



重慶大學
土木工程学院
院情简报（总34期）
2022年第1期



求知

求真

求精

求知

重 庆 大 学 土 木 工 程 学 院 院 情 简 报

2022年第1期 (总34期)

学院办公室编 二零二二年四月

目 录

焦点新闻	4
我院土木工程学科入选第二轮“双一流”建设学科	4
我院6位学者入选爱思唯尔(Elsevier)2021年中国高被引学者榜单	5
学院党委入选“全国党建工作标杆院系”名单	6
我院“可持续建筑环境营造教师团队”入选“全国高校黄大年式教师团队”	7
山地城镇建设与新技术教育部重点实验室召开2021年度学术委员会工作会议	8
我院院长杨庆山一行赴重庆市水利局开展合作调研	9
我院与中建八局三公司开展校企交流会	10
我院程勇获全国建筑环境与能源应用工程专业青年教师讲课技能竞赛一等奖	10
我院仇文岗教授荣获中国交通运输协会科技创新青年奖	11
我院王宇航教授荣获中国能源研究会“优秀青年能源科技工作者”称号	11
党群工作	12
支部书记工作例会	12
师生支部积极开展支部活动	13
二级党校培训工作	14
人才培养	15
我院启动2022年课程思政建设和能力培训活动	15
培养方案相关工作顺利推进	15
我院教师参加教学督导研修活动	15



本科毕业设计(论文)工作进展	16
我院与自动化学院举行专业认证调研交流活动	16
2018级学生毕业审查工作初步完成	16
2020级硕士研究生中期考核完成	17
2022级硕士研究生招生复试顺利完成	17

学科科研	18
“机器学习与大数据在岩土力学与岩土工程中应用新进展”线上学术研讨会 顺利举行	18
重庆市技术创新与应用发展专项重点项目结题成果咨询与交流会在我院召开	18
全国智标委智慧居住区分技术委员会工程结构监测国家标准工作组成立大会 顺利召开	19
第十届亚洲制冷空调大会成功举办	19
我院2021年国家自然科学基金项目立项再创佳绩	20
我院举办多场学术讲座.....	20

实验室建设与管理	21
实验室建设	21
实验室管理	22

国际交流	28
我院博士生韩亮最新研究被评选为国际著名期刊“封面”论文.....	28
美国密歇根理工大学助理教授杨永超受邀为我院师生作学术报告	29
土木工程学院研究生全球学术课程开课啦！	30
我院仇文岗教授10篇论文入选ESI高被引及2篇论文入选ESI热点论文	31

师资队伍建设	32
学院新入职教师介绍 程旭	32
学院新入职教师介绍 徐昊	32

校友工作	33
我院校友李颜强、秦学礼当选第十批全国工程勘察设计大师	33
上海疫情下的重大土木志愿者	33

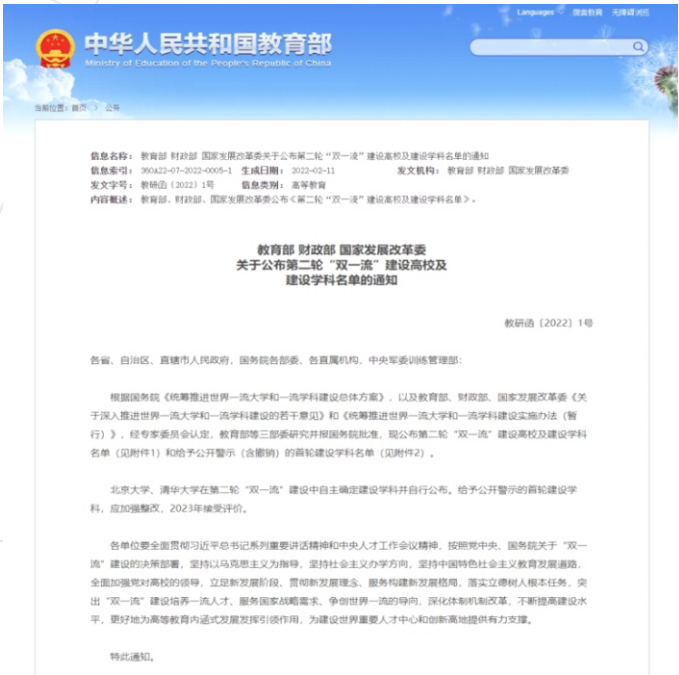
国 焦 点 新 闻

我院土木工程学科入选第二轮“双一流”建设学科

2022年2月14日，教育部官网发布《教育部 财政部 国家发展改革委关于公布第二轮“双一流”建设高校及建设学科名单的通知》，公布了第二轮“双一流”建设高校及建设学科名单和给予公开警示（含撤销）的首轮建设学科名单。重庆大学土木工程学科入选第二轮“双一流”建设学科。

据悉，公布的名单共有建设高校147所，建设学科中数学、物理、化学、生物学等基础学科布局59个、工程类学科180个、哲学社会科学学科92个。

在新一轮“双一流”建设中，土木工程学科将在学校的领导下，全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，坚持立德树人根本任务，以支撑创新驱动发展战略、服务经济社会为导向，围绕国家第十四个五年规划和2035 年远景目标，聚焦重大基础设施建设，服务“碳达峰、碳中和”“城市更新行动”“乡村振兴”“成渝双城经济圈”和“中国西部科学城（重庆）”等国家重大战略，建设一流队伍，培养一流人才，产出一流成果，提升学科综合实力和国际竞争力，推动重庆大学土木工程学科进入世界一流行列。



- 重庆大学：机械工程、电气工程、土木工程
- 西南交通大学：交通运输工程
- 电子科技大学：电子科学与技术、信息与通信工程
- 西南石油大学：石油与天然气工程
- 成都理工大学：地质资源与地质工程
- 四川农业大学：作物学
- 成都中医药大学：中药学
- 西南大学：教育学、生物学
- 西南财经大学：应用经济学
- 贵州大学：植物保护
- 云南大学：民族学、生态学
- 西藏大学：生态学
- 西北大学：考古学、地质学
- 西安交通大学：力学、机械工程、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、电气工程、控制科学与工程、管理科学与工程、工商管理
- 西北工业大学：机械工程、材料科学与工程、航空宇航科学与技术
- 西安电子科技大学：信息与通信工程、计算机科学与技术
- 长安大学：交通运输工程
- 西北农林科技大学：植物保护、畜牧学
- 陕西师范大学：中国语言文学

我院6位学者入选爱思唯尔(Elsevier)2021年中国高被引学者榜单

近日，学术出版业巨头爱思唯尔(Elsevier)正式发布了2021年中国高被引学者(Chinese Most Cited Researchers)榜单，自2015年爱思唯尔发布“中国高被引学者年度榜单”起，至今已是第8次发布，受到国内外众多媒体和学者高度关注。2021年中国高被引学者分别来自523个高校或科研机构。其中，我院杨永斌院士、刘汉龙教授、周小平教授、罗绍湘教授、仇文岗教授、肖杨教授入选登榜。

2021年中国高被引学者榜单基于客观引用数据对中国研究者在世界范围内的影响力进行系统的分析而得出结果。“高被引学者”作为第一作者和通讯作者，发表论文的被引总次数在本学科中国大陆所有的研究者中处于顶尖水平。入选“高被引学者”名单，意味着该学者在其所研究领域具有世界级影响力，其科研成果为该领域发展作出了较大贡献。此次土木工程学院杨永斌院士、刘汉龙教授、周小平教授、罗绍湘教授、仇文岗教授、肖杨教授入选“高被引学者”榜单，不仅是对6位教授科研能力、学术国际影响力的充分肯定，而且是对我院科研水平和学科影响力的充分肯定。



学院党委入选“全国党建工作标杆院系”名单

3月，教育部办公厅关于公布第三批全国党建工作示范高校、标杆院系、样板支部培育创建单位名单的通知。重庆大学土木工程学院党委入选第三批“全国党建工作标杆院系”培育创建名单，创建工作正式启动。

全国高校思想政治工作会议
National University Ideological & Political Work Res.

