

重庆大学土木工程学院学科科研简报

2019 年第 2 期（总第 22 期）

学科科研办公室编

二〇一九年七月

目 录

—学科科研动态—

重庆大学第三届海内外优秀青年学者论坛—土木工程分论坛召开	1
我院成功召开 GIS&RS 大数据防灾减灾会议	2
我院召开“2019 钢结构及钢-混凝土组合结构进展国际研讨会”	3
我院与中建二局举行“建筑信息化俱乐部”揭牌仪式暨 BIM 讲座	4
我院教师参与的国家重点研发计划“岩溶山区特大滑坡成灾模式与风险防范技术”项目启动会在京举行	5
我院青年教师主持国家自然科学基金委员会与英国爱丁堡皇家学会合作交流项目获批	6
2019 年 7 月我院高被引论文数据统计	7
2019 年 1 月 1 日-2019 年 6 月 30 日我院 SCI 期刊论文统计	8
2019 年 1 月 1 日-2019 年 6 月 30 日我院发明专利统计	19
2019 年 1 月 1 日-2019 年 6 月 30 日我院新增科研项目及经费情况汇总	22

—学术交流动态—

香港理工大学钟国辉教授一行来我院开展学术交流	28
重通工业集团谢正茂总经理一行来学院交流	29
库区地灾中心一行赴招商局重庆交通科研设计院调研	30
我院代表访问波兰弗罗茨瓦夫科技大学	31
联合国国际生态生命安全科学院陈祥福院士应邀来我院做学术报告	32
日本东京电机大学 Kawai 教授来我院做学术报告	33
故宫博物院故宫学研究所所长及研究员应邀来我院开展讲座	33
英国诺丁汉大学孟晓林教授到访我院并做“桥梁健康监测与无人驾驶”学术报告	34
香港大学邓晓蔚助理教授学术报告会在重庆大学圆满举行	35
同济大学马人乐教授学术报告会在重庆大学圆满举行	36
武汉大学邹进贵教授、同济大学姚连璧教授和重庆市勘测院王明权教授应邀为我院做专题报告	37
北京理工大学曾涛教授和微电子与通信工程学院王韬副教授一行来学院交流	38

河海大学孙逸飞副教授到重庆大学土木工程学院作学术报告	38
石家庄铁道大学马文勇教授来访我院并进行学术交流	39
我院肖杨教授应邀参加第一届土木工程计算与仿真技术学术会议并做专题邀请报告.....	40
我院仇文岗教授应邀赴吉隆坡参加第一届新（加坡）马（来西亚）岩土会议（1st MGS - GEOSS GEOTECHNICAL CONFERENCE 2019）并作两场学术报告.....	41

—国内外重要学术会议信息—

第十六届全国地基处理学术讨论会（1 号通知）	42
第 15 届国际风工程会议（ICWE15）	42

—其他科研及学科相关信息—

国家教育行政学院第五十六期高校中青年干部培训班重庆调研组到访山地城镇建设与新技术教育部重点实验室	44
重庆市勘测院专家应邀为我院 18 级学生作讲座	45

编辑：彭静

校对：杨波 仇文岗

审核：杨庆山

—学科科研动态—

重庆大学第三届海内外优秀青年学者论坛—土木工程分论坛召开

2019 年 5 月 13 日-5 月 14 日，重庆大学第三届海内外优秀青年学者论坛——土木工程学院分论坛在重庆举行。论坛吸引了 10 多位来自北美、澳洲、新加坡和香港的海内外优秀青年学者，我院众多师生参加了本次分论坛。分论坛共有欢迎仪式、学术报告、学院研究所介绍与交流、实验室参观等丰富的活动，为青年学者们提供了充分交流的机会，提升了学院与到访学者之间的相互了解。

