/5/1 |
| 6 | Wang, Yun-Teng; Zhou, Xiao-Ping; Kou, Miao-Miao | Three-dimensional numerical study on the failure characteristics of intermittent fissures under compressive-shear loads | ACTA GEOTECHNICA | 2019/8/1 |
| 7 | Xiao, Yang; Liu, Hanlong | Elastoplastic constitutive model for rockfill materials considering particle breakage | INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS | 2017/1/1 |
| 8 | Xiao, Yang; Liu, Hanlong; Desai, Chandrakant S. | Effect of intermediate principal-stress ratio on particle breakage of rockfill material | JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING | 2016/4/1 |

| | | | | |
|----|---|--|--|-----------|
| 9 | Xiao, Yang; Stuedlein, Armin W.; Chen, Qingsheng | Stress-Strain-Strength response and ductility of gravels improved by polyurethane foam adhesive | JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING | 2018/2/1 |
| 10 | Liu, Xinrong; Jin, Meihai; Li, Dongliang; Zhang, Liang | Strength deterioration of a shaly sandstone under Dry-Wet cycles: a case study from the three gorges reservoir in China | BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT | 2017/11/1 |
| 11 | Wang, Junbao; Song, Zhanping; Zhao, Baoyun; Liu, Xinrong; Liu, Jun; Lai, Jinxing | A study on the mechanical behavior and statistical damage constitutive model of sandstone | ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING | 2018/10/1 |
| 12 | Cheng, Y; Zhang, S; Huan, C; Oladokun, Mo; Lin, Z | Optimization on fresh outdoor air ratio of air conditioning system with stratum ventilation for both targeted indoor air quality and maximal energy saving | BUILDING AND ENVIRONMENT | 2019/1/1 |
| 13 | Zhang, Sheng; Cheng, Yong; Huan, Chao; Lin, Zhang | Equivalent room air temperature based cooling load estimation method for stratum ventilation and displacement ventilation | BUILDING AND ENVIRONMENT | 2019/1/1 |
| 14 | Yang, YB; Yang, JP | State-of-the-Art review on modal identification and damage detection of bridges by moving test vehicles | INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS | 2018/2/1 |
| 15 | Yang, D; Ding, Y; Du, T; Mao, Sh; Zhang, Zj | Buoyant back-layering and the critical condition for preventing back-layering fluid in inclined tunnels under natural ventilation: brine water experiments | EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE | 2018/1/1 |
| 16 | Huo, Wang Chen; Dong, Xing'an ; Li, Jie Yuan ; Liu, Meng ; Liu, Xiao Ying ; Zhang, Yu Xin; Dong, Fan | Synthesis of Bi ₂ WO ₆ with gradient oxygen vacancies for highly photocatalytic NO oxidation and mechanism study | CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL | 2019/4/1 |

我院 2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日 SCI 期刊论文统计

各研究所 SCI 期刊论文发表现状数据表

注：2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日发表 SCI 论文 275 篇（2018 年度发表 SCI 论文共 188 篇）。

| 研究所 | 结构所 | 岩土所 | 防灾所 | 路桥所 | 建造所 | 地下所 | 测绘所 | 建环所 | 能源所 | 合计 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SCI 论文 | 44 | 53 | 46 | 32 | 9 | 33 | 0 | 29 | 29 | 275 |

研究所：结构研究所

| 序号 | 通讯作者/ 第一作者 | 署名作者 | 题目 | 期刊名称 | 期刊年 | 卷 | SCI 分区 |
|----|---------------|--------------------------------|--|--|------|-----|-----------|
| 1 | 白久林 | 白久林,金双双(外),赵俊贤(外),孙博豪(学) | Seismic performance evaluation of soil-foundation-reinforced concrete frame systems by endurance time method | SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING | 2019 | 118 | 2 |
| 2 | 白久林 | 金双双(外),白久林 | Experimental investigation of buckling-restrained steel plate shear walls with inclined-slots | JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH | 2019 | 155 | 2 |
| 3 | 白久林 | 白久林,程峰(学),金双双(外),欧进萍(外) | Assessing and quantifying the earthquake response of reinforced concrete buckling-restrained brace frame structures | BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING | 2019 | 17 | 2 |
| 4 | 白久林 | 杜轲(外),罗欢(外),白久林,孙景江(外) | Integrating of nonlinear shear models into fiber element for modeling seismic behavior of reinforced concrete coupling beams, wall piers, and overall coupled wall systems | INTERNATIONAL JOURNAL OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS | 2019 | 13 | 2 |
| 5 | 白久林 | 潘毅(外),安仁兵(外),白久林,阎勋章(外),金双双(外) | Seismic design and performance analysis of buckling-restrained braced RC frame structures | STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS | 2019 | 28 | 2 |

| | | | | | | | |
|----|-----|---|--|---|------|-----|---|
| 6 | 杨波 | Elchalakani, M(外), Elchalakani, M; Dong, M(外), Karrech, A(外), Li, G(外), Ali, MSM(外), 杨波 | Experimental investigation of rectangular Air-Cured Geopolymer concrete columns reinforced with GFRP bars and stirrups | JOURNAL OF COMPOSITES FOR CONSTRUCTION | 2019 | 23 | 2 |
| 7 | 杨波 | Dong, MH(外), Elchalakani, M(外), Karrech, A(外), Hassanein, MF(外), Xie, TY(外), 杨波 | Behaviour and design of rubberised concrete filled steel tubes under combined loading conditions | THIN-WALLED STRUCTURES | 2019 | 139 | 1 |
| 8 | 杨波 | Elchalakani, M(外), Patel, VI(外), Karrech, A(外), Hassanein, MF(外), Fawzia, S(外), 杨波 | Finite element simulation of circular short CFDST columns under axial compression | STRUCTURES | 2019 | 20 | 3 |
| 9 | 杨波 | 林树潮(外), 李丹(外), 杨波 | Experimental study and numerical simulation on damage assessment of reinforced concrete beams | INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING | 2019 | 132 | 1 |
| 10 | 杨波 | Dong, MH(外), Elchalakani, M(外), Karrech, A(外), Pham, TM(外), 杨波 | Glass fibre-reinforced polymer circular alkali-activated fly ash/slag concrete members under combined loading | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 199 | 1 |
| 11 | 王宇航 | 王宇航, 余洁(学), 刘界鹏, Y. Frank Chen(外) | Shear behavior of shear stud groups in precast concrete decks | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 187 | 1 |
| 12 | 王宇航 | 王宇航, 余洁(学), 刘界鹏, Chen YF(外) | Experimental study on assembled monolithic steel-concrete composite beam in positive moment | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 180 | 1 |
| 13 | 王宇航 | 徐菲(外), 王军(外), 陈驹(外), 王宇航 | Load-transfer mechanism in angle-encased CFST members under axial tension | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 178 | 1 |
| 14 | 王宇航 | 聂鑫(外), 王维(学), 王宇航, 余洁(学), 侯超(外) | Ultimate torsional capacity of steel tube confined reinforced concrete columns | JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH | 2019 | 160 | 2 |
| 15 | 王宇航 | 谭继可(学), 王宇航, 苏玫妮 | Compressive behaviour of built up hot-rolled | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 198 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------------------------------|--|--|------|-----|---|
| | | (外),张海宾(外),彭媛媛 | steel hollow and composite sections | | | | |
| 16 | 甘丹 | 甘丹,周绪红,刘界鹏,李江 | Seismic behavior of thin-walled circular and stiffened square steel tubed-reinforced-concrete columns | SCIENCE CHINA-TECHNOLOGICAL SCIENCES | 2019 | 62 | 2 |
| 17 | 甘丹 | 甘丹,周政(学),周绪红,Tan KH(外) | Seismic behavior tests of square reinforced concrete-filled steel tube columns connected to rc beam joints | JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING | 2019 | 145 | 2 |
| 18 | 甘丹 | 周政(学),甘丹,周绪红 | Improved composite effect of square concrete-filled steel tubes with diagonal binding ribs | JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING | 2019 | 145 | 2 |
| 19 | 甘丹 | Du PW(外),甘丹,Yang YW(外),Tan KH(外) | Simplified method for analysis of circular steel tubed-reinforced-concrete columns under eccentric compression | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 198 | 1 |
| 20 | 石宇 | 周绪红,石宇,王卫永,姚欣梅(外),XU LEI(外) | A simplified method to evaluate the flexural capacity of lightweight cold-formed steel floor system with oriented strand board subfloor | THIN-WALLED STRUCTURES | 2019 | 134 | 1 |
| 21 | 石宇 | 管宇(外),周绪红,石宇,姚欣梅(外) | Prediction of the in-plane mid-span displacement of cold-formed steel floor with steel form-deck and gypsum-based self-leveling underlayment | JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH | 2019 | 160 | 2 |
| 22 | 石宇 | 徐磊(外),石宇,周绪红,管宇(外),程睿 | Diaphragm performance of cold-formed steel floors with steel form-deck and gypsum-based self-leveling underlayment | THIN-WALLED STRUCTURES | 2019 | 143 | 1 |
| 23 | 石宇 | 管宇(外),周绪红,姚欣梅(外),石宇 | Vibration of cold-formed steel floors with a steel form deck and gypsum-based self-leveling underlayment | ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING | 2019 | 22 | 3 |
| 24 | 杨远龙 | 杨远龙,刘界鹏,宋华(学) | Research on mechanical behavior of L-shaped multi-cell concrete-filled steel tubular stub columns under axial compression | ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING | 2019 | 22 | 3 |
| 25 | 杨远龙 | 刘界鹏,赵焱(学),杨远龙,Y F Chen(外) | Bending capacity and elastic stiffness for a novel configuration of cold-formed u-shaped | JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING | 2019 | 145 | 2 |

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------------------------------|--|--|------|-----|---|
| | | | steel-and-concrete composite beams | | | | |
| 26 | 杨远龙 | Chuangze Xu(外),杨远龙,唐新(学),刘界鹏 | Experimental research on static behavior of stiffened T-Shaped Concrete-Filled steel tubular stubs subjected to concentric axial loading | INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES | 2019 | 19 | 4 |
| 27 | 康少波 | 杨波,张玥(学),熊刚,Elchalakani, M(外),康少波 | Global buckling investigation on laterally-unrestrained Q460GJ steel beams under three-point bending | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 181 | 1 |
| 28 | 康少波 | 汪杉(学),康少波 | Analytical investigation on catenary action in axially-restrained reinforced concrete beams | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 192 | 1 |
| 29 | 康少波 | 汪杉(学),彭军(外),康少波 | Evaluation of compressive arch action of reinforced concrete beams and development of design method | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 191 | 1 |
| 30 | 曹亮 | 曹亮,刘界鹏,张孝林(学),Y. Frank Chen(外) | Numerical study on the walking load based on inverted-pendulum model | STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS | 2019 | 71 | 1 |
| 31 | 曹亮 | 刘界鹏,曹亮,Y. Frank Chen(外) | Analytical solution for free vibration of multi-span continuous anisotropic plates by the perturbation method | STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS | 2019 | 69 | 1 |
| 32 | 曹亮 | 刘界鹏,曹亮,Y. Frank Chen(外) | Vibration performance of composite steel-bar truss slab with steel girder | STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES | 2019 | 30 | 1 |
| 33 | 刘界鹏 | 王宇航,余洁(学),刘界鹏,Chen YF(外) | Experimental and numerical analysis of steel-block shear connectors in assembled monolithic steel-concrete composite beams | JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING | 2019 | 24 | 2 |
| 34 | 刘界鹏 | 刘界鹏,许天祥(学),郭莹,王宣鼎,Y F Chen(外) | Behavior of circular CFRP-steel composite tubed high-strength concrete columns under axial compression | COMPOSITE STRUCTURES | 2019 | 211 | 1 |
| 35 | 刘界鹏 | 闫标(外),周绪红,刘界鹏 | Behavior of circular tubed steel-reinforced-concrete slender columns chock for under eccentric compression | JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH | 2019 | 155 | 2 |
| 36 | 廖旻懋 | 廖旻懋,张攀(学) | An improved approach for computation of stress intensity factors using the finite element method | THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS | 2019 | 101 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|---------------------------------------|---|--|------|------|---|
| 37 | 廖旻懋 | 廖旻懋,毛立(学) | Simple stress substitution approach for computation of stress intensity factors of face-loaded cracks | JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS | 2019 | 145 | 2 |
| 38 | 王宣鼎 | 黎翔(学),周绪红,刘界鹏,王宣鼎 | Shear behavior of short square tubed steel reinforced concrete columns with high-strength concrete | STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES | 2019 | 32 | 1 |
| 39 | 王宣鼎 | 刘界鹏,黎翔(学),臧新征(外),王宣鼎,Y.F. Chen(外) | Seismic behavior of shear-critical circular TSRC columns with a shear span-to-depth ratio of 1.3 | THIN-WALLED STRUCTURES | 2019 | 134 | 1 |
| 40 | 李鹏程 | 李鹏程,Yang, YE(外),Yuan, J(外),Jia, B(外) | Numerical investigation into prestressed stayed steel box section columns under eccentric loading | JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH | 2019 | 159 | 2 |
| 41 | 胡少伟 | 黄逸群(外),胡少伟 | A cohesive model for concrete mesostructure considering friction effect between cracks | COMPUTERS AND CONCRETE | 2019 | 24 | 2 |
| 42 | 余瑜 | 余瑜,甘民,张岩(外),李立仁,张化坤(外) | Experimental research on antiseismic performance of high-strength concrete high-shear walls with built-in steel plates | ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING | 2019 | 2019 | 3 |
| 43 | 杨红 | 赵雯桐(外),杨红,陈金凤(学),孙攀旭(学) | A proposed model for nonlinear analysis of RC beam-column joints under seismic loading | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 180 | 1 |
| 44 | 丁尧 | 俞可权(外),祝文君(外),丁尧,陆洲导(外),余江涛(外),肖建庄(外) | Micro-structural and mechanical properties of ultra-high performance engineered cementitious composites (UHP-ECC) incorporation of recycled fine powder (RFP) | CEMENT AND CONCRETE RESEARCH | 2019 | 124 | 1 |

研究所：岩土研究所

| 序号 | 通讯作者/第一作者 | 署名作者 | 题目 | 期刊名称 | 期刊年 | 卷 | SCI分区 |
|----|-----------|---|--|--|------|-----|-------|
| 1 | 肖杨 | 肖杨,龙蕾航(学),Evans(外),周海(学),刘汉龙,Stuedlein(外) | Effect of particle shape on stress-dilatancy responses of medium-dense sands | JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING | 2019 | 145 | 2 |

| | | | | | | | |
|----|-----|---|--|--|------|-----|---|
| 2 | 肖杨 | 刘璐(外),刘汉龙,Stuedlein, AW(外),Evans, TM(外),肖杨 | Strength, stiffness, and microstructure characteristics of biocemented calcareous sand | CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL | 2019 | 56 | 2 |
| 3 | 肖杨 | 肖杨,Stuedlein, AW(外),冉进瑜(学),Evans, TM(外),成亮(外),刘汉龙,van Paassen, LA(外),楚剑 | Effect of particle shape on strength and stiffness of biocemented glass beads | JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING | 2019 | 145 | 2 |
| 4 | 肖杨 | 肖杨,南博文(学),McCartney, JS(外) | Thermal conductivity of sand-tire shred mixtures | JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING | 2019 | 145 | 2 |
| 5 | 肖杨 | 肖杨,孙增春(学),Desai, CS(外),孟敏强(学) | Strength and surviving probability in grain crushing under acidic erosion and compression | INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS | 2019 | 19 | 2 |
| 6 | 肖杨 | 肖杨,汪杨(学),Desai, CS(外),蒋翔,刘汉龙 | Strength and deformation responses of biocemented sands using a temperature-controlled method | INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS | 2019 | 19 | 2 |
| 7 | 肖杨 | 肖杨,Desai, CS(外) | Constitutive modeling for overconsolidated clays based on disturbed state concept. i: theory | INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS | 2019 | 19 | 2 |
| 8 | 肖杨 | 肖杨,Desai, CS(外) | Constitutive modeling for overconsolidated clays based on disturbed state concept. ii: validation | INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS | 2019 | 19 | 2 |
| 9 | 肖杨 | 肖杨,王磊(学),蒋翔,Evans, TM(外),Stuedlein, AW(外),刘汉龙 | Acoustic emission and force drop in grain crushing of carbonate sands | JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING | 2019 | 145 | 2 |
| 10 | 肖杨 | 肖杨,何想(学),Evans, TM(外),Stuedlein, AW(外),刘汉龙 | Unconfined compressive and splitting tensile strength of basalt fiber-reinforced biocemented sand | JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING | 2019 | 145 | 2 |
| 11 | 仇文岗 | 仇文岗,章润红(学),王尉(学),Zhang F(外),Goh, ATC(外) | A multivariate adaptive regression splines model for determining horizontal wall deflection envelope for braced excavations in clays | TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY | 2019 | 84 | 1 |