第三批“全国党建工作标杆院系”
培育创建单位名单
(排名不分先后)

80	重庆大学土木工程学院党委
81	重庆邮电大学通信与信息工程学院党委
82	重庆医科大学儿科学院（附属儿童医院）党委
83	西南政法大学民商法学院党委
84	重庆电子工程职业学院人工智能与大数据学院党总支
85	重庆工程学院计算机与物联网学院党总支
86	四川大学华西口腔医学院（华西口腔医院）党委
87	电子科技大学信息与通信工程学院党委

我院“可持续建筑环境营造教师团队”入选
“全国高校黄大年式教师团队”

2021年11月3日上午，2020年度国家科学技术奖励大会在北京人民大会堂隆重召开。由重庆大学牵头，我院李百战教授作为第一完成人的“建筑热环境理论及其绿色营造关键技术”荣获国家科学技术进步奖二等奖。

该技术针对建筑热环境营造技术发展中存在的缺乏自我体系的理论和技术、长期参照欧美标准导致建筑高耗能等瓶颈问题和挑战，在国家自然科学基金和国家科技支撑计划、国际合作重大项目等20余项国家项目资助下，经产学研深度结合，历时20多年，通过长期的理论方法研究、关键技术研发等，取得系列创新成果。



所在高校	团队名称	团队负责人
中南财经政法大学	理论法学教师团队	陈柏峰
中南大学	有色金属资源开发利用教师团队	孙伟
湖南大学	风工程与桥梁工程教师团队	陈政清
中山大学	泛南海地区天气气候教师团队	杨裕
华南理工大学	建筑理论与创作实践教师团队	何镜堂
重庆大学	可持续建筑环境营造教师团队	李百战
西南大学	土壤肥科学教师团队	谢德体
四川大学	环境友好高分子材料教师团队	王玉忠
西南交通大学	轨道交通系统动力学教师团队	翟婉明
电子科技大学	电磁辐射与散射教师团队	杨仕文
西安交通大学	热流科学与工程教师团队	何雅玲

该项目为建筑热环境低碳节能营造的理论方法、技术、产品装备、工程实践等带来革新发展，创建了人体动态热舒适自适应理论和评价方法，引领了我国热舒适理论的发展；研发了热环境智慧节能、高效调控关键技术与装备，提升了我国空调制造业的核心竞争力。其成果提出的动态热舒适理论有力支撑了行业标准和国家节能技术政策，研发的系列技术和产品装备广泛应用于地标性建筑、商业、住宅等民用建筑和地铁、机场等交通建筑中，对于我国建筑节能减排起到极大的支撑作用。相关成果获授权发明专利38项，软件著作权5项，出版著作10部，主编参编国际国家行业标准23部，协会地方标准21部，发表高水平论文200余篇。成果专章写入国际行业权威撰写的专著《Human Thermal Environment》和“十二五”本科国家规划教材《建筑环境学》。

山地城镇建设与新技术教育部重点实验室召开2021年度学术委员会工作会议

1月8日，山地城镇建设与新技术教育部重点实验室2021年度学术委员会工作会议在土木工程学院第一报告厅（建工馆222）举行。本次会议采取线上线下结合的方式举行。实验室学术委员会主任周绪红院士，副主任任辉启院士、刘加平院士，委员郑健龙院士、王复明院士、岳清瑞院士、谢先启院士、吴志强院士、庄惟敏院士、杜春兰教授、周铁军教授，以及咨询委员会主任聂建国院士，委员吴硕贤院士、王建国院士、吕西林院士、曾坚教授出席会议。重庆大学科学技术发展研究院、建筑学部以及建筑城规学院、土木工程学院的相关领导列席了会议。会议由周绪红院士主持。



近日，国内全球学者库网站公布了“全球顶尖前10万科学家”排名。国内共有11642人入围，仅次于美国（38449人），位居第二位。我院杨永斌院士、刘汉龙教授、周小平教授、肖杨教授、罗绍湘教授成功入选。

“全球顶尖前10万科学家”排名是对全球所有学科的文獻进行集中处理和计算后得出的全球顶尖前10万科学家排名表。此次我院杨永斌院士、刘汉龙教授、周小平教授、肖杨教授、罗绍湘教授入选“高被引学者”榜单，是对五位学者科研能力的充分认可，也是对我院科研水平的充分肯定。“全球顶尖前10万科学家排名”。



委员们建议：聚焦国家“碳达峰、碳中和”、绿色可持续发展和长江经济带建设重大需求，突出地域文化传承，进一步优化研究方向并突出山地特色；持续推进人才队伍建设，进一步提升基础研究能力与学术影响力；持续高标准推进“山地城镇建设安全与智能化”国家重点实验室的筹建工作。

我院院长杨庆山一行赴重庆市水利局开展合作调研

2022年3月22日，我院院长杨庆山，教授胡少伟（水利部工程技术中心主任），学院党委副书记、纪委书记马骥，副院长仇文岗以及学院相关教师，赴重庆市水利局开展国家“两新一重”基础设施建设发展合作调研。市水利局党组成员、二级巡视员罗治洪、规计处、科技处、建设处、运管处、水文与防御处、市水利信息中心、市水文总站各负责人参加调研座谈会。会议由水文与防御处宋刚勇主持。

杨庆山、仇文岗对学院历史沿革、学科方向、人才队伍、实验平台、科技成果等情况进行了介绍。杨庆山表示目前学院学科发展势头良好，在新一轮双一流学科建设中，将进一步促进学科交叉融合，拓展水利交通学科建设。

与会双方人员围绕相关研究领域和工作，结合重庆市“十四五”水安全保障规划的战略需求，分别就深化协同育人、水利数字孪生技术、超标准洪水防御与抢险支撑技术、水工构筑物智能建造技术与应用、课题申报、科研平台建设、水电职院合作等方面进行了探讨。



我院与中建八局三公司开展校企交流会

近日，我院与中建八局三公司在科苑戴斯酒店1号会议室开展校企交流会。

我院党委书记华建民、党委副书记马骥、副院长谢强、副院长杨波、重大建设工程质量检测有限公司质量总监吴曙光、重庆大学设计总院土木工程分院执行院长许旻、中建八局三公司专务（原总工程师）程建军、总工程师陈刚、科技质量部经理梅江涛、分公司总工程师马磊、分公司质量总监段鸿川、分公司人力资源经理张鸿志参加会议。

马磊对中建八局三公司正在实施的科技研发项目和关键技术进行了介绍。程建军表示，我院在人才培养、学科建设和科学研究等方面优势明显，希望双方能进一步在人才培养、实习基地建设、课题研究等方面加强合作，通过校企对接助力产教融合。



我院师生赴重庆市文物考古研究院调研交流

近日，我院党委副书记马骥、副院长仇文岗、弘深青年教师杨阳（男）、辅导员王梦真以及长江学者创新团队研究生支部代表顾鑫、巫崇智等6人前往重庆市文物考古研究院调研交流。

文物修复研究所副所长叶琳对师生一行的到来表示欢迎，并陪同师生参观了枇杷山书院、文物保护实验室、重庆考古陈列馆等。随后双方举行交流会，重庆市文物考古研究院院长白九江介绍了研究院基本情况，围绕科技考古与学院开展基础性、前瞻性和应用性研究。马骥介绍了学科发展近况，提出服务社会发展、助力文化传承是高校的责任担当，希望双方加强交流互鉴。仇文岗表示未来将以党建为引领，加大合作力度、拓宽合作广度，将各项工作落到实处。随后双方探讨了产学研合作框架协议，交流了党建共建、技术创新、科研合作、人才培养等方面内容。