5 月 13 日下午，土木工程分论坛欢迎仪式在重庆大学土木工程学院建工馆第一报告厅举行，院长杨庆山，副书记马骥，副院长夏洪流、谢强、仇文岗、杨波及各研究所所长和学院师生代表参加了欢迎仪式。仇文岗副院长首先逐位介绍了参加论坛的青年学者并对他们的到来表示热烈欢迎。随后，杨庆山院长从重庆市概况、重庆大学基本情况与特色，土木工程学院学科历史、人才概况、科研环境和人才政策等多方面做了整体介绍，同时向参加论坛的学者们抛出了橄榄枝，希望参会学者能发现契合的岗位，加入土木工程学院！

欢迎仪式结束后，学术报告会正式开始，共分两天进行，共有四个小节，王宇航教授、邓晓蔚助理教授、王卫永教授和卢谅副教授作为主持人组织了本次学术报告会。参会的十多位优秀青年学者和我院的闫渤文副教授等十多位青年教师带来了涵盖结构风工程、结构工程、道路工程、岩土工程、暖通工程等多个研究方向的 15 场精彩的学术报告，

5 月 14 日下午，学院组织研究所所长就各研究所的情况作了详细的介绍，并表达热烈的欢迎和期盼。随后，仇文岗副院长带领青年学者参观了前沿研究院、结构实验室、振动台实验室和岩土实验室，使得青年学者对我院科研平台和实验室情况有了更深入的了解。

此次论坛向海内外学者传递了学院开放和欢迎的态度，让更多的青年学者对重庆大学土木学院有了更深的认识，进一步促进了我院对外交流，扩大了我院学科影响力。



我院成功召开 GIS & RS 大数据防灾减灾会议

2019 年 5 月 7 日, 由我院地下工程研究所、测绘工程研究所和岩土大数据减灾研究中



心发起并承办、美国 ESRI 公司中国公司协办的 GIS、遥感大数据防灾减灾会议, 在建工馆第四报告厅成功召开。有来自美国 ESRI 中国公司、陆军军医大学、重庆师范大学、重庆交通大学以及重庆大学建筑城规学院、建设管理与房地产学院、计算机学院等单位

行业技术领域专家和师生参会, 我院谢强、许明、吴曙光、文海家、张亚利、陈金云、游扬声等老师及岩土工程研究所、地下工程研究所、测绘工程研究所的研究生共计 60 余人参加了会议。

会议首先由谢强副院长致欢迎辞, 随后对目前大数据在各行各业尤其是在土木工程领域的应用现状与前景进行了分析; 会议由文海家教授主持, ESRI 中国公司的 GIS、遥感、无人机等领域的技术专家做了专题报告, 议题集中在如下方面: GIS 发展趋势及在地质灾害等行业及各技术方向中的应用及案例分析, ArcGIS 在 WebGIS、三维、大数据、AI、物联网等方面的最新技术进展, 基于 Web 服务 ENVI/SARscape 的新功能特性及遥感应用案例, 无人机与 GIS 相结合的三维数据采集以及在地质灾害、管线巡检、农业普查等防灾减灾方面应用及案例分析。



ESRI 中国胡源、孙美蕊等技术专家做 GIS、RS 与大数据、AI 相关专题报告

我院参与承担的国家重点研发计划“基于地质云的地质灾害预警与快速评估示范研究”项目中“基于地质云的地质灾害基础信息提取与大数据分析挖掘”(2018YFC1505501)和“复杂山区特大型地质灾害失稳成灾全过程的快速评估模型研究”(2018YFC1505504)等课题与岩土大数据防灾减灾紧密结合, 本次会议议题集中关注 GIS、遥感技术领域及应用前沿, 也为课题研究提供了理论方法与技术支持。会中, 我院教师与 ESRI 中国公司无人机应用中心技术总监白旭阳、ERI 中国技术支持部经理高级产品咨询师于有翔等专家、及陆军军医大学等单位的老师进行了充分的交流。

我院召开“2019 钢结构及钢-混凝土组合结构进展国际研讨会”