| | | | | | | | | |
|----|-----|--|--|---|--------------|------|-----|---|
| 12 | 仇文岗 | 陈福勇(学),王林,仇文岗 | Reliability assessment on stability of tunnelling perpendicularly beneath an existing tunnel considering spatial variabilities of rock mass properties | TUNNELLING UNDERGROUND TECHNOLOGY | AND SPACE | 2019 | 88 | 1 |
| 13 | 仇文岗 | 仇文岗,章润红(学),Anthony. T. C. Goh(外) | MARS inverse analysis of soil and wall properties for braced excavations in clays | GEOMECHANICS ENGINEERING | AND | 2019 | 16 | 2 |
| 14 | 仇文岗 | 章润红(学),仇文岗,Goh, ATC(外),侯中杰(学),王尉 (学) | A simple model for ground surface settlement induced by braced excavation subjected to a significant groundwater drawdown | GEOMECHANICS ENGINEERING | AND | 2019 | 16 | 2 |
| 15 | 仇文岗 | Goh, ATC(外),仇文岗,Wong, KS(外) | Deterministic and reliability analysis of basal heave stability for excavation in spatial variable soils | COMPUTERS GEOTECHNICS | AND | 2019 | 108 | 1 |
| 16 | 仇文岗 | 王振玉(学),王林,仇文岗 | A random angular bend algorithm for two-dimensional discrete modeling of granular materials | MATERIALS | | 2019 | 12 | 2 |
| 17 | 靳晓光 | 张中亚(学),靳晓光,罗维(学) | Long-term behaviors of concrete under low-concentration sulfate attack subjected to natural variation of environmental climate conditions | CEMENT AND CONCRETE RESEARCH | | 2019 | 116 | 1 |
| 18 | 靳晓光 | 罗维(学),靳晓光,张中亚(学) | Triaxial test on concrete material containing accelerators under physical sulphate attack | CONSTRUCTION BUILDING MATERIALS | AND | 2019 | 206 | 1 |
| 19 | 靳晓光 | 张中亚(学),靳晓光,毕静(外) | Development of an sph-based method to simulate the progressive failure of cohesive soil slope | ENVIRONMENTAL SCIENCES | EARTH | 2019 | 78 | 3 |
| 20 | 靳晓光 | 张中亚(学),靳晓光,罗维(学) | Numerical study on the collapse behaviors of shallow tunnel faces under open-face excavation condition using mesh-free method | JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS | | 2019 | 145 | 2 |
| 21 | 靳晓光 | 罗世林(学),靳晓光,黄达(外) | Long-term coupled effects of hydrological factors on kinematic responses of a reactivated landslide in the Three Gorges Reservoir | ENGINEERING GEOLOGY | | 2019 | 261 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|-----------------------------|--|---|------|-----|---|
| 22 | 钟祖良 | 王睢(外),钟祖良,刘新荣,涂义亮(外) | Influences of principal stress rotation on the deformation of saturated loess under traffic loading | KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING | 2019 | 23 | 3 |
| 23 | 钟祖良 | 王睢(外),钟祖良,范一飞(学),刘新荣 | Developing a unified nonlinear strength (uns) criterion for geomaterials | ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES | 2019 | 12 | 4 |
| 24 | 钟祖良 | 李超(学),钟祖良,刘新荣,涂义亮(学),何冠男(学) | Numerical simulation for an estimation of the jacking force of ultra-long-distance pipe jacking with frictional property testing at the rock mass-pipe interface | TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY | 2019 | 89 | 1 |
| 25 | 钟祖良 | 李超(学),钟祖良,何冠男(学),刘新荣 | Response of the ground and adjacent end-bearing piles due to side-by-side twin tunnelling in compound rock strata | TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY | 2019 | 89 | 1 |
| 26 | 钟祖良 | 钟祖良,胡翔翔(学),罗玮坤(学),任玉琪(学) | Continuous-discrete coupling-based stability study of surrounding rock of limestone roadway in acid environment | ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES | 2019 | 12 | 4 |
| 27 | 靳晓光 | 张中亚(学),靳晓光,罗维(学) | Long-term behaviors of concrete under low-concentration sulfate attack subjected to natural variation of environmental climate conditions | CEMENT AND CONCRETE RESEARCH | 2019 | 116 | 1 |
| 28 | 靳晓光 | 罗维(学),靳晓光,张中亚(学) | Triaxial test on concrete material containing accelerators under physical sulphate attack | CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | 2019 | 206 | 1 |
| 29 | 靳晓光 | 张中亚(学),靳晓光,毕静(外) | Development of an SPH-based method to simulate the progressive failure of cohesive soil slope | ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES | 2019 | 78 | 3 |
| 30 | 靳晓光 | 张中亚(学),靳晓光,罗维(学) | Numerical study on the collapse behaviors of shallow tunnel faces under open-face excavation condition using mesh-free method | JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS | 2019 | 145 | 2 |
| 31 | 靳晓光 | 罗世林(学),靳晓光,黄达(外) | Long-term coupled effects of hydrological factors on kinematic responses of a reactivated landslide in the Three Gorges Reservoir | ENGINEERING GEOLOGY | 2019 | 261 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--|--|---|------|-----|---|
| 32 | 蒋翔 | Salje.E(外),刘汉龙,肖杨,金林森(学), Planes.A(外), Vives.E(外),谢凯楠(学),蒋翔 | Avalanche mixing and the simultaneous collapse of two media under uniaxial stress | PHYSICAL REVIEW E | 2019 | 99 | 1 |
| 33 | 蒋翔 | 姜德义,谢凯楠(学),陈结,张水林(学),William Ngaha Tiedeu(外),肖杨,蒋翔 | Experimental analysis of sandstone under uniaxial cyclic loading through acoustic emission statistics | PURE AND APPLIED GEOPHYSICS | 2019 | 176 | 3 |
| 34 | 蒋翔 | 何怡(学),姜德义,陈结,刘戎(学),范金洋,蒋翔 | Non-monotonic relaxation and memory effect of rock salt | ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING | 2019 | 52 | 1 |
| 35 | 蒋翔 | 谢凯楠(学),蒋翔,姜德义,肖杨,陈世万(外),Dahmen KA(外),Vives E(外),Planes A(外),Salje EKH(外) | Change of crackling noise in granite by thermal damage: Monitoring nuclear waste deposits | AMERICAN MINERALOGIST | 2019 | 104 | 2 |
| 36 | 梁宁慧 | 杨欣(外),梁宁慧,刘新荣,钟祖良 | An improved constitutive statistical damage model of a multisize polypropylene-fiber-reinforced concrete under compression | MECHANICS OF COMPOSITE MATERIALS | 2019 | 55 | 4 |
| 37 | 梁宁慧 | 梁宁慧,缪庆旭(外),刘新荣,钟祖良 | Frost-resistance mechanism of multi-scale PFRC based on NMR | MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH | 2019 | 71 | 2 |
| 38 | 梁宁慧 | 杨欣(外),梁宁慧,刘新荣,钟祖良 | A study of test and statistical damage constitutive model of multi-size polypropylene fiber concrete under impact load | INTERNATIONAL JOURNAL OF DAMAGE MECHANICS | 2019 | 28 | 2 |
| 39 | 梁宁慧 | 梁宁慧,代继飞(外),刘新荣(外),钟祖良(外) | Experimental study on the fracture toughness of concrete reinforced with multi-size polypropylene fibres | MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH | 2019 | 71 | 2 |
| 40 | 朱正伟 | 郑勇(学),朱正伟,易兴(学),李万杰(学) | Review and comparative study of strain-displacement conversion methods used in fiber Bragg grating-based inclinometers | MEASUREMENT | 2019 | 137 | 2 |

| | | | | | | | |
|----|-----|---|--|--|------|-----|---|
| 41 | 朱正伟 | 郑勇(学),朱正伟,邓全祥(学),肖锋(外) | Theoretical and experimental study on the fiber Bragg grating-based inclinometer for slope displacement monitoring | OPTICAL FIBER TECHNOLOGY | 2019 | 49 | 3 |
| 42 | 朱正伟 | 郑勇(学),朱正伟,李万杰(外),顾东明,肖旺(学) | Experimental research on a novel optic fiber sensor based on OTDR for landslide monitoring | MEASUREMENT | 2019 | 148 | 2 |
| 43 | 易江涛 | 殷帅(学),易江涛 | Undrained bearing capacity of deeply embedded skirted spudcan foundations under combined loading in soft clay | MARINE STRUCTURES | 2019 | 66 | 1 |
| 44 | 易江涛 | 易江涛,Yang Y.(外),Li YP(外),Zhang XY(外),Lee FH(外) | Centrifuge study of lattice legs effect on spudcan fixity under cyclic combined loading conditions | ACTA GEOTECHNICA | 2019 | 14 | 1 |
| 45 | 黄达 | 黄达,朱谭谭(学) | Influences of the diameter and position of the inner hole on the strength and failure of disc specimens of sandstone determined using the brazilian split test | JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS | 2019 | 57 | 4 |
| 46 | 黄达 | 黄达,钟助(学),顾东明 | Experimental investigation on the failure mechanism of a rock landslide controlled by a steep-gentle discontinuity pair | JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE | 2019 | 16 | 4 |
| 47 | 刘汉龙 | 刘汉龙,王成龙,孔纲强(外),丁选明,Bouazza Abdelmalek(外) | A simplified design method for energy piles | ACTA GEOTECHNICA | 2019 | 14 | 1 |
| 48 | 刘汉龙 | 刘汉龙,王成龙,孔纲强(外),Bouazza Abdelmalek(外) | Ultimate bearing capacity of energy piles in dry and saturated sand | ACTA GEOTECHNICA | 2019 | 14 | 1 |
| 49 | 王林 | 李典庆(外),王林,曹子君(外),南洋理工大学(外) | Reliability analysis of unsaturated slope stability considering SWCC model selection and parameter uncertainties | ENGINEERING GEOLOGY | 2019 | 260 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|------------------------------------|--|-----------------------------------|------|----|---|
| 50 | 王林 | 王林,巫崇智(学),黎泳钦(学), 刘汉龙,仇文岗,陈相(外) | Probabilistic risk assessment of unsaturated slope failure considering spatial variability of hydraulic parameters | KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING | 2019 | 23 | 3 |
| 51 | 王刚 | 王刚,魏星(外),邹婷(外) | A hollow cylinder radial-seepage apparatus for evaluating permeability of sheared compacted clay | GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL | 2019 | 42 | 4 |
| 52 | 丁选明 | Wang, Z(外),Li, C(外),丁选明 | Application of transparent soil model tests to study the soil-rock interfacial sliding mechanism | JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE | 2019 | 16 | 4 |
| 53 | 顾东明 | 顾东明,黄达,刘汉龙,仇文岗, 高学成(学) | A DEM-based approach for modeling the evolution process of seepage-induced erosion in clayey sand | ACTA GEOTECHNICA | 2019 | 14 | 1 |

研究所：防灾研究所

| 序号 | 通讯作者/ 第一作者 | 署名作者 | 题目 | 期刊名称 | 期刊年 | 卷 | SCI 分区 |
|----|---------------|--|---|--|------|-----|-----------|
| 1 | 杨永斌 | 杨永斌,Yau, J.D.(外),Urushadze, S.(外) | Scanning the modal coupling of slender suspension footbridges by a virtual moving vehicle | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 180 | 1 |
| 2 | 杨永斌 | Xu, YL(外),王志鲁,Chen, SW(外),Li, GQ(外),杨永斌 | High-speed running maglev trains interacting with elastic transitional viaducts | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 183 | 1 |
| 3 | 杨永斌 | 杨永斌,Yau, JD(外),Urushadze, S(外) | Wave transmission of linked railcars moving over multi simple beams under dual resonance | JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION | 2019 | 452 | 1 |
| 4 | 杨永斌 | 杨永斌,张彬(学),王天一(学), 徐昊(学),伍云天 | Two-axle test vehicle for bridges: theory and applications | INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES | 2019 | 152 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|---|--|--|------|-----|---|
| 5 | 杨永斌 | 杨永斌,张彬(学),陈亚南(学), 钱垚(学),伍云天 | Bridge damping identification by vehicle scanning method | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 183 | 1 |
| 6 | 杨永斌 | 杨永斌,陈朝晖,陶宇宸(学), 李云飞(学),廖旻懋 | Elasto-plastic analysis of steel framed structures based on rigid body rule and plastic-hinge concept | INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS | 2019 | 19 | 2 |
| 7 | 杨永斌 | 杨永斌,陈安全(学),颜媛媛(学),王志鲁 | Using only elastic stiffness in nonlinear and postbuckling analysis of structures | INTERNATIONAL JOURNAL OF STRUCTURAL STABILITY AND DYNAMICS | 2019 | 19 | 2 |
| 8 | 杨永斌 | 杨永斌,刘诗杰(学),李秋明(学),葛鹏彬(学) | Stress waves in half-space due to moving train loads by 2.5D finite/infinite element approach | SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING | 2019 | 125 | 2 |
| 9 | 杨永斌 | 杨永斌,李佩琳(学) | Theoretical and numerical analyses of a half space with overlying liquid subjected to an internal line load | SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING | 2019 | 126 | 2 |
| 10 | 杨永斌 | Hu Cheng(外),Li, Hongnan(外),杨永斌,Wang, Dongsheng(外) | Seismic fragility analysis of deteriorating RC bridge columns with time-variant capacity index | BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING | 2019 | 17 | 2 |
| 11 | 杨庆山 | Chen Bo(外),Chen, Hang(外),Haoran Chen(外), 陈新中,杨庆山 | Interference effects on wind loads of gable-roof buildings with different roof slopes | JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS | 219 | 189 | 1 |
| 12 | 杨庆山 | Shao Shuai(外),Tian Yuji(外), 杨庆山,Ted Stathopoulos(外) | Wind-induced cladding and structural loads on low-rise buildings with 4:12-sloped hip roofs | JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS | 2019 | 193 | 1 |
| 13 | 杨庆山 | 田村幸雄,Xiaoda Xu(外),杨庆山 | Characteristics of pedestrian-level mean wind speed around square buildings: effects of height, width, size and approaching flow profile | JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS | 2019 | 192 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--|--|---|------|-----|---|
| 14 | 杨庆山 | Shi Zhang(外),Giovanni Solari(外),Massimiliano Burlando(外),杨庆山 | Directional decomposition and properties of thunderstorm outflows | JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS | 2019 | 189 | 1 |
| 15 | 杨庆山 | Meng,Xianjie(外),Li, Tieying(外),杨庆山 | Experimental study on the seismic mechanism of a full-scale traditional Chinese timber structure | ENGINEERING STRUCTURES | 2019 | 180 | 1 |
| 16 | 范文亮 | 刘润宇(学),范文亮,王余乐(外),Ang AHS(外),李正良 | Adaptive estimation for statistical moments of response based on the exact dimension reduction method in terms of vector | MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING | 2019 | 126 | 1 |
| 17 | 范文亮 | 祖云飞(学),范文亮,Jingyao Zhang(外),李正良,Makoto Ohsaki(外) | Investigation of equivalent correlation coefficient based on the Mehler's formula | ENGINEERING COMPUTATIONS | 2019 | 36 | 3 |
| 18 | 范文亮 | 林立(外),Ang, AHS(外),范文亮,Xia, DD(外) | A probability-based analysis of wind speed distribution and related structural response in southeast China | STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING | 2019 | 15 | 2 |
| 19 | 范文亮 | Ohsaki, M(外),Yamakawa, M(外),范文亮,李正良 | An order statistics approach to multiobjective structural optimization considering robustness and confidence of responses | MECHANICS RESEARCH COMMUNICATIONS | 2019 | 97 | 2 |
| 20 | 黄国庆 | 赵宁(外),黄国庆,杨庆山,周绪红,Ahsan Kareem(外) | Fast convolution integration-based nonstationary response analysis of linear and nonlinear structures with nonproportional damping | JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS | 2019 | 145 | 2 |
| 21 | 黄国庆 | 吴凤波(外),黄国庆 | Refined empirical model of typhoon wind field and its application in China | JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING | 2019 | 145 | 2 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--|--|---|------|-----|---|
| 22 | 黄国庆 | 姜言(外),黄国庆,杨庆山,晏致涛(外),张超凡(外) | A novel probabilistic wind speed prediction approach using real time refined variational model decomposition and conditional kernel density estimation | ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT | 2019 | 185 | 1 |
| 23 | 黄国庆 | 赵宁(外),黄国庆 | Efficient nonstationary stochastic response analysis for linear and nonlinear structures by FFT | JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS | 2019 | 145 | 2 |
| 24 | 彭留留 | 黄国庆,姜言(外),彭留留,Giovanni Solari(外),廖海黎(外),李明水(外) | Characteristics of intense winds in mountain area based on field measurement: Focusing on thunderstorm winds | JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS | 2019 | 190 | 1 |
| 25 | 彭留留 | 姜言(外),赵宁(外),彭留留,刘烁宇(外) | A new hybrid framework for probabilistic wind speed prediction using deep feature selection and multi-error modification | ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT | 2019 | 199 | 1 |
| 26 | 彭留留 | 姜言(外),赵宁(外),彭留留,赵磊娜(外),刘敏 | Simulation of stationary wind field based on adaptive interpolation-enhanced scheme | JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS | 2019 | 195 | 1 |
| 27 | 王卫永 | 周焕廷(外),王卫永,王康(外),Leixi(外) | Mechanical properties deterioration of high strength steels after high temperature exposure | CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | 2019 | 199 | 1 |
| 28 | 王卫永 | 王卫永,周弘扬(学),Leixu(外) | Creep buckling of high strength Q460 steel columns at elevated temperatures | JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH | 2019 | 157 | 2 |
| 29 | 王卫永 | 周绪红,王卫永,宋柯岩(学),YF Chen(外) | Fire resistance studies on circular tubed steel reinforced concrete stub columns subjected to axial compression | JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH | 2019 | 159 | 2 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--|---|---|------|-----|---|
| 30 | 晏致涛 | 王灵芝(学),Tan Ting(外),Yan Zhimiao(外),Li Dezhi(外),Zhang Bin(外),晏致涛 | Integration of tapered beam and four direct-current circuits for enhanced energy harvesting from transverse galloping | IEEE-ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS | 2019 | 24 | 1 |
| 31 | 晏致涛 | 聂小春(学),Tan Ting(外),Yan Zhimiao(外),晏致涛,Muhammad R Hajj(外) | Broadband and high-efficient L-shaped piezoelectric energy harvester based on internal resonance | INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES | 2019 | 159 | 1 |
| 32 | 晏致涛 | 王灵芝(学),Ting Tan(外),Zhimiao Yan(外),晏致涛 | Tapered galloping energy harvester for power enhancement and vibration reduction | JOURNAL OF INTELLIGENT MATERIAL SYSTEMS AND STRUCTURES | 2019 | 30 | 2 |
| 33 | 刘敏 | 杨庆山,陈新中,刘敏 | Bias and sampling errors in estimation of extremes of non-gaussian wind pressures by moment-based translation process models | JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS | 2019 | 186 | 1 |
| 34 | 刘敏 | 刘敏,陈新中,杨庆山 | Estimation of multiple limit state responses with various mean recurrence intervals considering directionality effects | JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS | 2019 | 193 | 1 |
| 35 | 刘纲 | 罗钧(学),刘纲,黄宗明,S.S Law(外) | Mode shape identification based on Gabor transform and singular value decomposition under uncorrelated colored noise excitation | MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING | 2019 | 128 | 1 |
| 36 | 刘纲 | 李立力(学),刘纲,张亮亮,李青(学) | Sensor fault detection with generalized likelihood ratio and correlation coefficient for bridge SHM | JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION | 2019 | 442 | 1 |
| 37 | 回忆 | 回忆,罗绍湘(外),刘敏(外),李寿英(外) | Parameter and aerodynamic force identification of single-degree-of-freedom system in wind tunnel test | JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS | 2019 | 145 | 2 |

| | | | | | | | |
|----|-----|-------------------------------------|---|---|------|-----|---|
| 38 | 郭惠勇 | 郭惠勇,袁和发(学),黄淇(学) | Structural damage identification based on gray cloud rule generator algorithm | ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING | 2019 | 11 | 4 |
| 39 | 董银峰 | 董银峰,胡莹(外) | Non-stationary property in frequency content of horizontal ground motion vectors | ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING | 2019 | 11 | 4 |
| 40 | 阳洋 | 阳洋,李建雷(学),周财红(学), 罗绍湘(外),吕良(学) | Damage detection of structures with parametric uncertainties based on fusion of statistical moments | JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION | 2019 | 442 | 1 |
| 41 | 李小华 | 李小华,Kurata, M(外) | Probabilistic updating of fishbone model for assessing seismic damage to beam-column connections in steel moment-resisting frames | COMPUTER-AIDED CIVIL AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING | 2019 | 34 | 1 |
| 42 | 孙瑞 | 秦凤江,张志刚,谢波(学),孙瑞 | Experimental study on damage detection in ecc-concrete composite beams using piezoelectric transducers | SENSORS | 2019 | 19 | 1 |
| 43 | 胡奕高 | 胡奕高,李亚风(学),韩俊(外), 胡翠平(外),陈朝晖,顾水涛 | Prediction of interface stiffness of single-walled carbon nanotube-reinforced polymer composites by shear-lag model | ACTA MECHANICA | 2019 | | 2 |
| 44 | 李正良 | 王静超(学),李正良,于伟(外) | Structural similitude for the geometric nonlinear buckling of stiffened orthotropic shallow spherical shells by energy approach | THIN-WALLED STRUCTURES | 2019 | 138 | 1 |
| 45 | 伍云天 | 伍云天,王斌(学),杨永斌,付俊杰(学) | Nonlinear optimization for geometric parameters of reinforced concrete coupled structural walls | KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING | 2019 | 23 | 3 |
| 46 | 郑周练 | 郑周练,田园(学),李栋(学),刘长江(外) | Tearing behavior of membrane coated fabrics based on the DIC method under the effect of initial crack length | MATERIALS TESTING | 2019 | 61 | 4 |