我院程勇获全国建筑环境与能源应用工程专业 青年教师讲课技能竞赛一等奖

2022年1月12日，第三届全国建筑环境与能源应用工程专业青年教师讲课技能竞赛决赛圆满完成。历时6个月，经初赛、复赛、决赛的层层选拔和激烈角逐，我校土木工程学院副教授程勇表现优异，荣获本次大赛一等奖。

受疫情影响，竞赛采取全程线上直播，切合后疫情时代的网络教学主题。由于线上直播的局限性，程勇一直在思考如何趋利避害，打破专业基础课网络课堂的单一宣讲式，创造生动的教学模式，将热情与互动传递到屏幕前的另一方。

比赛现场，程勇始终贯彻课堂学习以学生为主体的思想，充分利用线上讲课的优势，放大PPT在课堂中的作用。简洁精美的PPT与动画相结合，在适当的地方，抛出问题，启发学生思考，讨论，进而解决问题。在教学内容的设计方面注重知识的整体性、系统性，从卡诺提出卡诺循环到四个热力过程、热效率，并结合当前“碳达峰”“碳中和”时代主题，思考热效率的意义，加强课堂的专业深度与思想厚度。教学环环相扣，挖掘知识的纵横联系。黑板板书、多媒体、课堂教具等教学工具与程勇的热情生动和富有逻辑性的讲解相辅相成，赢得了专家和学生的认可。

本次竞赛是为进一步加强师德师风建设，弘扬立德树人、教书育人的优良教风，激发青年教师更新教学理念、掌握现代教学方法、优化教学设计的热情，搭建本专业青年教师的交流与学习的桥梁。竞赛共有来自全国45所高校（学院）的68名教师报名参赛，其中专业基础课47人，专业课21人。由教育部高等学校建筑环境与能源应用工程专业教学指导分委员会、中国制冷学会、青岛理工大学“暖基金”理事会主办，青岛海尔空调电子有限公司独家支持。中国石油大学（华东）作为协办单位全程参与决赛的筹备及决赛直播等各项工作。



我院仇文岗教授荣获中国交通运输协会科技创新青年奖

近日，中国交通运输协会公布了“2021年度中国交通运输协会科学技术奖”，我院副院长仇文岗教授喜获“科技创新青年奖”。该奖项是经国家科学技术奖励工作办公室批准设立，旨在奖励中国交通运输领域科技进步中做出突出贡献的单位和个人。

根据科技部印发的《关于进一步鼓励和规范社会力量设立科学技术奖的指导意见》和《中国交通运输协会科学技术奖奖励办法》，2021年度中国交通运输协会科学技术奖评审工作已经由评审委员会按照有关规定和程序完成，经公示确认无异议，并报协会会长办公会审查批准，决定授予包括重庆大学土木工程学院仇文岗教授在内的40名同志“2021年度科技创新青年奖”称号。据悉，该奖项旨在奖励在科技创新活动中表现突出，产生一定社会和经济效益的优秀青年科技人才。

科技创新青年奖（共40名）

- 1 刘 荣 苏文科技集团股份有限公司
- 2 王中钢 中南大学
- 3 董元坤 中咨公路养护检测技术有限公司
- 4 王 博 北京首都国际机场股份有限公司
- 5 仇文岗 重庆大学土木工程学院
- 6 孙可朝 交通运输部科学研究院
- 7 马新岩 民航机场规划设计研究总院有限公司
- 8 邓自刚 西南交通大学
- 9 曹 原 中铁建电气化局集团南方工程有限公司

我院王宇航教授荣获中国能源研究会“优秀青年能源科技工作者”称号

近日，“中国能源研究会优秀青年能源科技工作者”评选结果揭晓，我院王宇航教授成功入选。

中国能源研究会“优秀青年能源科技工作者奖”，作为“中国能源研究会能源创新奖”下设奖项之一，主要用以表彰能源领域为科学技术研究、科技管理和科技普及等方面做出突出贡献的优秀青年能源科技工作者。该奖项每年评选1次，覆盖电力、煤炭、油气、核电、新能源与可再生能源等能源领域。

王宇航教授作为风电领域的优秀青年科技工作者，在风电支撑结构的基本理论、关键技术及其产业化应用研究方面取得了重要成果。主持科研项目30余项，获重庆市科技进步一等奖（排名1）、国家科学技术进步奖一等奖（排名14）等奖励，形成了具有完全自主知识产权的风电支撑结构技术体系，打破了国外的垄断，为保障我国风电工程安全性与经济性、促进我国风电支撑结构理论创新和技术进步做出了贡献。



党群工作

支部书记工作例会

2022年2月24日下午，土木工程学院2月党支部书记工作例会在学院第一报告厅（B区建工馆222室）召开。本次会议邀请了校党委组织员杨聪林，为全体支书、支委进行了一次党支部建设和党员发展工作的培训。会议由党委组织员何修竹主持，各师生党支部书记、副书记、支委参加了本次会议。



2022年3月24日下午，土木工程学院召开了3月党支部书记工作例会。受疫情影响，本次例会转为线上召开。学院党委书记华建民、副书记马骥、团委书记符音、党委组织员何修竹及各师生党支部书记、副书记、支委参加了本次会议，会议由何修竹主持。会议集中学习了《重庆大学二级党组织工作细则》，强调了党员发展工作要求，梳理了近期支部工作。



师生支部积极开展支部活动

2022年1月-3月，各师生党支部严格按照“三会一课”要求，围绕“党史学习教育”进行组织生活，认真学习理论知识，并开展了丰富多彩的支部活动。



▲主题党课



◀学习两会政府工作报告
主题党日系列活动

爱国教育主题观影系列活动▶



二级党校培训工作

2022年3月25日，学院党委、学院实验中心通过腾讯线上会议召开了“入党发展对象培训中心实践学习-土木实验中心安全协查志愿活动”启动会，对2022年第一批发展对象的实践教学环节进行了志愿服务活动的说明。学院副院长刘猛、党委组织员何修竹、实验中心主任刘纲、实验中心副主任黄文等老师及来自地下、道桥、防灾、结构、暖通等多个支部近90名学生志愿者参会。



国 人才赔养

我院启动2022年课程思政建设和能力培训活动

2022年3月24日，土木工程学院启动学院2022年课程思政建设系列活动暨第一场专题培训活动，学院全体教师参加，刘猛副院长主持培训活动。

本次专题培训讲座专家是我院国家级课程思政教学团队成员华建民教授和王卫永教授。华建民教授是重庆市教委课程思政工作指导委员会副主任委员，是国家首批课程思政示范课《土建大类概论与研讨》负责人，入选首批国家课程思政教学名师。王卫永教授是课程思政示范课《土建大类概论与研讨》教学团队成员，入选首批国家课程思政教学名师。

华建民要求学院各专业要加强顶层设计，明确课程思政的整体目标，构建科学的课程思政体系。他强调当前深入推进课程思政的路径是各门专业课程之间要注意协调，挖掘不同的思政案例，融入不同的思政元素，使用有特色的教学方式，达成不同的课程思政教学目标，最终所有课程的思政目标共同构成体系化支撑，保障专业整体课程思政总目标顺利达成。王卫永教授介绍了自己两次参加课程思政专题培训的经历和心得，分析了课程思政主要包括的五个方面，并以土木工程抗震课堂为例开展了课程思政实操示范。