4 月 7 日,“2019 钢结构及钢-混凝土组合结构进展国际研讨会-2019 International Symposium on Advances in Steel and Composite Steel-Concrete Structures (ISASCS' 19)在我院建工馆第一报告厅举行,新加坡理工大学 Chiew Sing Ping 教授、西南石油大学土木工程与建筑学院院长邵永波教授、西南科技大学袁卫锋教授、广西大学钱凯教授、河海大学喻君副教授、广州大学江进副教授、武汉理工大学李涛副教授、广西大学邓小芳博士、新加坡南洋理工大学博士生陈成以及我院部分师生出席会议。会议由我校主办并由我院杨波副院长主持。

上午 9:00,会议举行开幕式,杨波副院长在开幕式上致辞。他表示,钢结构与钢-混凝土组合结构近年来在理论研究方面取得了许多新进展,各高校也完成了多项国家或省部级项目,对推进钢结构及组合结构的应用有着重要意义。他希望通过本次学术交流,各位专家、学者共同探讨,相互学习,以便实现钢结构及钢-混凝土组合结构进一步又好又快的发展。



会议之初,新加坡理工大学 Chiew Sing Ping 教授作了题为“Post-welding Behaviour of S690 High Strength Steel Butt Joints”的报告。随后,西南石油大学邵永波教授、西南科技大学袁卫锋教授、我校博士生董俊宏分别介绍了自己的相关研究。

下午,由河海大学喻君副教授、广西大学钱凯教授、广州大学江进副教授、我校康少波研究院及甘丹副教授分别作了主题报告,深入分析了钢结构及钢-混凝土组合结构领域研究及应用方面的问题与不足,探讨了该领域最新研究情况。

会后我院师生带领来自各高校的专家、学者参观了结构实验楼、振动台实验楼。



我院与中建二局举行“建筑信息化俱乐部”揭牌仪式暨 BIM 讲座

2019 年 5 月 9 日下午，重庆大学土木工程学院与中国建筑第二工程局在建工馆第一报告厅举行“建筑信息化俱乐部”揭牌仪式暨 BIM 讲座。中建二局总部人力资源部副经理于震，西南公司党委副书记、纪委书记、工会主席王维民，西南公司总经理助理、人力资源部经理栗书超、重庆直营部党委书记、总经理吴殿昌，西南公司科技发展部副经理文韬，西南公司科技发展部副经理程淑珍，土木工程学院党委副书记马骥，建造研究所所长姚刚，副所长曹永红，指导老师康明，指导老师杨阳，结构工程研究所白久林出席仪式。



马骥副书记和于震副经理共同为俱乐部揭牌，“建筑信息化俱乐部”正式成立。中建二局西南公司党委副书记王维民副书记和马骥副书记先后发表讲话，校企双方希望借助这个平台，通过研究和应用建筑业+互联网，建筑业+大数据，建筑业+物联网，建筑业+BIM 技术等数字化信息技术应用，依托重庆大学国家级“虚拟仿真实验室”和中建二局 BIM 中心，以工程项目为牵引，打造“校企联动、师生共创”的建筑业信息化实践精英化团队，开放科研平台，实现信息共享，激励中心人员扩宽研究领域和研究视野，培养相关技术应用人才，推进产学研深度融合，释放创新活力。



中建二局领导为中建二局“BIM 精英战队”授旗，并为胡世兴等三名队员颁发证书，同时为土木工程学院参加重庆大学春运会的学生颁发了优胜奖、参与奖和组织奖。

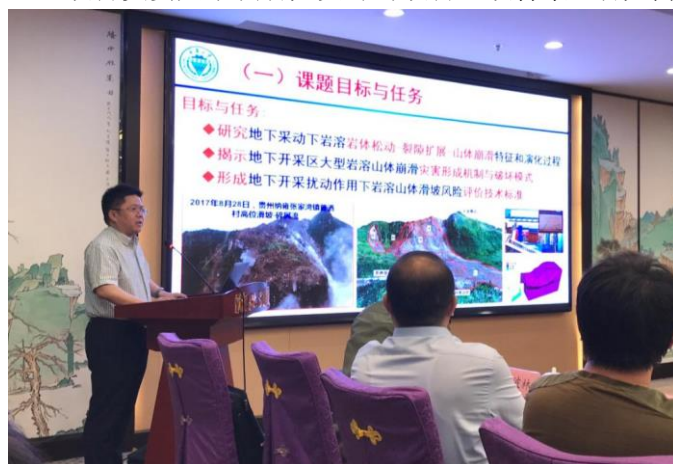
我院教师参与的国家重点研发计划“岩溶山区特大滑坡成灾模式与风险防范技术”项目启动会在京举行