研究所：道桥研究所

| 序号 | 通讯作者/ 第一作者 | 署名作者 | 题目 | 期刊名称 | 期刊年 | 卷 | SCI 分区 |
|----|---------------|--|---|---|------|-----|-----------|
| 1 | 陈增顺 | 陈增顺, Huangqiang Li(外), Xu Wang(外), Xianfeng Yu(外), ZHuangning Xie(外) | Internal and external pressure and its non-gaussian characteristics of long-span thin-walled domes | THIN-WALLED STRUCTURES | 2019 | 134 | 1 |
| 2 | 陈增顺 | 王旭(外), 李华强(外), 陈增顺, Qian Yuanhao(外), 王艳茹(外), 彭新来(外) | Field measurement of near-surface typhoon characteristics using a smart monitoring system on a long-span arch bridge site | ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING | 2019 | 22 | 3 |
| 3 | 陈增顺 | 陈增顺, Tse K.T(外) | Identification of physical nonlinearities of a hybrid aeroelastic-pressure balance | NONLINEAR DYNAMICS | 2019 | 98 | 1 |
| 4 | 陈增顺 | Bub Kim(外), Kam Tim Tse(外), Yoshida, A(外), Yukio Tamura(外), 陈增顺, Phuc, PV(外), Park, HS(外) | Statistical analysis of wind-induced pressure fields and PIV measurements on two buildings | JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS | 2019 | 188 | 1 |
| 5 | 陈增顺 | Bub Kim(外), Kam Tim Tse(外), Yoshida, A(外), 陈增顺, Phuc, PV(外), Park, HS(外) | Investigation of flow visualization around linked tall buildings with circular sections | BUILDING AND ENVIRONMENT | 2019 | 153 | 1 |
| 6 | 陈增顺 | 王旭(外), 钱元浩(外), 陈增顺, 周霄(外), 李华强(外), Huang HL(外) | Numerical studies on aerodynamics of high-speed railway train subjected to strong crosswind | ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING | 2019 | 11 | 4 |
| 7 | 陈增顺 | 陈增顺, 许叶萌(学), 华建民, 周霄(外), 王旭(外), 黄乐鹏 | Modeling shrinkage and creep for concrete with graphene oxide nanosheets | MATERIALS | 2019 | 12 | 2 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--|---|---|------|------|---|
| 8 | 张志刚 | 张志刚, Ding Yuanzhao(外), Qian Shunzhi(外) | Influence of bacterial incorporation on mechanical properties of engineered cementitious composites (ECC) | CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | 2019 | 196 | 1 |
| 9 | 张志刚 | 张志刚, Ananya Yuvaraj(外), 狄谨, Shunzhi Qian(外) | Matrix design of light weight, high strength, high ductility ECC | CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | 2019 | 210 | 1 |
| 10 | 张志刚 | Wang Yichao(外), 张志刚, Yu Jiangtao(外), Xiao Jianzhuang(外), Xu Qiangfeng(外) | Using green supplementary materials to achieve more ductile ECC | MATERIALS | 2019 | 12 | 2 |
| 11 | 张志刚 | 张志刚, Hu Jing(外), Ma Hui(外) | Feasibility study of ECC with self-healing capacity applied on the long-span steel bridge deck overlay | INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING | 2019 | 20 | 1 |
| 12 | 张志刚 | 马辉(学), 张志刚, 赵霞, Wu Shuang(外) | A comparative life cycle assessment (LCA) of warm mix asphalt (WMA) and hot mix asphalt (HMA) pavement: a case study in china | ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING | 2019 | 2019 | 3 |
| 13 | 张志刚 | 张志刚, zhang qian(外), Victor Li(外) | Multiple-scale investigations on self-healing induced mechanical property recovery of ECC | CEMENT & CONCRETE COMPOSITES | 2019 | 103 | 1 |
| 14 | 涂熙 | 涂熙, 庞存均(学), 周绪红, 陈艾荣(外) | Numerical study of ITZ contribution on diffusion of chloride and induced rebar corrosion: a discussion of three-dimensional multiscale approach | COMPUTERS AND CONCRETE | 2019 | 23 | 2 |
| 15 | 涂熙 | 周绪红, 涂熙, 陈艾荣(外), 王玉倩(外) | Numerical simulation approach for structural capacity of corroded reinforced concrete bridge | ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION | 2019 | 7 | 2 |
| 16 | 涂熙 | 涂熙, 狄谨, 张鹏(外), 秦凤江 | A simplified estimation approach for service life of steel bar within concrete | ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING | 2019 | 11 | 4 |

| | | | | | | | |
|----|-----|-------------------------------|---|--|------|-----|---|
| 17 | 周航 | 周航,刘汉龙,袁井荣(学),楚剑 | Numerical simulation of XCC pile penetration in undrained clay | COMPUTERS AND GEOTECHNICS | 2019 | 106 | 1 |
| 18 | 周航 | 周航,刘汉龙,李颖臻(学) | Analysis of dynamic spherical cavity expansion in undrained modified cam clay soil | INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL AND ANALYTICAL METHODS IN GEOMECHANICS | 2019 | 43 | 2 |
| 19 | 周航 | 周航,袁井荣(学),刘汉龙 | A general analytical solution for lateral soil response of non-circular cross-sectional pile segment | APPLIED MATHEMATICAL MODELLING | 2019 | 71 | 1 |
| 20 | 李珂 | 李珂,钱国伟(外),葛耀君(外),赵林(外),狄谨 | Control effect and mechanism investigation on the horizontal flow-isolating plate for PI shaped bridge decks' VIV stability | WIND AND STRUCTURES | 2019 | 28 | 3 |
| 21 | 李珂 | 李珂,李少鹏,葛耀君(外),闫渤文 | An investigation into the bimodal flutter details based on flutter derivatives' contribution along the bridge deck's surface | JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS | 2019 | 192 | 1 |
| 22 | 李珂 | 方根深(外),赵林(外),曹曙阳(外),葛耀君(外),李珂 | Gust characteristics of near-ground typhoon winds | JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS | 2019 | 188 | 1 |
| 23 | 钟轶峰 | 彭啸(学),钟轶峰,王鹏(学),罗丹(学) | Estimation of thermal conduction in hollow-glass-beads-filled cement-based composites by variational asymptotic homogenization method | APPLIED THERMAL ENGINEERING | 2019 | 161 | 1 |
| 24 | 钟轶峰 | 彭啸(学),钟轶峰,罗丹(学),邓兵(学) | Accurate recovery of 3d local field in FRP laminated beam based on asymptotic dimension reduction model | CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | 2019 | 207 | 1 |
| 25 | 钟轶峰 | 赵子龙,刘一钉(学),钟轶峰,李奕豪(学) | Corrosion performance of as-rolled mg-8li-xal alloys | INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE | 2019 | 14 | 4 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--|---|---|------|-----|---|
| 26 | 徐骁青 | 徐骁青,刘玉擎(外) | Failure modes and resistance of perforated steel rib shear connectors under uplift forces | ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING | 2019 | | 4 |
| 27 | 徐骁青 | 徐骁青,刘玉擎(外) | Analytical prediction of the deformation behavior of headed studs in monotonic push-out tests | ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING | 2019 | 22 | 3 |
| 28 | 王慧 | 岳雷(外),王慧 | An optimization design method of combination of steep slope and sharp curve sections for mountain highways | MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING | 2019 | | 3 |
| 29 | 徐梁晋 | 徐梁晋,陆新征(外),邹巧珊(学),叶列平(外),狄谨 | Mechanical behavior of a double-column self-centering pier fused with shear links | APPLIED SCIENCES | 2019 | | 2 |
| 30 | 董瑞琨 | 董瑞琨,赵梦珍(学),唐乃彭 | Characterization of crumb tire rubber lightly pyrolyzed in waste cooking oil and the properties of its modified bitumen | CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | 2019 | 195 | 1 |
| 31 | 秦凤江 | 史俊(外),Shen, JY(外),周广春(外),秦凤江,Li, PC(外) | Stressing state analysis of large curvature continuous prestressed concrete box-girder bridge model | JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT | 2019 | 25 | 2 |
| 32 | 唐乃彭 | 唐乃彭,吕泉(外),黄卫东(外),林鹏(外),颜川奇(外) | Chemical and rheological evaluation of aging characteristics of terminal blend rubberized asphalt binder | CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | 2019 | 205 | 1 |

研究所：建造研究所

| 序号 | 通讯作者/第一作者 | 署名作者 | 题目 | 期刊名称 | 期刊年 | 卷 | SCI分区 |
|----|-----------|---------------------------|--|---|------|------|-------|
| 1 | 杨阳 | 姚刚,杨阳,廖港(学),黄祖林(学),翁邦正(外) | Mechanical performance study of tower crane braced frame joint with different embedded part parameters | ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING | 2019 | 2019 | 4 |

| | | | | | | | |
|---|-----|--|---|---|------|------|---|
| 2 | 杨阳 | 姚刚,魏伏佳(学),杨阳,孙宇佳(学) | Deep-learning-based bughole detection for concrete surface image | ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING | 2019 | 2019 | 3 |
| 3 | 杨阳 | 杨阳,杨琳(学),吴波(学),姚刚,李杭(学),Soltys Robert(外) | Safety prediction using vehicle safety evaluation model passing on long-span bridge with fully connected neural network | ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING | 2019 | 2019 | 3 |
| 4 | 华建民 | 黄乐鹏,华建民,康明,罗齐鸣(学),周枫滨(学) | Influence of steel plates and studs on shrinkage behavior and cracking potential of high-performance concrete | MATERIALS | 2019 | 12 | 2 |
| 5 | 华建民 | 黄乐鹏,华建民,康明,周枫滨(学),罗齐鸣(学) | Capillary tension theory for predicting shrinkage of concrete restrained by reinforcement bar in early age | CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | 2019 | 210 | 1 |
| 6 | 何晓婷 | 何晓婷,李雪(学),杨志欣(学),刘光辉(学),孙俊贻 | Application of biparametric perturbation method to functionally graded thin plates with different moduli in tension and compression | ZAMM-ZEITSCHRIFT FUR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK | 2019 | 99 | 2 |
| 7 | 何晓婷 | 何晓婷,李雪(学),黎为民(学),孙俊贻 | Bending analysis of functionally graded curved beams with different properties in tension and compression | ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS | 2019 | 89 | 3 |
| 8 | 孙俊贻 | 练永盛(学),孙俊贻,董娇(学),郑周练,杨志欣(学) | Closed-form solution of axisymmetric deformation of prestressed foppl-hencky membrane under constrained deflecting | STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS | 2019 | 69 | 1 |
| 9 | 姚刚 | 魏伏佳(学),姚刚,杨阳,孙宇佳(学) | Instance-level recognition and quantification for concrete surface bughole based on deep learning | AUTOMATION IN CONSTRUCTION | 2019 | 107 | 1 |

研究所：地下与地质工程研究所

| 序号 | 通讯作者/ 第一作者 | 署名作者 | 题目 | 期刊名称 | 期刊年 | 卷 | SCI 分区 |
|----|---------------|-----------------------------|---|--|------|----|-----------|
| 1 | 周小平 | 周小平,谢远新(外),毕靖(外),Berto F(外) | Numerical simulation of supershear ruptures in rock mass based on general particle dynamics | FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES | 2019 | 42 | 2 |

| | | | | | | | |
|---|-----|------------------------------------|--|--|------|-----|---|
| 2 | 周小平 | 周小平,王龙飞(外),Berto F.(外),Zhou LS(外) | Comprehensive study on the crack tip parameters of two types of disc specimens under combined confining pressure and diametric concentrated forces | THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS | 2019 | 103 | 1 |
| 3 | 周小平 | 张婷(外),周小平 | A modified axisymmetric ordinary state-based peridynamics with shear deformation for elastic and fracture problems in brittle solids | EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS | 2019 | 77 | 1 |
| 4 | 周小平 | 周小平,张建智(外),钱七虎(外),牛勇(外) | Experimental investigation of progressive cracking processes in granite under uniaxial loading using digital imaging and AE techniques | JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY | 2019 | 126 | 1 |
| 5 | 周小平 | 张建智(外),周小平,Zhou LS(外),Berto F(外) | Progressive failure of brittle rocks with non-isometric flaws: Insights from acousto-optic-mechanical (AOM) data | FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES | 2019 | 42 | 2 |
| 6 | 周小平 | 周小平,贾志明(外),Berto F(外) | Simulation of cracking behaviours in interlayered rocks with flaws subjected to tension using a phase-field method | FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES | 2019 | 42 | 2 |
| 7 | 周小平 | 陈俊伟(外),周小平 | The enhanced extended finite element method for the propagation of complex branched cracks | ENGINEERING ANALYSIS WITH BOUNDARY ELEMENTS | 2019 | 104 | 1 |
| 8 | 周小平 | 周小平,陈俊伟(外) | Extended finite element simulation of step-path brittle failure in rock slopes with non-persistent en-echelon joints | ENGINEERING GEOLOGY | 2019 | 250 | 1 |
| 9 | 周小平 | 周小平,朱彬占(外),Juang CH(外),Wong LNY(外) | A stability analysis of a layered-soil slope based on random field | BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT | 2019 | 78 | 2 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--|---|--|------|-----|---|
| 10 | 周小平 | 周小平,谢远新(外),黄小城(外),何昊(外) | Antislip stability analysis of gravity retaining wall by probabilistic approach | INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS | 2019 | 19 | 2 |
| 11 | 周小平 | 周小平,牛勇(外),张建智(外),申学成(外),郑勇(外),Berto F(外) | Experimental study on effects of freeze-thaw fatigue damage on the cracking behaviors of sandstone containing two unparallel fissures | FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES | 2019 | 42 | 2 |
| 12 | 周小平 | 周小平,肖南(外) | Analysis of fracture properties of three-dimensional reconstructed rock model using hierarchical-fractal annealing algorithm | ENGINEERING GEOLOGY | 2019 | 256 | 1 |
| 13 | 周小平 | 赵智(外),周小平 | Digital energy grade-based approach for crack path prediction based on 2D X-ray CT images of geomaterials | FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES | 2019 | 42 | 2 |
| 14 | 周小平 | 周小平,付梁(外),鞠旺(外),Berto f(外) | An experimental study of the mechanical and fracturing behavior in PMMA specimen containing multiple 3D embedded flaws under uniaxial compression | THEORETICAL AND APPLIED FRACTURE MECHANICS | 2019 | 101 | 1 |
| 15 | 周小平 | 彭森林(外),张建智(外),周小平,牛勇(外),钱七虎(外) | Experimental studies on the influences of chemical corrosion on the mode I fracture toughness of sandstone | JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION | 2019 | 47 | 4 |
| 16 | 周小平 | 周小平,李浪花(外),Berto F(外) | Cracking Behaviors of Rock-Like Specimens Containing Two Sets of Preexisting Cross Flaws under Uniaxial Compression | JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION | 2019 | 47 | 4 |
| 17 | 周小平 | 赵智(外),周小平 | An integrated method for 3D reconstruction model of porous geomaterials through 2D CT images | COMPUTERS & GEOSCIENCES | 2019 | 123 | 2 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--|--|--|------|-----|---|
| 18 | 周小平 | 周小平,赵晓东(外),WONG LNY(外),程浩(外) | A modified Sarma method for stability analysis of layered slopes | BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT | 2019 | 78 | 2 |
| 19 | 周小平 | 周小平,朱彬占(外),WONG LNY(外) | A stability analysis of landslides based on random fields, part II: base circle slope | BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT | 2019 | 78 | 2 |
| 20 | 周小平 | 张建智(外),周小平,殷鹏(外) | Visco-plastic deformation analysis of rock tunnels based on fractional derivatives | TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY | 2019 | 85 | 1 |
| 21 | 周小平 | 周小平,何毅(外),曾杰(外) | Liquid metal antenna-based pressure sensor | SMART MATERIALS AND STRUCTURES | 2019 | 28 | 1 |
| 22 | 周小平 | 周小平,朱彬占(外),Wong LNY(外) | A stability analysis of landslides based on random fields - Part I: Toe circle slope | BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT | 2019 | 78 | 2 |
| 23 | 周小平 | 牛勇(外),周小平,张建智(外),钱七虎(外) | Experimental study on crack coalescence behavior of double unparallel fissure-contained sandstone specimens subjected to freeze-thaw cycles under uniaxial compression | COLD REGIONS SCIENCE AND TECHNOLOGY | 2019 | 158 | 1 |
| 24 | 周小平 | 陈俊伟(外),周小平,berto F(外) | The improvement of crack propagation modelling in triangular 2D structures using the extended finite element method | FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES | 2019 | 42 | 2 |
| 25 | 周小平 | 王允腾(外),周小平,寇苗苗(外) | An improved coupled thermo-mechanic bond-based peridynamic model for cracking behaviors in brittle solids subjected to thermal shocks | EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS | 2019 | 73 | 1 |
| 26 | 杨海清 | 杨海清,徐富杰(学),刘俊峰(学) | Analysis on the typical failure pattern of structures subjected to the impact of sliding body | EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING | 2019 | 23 | 2 |
| 27 | 杨海清 | 赵燕茹(外),杨海清,陈中逵(外),陈湘生(外),黄力平(外),刘树亚(外) | Effects of jointed rock mass and mixed ground conditions on the cutting efficiency and cutter wear of tunnel boring machine | ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING | 2019 | 52 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|---|--|---|------|-----|---|
| 28 | 杨海清 | 杨海清,Koopialipoor, M(外),Armaghani, DJ(外),Gordan, B(外),Khorami, M(外),Tahir, MM(外) | Intelligent design of retaining wall structures under dynamic conditions | STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES | 2019 | 31 | 1 |
| 29 | 杨海清 | 赵燕茹(外),杨海清,黄力平(外),陈锐(外),陈湘生(外),刘树亚(外) | Mechanical behavior of intact completely decomposed granite soils along multi-stage loading-unloading path | ENGINEERING GEOLOGY | 2019 | 260 | 1 |
| 30 | 林少泽 | 张中亚(学),靳晓光,林少泽,毕靖(外) | Direct shear behavior of sulfate-exposed shotcrete: experimental and modelling research | CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS | 2019 | | |
| 31 | 陈建功 | 贺自勇(学),陈建功 | Experimental study on the complex contact frictional property of an ultralong distance large-section concrete pipe jacking and prediction of pipe string stuck | ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING | 2019 | | 4 |
| 32 | 王桂林 | 王桂林,张亮(学),王震(学),张建智(学),孙帆(学),邱培勇(外) | Acoustic-mechanical responses of intact and flaw-contained rock deformation under uniaxial compression: a comparison | ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING | 2019 | | 3 |
| 33 | 文海家 | 胡晶(学),文海家,谢祺泷(学),李彬洋(学),莫詧(外) | Effects of seepage and weak interlayer on the failure modes of surrounding rock: model tests and numerical analysis | ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE | 2019 | 6 | 2 |