培养方案相关工作顺利推进

3月，土木工程专业建设小组牵头，教务协助，制定了2022版留学生培养方案，修订完善了2020版土木工程专业留学生培养方案，已按时提交本科生院和国际学院备案。教务团队已将我院五个本科专业的2021版主修培养方案全部录入学校系统，并向全校师生公开，2021版辅修培养方案已基本制定完成。2022年春季培养方案例行修订工作顺利完成。本次修订，涉及三门课程，一门新开的非限制性选修课，一门选修课调增学分，一门必修课增加实验环节。总体上，培养方案年度修订量很少，表明我院培养方案的制定和执行进一步成熟。

我院教师参加教学督导研修活动

3月16-21日，按照教师发展中心通知，我院组织了17位教师参加了由学堂在线举办的“教学督导专业能力提升与教学质量保障体系建设”在线研修活动。

本次研修活动由大连理工大学李志义教授等专家讲授，培训主题包括：督导与评价的特色质量保证体系的构建与运行；高校教学督导的新使用、新理念、新挑战；基于OBE理念的教学改革与督导要点等。教学督导是高校内部人才培养质量保障体系建设的核心内容，督导工作是保障本科教学质量的有力抓手，本次培训对促进我院教学督导工作将起到积极作用。

本科毕业设计(论文)工作进展

2022年春季开学后，学院进一步加强了对《毕业设计（论文）》实践课程的管理。学院发布了《土木学院毕业设计（论文）课程要求（2022年版）》，说明了本课程的重要性，对课程的各项要求进行了详细说明。

教务团队组织编印了《本科毕业设计（论文）指导教师工作手册》，本手册把关于毕业设计（论文）的各项管理规定汇编成册，并充分留有空白页，方便指导老师随时查阅相关规定并做好指导工作记录。截止目前，已有郑妮娜等十余位教师领用了工作手册。教务团队组织力量，对毕业设计教室的使用情况进行了例行检查，对师生出勤情况，教室使用效率进行了统计分析并将统计结果反馈给相关系（组）负责人，要求全体师生按照学校和学院相关要求，完成好本门课程的教学任务。

我院与自动化学院举行专业认证调研交流活动

3月8日，自动化学院教学办公室主任、控制系主任、信息系主任、实验中心主任等一行7人，到我院开展专业认证（评估）调研活动，土木工程学院王志军、郑妮娜、卢黎3人参加调研会议。王志军教授首先介绍了我院土木工程专业本次参加住建部专业复认证（复评估）的主要过程和经验，然后双方聚焦学生调研和需求分析、培养目标和毕业要求，持续改进和课程质量评价，师资资源和保障条件等方面，开展了热烈和深入的讨论交流。

2018级学生毕业审查工作初步完成

今年学校上线了新的毕业审查系统，新系统存在不完善情况，经过反复提需求并敦促学校调试系统，教务团队于3月下旬初步完成2018级469名学生的毕业审查工作，认定课程近900门次；按照各专业培养方案梳理每位同学获得学分的情况，对比学生选课列表，重点梳理创新实践、跨学科非限等学分情况，指导学生进行补退选，保障学生按时毕业。

2020级硕士研究生中期考核完成

研究生教育是培育高素质人才和产出高水平科研成果的重要渠道，是构建“双一流”学科的重要基础。加强创新人才选拔，不断优化研究生教育培养模式，全面提升研究生培养质量，严把学位授予质量关，是学校和学院发展的重要工作。为了提高研究生人才培养质量学院高度重视研究生培养过程的每一个环节。学生入学后导师根据学生情况制定个性化的培养计划，确定研究方向，并在第三学期结束前通过广泛调查研究，阅读文献资料等确定研究对象的定位，进行学位论文选题，之后学院或学校将对学生的培养情况进行中期考核。

2021-2022年学期期末，学院以研究所为单位，集中组织研究生的以学术报告的形式进行学位论文选题。2022年初对2020级研究生培养计划中必修、选修等课程的学习，及学位论文选题进行审核，开展中期考核，于2022年3月完成了2020级硕士研究生的中期考核。

2022级硕士研究生招生复试顺利完成

3月14日，学校发布2022年我校硕士研究生招生考试初始合格基本分数线，其中学术型学位基本分数线320分，专业型学位基本分数线320分，专项计划基本分数线300分。我院达到学校分数线的考生共计593人，较去年增加291人。

根据学校相关精神，我院及时组建了研究生招生复试录取领导小组，紧密布置招生会议，审议复试细则，针对复录比较高的专业型学位确定划定二次分数线至340分。最终我院复试上线人数共501人。

3月26日至27日，我院选派经验丰富、专业有素的面试专家190人次，通过教育部招生远程面试系统进行远程复试考核。考核组坚持公平公正公开原则，严格按照学校“三随机”等要求，对考生的专业素质、创新精神以及思想品德等方面进行综合考核，最终确定录取统考硕士研究生234名。另外，我院首次招收港澳台硕士研究生1名。

2022级我院共招收硕士研究生473人，其中推免生238人，统考生235人。学术型197人，专业型276人。2022级硕士研究生复试及录取人数均为我院历年最高值。

国 学科科研

“机器学习与大数据在岩土力学与岩土工程中应用新进展”线上学术研讨会顺利举行

2022年1月8日，由我院主办，山地城镇建设与新技术教育部重点实验室、国际土力学及岩土工程协会（ISSMGE）TC303、TC309专委会以及中国土木工程学会土力学及岩土工程学会承办的“机器学习与大数据在岩土力学与岩土工程中的应用新进展”学术研讨会于线上顺利开展。参会用户总数2391人次，高峰时期线上同时在线近1100人。

副院长仇文岗教授对研讨会背景以及各位嘉宾进行了介绍，清华大学王睿教授代表中国土木工程学会土力学及岩土工程分会青年工作委员会致辞。研讨会上，14位青年专家学者围绕其在地层地质模型、岩土体参数与本构以及隧道和边坡工程中的应用联袂贡献了一场精彩的学术盛宴。仇文岗把这14个报告总结为机器学习与大数据在地层地质表征与精细化地质建模、岩土体参数与本构模型、隧道建设与运维、滑坡与工程边坡应用等4个方面。



重庆市技术创新与应用发展专项重点项目结题成果咨询与交流会在院召开

2022年3月2日，重庆市技术创新与应用发展专项重点项目“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”结题成果咨询交流会于我院第一会议室(建工馆219)顺利召开。中冶赛迪公司工业建筑院副院长赵轩等5位项目组成员，我院杨波教授、仇文岗教授和王宇航教授作为咨询专家与其他项目相关人员共计20余人参加了会议。会议由项目负责人胡少伟教授主持。

胡少伟从当前基于装配式钢混组合结构的建筑物设计建造技术的背景介绍、存在问题与研究意义、项目计划研究内容三个部分介绍了该项目立项基本情况与研发脉络。



全国智标委智慧居住区分技术委员会工程结构监测国家标准工作组成立大会顺利召开

2022年3月6日，由全国智标委智慧居住区分委会和我校共同主办的“全国智标委智慧居住区分技术委员会工程结构监测国家标准工作组成立大会暨2022年工程结构监测标准化技术应用与示范研讨会”顺利召开，会议采用了线下和线上相结合的形式。

会议邀请了重庆大学原校长、中国工程院院士周绪红（线上），北京科技大学城镇化与城市安全研究院院长、中国工程院院士岳清瑞（线上），国家市场监督管理总局标准创新管理司IEC联络处副处长徐全平（线上），住房和城乡建设部工程质量安全监管司工程技术处处长周晓杰（线上），全国智标委副主任兼秘书长张永刚（线上），以及重庆大学常务副校长刘汉龙、土木工程学院院长杨庆山，重庆市市场监督管理局副局长李林等相关专家领导，以及来自全国工程监测行业机构、科研院所的线下28家和线上上百家单位机构相关人员参与讨论。