2019 年 5 月 29 日,由中国地质科学院地质力学研究所李滨研究员牵头负责的国家重点研发计划重点专项“岩溶山区特大滑坡成灾模式与风险防范技术”项目启动会暨实施方案论证会在京召开。项目共设 6 个课题,其中课题二“岩溶山区地下采动环境下特大滑坡形成机制”由重庆大学土木工程学院刘新荣教授负责。



此次由地质力学所牵头实施的“岩溶山区特大滑坡成灾模式与风险防范技术”项目汇集了岩溶灾害领域 10 家科研单位,包括了工程地质、水文地质、岩体力学、测绘科学等多个领域在内的优秀学术骨干组成综合交叉研究团队以期从岩溶重大滑坡灾害及灾害链的孕灾背景、成灾机制、演化过程和防控问题出发,开展岩溶山区特大滑坡灾害孕育、成灾及演化过程的动力学机制、灾害早期识别与风险防控理论研究,为我国西南岩溶特大滑坡综合风险防范提供新理论和新技术方法。

项目负责人李滨研究员针对项目立项背景、研究内容、研究目标、关键科学问题、总体



研究方案、预期研究成果等进行了系统阐述。课题二负责人刘新荣教授代表课题二研究团队详细介绍了课题二的实施方案、目标任务及考核指标等。

论证专家对项目实施方案进行了充分讨论和论证,并针对项目研究思路、成果产出、内部协调等方面提出具体意见和建议,建议项目

在执行过程中聚焦地质灾害防灾减灾的迫切需求,进一步突出“早期识别与风险防范”主线,尽快实现研究成果的推广应用,填补岩溶山区特大滑坡灾害研究领域的空白。

我院青年教师主持国家自然科学基金委员会与英国爱丁堡皇家学会合作交流项目获批

近日, 由我院阳洋副教授与英国爱丁堡大学 Thomas Reynolds 博士联合申报的国家自然科学基金委员会与英国爱丁堡皇家学会合作交流项目“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)”成功立项, 该项目将以智能监测技术为手段, 开展机器模式学习下桥梁等工程基础设施的可靠性评估研究。附: 该项目立项名单 <http://bic.nsf.gov.cn/Show.aspx?AI=1106>

2019度国家自然科学基金委员会与英国爱丁堡皇家学会合作交流项目批准通知

2019年04月18日 作者: 国际合作局 发布: 国际合作局

根据国家自然科学基金委员会(NSFC)与英国爱丁堡皇家学会(RSE)双边合作协议, 2019年双方共同征集和资助中国和英国苏格兰地区研究人员之间在“机器人与人工智能”(Robotics & Artificial Intelligence)领域合作交流项目。经过公开征集, 双方共受理申请46项。根据中英双方专家各自评审结果并经双方机构共同协商, 以下12个项目获得资助, 项目执行期为2019年4月至2021年3月。