研究所：建筑环境研究所

| 序号 | 通讯作者/ 第一作者 | 署名作者 | 题目 | 期刊名称 | 期刊年 | 卷 | SCI 分区 |
|----|---------------|---|---|---------------------------|------|-----|-----------|
| 1 | 李百战 | Norback Dan(外),路婵(外),张寅平(外),李百战,赵卓慧(外),黄晨(外),张昕(外),钱华(外),孙越霞(外),Sundell | Onset and remission of childhood wheeze and rhinitis across China - Associations with early life indoor and outdoor air pollution | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 2019 | 123 | 1 |

| | | | | | | | |
|---|-----|---|--|----------------------------|------|-----|---|
| | | Jan(外),王娟(外),刘炜(外),邓启红(外) | | | | | |
| 2 | 李百战 | 李百战,成竹(外),姚润明,王晗(外),喻伟,卜钟鸣(外),熊杰(学),张涂静娃(外),Essah Emmanuel(外),罗志文(外),Shahrestani Mehdi(外),Kipen Howard(外) | An investigation of formaldehyde concentration in residences and the development of a model for the prediction of its emission rates | BUILDING ENVIRONMENT AND | 2019 | 147 | 1 |
| 3 | 李百战 | 蔡姣(学),李百战,喻伟,王晗(外),杜晨秋,张寅平(外),黄晨(外),赵卓慧(外),邓启红(外),杨旭(外),张昕(外),钱华(外),孙越霞(外),刘炜(外),王娟(外),阳琴(外),曾繁彬(学),Norback Dan(外),Sundell Jan(外) | Household dampness-related exposures in relation to childhood asthma and rhinitis in China: A multicentre observational study | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 2019 | 126 | 1 |
| 4 | 李百战 | 孟冲(学),王清勤(外),李百战,Guo CM(外),Zhao NN(外) | Development and application of evaluation index system and model for existing building green-retrofitting | JOURNAL OF THERMAL SCIENCE | 2019 | 28 | 3 |
| 5 | 李百战 | 孙婵娟(外),张佳玲(外),黄晨(外),刘炜(外),张寅平(外),李百战,赵卓慧(外),邓启红(外),张昕(外),钱华(外),邹志军(外),杨旭(外),孙越霞(外),Sundell Jan(外) | High prevalence of eczema among preschool children related to home renovation in China: A multi-city-based cross-sectional study | INDOOR AIR | 2019 | 29 | 1 |
| 6 | 李百战 | Wang J(外),赵卓慧(外),张寅平(外),李百战,黄晨(外),张昕 | Asthma, allergic rhinitis and eczema among parents of preschool children in relation to climate, and dampness and mold in dwellings | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 2019 | 130 | 1 |

| | | | | | | | |
|---|-----|---|---|----------------------------------|------|-----|---|
| | | (外),邓启红(外),路婵(外),钱华(外),杨旭(外),孙越霞(外),Sundell Jan(外),Norback Dan(外) | in China | | | | |
| 7 | 李百战 | Norback Dan(外),张昕(外),Fan QN(外),Zhang ZF(外),张寅平(外),李百战,赵卓慧(外),黄晨(外),邓启红(外),路婵(外),钱华(外),杨旭(外),孙越霞(外),Sundell Jan(外),王娟(外) | Home environment and health: Domestic risk factors for rhinitis, throat symptoms and non-respiratory symptoms among adults across China | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 2019 | 681 | 1 |
| 8 | 李百战 | 李百战,杜晨秋,刘红,喻伟,郑洁,谭美兰(外),Jin ZX(外),Li WJ(外),Wu J(外),Chen L(外),姚润明 | Regulation of sensory nerve conduction velocity of human bodies responding to annual temperature variations in natural environments | INDOOR AIR | 2019 | 29 | 1 |
| 9 | 李百战 | 刘炜(外),黄晨(外),李百战,赵卓慧(外),杨旭(外),邓启红(外),张昕(外),钱华(外),孙越霞(外),屈芳(外),王丽芳(外),林之靖(外),路婵(外),王晗(外),王娟(外),蔡皎(学),张佳玲(外),孙婵娟(外),莫金汉(外),Weschler LB(外),Norback Dan(外),Sundell Jan(外),张寅平(外) | Household renovation before and during pregnancy in relation to preterm birth and low birthweight in China | INDOOR AIR | 2019 | 29 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--|---|-------------------------------|------|-----|---|
| 10 | 李百战 | 黄晨(外),蔡姣(学),刘炜(外),王雪颖(外),邹志军(外),孙婵娟(外),李百战 | Associations of household dust mites (Der p 1 and Der f 1) with childhood health outcomes masked by avoidance behaviors | BUILDING ENVIRONMENT AND | 2019 | 151 | 1 |
| 11 | 李百战 | Norback Dan(外),路婵(外),张寅平(外),李百战,赵卓慧(外),黄晨(外),张昕(外),钱华(外),孙越霞(外),王娟(外),刘炜(外),Sundell Jan(外),邓启红(外) | Sources of indoor particulate matter (PM) and outdoor air pollution in China in relation to asthma, wheeze, rhinitis and eczema among pre-school children: Synergistic effects between antibiotics use and PM10 and second hand smoke | ENVIRONMENT INTERNATIONAL | 2019 | 125 | 1 |
| 12 | 李百战 | 张昕(外),Norback Dan(外),Fan QN(外),Bai X(外),Li T(外),张寅平(外),李百战,赵卓慧(外),黄晨(外),邓启红(外),路婵(外),钱华(外),杨旭(外),孙越霞(外),Sundell Jan(外),王娟(外) | Dampness and mold in homes across China: Associations with rhinitis, ocular, throat and dermal symptoms, headache and fatigue among adults | INDOOR AIR | 2019 | 29 | 1 |
| 13 | 喻伟 | 杜晨秋,Jun Kang(外),喻伟,陈明清(外),李百战,刘红,王晗 | Repeated exposure to temperature variation exacerbates airway inflammation through trpa1 in a mouse model of asthma | RESPIROLOGY | 2019 | 24 | 1 |
| 14 | 喻伟 | Deng Jie(外),姚润明,喻伟,张秋蕾(学),李百战 | Effectiveness of the thermal mass of external walls on residential buildings for part-time part-space heating and cooling using the state-space method | ENERGY AND BUILDINGS | 2019 | 190 | 1 |
| 15 | 喻伟 | 李信仪(外),姚润明,喻伟,孟祥忠(学),刘猛,Alan Short(外),李百战 | Low carbon heating and cooling of residential buildings in cities in the hot summer and cold winter zone - a bottom-up engineering stock modeling approach | JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION | 2019 | 220 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--|---|---|------|-----|---|
| 16 | 喻伟 | 孟祥忠(学),喻伟,郑楚渝(学), 王迪(外),曹馨匀(学) | Path analysis of energy-saving technology in yangtze river basin based on multi-objective and multi-parameter optimisation | JOURNAL OF THERMAL SCIENCE | 2019 | 28 | 3 |
| 17 | 喻伟 | 蔡姣(学),喻伟,李百战,姚润明, 张涂静娃(外),郭淼(学),王 晗(外),成竹(外),熊杰 (学),Qingyu Meng(外),Howard Kipen(外) | Particle removal efficiency of a household portable air cleaner in real-world residences: A single-blind cross-over field study | ENERGY AND BUILDINGS | 2019 | 203 | 1 |
| 18 | 姚润明 | Costanzo, V(外),姚润明,Li, XY(外),刘猛,李百战 | A multi-layer approach for estimating the energy use intensity on an urban scale | CITIES | 2019 | 95 | |
| 19 | 姚润明 | Costanco, V(外),姚润明,许甜甜 (学),熊杰(学),张秋蕾(外), 李百战 | Natural ventilation potential for residential buildings in a densely built-up and highly polluted environment. A case study | RENEWABLE ENERGY | 2019 | 138 | 1 |
| 20 | 姚润明 | 熊杰(学),姚润明,Grimmond, S(外),张秋蕾(外),李百战 | A hierarchical climatic zoning method for energy efficient building design applied in the region with diverse climate characteristics | ENERGY AND BUILDINGS | 2019 | 186 | 1 |
| 21 | 刘红 | 孔德玉(学),刘红,吴语欣(学), 李百战,Wei Shen(外),袁梦薇 (学) | Effects of indoor humidity on building occupants' thermal comfort and evidence in terms of climate adaptation | BUILDING ENVIRONMENT AND | 2019 | 155 | 1 |
| 22 | 刘红 | 吴语欣(学),刘红,李百 战,Kosonen Risto(外),孔德玉 (外),周珊(学),姚润明 | Thermal adaptation of the elderly during summer in a hot humid area: Psychological, behavioral, and physiological responses | ENERGY AND BUILDINGS | 2019 | 203 | 1 |
| 23 | 刘方 | 赵胜中(学),Yingzhen Li(外),Hakur Ingason(外),刘 方 | A theoretical and experimental study on the buoyancy-driven smoke flow in a tunnel with vertical shafts | INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES | 2019 | 141 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|--|--|-------------------------------------|------|-----|---|
| 24 | 刘方 | 赵胜中(学), Yingzhen Li(外), Mia Kumm(外), Haukur Ingason(外), 刘方 | Re-direction of smoke flow in inclined tunnel fires | TUNNELLING AND SPACE TECHNOLOGY | 2019 | 86 | 1 |
| 25 | 李楠 | Jobli, Mohamad Iskandar(外), 姚润明, Luo, Zhiwen(外), Shahrestani, Mehdi(外), 李楠, 刘红 | Numerical and experimental studies of a Capillary-Tube embedded PCM component for improving indoor thermal environment | APPLIED THERMAL ENGINEERING | 2019 | | 1 |
| 26 | 李楠 | 李楠, 陈琼(学) | Experimental study on heat transfer characteristics of interior walls under partial-space heating mode in hot summer and cold winter zone in China | APPLIED THERMAL ENGINEERING | 2019 | 162 | 1 |
| 27 | 刘猛 | 何玥儿(外), 刘猛, Tom Kvan(外), 晏璐(学) | A quantity-quality-based optimization method for indoor thermal environment design | ENERGY | 2019 | 170 | 2 |
| 28 | 罗庆 | 罗庆, 张宏杰(学), 林林(学), 陈敏(外), 孙亚红(学) | A mathematical hypothesis to research the effects of heat and humidity from the tgr on the local climate | JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE | 2019 | 10 | 4 |
| 29 | 杜晨秋 | 杜晨秋, 李百战, 李永强(学), 许孟楠(学), 姚润明 | Modification of the Predicted Heat Strain (PHS) model in predicting human thermal responses for Chinese workers in hot environments | BUILDING AND ENVIRONMENT | 2019 | 165 | 1 |

研究所：清洁能源研究所

| 序号 | 通讯作者/ 第一作者 | 署名作者 | 题目 | 期刊名称 | 期刊年 | 卷 | SCI 分区 |
|----|---------------|--|--|--------------------------|------|-----|-----------|
| 1 | 程勇 | 程勇, Zhang Sheng(外), Huan Chao(外), Oladokun MO(外), Lin Zhang(外) | Optimization on fresh outdoor air ratio of air conditioning system with stratum ventilation for both targeted indoor air quality and maximal energy saving | BUILDING AND ENVIRONMENT | 2019 | 147 | 1 |

| | | | | | | | |
|---|----|--|--|--------------------------|------|-----|---|
| 2 | 程勇 | Zhang Sheng(外),Lin Zhang(外),Ai Zhengtao(外),Wang Fenghao(外),程勇,Huan Chao(外) | Effects of operation parameters on performances of stratum ventilation for heating mode | BUILDING ENVIRONMENT AND | 2019 | 148 | 1 |
| 3 | 程勇 | Zhang Sheng(外),Lin Zhang(外),Ai Zhengtao(外),Huan Chao(外),程勇,Wang Fenghao(外) | Multi-criteria performance optimization for operation of stratum ventilation under heating mode | APPLIED ENERGY | 2019 | 239 | 1 |
| 4 | 程勇 | Sheng Zhang(外),Zhang Lin(外),Pei Zhou(外),程勇 | Fully mixed air model based cooling load estimation method for both stratum ventilation and displacement ventilation | ENERGY AND BUILDINGS | 2019 | 199 | 1 |
| 5 | 程勇 | Zhang Sheng(外),程勇,Oladokun MO(外),Lin Zhang(外) | Subzone control method of stratum ventilation for thermal comfort improvement | Building and Environment | 2019 | 149 | 1 |
| 6 | 程勇 | Zhang Sheng(外),程勇,Huan Chao(外),Lin Zhang(外) | Systematic comparisons of exit air temperature and wall temperature for modelling non-uniform thermal environment of stratum ventilation | Building and Environment | 2019 | 149 | 1 |
| 7 | 程勇 | Zhang Sheng(外),程勇,Huan Chao(外),Lin Zhang(外) | Equivalent room air temperature based cooling load estimation method for stratum ventilation and displacement ventilation | Building and Environment | 2019 | 148 | 1 |
| 8 | 程勇 | Zhang Sheng(外),程勇,Oladokun MO(外),Huan C(外),Lin Z(外) | Heat removal efficiency of stratum ventilation for air-side modulation | APPLIED ENERGY | 2019 | 238 | 1 |
| 9 | 程勇 | Zhang Sheng(外),程勇,Lin Zhang(外) | Robust evaluation method of thermal deviation of air distribution | BUILDING ENVIRONMENT AND | 2019 | 158 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|------|-----|---|
| 10 | 程勇 | Sheng Zhang(外),程勇,Zhaosong Fang(外),Zhang Lin(外) | Improved algorithm for adaptive coefficient of adaptive Predicted Mean Vote (aPMV) | BUILDING ENVIRONMENT AND | 2019 | 163 | 1 |
| 11 | 程勇 | 田雪(学),李博铮(学),Yuxuan Ma(外),Dong Liu(外),李永财,程勇 | Experimental study of local thermal comfort and ventilation performance for mixing, displacement and stratum ventilation in an office | SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY AND | 2019 | 50 | 1 |
| 12 | 程勇 | 田雪(学),Zhang Sheng(外),Lin Zhang(外),李永财,程勇,廖春晖 | Experimental investigation of thermal comfort with stratum ventilation using a pulsating air supply | BUILDING ENVIRONMENT AND | 2019 | 165 | 1 |
| 13 | 程勇 | Zhang Sheng(外),程勇,Liu Jian(外),Lin Zhang(外) | Subzone control optimization of air distribution for thermal comfort and energy efficiency under cooling load uncertainty | APPLIED ENERGY | 2019 | 251 | 1 |
| 14 | 阳东 | 阳东,魏海滨(学),石桢(学),王纪力波(学) | A demand-oriented approach for integrating earth-to-air heat exchangers into buildings for achieving year-round indoor thermal comfort | ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT AND | 2019 | 182 | 1 |
| 15 | 阳东 | 阳东,李萍(学),段宏(外),杨操(外),杜涛,张众杰(学) | Multiple patterns of heat and mass flow induced by the competition of forced longitudinal ventilation and stack effect in sloping tunnels | INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES | 2019 | 138 | 1 |
| 16 | 阳东 | 魏海滨(学),阳东 | Performance evaluation of flat rectangular earth-to-air heat exchangers in harmonically fluctuating thermal environments | APPLIED THERMAL ENGINEERING AND | 2019 | 162 | 1 |
| 17 | 阳东 | 阳东,石桢(学),魏海滨(学),杜金澍(学),王纪力波(学) | Investigation of the performance of a cylindrical PCM-to-air heat exchanger (PAHE) for free ventilation cooling in fluctuating ambient environments | SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY AND | 2019 | 51 | 1 |
| 18 | 王勇 | 李文欣(外),李祥东(外),杜瑞卿(学),王勇,屠基元(外) | Experimental investigations of the heat load effect on heat transfer of ground heat exchangers in a layered subsurface | GEO THERMICS | 2019 | 77 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|---|--|--|------|-----|---|
| 19 | 王勇 | 李文欣(外),李祥东(外),王勇,杜瑞卿(学),屠基元(外) | Effect of the heat load distribution on thermal performance predictions of ground heat exchangers in a stratified subsurface | RENEWABLE ENERGY | 2019 | 141 | 1 |
| 20 | 王勇 | 杜瑞卿(学),李文欣(学),熊腾(外),杨勋(学),王勇,石国伟(外) | Numerical investigation on the melting of nanoparticle-enhanced PCM in latent heat energy storage unit with spiral coil heat exchanger | BUILDING SIMULATION | 2019 | 12 | 2 |
| 21 | 王勇 | wenxin li(外),jingliang dong(外),王勇,jiyuan tu(外) | Numerical modeling of thermal response of a ground heat exchanger with single U-shaped tube | SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE BUILT ENVIRONMENT | 2019 | 25 | 3 |
| 22 | 高亚锋 | 石大川(学),高亚锋,郭睿(学),ronnen levinson(外),孙智(外),李百战 | Life cycle assessment of white roof and sedum-tray garden roof for office buildings in china | SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY | 2019 | 46 | 1 |
| 23 | 高亚锋 | 石大川(学),庄超群(学),林常青(学),赵夏(外),陈东平(外),高亚锋,Levinson, Ronnen(外) | Effects of natural soiling and weathering on cool roof energy savings for dormitory buildings in chinese cities with hot summers | SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS | 2019 | 200 | 1 |
| 24 | 肖益民 | 刘亚南(学),肖益民,Jianli Chen(外),Godfried Augenbroe(外),周铁程(学) | A network model for natural ventilation simulation in deep buried underground structures | BUILDING ENVIRONMENT AND | 2019 | 153 | 1 |
| 25 | 肖益民 | 高祥骥,渠永通(学),肖益民 | A numerical method for cooling and dehumidifying process of air flowing through a deeply buried underground tunnel with unsaturated condensation model | APPLIED THERMAL ENGINEERING | 2019 | 159 | 1 |
| 26 | 白雪莲 | 金超强(学),白雪莲 | The study of servers arrangement and air distribution strategy under partial load in data centers | SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY | 2019 | 49 | 1 |

| | | | | | | | |
|----|-----|----------------------------|--|--|------|-----|---|
| 27 | 白雪莲 | 金超强(学),白雪莲,杨超(学) | Effects of airflow on the thermal environment and energy efficiency in raised-floor data centers: A review | SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT | 2019 | 695 | 1 |
| 28 | 黄小美 | 黄小美,孙梦晓(学),亢银虎 | Fireside corrosion on heat exchanger surfaces and its effect on the performance of gas-fired instantaneous water heaters | ENERGIES | 2019 | 12 | 3 |
| 29 | 李永财 | 卢军,龙天河(学),胡睿(学),李永财,乔振勇(学) | Effects of various parameters on thermal performance of a swhs-lhs system: a numerical study | SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE BUILT ENVIRONMENT | 2019 | 25 | 4 |

我院 2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日发明专利统计

各研究所发明专利申请现状数据表

注：2019年1月1日至2019年12月31日获权专利78项（2018年度获权专利共37项）。

| 研究所 | 已获权 | 已受理 |
|--------------|-----|-----|
| 结构工程研究所 | 7 | 6 |
| 岩土工程研究所 | 18 | 8 |
| 安全与防灾工程研究所 | 5 | 4 |
| 桥梁与道路工程研究所 | 13 | 3 |
| 工程建造研究所 | 22 | 6 |
| 地质与地下工程研究所 | 5 | 0 |
| 测绘工程研究所 | 1 | 0 |
| 建筑环境与设备工程研究所 | 3 | 7 |
| 清洁能源研究所 | 4 | 3 |
| 合计 | 78 | 37 |