第十届亚洲制冷空调大会成功举办



2022年4月8-10日，由中国制冷学会主办，浙江大学和重庆市制冷学会协办的第十届亚洲制冷空调大会于线上成功举办。

会议开幕式由ACRA 2022年会主席、浙江大学陈光明教授主持，中国制冷学会特别理事长孟庆国先生为

大会致辞。来自中、日、韩等亚洲各国家和地区的制冷空调领域专家学者在网上开展了精彩的学术交流和成果报告，会议收到论文和摘要近200篇，按主论坛和18个分论坛开展学术交流。研讨内容反映了近两年来亚洲制冷空调领域在学术、技术和推广应用上的最新进展成果，制冷空调技术的发展为低碳和健康社会的建设提供了坚实的保障。

10日上午，重庆市制冷学会理事长、我院卢军教授作为分论坛主席，主持了“室内空气质量与热舒适”论坛的学术交流。论坛针对低碳建筑人体热舒适和建筑空气质量提升进行了研讨，来自不同行业的6位专家做了学术报告并进行了热烈讨论。

我院2021年国家自然科学基金项目立项再创佳绩

2021年国家自然科学基金项目评审结果日前揭晓，今年我院共有25项基金获得资助，其中重点项目2项，面上项目14项，青年基金项目9项，直接经费合计1639万元。

近年来，学院高度重视基金申报工作，从申报动员和专家辅导、及时交流和跟踪服务等多个方面入手做好组织工作，广泛动员全院全部有资格申报的老师参与申报，努力提高项目申报的数量和质量，为今年的基金申报工作打下了良好的基础。我院自2014年以来获资助的基金项目数、经费数均保持了较高水平。今年，我院国家自然科学基金申报工作再次取得好成绩，获批项目数量位列全校第一。



我院举办多场学术讲座

1、2022年2月17日，应学院杨庆山教授和刘纲教授邀请，美国密歇根理工大学助理教授杨永超在腾讯会议上以“人工智能增强的结构动力测试与分析”为主题，为我院师生带来了一场精彩的学术报告。

2、2022年3月25日，应学院仇文岗教授邀请，西北工业大学文化遗产研究院杜昱民老师在腾讯会议以“青海明长城防御体系及典型遗址易损性评价”为题，为我院师生带来了一场精彩的学术报告。

3、2022年3月30日，应学院仇文岗教授的邀请，《建筑结构学报》副主编李淑春、《防灾减灾工程学报》编辑部主任赵霞、《岩石力学与岩土工程学报》（英）社长林松清，以及重庆大学期刊社社长助理胡英奎分别作了题为“学术不端行为的界定与实施”、“大数据在期刊建设中的应用”、“JRMGE期刊介绍”和“学术论文选题及常见的问题”的主题报告。

国 实验室建设与管理

实验室建设

本季度，乌龟山实验室、燃气实验楼等建设工作持续推进，主要工作进展如下：

1. 本季度风洞实验室办公楼主体结构已基本完成，并确定风洞设备支座预埋件工程负责单位及相关方案，实验室宣传资料已完成初稿。

乌龟山风洞实验室办公楼主体结构已基本完成，风洞实验室一层主体结构完成浇筑作业；经多次协调，确定风洞设备支座预埋件工程由中航工程集成设备有限公司主要负责设计，中煤科工重庆设计研究院配合；试验区域的设计和施工方案已完成确定；风洞工业设计基本完成，宣传动画初稿依据学院修改意见正在修改阶段。



2. 本季度燃气实验室改造项目进展良好，数月后可按计划投入使用。

3. 振动台实验室一、二楼“山地城镇建设安全与智能化国家重点实验室”展览厅基本建设完成。



实验室管理

本季度，实验中心各项工作有序开展，积极开展思想政治学习、安全管理活动、专职人员能力培训等工作，持续支持本科实验教学及科研实验研究，提高学科建设支撑力度，具体工作情况如下：

1.本季度实验中心积极组织专职人员进行思想政治学习。

实验中心每周召开思想政治学习会议，并在疫情反弹期间，将集体会议改为各实验室分散学习，严守疫情防线，坚持思政学习。本季度实验中心人员研讨《中共重庆大学委员会重庆大学2022年工作要点（征求意见稿）》，坚持学习《重庆市人民政府关于印发重庆市新型城镇化规划（2021-2035年）的通知》、《重庆市人民政府关于印发重庆市科技创新“十四五”规划（2021-2025年）的通知》、“习近平总书记在科学家座谈会上的讲话”等文件精神，提高思想政治觉悟，培养立德树人教育精神。



2022年3月24日，土木工程实验中心全员线上参加学院《高校课程思政建设实践与思考》会议，学习课程思政建设意义、理念及方法，提升思政教学能力。

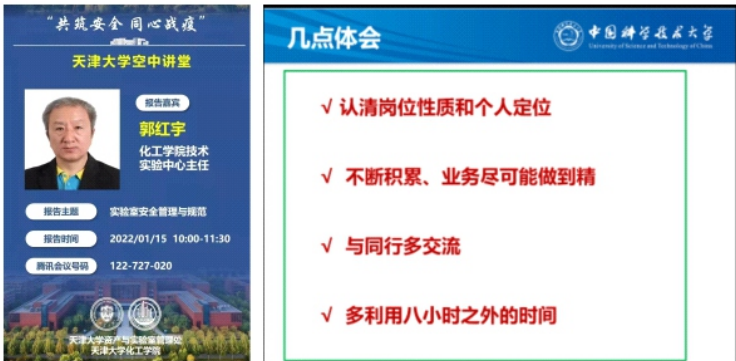


2.本季度实验中心持续提升实验室学科支撑能力，加强实验室能力建设。

2022年1月15日，实验中心专职人员线上学习天津大学空中讲堂《实验室安全管理与规范》主题报告，储备实验室安全管理常识，提升安全管理能力。

2022年3月2日，实验中心专职人员通过线上会议，听取中科大理化实验中心技术队伍标杆——丁延伟老师个人成长分享会，学习丁老师在测试水平提升，平台管理，标准、教材建设等工作中的经验和个人成长收获，提高职业素养，提升实验室建设、管理以及科研、教学的服务支撑能力。

3.本季度实验中心持续支撑纵向、横向等各类科研实验活动顺利开展。



1月-3月份在实验中心进行的科研实验合计64项，其中结构实验室16项，岩土实验室22项，风洞实验室1项，振动台实验室5项，建环实验室16项，路桥实验室4项。

《海上多风机尾流风洞试验》在风洞实验室开展试验，为横向科研课题实验项目。大型风电场的尾迹是一种复杂的湍流结构，由风机叶片、纵向和径向压力梯度以及由叶片脱落的叶尖涡产生的螺旋涡引起的旋转运动。详细了解不同流入和表面条件下风机尾迹的湍流特性对于最大限度地提高能量生产和确保风力涡轮机的结构完整性非常重要。本项目基于叶素动量理论及相似律原理对海上5MW风机缩尺模型进行优化设计，并按照相应要求进行多风机阵列的尾流风洞试验。提出了推力优化设计的5MW模型风机风洞试验方法，通过收集风机模型的远尾迹流场的空间点物理信息来表征优化模型的优化效果，并对比了不同来流状态、阵列排布和偏航角的参数研究。通过采集数据库验证缩尺模型能更好地模拟出真实的尾流发展情况。对研究风机尾流在整个风电场中的整体提效方面提供了一定的参考依据。