结构工程研究所

| 序号 | 发明人 | 专利名称 | 专利类型 | 已获权 | 已受理 |
|----|-----|----------------------------|------|-----|-----|
| 1 | 王宇航 | 一种全装配式屈曲约束钢板剪力墙体系 | 发明 | √ | |
| 2 | | 一种装配整体式预应力钢-混凝土组合梁式桥及其施工方法 | 发明 | √ | |
| 3 | | 一种能源桩-中空夹层钢管混凝土柱地热采暖系统 | 发明 | √ | |
| 4 | 胡少伟 | 一种耐久性试验的水泥基材料持续受荷加载装置 | 发明 | | √ |
| 5 | | 一种基于杠杆法的水泥基材料持续受拉加载装置 | 发明 | | √ |
| 6 | | 一种用于确定钢板与混凝土法向粘结参数的系统及试验方法 | 发明 | | √ |
| 7 | 皮天祥 | 一种带 ALC 外挂墙板钢框架连接节点 | 发明 | √ | |
| 8 | | 装配式波浪边型加气混凝土墙板及制造工艺 | 发明 | | √ |
| 9 | | 一种具有抗震功能的钢筋混凝土核心分离内外双柱 | 发明 | | √ |
| 10 | 杨远龙 | 钢管纤维混凝土支撑 | 发明 | √ | |
| 11 | 石宇 | 一种用于冷弯薄壁型钢房屋的洞口柱 | 发明 | √ | |
| 12 | 何子奇 | 一种两层原竹结构体系 | 发明 | √ | |

| | | | | | |
|----|-----|-------------|----|--|---|
| 13 | 廖旻懋 | 一种海上风电机基础装置 | 发明 | | √ |
|----|-----|-------------|----|--|---|

岩土工程研究所

| 序号 | 发明人 | 专利名称 | 专利类型 | 已获权 | 已受理 |
|----|-----|-------------------------------------|------|-----|-----|
| 1 | 刘新荣 | 大型 MTS 循环加载单次多试样试验装置的离散性鉴别方法 | 发明 | √ | |
| 2 | | 一种适用于岩、土边坡的振动台试验方法及模型箱 | 发明 | √ | |
| 3 | | 一种粗聚丙烯-玄武岩混杂纤维预制干硬性纤维混凝土、顶管、制造方法 | 发明 | | √ |
| 4 | | 泥水平衡盾构下穿江河施工方法 | 发明 | | √ |
| 5 | | 土压平衡盾构小曲线半径隧道盾构掘进方法 | 发明 | | √ |
| 6 | | 土压平衡盾构与浅埋暗挖法隧道平行叠交施工方法 | 发明 | | √ |
| 7 | | 一种用于盾构模型试验的推进式试验装置及方法 | 发明 | | √ |
| 8 | | 一种用于泥水盾构模型试验的试验系统及方法 | 发明 | | √ |
| 9 | | 一种室内小型模型试验用高精度多点位移计、室内小型模型试验装置、使用方法 | 发明 | | √ |
| 10 | | 基于可溶性空腔盐块的任意封闭溶腔制作设备与方法 | 发明 | | √ |
| 11 | 丁选明 | 一种超长螺钉桩及其施工方法 | 发明 | √ | |
| 12 | | 一种现浇混凝土桩桩头定型装置的使用方法 | 发明 | √ | |
| 13 | | 一种基于低强度微生物钙质砂三轴试样制样装置的试验方法 | 发明 | √ | |
| 14 | | 一种珊瑚砂地基中灌注桩的成桩方法 | 发明 | √ | |
| 15 | | 一种透明土地基中隧道开挖的模型试验装置和试验方法 | 发明 | √ | |
| 16 | 黄达 | 一种围压作用下岩石拉伸试验装置及其试验方法 | 发明 | √ | |
| 17 | | 一种可在压剪试验机上使用的岩石拉剪试验装置及方法 | 发明 | √ | |
| 18 | | 一种可在三轴压缩试验机上使用的岩石三轴拉压试验装置 | 发明 | √ | |
| 19 | | 一种岩石类材料拉剪和双轴拉压试验装置及其使用方法 | 发明 | √ | |
| 20 | 肖杨 | 一种掺橡胶抗震土石坝及其设计施工方法 | 发明 | √ | |
| 21 | | 一种微生物胶结橡胶路面结构及其施工方法 | 发明 | √ | |
| 22 | | 一种砂土体冲击荷载试验装置及其试验方法 | 发明 | √ | |
| 23 | 钟祖良 | 大跨隧道正穿既有挡墙的支挡结构及其施工方法 | 发明 | √ | |
| 24 | 梁宁慧 | 一种多尺寸聚丙烯纤维混凝土 | 发明 | √ | |

| | | | | | |
|----|----|----------------------|----|---|--|
| 25 | 卢谅 | 一种应力控制多级张开式锚杆及锚固施工方法 | 发明 | √ | |
| 26 | 王刚 | 一种柱剪渗透测试装置及其测试方法 | 发明 | √ | |

安全与防灾工程研究所

| 序号 | 发明人 | 专利名称 | 专利类型 | 已获权 | 已受理 |
|----|-----|------------------------------|------|-----|-----|
| 1 | 刘纲 | 基于自适应搜索的双精度位移测量方法 | 发明 | | √ |
| 2 | | 一种古建筑彩绘梁位移的测量系统 | 发明 | | √ |
| 3 | | 一种结构分散振动控制系统设计方法 | 发明 | | √ |
| 4 | 阳洋 | 一种基于统计矩理论的损伤识别方法 | 发明 | √ | |
| 5 | | 一种基于车桥耦合系统的桥梁损伤诊断方法 | 发明 | √ | |
| 6 | 郭惠勇 | 一种基于改进人工鱼群算法的输电塔塔腿辅材拓扑结构优化方法 | 发明 | √ | |
| 7 | 王卫永 | 一种梁柱抗火节点 | 发明 | √ | |
| 8 | 闫渤文 | 用于风洞模型的三轴旋转试验装置 | 发明 | √ | |
| 9 | 刘立平 | 一种钢筋混凝土柱的装配节点及装配方法 | 发明 | | √ |

桥梁与道路工程研究所

| 序号 | 发明人 | 专利名称 | 专利类型 | 已获权 | 已受理 |
|----|-----|-----------------------------|------|-----|-----|
| 1 | 陈增顺 | 同步测惯性力的气弹-测压新型风洞试验装置 | 发明 | √ | |
| 2 | | 一种考虑气动干扰效应的同步气弹-测压风洞试验装置 | 发明 | √ | |
| 3 | | 可同步测风压、水压、流场分布的风-水流耦合振动试验装置 | 发明 | √ | |
| 4 | | 一种风火耦合作用下对建筑结构影响试验系统 | 发明 | √ | |
| 5 | | 一种考虑风致干扰的建筑结构瞬时内压测量装置 | 发明 | √ | |
| 6 | 张亮亮 | 高效持久的白蚁防治制剂及其制备方法 | 发明 | √ | |
| 7 | | 现代装配式建筑工程钢筋笼圆形箍筋成型设备 | 发明 | √ | |
| 8 | | 现代装配式建筑工程钢筋笼箍筋压紧裁切装置 | 发明 | √ | |
| 9 | 黄煜镔 | 多孔混凝土配合比设计方法 | 发明 | √ | |
| 10 | | 一种运动跑道铺面材料及其制备方法 | 发明 | √ | |
| 11 | 周航 | 一种散体材料芯膨胀混凝土桩及其施工方法 | 发明 | √ | |
| 12 | | 一种寒区路基冻融变形透明土可视化模型试验装置 | 发明 | | √ |
| 13 | 钟轶峰 | 一种建筑用夹芯板生产方法 | 发明 | | √ |
| 14 | | 一种建筑空间膜结构中织物基材的生产方法 | 发明 | | √ |

| | | | | | |
|----|----|-------------------------|----|---|--|
| 15 | 涂熙 | 一种大吨位空间多向多点加载反力装置及其制作方法 | 发明 | √ | |
| 16 | 王慧 | 一种道路的路面三维信息检测装置、方法及系统 | 发明 | √ | |

工程建设研究所

| 序号 | 发明人 | 专利名称 | 专利类型 | 已获权 | 已受理 |
|----|-----|---------------------------|------|-----|-----|
| 1 | 何晓婷 | 横向均布载荷下预应力圆薄膜最大应力的确定方法 | 发明 | √ | |
| 2 | | 均布载荷下带硬芯的预应力环膜弹性能的确定方法 | 发明 | √ | |
| 3 | | 均布载荷下带硬芯的预应力环膜最大挠度的确定方法 | 发明 | √ | |
| 4 | | 复合载荷下带有硬芯的环形薄膜最大应力的确定方法 | 发明 | √ | |
| 5 | | 最大挠度受限制状态下圆形薄膜弹性能的确定方法 | 发明 | √ | |
| 6 | | 最大挠度受限制状态下圆形薄膜最大应力的确定方法 | 发明 | √ | |
| 7 | | 预应力圆形薄膜结构中薄膜预应力的轴加载测量方法 | 发明 | √ | |
| 8 | | 轴加载下预应力圆形薄膜最大应力的确定方法 | 发明 | √ | |
| 9 | | 复合载荷下带有硬芯的环形薄膜最大应力的确定方法 | 发明 | √ | |
| 10 | | 一种液体作用下圆形薄膜弹性能的确定方法 | 发明 | | √ |
| 11 | | 受弹性限制的圆薄膜较大转角情形下的弹性性能确定方法 | 发明 | | √ |
| 12 | | 受弹性限制的圆薄膜较大转角情形下的最大应力确定方法 | 发明 | | √ |
| 13 | 孙俊贻 | 横向均布载荷下预应力圆薄膜最大挠度的确定方法 | 发明 | √ | |
| 14 | | 横向均布载荷下预应力圆薄膜弹性能的确定方法 | 发明 | √ | |
| 15 | | 均布载荷下带硬芯的预应力环膜最大应力的确定方法 | 发明 | √ | |
| 16 | | 复合载荷下带有硬芯的环形薄膜最大挠度的确定方法 | 发明 | √ | |
| 17 | | 最大挠度受限制状态下圆形薄膜均布载荷的确定方法 | 发明 | √ | |
| 18 | | 最大挠度受限制状态下圆形薄膜挠度的确定方法 | 发明 | √ | |
| 19 | | 轴加载下预应力圆形薄膜最大挠度的确定方法 | 发明 | √ | |
| 20 | | 复合载荷下带有硬芯的环形薄膜弹性能的确定方法 | 发明 | √ | |
| 21 | | 受弹性限制的圆薄膜较大转角情形下的最大挠度确定方法 | 发明 | | √ |
| 22 | | 一种液体作用下圆形薄膜最大挠度的确定 | 发明 | | √ |

| | | | | | |
|----|-----|-----------------------------------|----|---|---|
| | | 方法 | | | |
| 23 | | 一种液体作用下圆形薄膜最大应力的确定方法 | 发明 | | √ |
| 24 | 曹永红 | 预制内墙板安装结构、安装方法及拆卸方法 | 发明 | √ | |
| 25 | | 梁与墙的连接装配结构与装配、拆卸方法 | 发明 | √ | |
| 26 | | 用于梁与墙连接的装配式预埋组件及其使用方法 | 发明 | √ | |
| 27 | | 一种装配式内墙板的安装结构、安装方法及拆卸方法 | 发明 | √ | |
| 28 | 杨阳 | 一种用于清水混凝土弧形树杈状梁柱节点的钢木结合模板体系及其施工方法 | 发明 | √ | |

地质与地下工程研究所

| 序号 | 发明人 | 专利名称 | 专利类型 | 已获权 | 已受理 |
|----|-----|------------------------------|------|-----|-----|
| 1 | 周小平 | 一种测量岩体力学参数的液压装置 | 发明 | √ | |
| 2 | | 一种基于液态金属天线单向应力传感器的滑面推力远程检测方法 | 发明 | √ | |
| 3 | | 一种抗拉断锚杆 | 发明 | √ | |
| 4 | 杨海清 | 一种 TBM 盘形滚刀破岩效率分析的实验系统及方法 | 发明 | √ | |
| 5 | 刘先珊 | 高压变电站深回填区旋挖钻进中的入岩深度确定方法 | 发明 | √ | |

测绘工程研究所

| 序号 | 发明人 | 专利名称 | 专利类型 | 已获权 | 已受理 |
|----|-----|----------------------|------|-----|-----|
| 1 | 杨荣华 | 一种定量评价点云配准中标靶分布质量的方法 | 发明 | √ | |

建筑环境与工程设备研究所

| 序号 | 发明人 | 专利名称 | 专利类型 | 已获权 | 已受理 |
|----|-----|----------------------------|------|-----|-----|
| 1 | 刘红 | 基于室内 VOCs 散发预测的需求控制通风系统及方法 | 发明 | | √ |
| 2 | | 一种空气质量检测系统及其检测校正方法 | 发明 | | √ |
| 3 | | 基于多参数评价的室内空气环境质量协调控制系统及方法 | 发明 | | √ |
| 4 | | 一种激光散射法颗粒污染物传感器的浓度修正方法 | 发明 | | √ |
| 5 | | 基于人体红外温度监测的热环境调控系统及调控方法 | 发明 | | √ |
| 6 | 丁勇 | 一体化空调设备系统及其控制方法 | 发明 | | √ |
| 7 | | 一种简易的匀风改造装置 | 发明 | | √ |
| 8 | 喻伟 | 风扇风速控制方法、系统和风扇 | 发明 | √ | |
| 9 | | 风扇风速控制方法系统和风扇 | 发明 | √ | |
| 10 | 刘方 | 一种基于横向通风的城市地下交通隧道烟气控制方法 | 发明 | √ | |

建筑环境与工程设备研究所

| 序号 | 发明人 | 专利名称 | 专利类型 | 已获权 | 已受理 |
|----|-----|-------------------------------------|------|-----|-----|
| 1 | 黄小美 | 一种货箱剩余体积的智能识别方法 | 发明 | | √ |
| 2 | | 一种厨房多设备智能联动安全控制系统及方法 | 发明 | | √ |
| 3 | | 一种分户式采暖热水炉运行云监控方法及其系统 | 发明 | | √ |
| 6 | 程勇 | 一种基于“火用”效率计算的蒸气增压喷射制冷系统设计时发生温度的设定方法 | 发明 | √ | |
| 7 | | 一种蒸气增压喷射制冷系统发生温度设定方法 | 发明 | √ | |
| 8 | 白雪莲 | 一种节能型供冷供热除湿一体化装置 | 发明 | √ | |
| 10 | 阳东 | 文丘里效应强化作用下的自然排烟装置 | 发明 | √ | |

我院 2019 年 1 月 1 日-2019 年 12 月 31 日新增科研项目及经费情况汇总

新增科研项目统计表

注：2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日新增科研项目 294 项（2018 年度新增科研项目共 163 项）。

| 序号 | 项目负责人 | 项目名称 | 项目类别 | 立项时间 |
|-----|-------|--|-------------|------------|
| 294 | 高永 | 大渡口区大渡口组团 H 分区 H06-2-2-04 号宗地岩土工程施工图审查技术咨询合同 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-12-19 |
| 293 | 阳洋 | 桥梁结构自动化快速检测关键技术应用研究 | 其它部门科技计划项目 | 2019-12-18 |
| 292 | 刘界鹏 | 标准编制工作协议 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-12-15 |
| 291 | 程睿 | 榫卯式钢管混凝土组合结构体系关键技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-12-10 |
| 290 | 丁勇 | 项目成果凝练二：分布式能源+建筑节能技术援助项目 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-12-05 |
| 289 | 华建民 | 施工脚手架技术研究及标准制订 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-12-03 |
| 288 | 何晓婷 | 预应力圆形薄膜结构中薄膜预应力的轴加载测量方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 287 | 何晓婷 | 一种均布荷载下大转角圆薄膜最大应力的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 286 | 何晓婷 | 均布荷载下带硬芯的预应力环膜最大挠度的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 285 | 何晓婷 | 均布荷载下带硬芯的预应力环膜弹性能的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 284 | 何晓婷 | 均布荷载下中心带刚性板的环形薄膜弹性能的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 283 | 何晓婷 | 最大挠度受限制状态下圆形薄膜最大应力的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 282 | 何晓婷 | 最大挠度受限制状态下圆形薄膜弹性能的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 281 | 何晓婷 | 复合荷载下带有硬芯的环形薄膜最大应力的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 280 | 何晓婷 | 轴加载下预应力圆形薄膜最大应力的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 279 | 何晓婷 | 横向均布荷载下预应力圆薄膜最大应力的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 278 | 何晓婷 | 均布荷载下中心带刚性板的环形薄膜最大挠度的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 277 | 何晓婷 | 一种确定横向集中荷载下环形预应力薄膜弹性能的方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 276 | 何晓婷 | 一种确定横向集中荷载下环形预应力薄膜最大应力的方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 275 | 何晓婷 | 一种确定周边夹紧的圆薄膜集中力下薄膜应力值的方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 274 | 孙俊贻 | 轴加载下预应力圆形薄膜弹性能的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 273 | 孙俊贻 | 一种均布荷载下大转角圆薄膜最大挠度的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 272 | 孙俊贻 | 一种均布荷载下大转角圆薄膜弹性应变能的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |

| | | | | |
|-----|-----|--|--------------------------|------------|
| 271 | 孙俊贻 | 一种确定均布载荷下预应力圆薄膜最大挠度值的方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 270 | 孙俊贻 | 横向均布载荷下预应力圆薄膜最大挠度的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 269 | 孙俊贻 | 一种包衣薄膜泊松比的平底圆柱体加载测量方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 268 | 孙俊贻 | 横向均布载荷下预应力圆薄膜弹性能的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 267 | 孙俊贻 | 最大挠度受限制状态下圆形薄膜均布载荷的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 266 | 孙俊贻 | 最大挠度受限制状态下圆形薄膜挠度的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 265 | 孙俊贻 | 均布载荷下带硬芯的预应力环膜最大应力的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 264 | 孙俊贻 | 均布载荷下中心带刚性板的环形薄膜最大应力的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 263 | 孙俊贻 | 复合载荷下带有硬芯的环形薄膜最大挠度的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 262 | 孙俊贻 | 复合载荷下带有硬芯的环形薄膜弹性能的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 261 | 孙俊贻 | 轴加载下预应力圆形薄膜最大挠度的确定方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 260 | 孙俊贻 | 一种确定均布载荷下预应力圆薄膜弹性能的方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 259 | 孙俊贻 | 一种确定横向集中载荷下环形预应力薄膜最大挠度的方法 | 专利权转让 | 2019-12-02 |
| 258 | 华建民 | 施工脚手架技术研究及标准制订 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-12-02 |
| 257 | 刘立平 | 550kV 变压器瓷套管 TOE 1800-1360-2500-0.6 抗震性能试验研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-12-01 |
| 256 | 杨佑发 | 3.0m 和 4.5m 承插型盘扣式钢管支架承载力试验 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-12-01 |
| 255 | 黄小美 | 城市有机废弃物燃气化利用潜力及技术优化研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-12-01 |
| 254 | 黄小美 | 燃气管网掺氢研究项目(一期)技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-12-01 |
| 253 | 肖杨 | 微生物加固岩土体技术在福建崩岗防治中的应用研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-12-01 |
| 252 | 肖益民 | JG20190175 | 军工项目横向项目 | 2019-12-01 |
| 251 | 杨庆山 | 层间隔震高层建筑三维耦合风振响应分析及其抗风优化设计 | 重庆市科技计划项目科技人才培养计划(院士专项) | 2019-12-01 |
| 250 | 刘界鹏 | 工业化建筑智能深化设计技术 | 重庆市科技计划项目科技人才培养计划(院士专项) | 2019-12-01 |
| 249 | 杨永斌 | 基于刚体准则的结构非线性、弹塑性及动力分析 | 重庆市科技计划项目科技人才培养计划(院士专项) | 2019-12-01 |
| 248 | 甘丹 | 可拆卸高性能钢管混凝土柱-柱节点的力学性能及设计方法研究 | 重庆市自然科学基金面上项目(含先锋科学基金项目) | 2019-12-01 |
| 247 | 蒋翔 | 临界指数试验与理论偏差的统一:雪崩动力学的临界点叠加 | 重庆市自然科学基金面上项目(含先锋科学基金项目) | 2019-12-01 |
| 246 | 钟祖良 | 基于生态环境保护的深埋富水岩溶隧道衬砌结构安全性分析 | 重点实验室开放基金 | 2019-12-01 |
| 245 | 彭世尼 | 高效冷凝换热器应用与验证 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-11-30 |
| 244 | 丁选明 | 水位涨落条件下桩基础桩土参数及承载特性分析研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-11-30 |
| 243 | 李小华 | 国网湖北电科院 2019 年输电线路融冰消舞 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-11-30 |