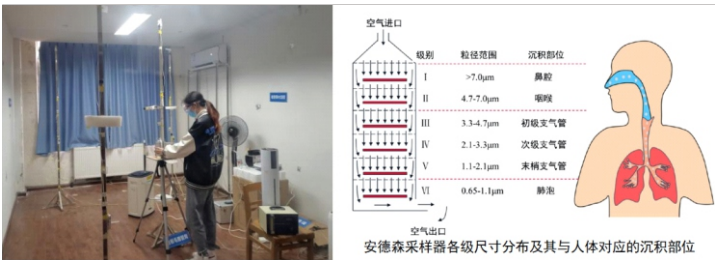
《剪跨比为3的钢筋混凝土无腹筋梁抗剪分量研究》在结构实验室开展了试验，为纵向科研课题实验项目。由于钢筋混凝土无腹筋梁脆性的破坏特征，传统的测量技术在试验过程中难以捕捉到破坏瞬间临界斜裂缝的发展情况，导致预测无腹筋梁抗剪承载力的力学模型均是在构件破坏发生前或后建立的。随着近年来实验量测技术的发展，数字图像相关技术(DIC)被证明是用于研究剪切破坏的有效工具。DIC能通过高速摄像机捕捉到剪切破坏发生时裂缝的动态发展全过程，能更好地认识破坏瞬间的裂缝开展形态。现有的无腹筋梁抗剪模型的临界破坏条件是建立在宏观破坏现象基础上的，与现有的DIC技术精确量测结果不相符合。本实验借助DIC技术研究无腹筋梁的破坏机制及量化破坏瞬间各抗剪分量的占比，从而深入探究无腹筋梁抗剪机制，并期望在此基础上建立与DIC精确量测现象相符的抗剪物理模型。试验构件基本形式是剪跨比为3的悬臂梁，截面尺寸为150mm×300mm。采用500kN液压千斤顶进行顶部水平力的施加。



《GW58-252高海拔断路器抗震性能试验》在振动台实验室开展了试验，属横向科研课题实验项目。断路器是变电站的重要设备，主要对电路进行开合动作，保护线路的正常使用。本项目主要是对GW58-252高海拔断路器按照相应ETG标准要求进行了地震模拟振动台试验，检测试件的抗震性能及动力特性。结果作为思源电气公司在智利、意大利、阿根廷等海外市场投标资质必要附件，为其完善海外市场，拓展海外根据地市场提供重要支撑。



《除霉空气净化技术及关键影响因素实验》在建环实验室开展了实验，为纵向科研课题的实验项目。目前的空气净化技术在去除颗粒物和甲醛等有机物污染方面较为成熟，针对微生物污染的空气净化技术还尚不完善。尽管由于COVID 19疫情原因，市场上出现了许多具有除菌、抗病毒功能的空气净化器，但这些产品的空气消毒效果实验采用2002年版的《消毒技术规范》，不仅年代久远，缺乏实用性，而且测试条件没有考虑到温度、湿度、风速等影响，并不能反映出真实的净化效果。本实验对市面上常见的除菌空气净化器对室内空气除菌效果进行实验测试，检验相关技术除菌实际效果，并为室内净化器除菌技术提供指导性建议。



4、本季度实验中心顺利开展各类安全管理工作。

实验中心高度重视假期和开学等特殊时间节点的实验管理工作，积极召开工作会议，推动各类工作开展，保证实验中心正常、安全运作。

2022年1月11日，实验中心召开假期前线上会议，针对假期实验室安全管理工作、实验教学示范中心评估等事项进行了讨论和落实。2022年2月28日，实验中心在建工馆第一报告厅召开新学期实验中心工作会，中心各主任、各室主管及全体专任实验老师出席会议，对开学重要工作事项及新学习计划进行讨论和落实。



寒假期间，土木工程实验中心严格按照《教育部办公厅关于做好2022年寒假期间高校实验室安全工作的通知》等实验室安全管理文件、政策要求，夯实安全责任，全面开展专项行动，筑牢实验室安全防线。开学期间，土木工程实验中心严格按照学校《关于开展2022年春季学期开学实验室安全检查的通知》文件要求，落实各室安全自查，实验中心组织复查复检。

此外，本季度实验中心进行危险化学品回收运输、安全标识更新、实验室安全隐患深入排查等安全管理工作。实验中心持续开展“三合一”安全巡查，由实验中心主任、副主任联合实验室相关老师以及部分实验室使用师生对实验中心11个实验室进行实地巡查，深入排查实验内容、实验用气、易燃易爆品（特别是金属粉末）、仪器设备、消防设施等存在的安全隐患，落实隐患整改，强化安全措施。



2022年3月25日重庆大学土木工程学院实验中心通过腾讯线上会议，召开了“入党发展对象培训中心实践学习-土木实验中心安全协查志愿活动”启动会。“入党发展对象培训中心实践学习-土木实验中心安全协查志愿活动”由土木工程实验中心与党委办公室联合开展，以立德树人，筑牢实验室育人阵地为宗旨，通过学生亲身参与实验室安全巡查工作，进一步促进安全教育，提高安全意识，提升安全管理水平，“师生同心”共筑实验安全护垒。实验中心将针对存在的安全隐患、管理问题及时通告提醒，并督促相关人员整改，形成安全教育与管理闭环。



5.实验中心持续支撑本科教学，支持一流专业认证及教学成果建设。

2022年2月22日，建环实验室与建环课群组本科实验教学老师召开“校教材建设专项项目——建筑环境与能源应用工程专业综合实验教材建设”讨论会，商定教材目录及内容，落实人员分工、时间节点等具体事项，正式启动《建筑环境与能源应用工程专业综合实验教程》教材的编写工作。

2022年3月7日，刘猛副院长通过线上腾讯会议召开土木工程国家级实验教学示范中心迎评准备工作会议，实验中心部分专职人员参加，对标示范中心评估标准，讨论迎评工作准备内容。实验中心于3月底完成土木工程国家级实验教学示范中心迎评准备资料初稿。

6.土木实验中心配合重庆大学科学技术协会，联合建筑城规工程学院申报2021-2025年全国科普教育基地，于2月份顺利被认定为2021-2025年第一批全国科普教育基地并公示。

7.3月16日学校实设处张云怀处长一行调研土木工程学院院级共享平台，参观视察了振动台实验室一、二楼“山地城镇建设安全与智能化国家重点实验室”展览厅。

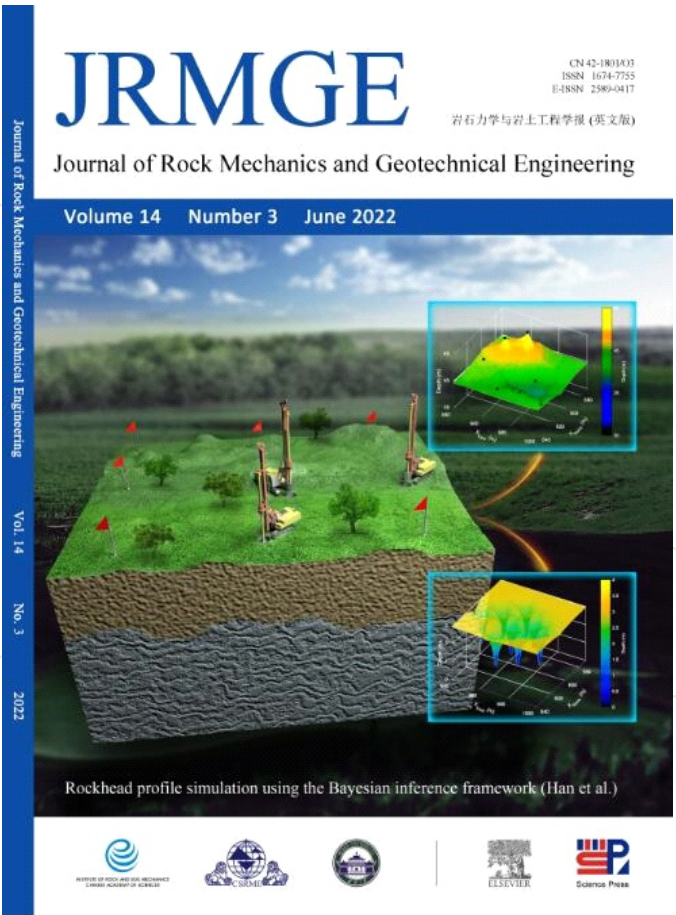


国际交流

我院博士生韩亮最新研究被评选为国际著名期刊“封面”论文

我院仇文岗教授作为通讯作者，韩亮博士生作为第一作者发表的学术论文“Rockhead profile simulation using an improved generation method of conditional random field”被岩土专业国际著名期刊《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》评选为2022年3期的“封面”论文。

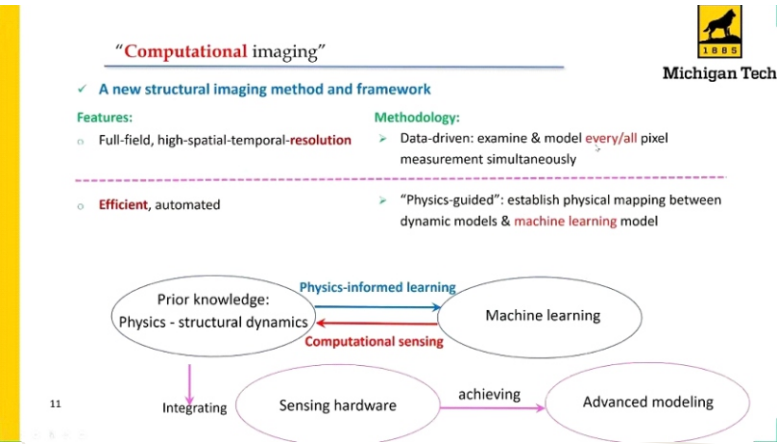
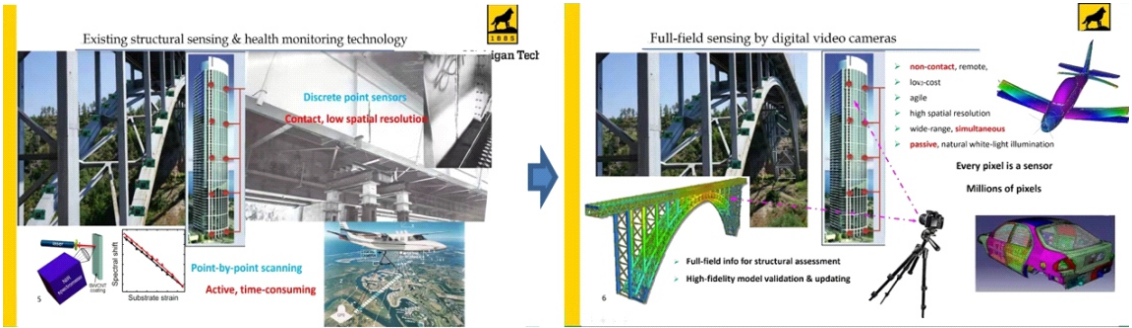
该论文提出了一种改进的基岩面轮廓反演方法，该方法是基于贝叶斯理论框架建立的，不仅可以考虑基岩面的固有不确定性，还可以考虑均值这一统计不确定性，减少了先验参数选取的人为主观性，从而保证了反演结果的稳定性和合理性，而且整个反演过程几乎完全由理论解析完成，提高了反演结果的准确性和计算效率。该期刊是我国岩土工程领域著名本土期刊，入选中国科技期刊卓越行动计划领军类期刊。



美国密歇根理工大学助理教授杨永超受邀为我院师生作学术报告

2022年2月17日，应学院杨庆山教授和刘纲教授邀请，美国密歇根理工大学助理教授杨永超在腾讯会议上以“人工智能增强的结构动力测试与分析”为主题，为我院师生带来了一场精彩的学术报告。本次学术报告由刘纲教授主持，黄国庆教授、刘敏副教授等60余位教师和研究生参加了此时报告会。

在报告中，杨永超助理教授首先介绍了传统传感器的特点及不足，同时指出计算机视觉技术具有全场和高空间分辨率的优势，可实现对复杂结构在空间、时域的高分辨率测量和建模，从而对结构动力响应进行更高精度的分析和预测。然而，这种高空间分辨率将带来计算成本的提高，该讲座将机器学习



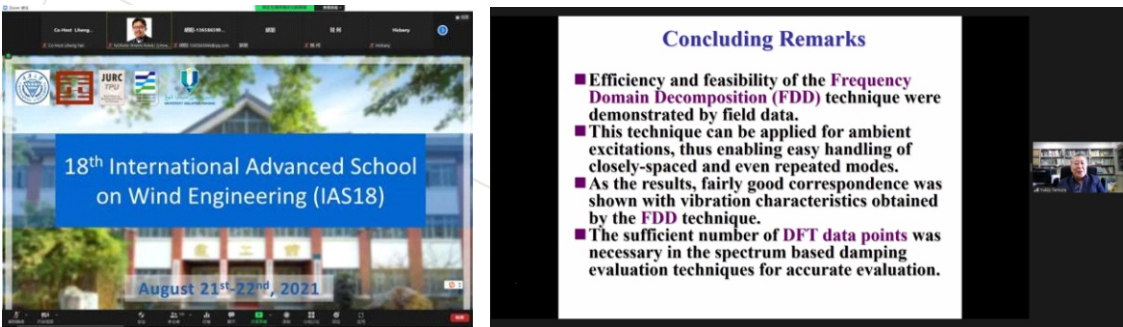
在最后提问交流环节，与会师生与杨永超老师就报告内容进行了深入探讨和交流。

土木工程学院研究生全球学术课程开课啦！

为贯彻落实全国研究生教育会议精神，在“新冠”疫情导致的全球跨境教育交流受限背景下加快打造中国特色、重大风格的卓越研究生教育，全面提升研究生教育国际化水平和国际竞争力，进一步提升研究生全球视野及创新思维，国际合作与交流处暨港澳台事务办公室及研究生院联合组织设立“研究生全球学术课程（线上）”项目，各学院立项申报参与。

土木工程学院根据自身学科特色，以满足学生国际化需求为目标，于2021年积极动员、组织申报，共获批资助13门课程，于2021-2022年度开课，专业领域包含可持续环境设计、高等风工程等，惠及参课学生285人次。