| | | | | |
|-----|-----|-----------------------------------|------------------------|------------|
| | | 关键技术研究工程示范(装置加工) | | |
| 242 | 刘敏 | 刘敏科研发展金 | 科研发展基金项目 | 2019-11-27 |
| 241 | 董银峰 | 新型炉排焚烧炉主厂房结构抗震性能研 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-11-26 |
| 240 | 陈增顺 | 山区桥梁智能安全检测关键技术研究 | 重点实验室开放基金 | 2019-11-26 |
| 239 | 杨佑发 | 承插型盘扣式钢管支架承载力试验 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-11-08 |
| 238 | 涂熙 | 中昂黔洲府混凝土结构项目结构工程技术咨询 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-11-08 |
| 237 | 涂熙 | 重庆渝开发南越天宸项目结构工程技术咨询 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-11-08 |
| 236 | 钟祖良 | 大跨隧道正穿既有挡墙的支挡结构及其施工方法 | 专利权转让 | 2019-11-01 |
| 235 | 刘界鹏 | 重庆万科中心超高层建筑项目 科技成果整合 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-11-01 |
| 234 | 涂熙 | 重庆万盛润洲江山城二期 C-1 组团项目施工图设计咨询合同 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-11-01 |
| 233 | 仇文岗 | 岩石细观结构精细化建模与库岸边坡稳定性评价研究 | 重庆市教委科学技术研究计划项目重点项目 | 2019-11-01 |
| 232 | 丁尧 | 基于性能需求的绿色低碳全等级应变硬化地聚物基 SHGC 的设计研究 | 重庆市博士后科学基金项目 | 2019-11-01 |
| 231 | 顾东明 | 三峡库区堆积体库岸蚀退机制及演化模型研究 | 重庆市博士后科学基金项目 | 2019-11-01 |
| 230 | 王林 | 降雨库水联合作用下岸坡动态风险评估与失稳防治研究 | 重庆市博士后科学基金项目 | 2019-11-01 |
| 229 | 王成龙 | 能量桩群桩-土相互作用机理与承载特性研究 | 重庆市博士后科学基金项目 | 2019-11-01 |
| 228 | 曹亮 | 基于倒立摆模型人-人行天桥耦合作用及舒适度研究 | 重庆市博士后科学基金项目 | 2019-11-01 |
| 227 | 周小涵 | 寒区分段式纵向通风铁路隧道的对流-导热作用机理研究 | 重庆市博士后科学基金项目 | 2019-11-01 |
| 226 | 汪之松 | 垫江恺之峰旅游区玻璃观景平台风洞试验 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-10-30 |
| 225 | 陈增顺 | 山区风作用下结构非线性自激振动机理研究 | 重庆市教委科学技术研究计划项目青年项目 | 2019-10-30 |
| 224 | 黄达 | 一种围压作用下岩石拉伸试验装置及其试验方法 | 专利权转让 | 2019-10-25 |
| 223 | 黄达 | 一种可在压剪试验机上使用的岩石拉剪试验装置及方法 | 专利权转让 | 2019-10-25 |
| 222 | 黄达 | 一种可在三轴压缩试验机上使用的岩石三轴拉压试验装置 | 专利权转让 | 2019-10-25 |
| 221 | 黄达 | 一种岩石类材料拉剪和双轴拉压试验装置及其使用方法 | 专利权转让 | 2019-10-25 |
| 220 | 陈增顺 | LNG 储罐减隔振技术振动台实验项目技术服务合同 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-10-25 |
| 219 | 刘红军 | 大型钢管格构式构架复杂连接柱节点设计方法研究 | 重点实验室开放基金 | 2019-10-25 |
| 218 | 李英民 | 装配式钢板组合剪力墙结构技术标准 | 其它部门科技计划项目 | 2019-10-23 |
| 217 | 杨红 | 一种预制叠合板受弯性能的委托试验 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-10-21 |
| 216 | 周绪红 | 桥梁主梁颤振主动翼板控制方法中的气动干扰机理和利用方法 | 中央高校基本科研业务费科研平台与成果培育专项 | 2019-10-20 |
| 215 | 杨红 | 钢-阻尼胶片混合结构悬臂板动力响应委托试验 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-10-15 |
| 214 | 白久林 | RC 框架-防屈曲支撑开孔钢板式一体化连接节点模型制作与试验加载 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-10-12 |
| 213 | 李英民 | 重庆龙湖煦筑中央公园项目风洞数值模拟研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-10-08 |
| 212 | 钟祖良 | 合璧津高速公路土建二标隧道品质工程攻 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-10-01 |

| | | | | |
|-----|-----|---|--------------------------------------|------------|
| | | 关行动研究 | | |
| 211 | 刘红军 | 中建瑜和城方案设计咨询 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-10-01 |
| 210 | 狄谨 | 大榭二桥主桥钢桥面板疲劳性能评估 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-10-01 |
| 209 | 杨庆山 | 装配式轻钢龙骨-生物基面板和轻型钢-混凝土组合结构体系关键技术 | 中央高校基本科研业务费 科研平台与成果培育专项 | 2019-10-01 |
| 208 | 刘立平 | 特高压变压器模型振动台试验研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-30 |
| 207 | 刘立平 | 1100KV 柱式断路器减震性能振动台试验研究合同 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-30 |
| 206 | 李英民 | 国浩重庆渝中项目 1#2#地块场地地震数据技术服务 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-30 |
| 205 | 丁选明 | 第四批万人计划领军人才 | 科技部国家“万人计划”科技 领军人才(中青年科技领军 人才) | 2019-09-23 |
| 204 | 刘纲 | 重庆江北南石路 220kV 输变电工程(线路部分)基于多分区切割的电力隧道多水钻掘进与安全预报施工技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-20 |
| 203 | 王慧 | 沥青路面病害与养护决策算法研究 | 重点实验室开放基金 | 2019-09-20 |
| 202 | 康少波 | 陕西榆林魏墙煤矿工程技术集成与提升服务 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-10 |
| 201 | 李英民 | 延安万达城持有一期山地建筑结构咨询服务合同—旅游小镇、乐园业态 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-09 |
| 200 | 李英民 | 新型装配式钢结构体系振动台试验与理论研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-09 |
| 199 | 李英民 | 延安万达城持有一期山地建筑结构咨询服务合同——酒店群业态 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-09 |
| 198 | 华建民 | 市政地下网线远程探测设备技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-05 |
| 197 | 王刚 | 三维土石坝有限元程序二次开发 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-05 |
| 196 | 王宇航 | 海上风电固定式基础结构模型选型程序开发 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-02 |
| 195 | 华建民 | 建筑脚手架现场测试配合 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-01 |
| 194 | 华建民 | 施工脚手架技术研究与林准制汀 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-01 |
| 193 | 刘毅 | 巴南育才中学抗震性能分析工程技术咨询服务 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-01 |
| 192 | 丁勇 | 基于建筑实际能耗水平的评价体系及建筑构建模式研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-01 |
| 191 | 董瑞琨 | 国道 227 线洛戈梁子至庭卡乡庭卡村段公路大修工程技术服务 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-01 |
| 190 | 刘纲 | 国网重庆建设公司 2019 年度基于切割掘进施工的电力隧道安全监测方法研究服务项目 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-01 |
| 189 | 刘纲 | 三峡库区陡坡河床超高栈桥钢管桩施工关键技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-01 |
| 188 | 张亮亮 | 复杂水文环境下高墩大跨钢混组合连续刚构桥智慧建造关键技术研究及应用 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-01 |
| 187 | 韩军 | 绿地万萃城一期 D 组团 1、2 号楼数值风洞模拟 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-01 |
| 186 | 刘红军 | 墙-梁节点和主梁-次梁节点墩锚钢筋拉拔试验研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-01 |
| 185 | 王宇航 | H146-3.4MW-140 米混塔优化校核及 H146-2.5MW-160 米塔筒设计校核 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-09-01 |
| 184 | 仇文岗 | 库区边坡劣化带岩体热疲劳及精细化建模 | 科技部其他科技计划项目 | 2019-09-01 |
| 183 | 程勇 | 住院病人能量代谢及热舒适需求研究 | 中央高校基本科研业务费 项目医工融合专项 | 2019-09-01 |
| 182 | 李英民 | 装配式叠合剪力墙结构技术标准 | 重庆市建委科技计划项目 | 2019-09-01 |
| 181 | 杨波 | 中国地震局地震工程与工程振动重点实验 | 重点实验室开放基金 | 2019-09-01 |

| | | | | |
|-----|-----|--|--------------------|------------|
| | | 室重点专项 | | |
| 180 | 华建民 | 重庆重大房建结构健康维护与综合防灾救援体系(课题3) | 中国工程院咨询研究项目 | 2019-09-01 |
| 179 | 陈增顺 | 山区桥梁安全智能检测系统开发与应用 | 重庆市技术创新与应用发展专项重点项目 | 2019-09-01 |
| 178 | 刘红军 | 可周转装配式综合动力管沟关键技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-30 |
| 177 | 金声 | 中国五冶(成都)建筑科技产业园宿舍4#楼技术咨询 | 横向科研项目设计、规划及监理类 | 2019-08-23 |
| 176 | 黄小美 | 城镇燃气管网掺氢可行性方案咨询 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-20 |
| 175 | 肖益民 | SK水电站地下厂房通风数值模拟技术服务 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-15 |
| 174 | 黄小美 | 特定地上密闭厨房燃气泄漏风险评价研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-10 |
| 173 | 甘丹 | SP板节点抗震性能试验研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-09 |
| 172 | 刘猛 | 住宅空调全年使用行为及影响因素研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-08 |
| 171 | 全学友 | 铜梁教育城结构加固设计咨询 | 横向科研项目设计、规划及监理类 | 2019-08-02 |
| 170 | 王宇航 | 国家自然科学基金委员会第二届土木工程青年论坛 | 国家自然科学基金项目专项项目 | 2019-08-01 |
| 169 | 华建民 | 中建滨湖设计总部综合施工技术研究与应用 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 168 | 华建民 | 施工脚手架技术研究及标准制定 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 167 | 华建民 | 施工脚手架技术研究及标准制订 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 166 | 华建民 | 施工脚手架技术研究及标准制订 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 165 | 华建民 | 施工脚手架技术研究及标准制订 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 164 | 华建民 | 施工脚手架技术研究及标准制订 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 163 | 华建民 | 施工脚手架技术研究及标准制订 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 162 | 华建民 | 施工脚手架技术研究及标准制订 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 161 | 华建民 | 建筑工程质量通病现场勘察及实体实验配合 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 160 | 华建民 | 企业宣传片制作协议 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 159 | 刘纲 | 国网重庆建设公司2019年度多种断面形状下电力隧道水钻掘进施工的关键技术研究服务 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 158 | 狄谨 | 大跨公轨两用混合梁斜拉桥宽幅主梁关键技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 157 | 王宇航 | H146-3.4 MW混合塔筒载荷校核及优化设计 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-08-01 |
| 156 | 阳洋 | 新型自动化移动检测装备开发与应用 | 重庆市技术创新与应用发展专项面上项目 | 2019-08-01 |
| 155 | 刘猛 | “好空气”内涵识别及指标体系 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-30 |
| 154 | 狄谨 | 艰险山区铁路拼装式耐候钢—混结合梁桥受力性能研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-30 |
| 153 | 董瑞琨 | G318线理塘县高城镇至禾尼乡禾然尼巴村段沥青路面预防性养护工程技术服务 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-22 |
| 152 | 董瑞琨 | G317德格县错阿乡荣荃村至德格县更庆镇朗达村段沥青路面预防性养护工程技术服务 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-22 |
| 151 | 董瑞琨 | G248线康定市新都桥镇瓦泽乡营官村至新都桥镇呷巴乡段沥青路面预防性养护工程 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-22 |
| 150 | 董瑞琨 | G227线稻城县海子山91K道班房至桑堆镇段沥青路面预防性养护工程技术服务 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-22 |
| 149 | 涂熙 | 重庆来福士广场二标段景观工程结构验算项目 | 横向科研项目设计、规划及监理类 | 2019-07-16 |
| 148 | 涂熙 | 重庆綦江恒大世纪梦幻城红线外山体公园项目1#管理用房大门构筑物钢结构工程技术咨询 | 横向科研项目设计、规划及监理类 | 2019-07-15 |

| | | | | |
|-----|-----|--|------------------------------|------------|
| 147 | 刘界鹏 | 新型薄壁钢管混凝土桥墩柱脚抗震性能与设计方法 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-15 |
| 146 | 华建民 | BESTONE 混凝土内掺型自修复防水材料技术创新及宣传制作 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-01 |
| 145 | 李英民 | 启迪协信科技城空心楼盖及高强钢筋专项技术咨询合同 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-01 |
| 144 | 李正良 | 输电线路角钢塔交叉斜材极限承载力试验研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-01 |
| 143 | 李正良 | 低多层新型全装配式半刚性结构体系设计及应用研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-01 |
| 142 | 全学友 | 桐梓县职业高级中学(现桐梓县五中)男生宿舍工程验收方案咨询 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-01 |
| 141 | 康明 | Midas 软件应用技术服务 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-01 |
| 140 | 阳洋 | 桥梁结构自动化快速检测关键技术应用研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-01 |
| 139 | 狄谨 | 智能桥梁技术研究与应用(一期) | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-01 |
| 138 | 杨永斌 | 基于车体动态响应的高速铁路轨道结构检测理论与应用 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-01 |
| 137 | 闫渤文 | 中建东北院专项风洞试验研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-07-01 |
| 136 | 李小华 | 基于压电应变监测的钢结构突发极端荷载下破坏识别研究 | 重庆市科技计划项目基础科学与前沿技术研究专项(一般项目) | 2019-07-01 |
| 135 | 杨荣华 | 顾及相关性的倾斜影像测量数据处理技术研究 | 重庆市自然科学基金面上项目(含先锋科学基金项目) | 2019-07-01 |
| 134 | 杨远龙 | 考虑扭转效应的钢管混凝土异形柱空间框架结构抗震性能研究 | 重庆市自然科学基金面上项目(含先锋科学基金项目) | 2019-07-01 |
| 133 | 陈增顺 | 钝体结构涡振-驰振耦合振动机理研究 | 重庆市自然科学基金面上项目(含先锋科学基金项目) | 2019-07-01 |
| 132 | 杨荣华 | 顾及相关性的倾斜影像测量数据处理技术研究(校级) | 校级资助项目 | 2019-07-01 |
| 131 | 李小华 | 基于压电应变监测的钢结构突发极端荷载下破坏识别研究(校级) | 校级资助项目 | 2019-07-01 |
| 130 | 陈增顺 | 山区桥梁智能安全检测关键技术研究 | 重点实验室开放基金 | 2019-07-01 |
| 129 | 简斌 | 若干复杂建筑结构性能和设计关键技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-06-30 |
| 128 | 晏致涛 | 基于监测数据的输电线路力学性能校核和诊断关键技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-06-30 |
| 127 | 刘汉龙 | JG20190082 | 军工项目横向项目 | 2019-06-27 |
| 126 | 刘立平 | 重庆市建筑抗震标准及实施情况调查研究 | 其它部门科技计划项目 | 2019-06-26 |
| 125 | 翁庙成 | 地源热泵系统的循环流量控制方法 | 专利权转让 | 2019-06-20 |
| 124 | 阳洋 | 海东市体育中心体育场屋面荷载加载后静力测试 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-06-17 |
| 123 | 晏致涛 | 简阳高端装备产业园创业中心风荷载试验 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-06-15 |
| 122 | 刘新荣 | 基于特级影响作业区地铁保护的超高层建筑密集区深基坑开挖关键技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-06-06 |
| 121 | 阳洋 | 黑山南北高速公路供水工程桥底作业车技术服务 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-06-06 |
| 120 | 华建民 | 遵义市奥林匹克体育中心综合施工技术研究与应用技术服务工作 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-06-01 |
| 119 | 华建民 | 公共建筑全装修应用技术标准 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-06-01 |
| 118 | 韩军 | 重庆怡置招商上东汇 F68-2 地块 1-3#楼、诚业建筑盘龙总部办公楼项目咨询设计 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-06-01 |

| | | | | |
|-----|-----|--------------------------------------|------------------------|------------|
| 117 | 刘红军 | 适于机器人巡检的线路优化对原线路的影响分析 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-06-01 |
| 116 | 喻伟 | 室内环境风险因子耦合暴露对老年人COPD的致病机理 | 中央高校基本科研业务费项目医工融合专项 | 2019-06-01 |
| 115 | 肖益民 | 利用相变材料增强地下风道空气处理能力的传热机理研究 | 中央高校基本科研业务费科研平台与成果培育专项 | 2019-06-01 |
| 114 | 董银峰 | 向量地震动的峰值特性研究 | 中央高校基本科研业务费科研平台与成果培育专项 | 2019-06-01 |
| 113 | 黄达 | 卸荷诱发边坡破裂机理及稳定性评价基础理论 | 中央高校基本科研业务费科研平台与成果培育专项 | 2019-06-01 |
| 112 | 肖杨 | 考虑颗粒破碎的粗粒土变形特性及离散元模拟研究 | 中央高校基本科研业务费科研平台与成果培育专项 | 2019-06-01 |
| 111 | 刘界鹏 | 高层钢-混凝土混合结构的理论、技术与工程应用 | 中央高校基本科研业务费科研平台与成果培育专项 | 2019-06-01 |
| 110 | 丁勇 | 重庆市城市提升行动指标体系建设 | 重庆市建委科技计划项目 | 2019-06-01 |
| 109 | 丁尧 | 基于性能需求的全等级地聚物基UHP-EGC设计研究 | 中国博士后科学基金项目(特别资助) | 2019-06-01 |
| 108 | 阳东 | 公路隧道运营安全风险智能防控与应急处治技术研究 | 其他部委省科技计划项目(重点项目) | 2019-06-01 |
| 107 | 刘纲 | 刘纲科研发展金 | 科研发展基金项目 | 2019-05-28 |
| 106 | 丁选明 | 丁选明科研发展金 | 科研发展基金项目 | 2019-05-22 |
| 105 | 刘毅 | 刘毅科研发展金 | 科研发展基金项目 | 2019-05-17 |
| 104 | 甘丹 | 奎屯架空步行栈道树形柱静力和抗震试验 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-05-06 |
| 103 | 张亮亮 | 钢结构房屋防水透气屋顶面板 | 专利权转让 | 2019-05-01 |
| 102 | 张亮亮 | 历史古建筑防护材料 | 专利权转让 | 2019-05-01 |
| 101 | 张亮亮 | 历史古建筑防火防水防虫材料制备及使用 | 专利权转让 | 2019-05-01 |
| 100 | 张亮亮 | 古建筑白蚁防治方法 | 专利权转让 | 2019-05-01 |
| 99 | 华建民 | 翻译合同 | 横向科研项目人文社科及软科学类 | 2019-05-01 |
| 98 | 杨忠平 | 重庆市人防工程设施管理站公开招聘专业科目考试命题 | 横向科研项目人文社科及软科学类 | 2019-05-01 |
| 97 | 杨佑发 | 钢筋混凝土梁结构损伤检测技术 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-05-01 |
| 96 | 华建民 | 涪陵高山湾交通枢纽工程新技术研究与应用 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-05-01 |
| 95 | 周小平 | 宁化行洛坑钨矿露天采场边坡角优化研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-05-01 |
| 94 | 贾传果 | 斜穿渣土堆积体边坡小净距隧道的施工控制研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-05-01 |
| 93 | 狄谨 | 明州大桥大修工程钢桥面板疲劳性能评估 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-05-01 |
| 92 | 刘界鹏 | 重庆市渝中区化龙桥片区B11-1/02地块超高层项目二、三期 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-05-01 |
| 91 | 徐晓青 | 开孔板连接件抗拔对组合桥面板抗剪性能的影响机制 | 中国博士后科学基金项目(面上项目) | 2019-05-01 |
| 90 | 汪之松 | 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司风洞试验专项外委技术服务框架合同 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-04-30 |
| 89 | 靳晓光 | 靳晓光科研发展金 | 科研发展基金项目 | 2019-04-25 |
| 88 | 康明 | 土木工程施工课程虚拟仿真教学的建设及实施 | 横向科研项目人文社科及软科学类 | 2019-04-22 |
| 87 | 简斌 | 一种基于位移的框架结构的抗震设计方法 | 专利权转让 | 2019-04-20 |
| 86 | 高亚锋 | 涪陵高山湾综合客运换乘枢纽绿色建筑竣工评价 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-04-20 |
| 85 | 汪之松 | 车辆段综合维修楼及物资分库高大模板支撑体系受力分析 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-04-10 |
| 84 | 高亚锋 | G22-103地块项目室外声环境优化咨询研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-04-10 |