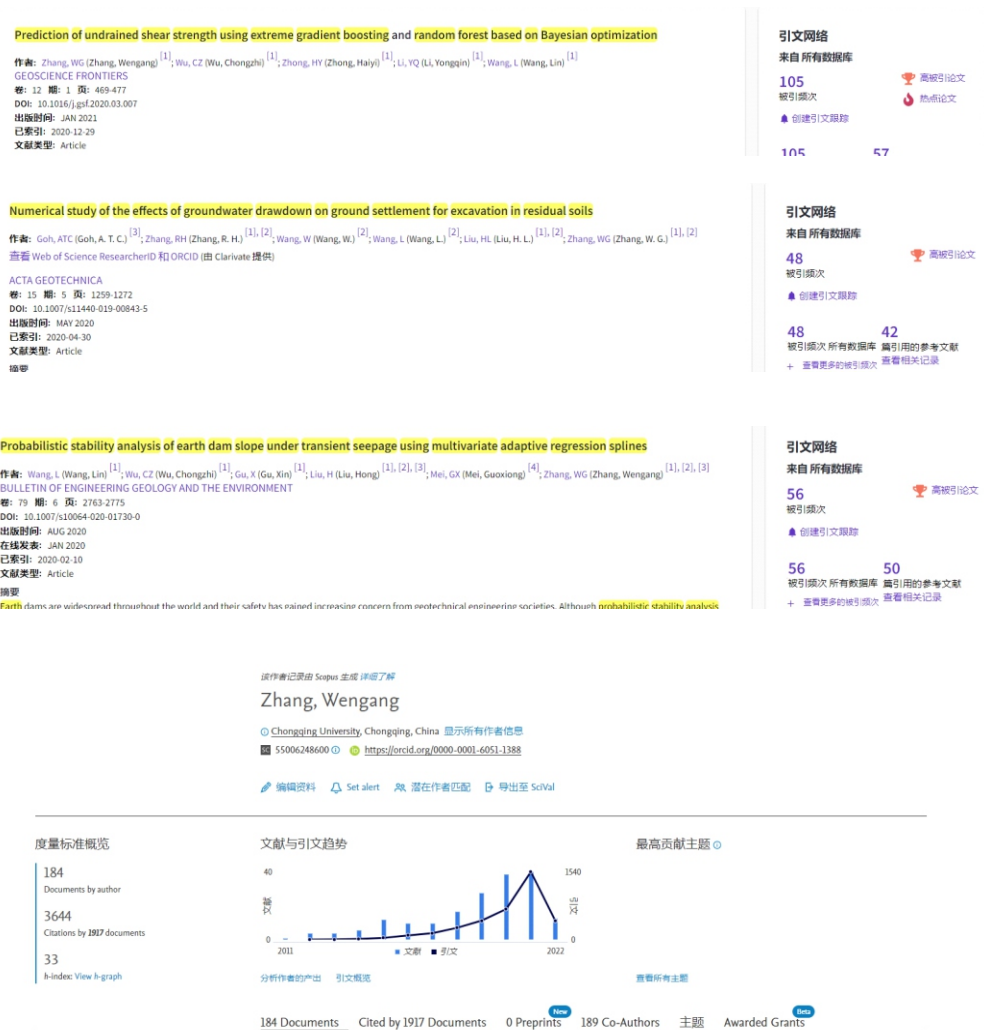
2021年秋季已开设六门在线课程，包括：《可持续环境设计》（Sustainable Environmental Design）、《高等风工程》（Advanced Wind Engineering）、《结构随机振动》（Structural Random Vibration）、《深基坑开挖及支护系统设计》（Excavation and Earth Retaining Systems）、《建筑模拟与实践》（Building Simulation and Practice）和《岩土大数据与可靠度》（Geotechnical Big Data and Reliability），其余课程在2022年持续推出。



学生参加研究生全球学术课程后评价：“国外知名大学教授授课，不仅满足国家对于国际高素质、研究型人才培养需求，也为本校学生学习了解国外先进理论知识及实际案例提供了可得性。这种授课方式既能开阔学生的视野，又能更好地学习到本课程相关的世界前沿知识技术，同时可以将所学知识用于研究解决我国遇到的技术难题，这是对我们非常有帮助的国际学术课程。”

我院仇文岗教授10篇论文入选ESI高被引及2篇论文入选ESI热点论文

近日，据科睿唯安ESI（Essential Science Indicators）最新数据显示，我院仇文岗教授以第一作者或通讯作者身份发表的10篇论文入选ESI高被引论文。其中，2篇论文同时入选ESI热点论文，总引用次数达到3644次。



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。高被引论文是指同年度同ESI学科领域中发表的所有论文按被引用次数由高到低进行排序在前1%的论文。热点论文指ESI学科中最近两年发表的，在最近两个月内的被引次数进行排序前0.1%的论文。这两项指标从文献引用角度反映了论文的影响力，此次仇文岗教授多篇论文入选ESI高被引论文及ESI热点论文，不仅体现了学术界对其科研成果的认可，同时也是对我院科研水平的肯定。

国 师资队伍建设

学院新入职教师介绍 | 程旭

程旭，1989年11月出生，博士后，合作导师：杨庆山。主要从事高层建筑风荷载、复杂地形风特性及其风场模拟、中微尺度风资源评估等研究。在国内外学术期刊发表文章10余篇，其中SCI/EI论文4篇，授权发明专利1项。

2012年本科毕业于西南交通大学；2014年于西南交通大学硕博连读，2020年获得工学博士学位；2022年2月以弘深青年博士后身份入职重庆大学土木工程学院。

程旭主要从事高层建筑风荷载、复杂地形风特性及其风场模拟、中微尺度风资源评估等研究。联系邮箱：cx_swjtu@126.com



学院新入职教师介绍 | 徐昊

徐昊，1994年3月生，专职科研岗特聘副研究员，2022年3月入职重庆大学土木工程学院。

徐昊2017年本科毕业于武汉理工大学土木工程专业，同年进入重庆大学土木工程学院硕博连读，并于2021年获得土木工程专业工学博士学位。博士毕业后，于2022年3月正式入职重庆大学土木工程学院。

徐昊博士主要从事车-桥耦合及桥梁健康检测相关研究。博士研究生期间，以一作/通讯作者在《Mechanical Systems and Signal Processing》、《Structural Control & Health Monitoring》、《Journal of Sound and Vibration》和《Engineering Structures》等国际Top及权威SCI期刊发表论文5篇，另有2篇在审，合作发表SCI期刊论文15篇，获得软件著作权10项，申请发明专利3项。博士期间参与了多项科研项目，分别包括国家自然科学基金项目1项、中国工程院项目2项、国家铁路集团项目1项及重庆市科委院士牵头科技创新引导专项3项等。联系邮箱：hxu@cqu.edu.cn。



国 校友工作

我院校友李颜强、秦学礼当选第十批全国工程勘察设计大师

2022年1月5日，住房和城乡建设部公布了第十批全国工程勘察设计大师名单，重庆大学燃气78级（现建环专业）校友、中国市政工程华北设计研究总院有限公司总工程师李颜强教授级高级工程师，重庆大学暖通81级（现建环专业）校友、中国电子工程设计院有限公司副总工程师秦学礼教授级高级工程师当选。向李颜强总工和秦学礼总工表示热烈祝贺！

全国工程勘察设计大师每两年评选一次，是国家工程勘察设计行业的最高荣誉称号。

李颜强，教授级高级工程师，现任中国市政工程华北设计研究总院有限公司总工程师，中国土木工程学会燃气分会秘书长。国务院特殊津贴专家。长期从事燃气等市政工程规划设计、工程咨询、科研及技术管理工作，工程项目获国家及省部级优秀设计奖励，主持多项国家科技项目，四次荣获中国土木工程詹天佑奖，主编《燃气工程项目规范》、《城镇燃气设计规范》等重要国家标准。



秦学礼，教授级高级工程师，中国电子工程设计院有限公司副总工程师，世源科技工程有限公司总工程师，享受国务院政府特殊津贴专家。主要从事电子工程高精度洁净控制理论与工程技术研究，主持了100余项国家或省市级重点工程设计，先后获国家或省部级奖40余项，主编参编国家标准10余项，完成专著2部，以第一发明人获得授权专利41项，获全国勘察设计行业庆祝新中国成立70周年杰出人物称号。



上海疫情下的重大土木志愿者

中国的上海，我们的上海
它生病了，被疫情困扰两个月
现在，大家到处能看到
大白和小蓝的辛勤服务身影



这其中，也有咱们重大土木人的参与



■ 王万康：疫情虽严峻，抵不过我们万众一心，必将战胜



98土木
邹基武

协助居委会
发放抗原试剂盒

■ 邹基武：看居委会工作人员挺辛苦的，想着给小区做点事情。