| | | | | |
|----|-----|--|------------------------|------------|
| 83 | 阳洋 | 基于桥梁状态评估的智能化数据采集及分析方法创新性研究(桥梁智能检测机器人为例) | 国家自然科学基金项目国际(地区)合作交流项目 | 2019-04-01 |
| 82 | 华建民 | 施工脚手架通用规范 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-04-01 |
| 81 | 黄小美 | 基于住宅厨房燃气泄漏爆炸和CO中毒防范的烟机运行机制及系统设计 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-04-01 |
| 80 | 黄小美 | 城市燃气管道典型场所泄漏扩散仿真与风险评估研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-04-01 |
| 79 | 杨海清 | 碎屑流运动过程固-流转化机制研究 | 重点实验室开放基金 | 2019-04-01 |
| 78 | 王刚 | 王刚科研发展金 | 科研发展基金项目 | 2019-03-29 |
| 77 | 刘猛 | 软件技术开发合同 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-03-27 |
| 76 | 刘红军 | 复合高强混凝土电杆开发与应用 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-03-25 |
| 75 | 刘红军 | 基于特高压输电铁塔真型试验数据的结构优化设计技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-03-25 |
| 74 | 刘立平 | 基于数值风洞的合景泰富·悠方项目T1塔楼风压取值研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-03-20 |
| 73 | 汪之松 | 璧山站屋面支撑体系受力分析 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-03-20 |
| 72 | 杨永斌 | 新形势下城市建设践行生态文明的发展战略研究--海绵城市理念推动城市基础设施建设系统性 | 中国工程院咨询研究项目 | 2019-03-08 |
| 71 | 曹永红 | 土木工程施工课程与万霆教学软件深度融合式虚拟仿真教学的建设及实施 | 横向科研项目人文社科及软科学类 | 2019-03-01 |
| 70 | 程睿 | 马南大道跨线桥加固施工阶段受力分析 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-03-01 |
| 69 | 刘界鹏 | 交错桁架结构的节点构造与体系优化 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-03-01 |
| 68 | 卢谅 | 预应力加筋路堤调整不均匀沉降研究 | 重点实验室开放基金 | 2019-03-01 |
| 67 | 仇文岗 | 深基坑支护横撑失效致工程结构灾变及防控措施研究 | 重点实验室开放基金 | 2019-03-01 |
| 66 | 仇文岗 | 库水位变化及复杂降雨作用下边坡时效灾变机理研究 | 重点实验室开放基金 | 2019-03-01 |
| 65 | 王林 | 基于多元自适应回归样条(MARS)的边坡稳定时变可靠度度分析及抗滑桩加固优化设计 | 重点实验室开放基金 | 2019-03-01 |
| 64 | 华建民 | 施工脚手架通用规范 | 其他部委省科技计划项目(一般项目) | 2019-03-01 |
| 63 | 胡少伟 | 基于装配式钢混组合结构的建筑物设计建造技术研究与应用 | 重庆市技术创新与应用发展专项重点项目 | 2019-03-01 |
| 62 | 华建民 | 超高层微倾建筑及多塔连廊结构设计与施工关键技术 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-02-28 |
| 61 | 高永 | 青海省民和县积石峡灌溉二期供水工程输水管线跨越银洞沟峡谷悬索桥工程设计关键技术研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-02-27 |
| 60 | 华建民 | 大型电子高洁度产房施工工法 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-02-21 |
| 59 | 汪之松 | 璧山站屋面支撑体系受力分析 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-02-20 |
| 58 | 刘界鹏 | 新型组合轻体板结构振动台抗震试验 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-25 |
| 57 | 翁庙成 | 万州恒大御景半岛主题酒店戏水天地火灾模拟计算 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-15 |
| 56 | 李正良 | 龙湖沙坪坝枢纽项目T2塔楼超限设计可行性论证报告修订 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-10 |
| 55 | 张亮亮 | 高墩大跨变截面刚构桥三维风荷载理论及试验研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-07 |
| 54 | 高亚锋 | 屋面高弹耐老化防水涂料反射性能 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-04 |
| 53 | 熊刚 | 无侧向约束工形截面焊接钢梁整体稳定性试验 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-02 |
| 52 | 刘立平 | 基于损伤路径的分阶嵌固RC结构强震失效模式及控制方法研究 | 国家自然科学基金项目面上项目 | 2019-01-01 |

| | | | | |
|----|-----|--|----------------------|------------|
| 51 | 杨红 | 混凝土框架考虑高强钢筋屈曲和应变局部集中的细化有限元模型及损伤特征研究 | 国家自然科学基金项目面上项目 | 2019-01-01 |
| 50 | 王卫永 | 冷弯型钢夹支薄板剪力墙耐火性能 | 国家自然科学基金项目面上项目 | 2019-01-01 |
| 49 | 杨海清 | 滚刀作用下节理岩体宏观破碎机理及破岩效率研究 | 国家自然科学基金项目面上项目 | 2019-01-01 |
| 48 | 高亚锋 | 夏热冬暖地区住宅高反射涂料平屋顶房间热环境调控机理研究 | 国家自然科学基金项目面上项目 | 2019-01-01 |
| 47 | 狄谨 | 钢-混凝土组合梁负弯矩区抗剪性能研究 | 国家自然科学基金项目面上项目 | 2019-01-01 |
| 46 | 甘丹 | 斜拉肋加劲方钢管混凝土柱及其节点的受力性能研究 | 国家自然科学基金项目面上项目 | 2019-01-01 |
| 45 | 杨远龙 | 钢管混凝土异形柱-H型钢梁框架结构抗震性能研究 | 国家自然科学基金项目面上项目 | 2019-01-01 |
| 44 | 丁选明 | 循环荷载作用下珊瑚砂地基中桩-土动力相互作用机理研究 | 国家自然科学基金项目面上项目 | 2019-01-01 |
| 43 | 刘敏 | 非传统形体超高层建筑气动作用机制及气弹性能研究 | 国家自然科学基金项目面上项目 | 2019-01-01 |
| 42 | 闫渤文 | 复杂山地条件下的超高层建筑风效应及气动优化研究 | 国家自然科学基金项目面上项目 | 2019-01-01 |
| 41 | 刘汉龙 | 地震环境下陆域吹填珊瑚礁砂液化机理与微生物加固研究 | 国家自然科学基金项目重点项目 | 2019-01-01 |
| 40 | 林少泽 | 郟庐断裂带起源机制研究 | 国家自然科学基金项目重点项目 | 2019-01-01 |
| 39 | 周绪红 | 钢结构高效抗震体系研究 | 国家自然科学基金项目重大项目(课题) | 2019-01-01 |
| 38 | 李珂 | 台风过程下大跨度悬索桥颤振自适应翼板气动控制理论研究 | 国家自然科学基金项目青年科学基金项目 | 2019-01-01 |
| 37 | 刘敏 | 考虑方向性和不确定性的大型屋盖围护结构体系多重风致响应概率分析及其抗风可靠性评价 | 国家自然科学基金项目青年科学基金项目 | 2019-01-01 |
| 36 | 黄乐鹏 | 基于浆-骨体系对收缩应力响应的混凝土收缩变形机理及混沌预测方法研究 | 国家自然科学基金项目青年科学基金项目 | 2019-01-01 |
| 35 | 彭留留 | 下击暴流作用下大跨越输电塔线体系非平稳风振响应研究 | 国家自然科学基金项目青年科学基金项目 | 2019-01-01 |
| 34 | 唐乃鹏 | 不同脱硫状态胶粉改性沥青的高温挥发物组成、量化与抑制研究 | 国家自然科学基金项目青年科学基金项目 | 2019-01-01 |
| 33 | 徐骁青 | 高强混凝土中栓钉-橡胶组合连接件抗剪延性提升机制与损伤变形机理研究 | 国家自然科学基金项目青年科学基金项目 | 2019-01-01 |
| 32 | 徐梁晋 | 设置可更换耗能连梁的双柱式自复位桥墩抗震性能及设计方法研究 | 国家自然科学基金项目青年科学基金项目 | 2019-01-01 |
| 31 | 李鹏程 | 格子状索支撑铝合金网壳结构整体稳定性研究 | 国家自然科学基金项目青年科学基金项目 | 2019-01-01 |
| 30 | 杨阳 | 宽体近流线型箱梁表面涡激力分布机理研究 | 国家自然科学基金项目青年科学基金项目 | 2019-01-01 |
| 29 | 王宇航 | 钢-混凝土组合结构 | 国家自然科学基金项目优秀青年科学基金项目 | 2019-01-01 |
| 28 | 华建民 | 施工脚手架技术研究及标准制订 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-01 |
| 27 | 李楠 | 协会标准海尔协作参编 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-01 |
| 26 | 肖益民 | 海水抽水蓄能电站前瞻技术研究含盐高湿环境下电站地下厂房通风技术研究项目 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-01 |
| 25 | 肖益民 | 水电站地下厂房空调水系统研究 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-01 |
| 24 | 高亚锋 | 绿色建筑性能判定技术 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-01 |
| 23 | 李永财 | 建筑电气系统节能改造关键技术研究和应用 | 横向科研项目自然科学类 | 2019-01-01 |

| | | | | |
|----|-----|-----------------------------|------------------------|------------|
| 22 | 熊辉 | JG2019063 | 军工项目部省级项目 | 2019-01-01 |
| 21 | 舒泽民 | 建构物结构基本性能和岩土体损伤与强度稳定性研究 | 中央高校基本科研业务费项目学院专项 | 2019-01-01 |
| 20 | 刘方 | 新型城镇化建设中生态环境安全与资源保护 | 中央高校基本科研业务费项目学院专项 | 2019-01-01 |
| 19 | 陈增顺 | 复杂环境下典型土木工程结构力学特性和动力性能 | 中央高校基本科研业务费项目学院专项 | 2019-01-01 |
| 18 | 王卫永 | 高强度钢结构抗火设计理论及工程应用 | 中央高校基本科研业务费项目前沿交叉专项 | 2019-01-01 |
| 17 | 肖杨 | 微生物岩土作用机理及技术开发 | 中央高校基本科研业务费项目前沿交叉专项 | 2019-01-01 |
| 16 | 王宇航 | 海上风电机组复杂荷载与结构一体化设计理论研究 | 中央高校基本科研业务费项目前沿交叉专项 | 2019-01-01 |
| 15 | 杨波 | 山地复杂环境下新能源风电机组高性能支撑结构 | 中央高校基本科研业务费项目前沿交叉专项 | 2019-01-01 |
| 14 | 刘新荣 | 岩溶山区地下采动环境下特大滑坡形成机制 | 中央高校基本科研业务费科研平台与成果培育专项 | 2019-01-01 |
| 13 | 文海家 | 地质灾害致灾因子扩散影响范围评估 | 中央高校基本科研业务费科研平台与成果培育专项 | 2019-01-01 |
| 12 | 谢强 | 页岩巴西圆盘劈裂声发射波形特征 | 中央高校基本科研业务费科研平台与成果培育专项 | 2019-01-01 |
| 11 | 刘猛 | 高效舒适空气源热泵供暖关键技术研究 | 中央高校基本科研业务费科研平台与成果培育专项 | 2019-01-01 |
| 10 | 仇文岗 | 近交叉地铁隧道变形特征与计算方法研究 | 中央高校基本科研业务费科研平台与成果培育专项 | 2019-01-01 |
| 9 | 杨波 | 工程材料与结构冲击振动四川省重点实验室开放课题资助项目 | 重点实验室开放基金 | 2019-01-01 |
| 8 | 李珂 | 基于山区风特性的大跨度桥梁颤振自适应气动控制方法 | 重庆市博士后研究人员科研项目特别资助 | 2019-01-01 |
| 7 | 张志刚 | 高延性机场道面加铺层的抗反射裂缝行为与机理研究 | 其他部委省科技计划项目(一般项目) | 2019-01-01 |
| 6 | 李永财 | 智慧通用型中央空调节能控制装备研究与应用示范 | 其他部委省科技计划项目(重点项目) | 2019-01-01 |
| 5 | 肖杨 | 山区复杂环境下土体强度特性及本构模型 | 重庆市杰出青年科学基金项目 | 2019-01-01 |
| 4 | 周航 | 一种适用于山区道路装配式桩拱组合挡土墙力学机理研究 | 留学人员回国创业创新支持计划 | 2019-01-01 |
| 3 | 孙瑞 | 高压输电线路覆冰灾害监测及预警关键技术研究 | 留学人员回国创业创新支持计划 | 2019-01-01 |
| 2 | 林少泽 | 沂沭断裂带活动性侧向迁移规律与机制研究 | 留学人员回国创业创新支持计划 | 2019-01-01 |
| 1 | 康少波 | 钢筋混凝土框架抗连续倒塌试验及设计方法研究 | 重庆市出站留(来)渝博士后择优资助项目 | 2019-01-01 |

到账经费统计表

注：2019年1月1日至2019年12月31日到账经费8949.36万元（2018年度到账经费共9411.90万元）。

| 研究所 | 实到经费（万元） | | |
|-----|----------|---------|--------|
| | 总经费 | 纵向项目经费 | 横向项目经费 |
| 结构所 | 2229.06 | 1271.06 | 958 |

| | | | |
|-----|---------|---------|---------|
| 岩土所 | 1335.11 | 1027.41 | 307.70 |
| 防灾所 | 1511 | 715.58 | 795.42 |
| 路桥所 | 1057.68 | 267.25 | 790.43 |
| 建造所 | 352.32 | 102.42 | 249.90 |
| 地下所 | 346.55 | 179.96 | 166.59 |
| 测绘所 | 6.05 | 6.05 | 0 |
| 建环所 | 1404.85 | 1166.41 | 238.44 |
| 能源所 | 706.73 | 292.01 | 414.72 |
| 合计 | 8949.36 | 5028.15 | 3921.20 |

—学术交流—

澳大利亚阿德莱德大学副校长 Michael Liebelt 教授来访土木工程学院

2019年10月24日下午，澳大利亚阿德莱德大学副校长 Michael Liebelt 教授一行来访重庆大学土木工程学院，刘纲教授和陈金华教授分别就大型振动台实验室、风洞实验室和建环综合实验室进行了讲解。刘纲重点介绍了我院大型振动台实验室整体运行情况、振动台特色、完成国家重点项目及重大工程的科研实验情况，并介绍了我院风洞实验室总体情况、开展包括风-沙、风-雪、风-雨等风致多灾耦合实验情况。在参观过程中，双方对实验室建设及发展进行了有益探讨。陈金华教授重点介绍了学院的各国家级、省部级研究基地情况，以及人工环控能源实验系统，大飞机研究平台，建筑智能化实验系统的情况。



仇文岗副院长介绍了土木工程学院以及学科的发展历史，机构设置，学院现有师资现状，研究方向以及团队，学生数量及国际化开展情况。随后双方各自介绍了学校及学院的基本情况，着重讨论了国际化合作及人才培养计划、学科发展及研究方向，表达了双方在学生短期项目、师生互访、科学研究、国际项目等方面的合作意愿。仇文岗副院长热烈欢迎阿德莱德大学推荐土木工程专业学生参加学院的国际暑期夏令营并发出了真挚邀请，同时着重介绍了重庆大学“弘深青年学者计划”及“弘深博士后青年教师”教职岗位，希望阿德莱德大学校方能推荐优秀人才来加盟重庆大学土木工程学院。

河北大学建筑工程学院来我院调研交流

为加强校际交流与合作，探讨高校人才培养、学科建设等方面经验，12月18日上午，河北大学建筑工程学院院长方有亮等一行6人来我院调研交流。我院院长杨庆山、副院长谢强、刘猛等接待了调研组一行，并在建工馆第一会议室召开了专题交流会。

会上，杨庆山院长代表我院对河北大学建筑工程学院一行的到来表示热烈欢迎。方有亮院长介绍了此次调研的目的和主要内容，希望通过本次调研，学习土木工程专业学科建设、人才培养和实验室建设等方面的宝贵经验和成功做法。



随后，杨庆山院长、谢强副院长和刘猛副院长分别就学校、学院的基本情况，人才培养情况，以及实验室建设相关情况进行了介绍。

会上，调研组各位老师对我院在学科建设、人才培养和队伍建设等方面所做的工作和所取得的成果表示高度赞赏，双方就工作中的一些实质性问题进行了深度

交流和讨论。会后，调研组一行还参观了我院实验中心。

我院仇文岗副院长访问里斯本高等理工学院

继第三届 ICITG 会议（September 29- October 2）后，我院副院长仇文岗对里斯本高等理工学院（Instituto Superior Técnico，简称 IST）进行了学术访问。



当地时间10月3日，仇院长前往里斯本与高等理工学院土木、建筑与国土资源系（Departamento de Engenharia Civil, Arquitectura e Georrecursos）学术带头人 Dinis Da Gama 教授、系主任 maria Pereira 教授及对接人 Gustavo Paneiro 进行了座谈。随后双方各自介绍了学校及学院（系）的基本情况，并着重讨论了国际化合作及人才培养、学科发展及研究方向。仇文岗副

院长着重介绍了重庆大学“弘深青年学者计划”及“弘深博士后青年教师”教职岗位及土木工程学院的海外留学生培养方案。此次访问将积极推动高等理工学院土木、建筑与国土资源系教授到我校开展学术休假和国际项目合作申请等学术交流活动。

库区地灾中心赴南江地质队、宜昌秭归县两地调研



2019年12月11日，库区环境地质灾害防治国家地方联合工程研究中心一行赴南江水文地质工程地质队调研，本次调研由库区地灾中心常务副主任刘新荣、副主任王桂林带队，南江地质队总工范泽英、副总工吕韬、副总工黄永泽、二院总工卢丙清、副主任曹聪、副主任程群、设计院总工吴叔刚、测绘院总工杨发祥、副主任洪爱花参会。

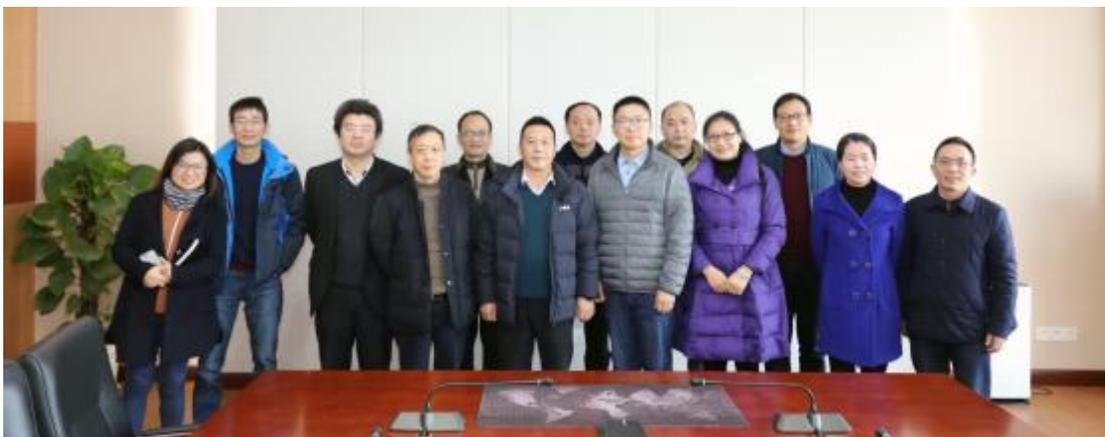
2019年12月17日，库区环境地质灾害防治国家地方联合工程研究中心组织人员赴湖北省宜昌市秭归县调研滑坡灾害及地质情况，博士后顾东明、博士生许彬和王继文、硕士生伍阳和强壮等一行五人参加了调研。

我院仇文岗副院长带队赴自然资源部重庆测绘院和重庆市勘测院调研

2019年12月5日，在仇文岗副院长带领下，重庆大学土木工程学院王桂林等老师乘车赴自然资源部重庆测绘院和重庆市勘测院两家单位调研。

上午，到自然资源部重庆测绘院进行调研，杨洪副院长带领单位相关处室和生产单位负责人参加了此次交流，双方围绕库区防灾减灾、一带一路国际工程建设等议题进行了深入的交流，为下一步双方深度合作打下了良好的基础。

下午，到重庆市勘测院进行调研，重庆市规划和自然资源局测绘管理处张治清处长和重庆市勘测院向泽君副院长带领相关技术负责人参加了此次交流。



市勘测院、市地理信息和遥感应用中心、自然资源部重庆测绘院、市规划、自然资源调查监测院专家应邀为我院 18 级测绘学生作讲座

2019 年 11 月 6 日，重庆市勘测院向泽君副院长应邀为我院 2018 级测绘学生带来了题为“测绘学概论”学术报告。此次学术报告让参会学生对测绘专业、测绘学动态和发展有了进一步认识。

2019 年 11 月 8 日，重庆市地理信息和遥感应用中心质检所蒲德祥所长和重庆市 CORS 服务负责人刘邢巍应邀来访我院，为我院 2018 级测绘学生带来了题为“GNSS 卫星导航定位基准服务系统建设及应用”学术报告。

2019 年 11 月 13 日，重庆市地理信息和遥感应用中心李静副主任应邀来访，为我院 2018 级测绘学生带来了题为“什么是地图——记录、再现与重构”的学术报告。

2019 年 11 月 15 日，重庆市勘测院王昌翰主任应邀来访我院，在虎溪校区 D1412 教室，为 2018 级测绘学生带来了题为“重庆现代测绘基准体系建设与应用”学术报告。

2019 年 11 月 20 日，自然资源部重庆测绘院杨洪副院长和王铁军主任应邀来访我院，为 2018 级测绘学生带来了题为“立足测绘地理信息，运用高新技术方法，服务自然资源管理”的学术报告。

2019 年 11 月 22 日，自然资源部重庆测绘院张登念高工应邀来访我院，为 2018 级测绘学生带来了题为“高速铁路工程测量”的学术报告。报告会上，张老师分享了个人经历和对高铁测绘技术的体会，介绍了高速铁路施工过程中遇到的技术问题。

2019 年 11 月 27 日，重庆市规划和自然资源调查监测院熊先才副院长和胡勇博士应邀为我院 18 级测绘工程专业学生作关于遥感的原理、应用、发展和典型案例的学术报告。

2019 年 12 月 4 日，自然资源调查监测院杨凯博士应邀为我院 2018 级测绘工程专业学生作学术报告。杨凯博士介绍了导航定位的基本原理、应用和发展趋势。

2019 年 12 月 23 日，重庆市勘测院胡波博士和黄赞高工应邀来为我院师生带来了题为“基于智能无线网关的高精度变形监测成套技术与应用”的学术报告。



我院开展多场学术交流活动

2019 年 9 月 7 日, 应陈增顺研究员的邀请, 香港大学 Asiri U. Weerasuriya 副研究员和香港科技大学张雪琳博士来访土木工程学院, 并分别于 14:30-16:00 和下午 16:00-17:30 在二综 1617 会议室进行题为“Characterization and modelling of the twisted wind profile and its impacts on the wind environment around buildings”和“Wind circulation and pedestrian wind comfort near buildings with a ‘lift-up’ design”的学术报告。

2019 年 10 月 23 日, 应陈增顺研究员的邀请, 悉尼大学 Kenny Kwok 教授于 9:30-11:30 在建工馆 222 室第一报告厅做了题为“Wind engineering research seminar: High-performance wind energy system for buildings in an urban environment”的学术报告。

2019 年 10 月 23 日, 应康少波研究员邀请, 西北工业大学龙旭副教授访于 5:00-17:00 在建工馆 222 室进行题为“电子封装结构力学”的学术报告。

2019 年 10 月 28 日, 暖通空调行业著名领袖级专家吴德绳教授, 应李百战教授邀请到访我校, 并为我校土木工程学院师生做了三场别开生面的教书育人系列讲座。讲座主题分别为“迎着科技难关上”、“大学生如何学习地更好”和“沟通的艺术”, 得到了师生的高度关注和热烈欢迎。

2019 年 11 月 15 日, 美国俄勒冈州立大学 Armin W. Stuedlein 副教授应刘汉龙及肖杨教授之邀到访我院进行学术交流, 并于 15 日上午在建工馆第一报告厅作了题为“Use of Controlled Blasting for the Evaluation of the Deep, In Situ Dynamic Response of Soils”的学术交流报告; 随后参观了我院岩土实验楼、结构实验楼和振动台实验楼, 并与师生们进行了学术讨论。

2019 年 11 月 15 日, 应刘汉龙教授、肖杨教授之邀, 香港理工大学殷建华教授来访重庆大学, 并于 14:30-16:00 在第一报告厅, 为我院师生带来了一场主题为“Nonlinear Rheological Models of Clayey Soils and Their Applications”的学术报告。

2019 年 11 月 15 日, 应黄国庆教授邀请, 武汉理工大学汪大海教授于 10:00-11:30 在建工馆 306 室进行题为“大跨输电线风荷载的关键问题”的学术报告。

2019 年 11 月 16 日, 应杨波教授和陈增顺研究员邀请, 大连理工大学伊廷华教授在建工馆 301 室第二报告厅做了题为“大跨度桥梁检测系统优化设计与系统集成技术”的学术报告。报告会由杨波教授主持。



我院师生参与多场学术会议活动

2019年9月29日至10月2日,由JTC2(国际土力学与岩土工程学会 ISSMGE,国际岩石力学学会 ISRM,国际工程地质与环境学会 IAEG,国际土工合成学会 IGS 组成的联合机构)委员会主办的第三届岩土工程信息技术国际会议在葡萄牙吉马良斯召开。我院仇文岗教授参加本次会议并作学术报告,担任分会场主席并主持两场学术报告。

2019年10月22日至24日,中国岩石力学与工程学会地下空间分会举行的第三次会员代表大会及第六次国际地下空间学术大会在成都召开,我院部分师生应邀参加了此次会议。

2019年11月15日~17日,由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会主办的第十届青年岩土力学与工程会议在武汉召开。我院楚剑教授、丁选明教授及学院研究生等10余名师生参加了本次会议。

2019年11月21日下午,重庆大学土木工程学院长江学者胡少伟在虎溪校区大剧场为本院2018级、2019级本科生作“考研动员及本人科研创新进展及体会分享”的学术报告。报告会由土木工程学院党委副书记马骥主持;学院副院长仇文岗、2018级本科生辅导员王梦真、2019级本科生辅导员赵秋莹出席本次报告会。

2019年11月22-24日,第八届全国结构抗振控制与健康监测学术会议在合肥召开。会议由中国振动工程学会和结构控制与健康监测专业委员会主办,主题为“结构监测、控制与维护”。我院杨永斌院士、刘纲教授、阳洋副教授、白久林副教授及学生应邀参加了此次会议。

2019年12月1-4日,第5届ISRM青年学者论坛(YSRM2019)--创新未来的岩石工程国际研讨会在日本冲绳举办。我院仇文岗教授受邀参会并做学术报告“Numerical analysis of compressive responses of pillars in spatially variable rock mass”,获得同行高度评价,荣获组委会青年研究学者奖。

2019年12月2-8日,我院杨永斌院士赴澳大利亚的布里斯班(Brisbane)参加第十六届东亚结构工程与营建会议(16th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction,简称EASEC-16),此次会议是亚太地区最具规模的结构工程和营建研讨会,每两年主办一次,轮流在各国/地区举行。

2019年12月3-6日,第16届东亚太平洋结构工程和施工会议(the 16th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering & Construction)在澳大利亚布里斯班会展中心举行。我院康少波研究员和博士研究生汪杉应邀参加了此次会议。

2019年12月5日至6日,International Conference on Case Histories & Soil Properties (2019年岩土案例与土性特征的国际会议)在新加坡富丽华河畔大酒店(Furama RiverFront)召开。我院仇文岗教授课题组博士后王林,博士生韩亮,硕士生顾鑫参加了本次大会并作口头报告。

—国内外重要学术会议信息—

The 9th European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel 2020)

Sheffield, 9–11 September 2020

Over the past 25 years Eurosteel has become Europe's major forum for presentation and discussion of a whole range of topics surrounding research, design and construction of steel and composite structures. It attracts academic researchers, designers and fabricators and allows industry and academia to meet and discuss real-world problems where research is needed.

Young researchers will be able to present their findings and discuss them with leading experts in their fields, and generate ideas by interacting with practitioners.

We're particularly interested in proposals from practitioners in design, fabrication and construction, as well as all mainstream research specialities. Invited keynote lectures will cover major themes in current research, as well as the real-world context of current steel construction.

Important dates

- Abstract submission by 31 October 2019
- Full paper submission by 20 January 2020
- Registration for delegates with presentations, papers or posters by 1 June 2020
- Conference begins 9 September 2020

Energy Efficient Ventilation for Healthy Future Buildings

Torino, 14-17 June 2020

Energy use in residential, public sector and commercial buildings represented around 30% of the world energy consumption and its contribution to the greenhouse effect is just slightly lower, thanks to the larger amount of renewable energy used in buildings with respect to transport and industry. In the last ten years, the share of this sector has decreased by 1.5%, but in absolute terms the final use of energy in buildings has increased more than 10% from 2500 to 2800 Mtoe. The effort for energy performance in the design and management of new and retrofitted buildings should therefore be intensified, with special attention to the ventilation sector, which is sometimes neglected. While transmission heat losses can be minimized “at will”, there is an “optimal” amount of ventilation which should be provided to buildings, in order to make them healthy and comfortable while limiting their energy demand.

The ROOMVENT 2020 Conference offers scientists and academics, business professionals like consultants, engineers and architects together with policymakers a forum for disseminating technical information, new ideas, and discuss the latest developments and future direction in the fields of natural and mechanical ventilation. In addition to presentations of technical papers, RoomVent 2020 will also include expert keynote talks, workshops, special sessions for research projects and doctoral student seminars.

Important Dates

- First call for abstract 16th July, 2019
- Deadline for abstracts submission 22th November 2019
- Abstract acceptance notification 15th December 2019
- Submission of first round manuscript 29th February 2020
- Completion of peer review 31th March 2020
- Final paper submission 30th April 2020

The 6th International Conference on Geotechnical Engineering for Disaster Mitigation and Rehabilitation (GEDMAR2020)

**May 24-26, 2020
Chongqing, China**

Disaster Mitigation and Rehabilitation has increasingly become one of the major concerns of geotechnical engineers and engineering geologist.

The International Conference on Geotechnical Engineering for Disaster Mitigation and Rehabilitation is held every three years by one of the national geotechnical societies supporting the Joint Working Group on Geotechnical Engineering for Disaster Mitigation and Rehabilitation (GEDMAR).

The first GEDMAR conference was successfully held in Singapore in December 2005. This Joint Working Group on Geotechnical Engineering for Disaster Mitigation and Rehabilitation will be hosted in Chongqing University, on 24-26 May 2020 in Chongqing, China. The conference is under the auspices of TC303 and TC217 and is supported by other National and International Organizations. The conference provides an excellent opportunity for Engineers, Professionals, Researchers, Construction equipment and Materials manufactures, Suppliers and Government officials to present and exchange the latest developments and case histories related to Geotechnical Engineering for Disaster Prevention, Mitigation and Rehabilitation as well as other disciplines related to the theme of the conference.

Important Dates

- Early-bird registration: February 29, 2020
- Conference date: May 24-26, 2020

Contact information

- Address: 83 Shabei Street, Shapingba District, Chongqing, P.R. China
- Postcode: 400045
- Email: GEDMAR2020@hotmail.com
- Contacts: Lin Wang 18040599603
 Dongming Gu 15923288201

第四届全国岩土本构理论研讨会会议

河海大学，2020年11月

2008年11月中国力学学会岩土力学专业委员会和中国土木工程学会土力学及岩土工程分会联合在北京召开了第一届全国岩土本构理论研讨会。中国土木工程学会于2010年12月批准成立了“土的本构关系及强度理论专业委员会”，2014年5月和2017年9月专业委员会分别于在上海和北京召开了第二和第三届全国岩土本构理论研讨会。三次会议的顺利召开，有力地推动了我国岩土本构理论与工程应用研究。近几年，国内外学者在岩土材料的强度及本构理论方面取得了大量的创新性研究成果，为进一步促进岩土本构理论界学者的互相交流和学习，中国土木工程学会土力学及岩土工程分会土的本构关系与强度理论专业委员会决定于2020年11月在河海大学召开第四届全国岩土本构理论研讨会。

此次会议将围绕“复杂赋存环境下的岩土本构理论与工程应用”这一主题，聚焦土、混凝土、岩石等岩土类材料的本构理论、试验方法、数值模拟、工程应用等多个领域的前沿热点问题，旨在为国内外同行提供一个开放的学术平台，以利于交流复杂耦合赋存条件下岩土本构理论研究的新进展，探讨岩土本构理论研究的新挑战、新趋势。

将通过多种形式的学术报告，促成参会学者共享新思想，激发新思维，拓宽新视野，破解新难题，解决新问题，推动我国在岩土本构理论、方法和应用等方面不断发展和进步。望广大从事岩土本构理论及相关领域研究的专家、学者、工程技术人员以及研究生踊跃投稿并参加本次会议。

会议重要日期

- | | |
|------------|------------|
| • 发布1号会议通知 | 2019年12月底 |
| • 会议征文截止 | 2020年5月30日 |
| • 会议注册缴费启动 | 2020年6月30日 |
| • 发布会议2号通知 | 2020年9月上旬 |
| • 研讨会召开 | 2020年11月上旬 |

—其他科研及学科相关信息—

我院成功举办中建海龙合作签约仪式暨装配式技术专题讲座

2019年10月16日下午14:30,由土木工程学院及重庆中建海龙两江建筑科技有限公司联合举办的校企合作签约仪式暨装配式技术专题讲座在建工馆第一报告厅举行。受邀参与本次活动的嘉宾有中建国际投资(重庆)有限公司总经理、重庆中建海龙两江建筑科技有限公司总经理姚大伟、中建国际投资(重庆)有限公司副总经理龚旭成、副总经理唐强、投资经理黄初毅、副总经理黄凯霖、重庆中建海龙两江建筑科技有限公司副总经理侯军、重庆大学土木工程学院党委书记华建民、党委副书记马骥、副院长谢强、工程建造研究所所长姚刚、教师邹胜斌。本次活动由副院长谢强主持。



首先,党委书记华建民致欢迎辞,感谢到场嘉宾的支持和参与。随后总经理姚大伟致辞并播放中建海龙公司宣传片。党委书记华建民与总经理姚大伟进行校企合作签约仪式,并依次进行了教学实践基地授牌、双创示范中心授牌、产学研基地授牌三项授牌仪式。

总经理姚大伟作了关于装配式建筑技术的专题讲座。在讲座后半段的提问环节,在场同学与姚大伟就装配式建筑的施工方案和未来发展等方面问题进行了提问交流。

通过本次活动,同学们不仅见证了重庆大学土木工程学院与重庆中建海龙两江建筑科技有限公司的合作签约仪式,也通过姚大伟精彩的介绍与细致的讲解对装配式建筑有了更深入地了解。本次活动的成功举办为校企双方进一步开展多层次、多领域的合作打下基础,也为共同培养当代社会发展需要的人才提供了新的契机。

我院学子赴新加坡开展学习交流活动的

为了增强土木学子对学科和行业的了解和认识,持续促进我校土木工程专业学生的国际化拔尖能力培养,建立学院优秀学生荣誉体系,土木工程学院于2019年12月17日-24日组织学生赴中建南洋公司、新加坡国立大学及新加坡南洋理工大学进行了为期8天的学习交流。

在中建南洋公司总部,同学们与中建南洋公司管理部门举行了主题为《国际化经营模式及挑战》的交流研讨会。通过交流,同学们对新加坡概况和建筑业竞争态势、南洋市场地位及对标情况、南洋公司国际化经营成效等有了更为深入的了解和思考。



研讨会后,同学们对中建南洋公司的在建项目进行了参观,更为直观地了解了中建南洋公司,对该行业的工作前沿技术有了更全面的认识。



在新加坡期间,访学交流团还先后在新加坡国立大学和新加坡南洋理工大学进行了专业知识的学习与交流。通过几天的专业课程学习和对岩土、环境、结构实验室的参观,同学们进一步了解了土木与环境工程的研究现状。通过与楚剑教授的交流沟通,同学们也对新加坡在水资源、空间、能源、食物四大挑战方面所作的研究有了更深入的了解,拓展了国际化视野。此外,同学们还参观了新加坡建造局和重建局,更直观地学习了新加坡城市建设与规划的先进理念与做法。

此次访学经历开拓了我院学生的视野,扩展了同学们的知识面,更对团队成员们的未来发展规划有了重要的指导作用。我院会继续加强国际学术交流,培养具有国际化视野和国际竞争力的优秀人才。