序号	科学部编号	项目名称	中方申请人	中方依托单位	英方申请人	英方依托单位
1	4181101544	灾害监测预警用自动识别Met-bot及上下文驱使方法研究(CALM)	张永宏	南京信息工程大学	Xiaodong Liu	Edinburgh Napier University
2	5181102243	视觉诱导增强的脑控刚柔一体化康复训练机械手	李敏	西安交通大学	Wei Yao	University of Strathclyde
3	5181102245	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)	阳洋	重庆大学	Thomas Reynolds	University of Edinburgh
4	5181102248	面向智能工厂的机器人和机器人自主调度与控制研究	姚锡凡	华南理工大学	Jorn Mehnen	University of Strathclyde
5	6181101569	无人平台多基雷达感知方法与环境认知增强技术	许京伟	西安电子科技大学	Francesco Fioranelli	University of Glasgow
6	6181101580	机器人自主系统安全验证与容忍入侵控制	杨双华	南方科技大学	Wang Sen	Heriot-Watt University
7	6181101581	基于边缘云的自组织空间机器人辅助的蜂窝通信技术	林尚静	北京邮电大学	Huaglory Tianfield	Glasgow Caledonian University
8	6181101584	脑疾病研究中人脑突触图像分析的深度学习技术	张麒	上海大学	Zhen Qiu	University of Edinburgh

2019 年 7 月我院高被引论文数据统计

备注：ESI 高被引论文每两个月更新一次（单月更新），本次数据为 2019 年 7 月查询。

序号	署名作者	论文标题	来源期刊	发表时间	被引频次	备注
1	Xiao, Yang ; Liu, Hanlong	Elastoplastic Constitutive Model for Rockfill Materials Considering Particle Breakage	INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMECHANICS	2017/1/1	62	ESI 高被引论文
2	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	58	ESI 高被引论文
3	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	17	ESI 高被引论文
4	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	21	ESI 高被引论文
5	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	26	ESI 高被引论文
6	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	29	ESI 高被引论文
7	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	21	ESI 高被引论文

2019 年 1 月 1 日-2019 年 6 月 30 日我院 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 6 月 30 日发表 SCI 论文 54 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	其他	合计
SCI 论文	12	14	6	15	3	4	0	54

研究所：结构工程研究所

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	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	3
2	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	3
3	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	3
4	杨波	Dong, MH(外),Elchalakani,	Behaviour and design of rubberised concrete filled steel tubes under	THIN-WALLED STRUCTURES	2019	139	3

		M(外),Karrech, A(外),Hassanein, MF(外),Xie, TY(外),杨 波	combined loading conditions				
5	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	4
6	杨远龙	宋华(学),刘界鹏,陈幼佳(外),杨远龙	Study on Mechanical Behavior of Integrated Multi-cell Concrete-filled Steel Tubular Stub Columns Under Concentric Compression	INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	2019	17	4
7	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	3
8	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	3
9	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	3
10	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	3
11	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	2019	180	3

				STRUCTURES			
12	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	4

研究所：岩土工程研究所

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	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	3
2	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 AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY	2019	88	3
3	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 AND ENGINEERING	2019	16	4
4	仇文岗	章润红(学),仇文岗,Goh, ATC(外),侯中杰(学),王	A simple model for ground surface settlement induced by braced excavation	GEOMECHANICS AND ENGINEERING	2019	16	4

		尉(学)	subjected to a significant groundwater drawdown				
5	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 AND GEOTECHNICS	2019	108	3
6	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	3
7	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	4
8	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	2
9	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	2
10	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	KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING	2019	23	4

			under Traffic Loading				
11	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
12	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	3
13	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	4
14	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	3

研究所：安全与防灾工程研究所

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	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	3
2	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
3	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
4	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	2
5	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	3
6	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	2

研究所：桥梁与道路工程研究所

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	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	4
2	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	4
3	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
4	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	2

5	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	2
6	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	3
7	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	3
8	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	3
9	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	3
10	王慧	岳雷(外), 王慧	An Optimization Design Method of Combination of Steep Slope and Sharp Curve Sections for Mountain	MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING	2019		4

			Highways				
11	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
12	董瑞琨	董瑞琨, 赵梦珍(学), 唐乃鹏	Characterization of crumb tire rubber lightly pyrolyzed in waste cooking oil and the properties of its modified bitumen	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS	2019	195	2
13	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	4
14	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	2
15	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	4

研究所：工程建造研究所

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	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	3
2	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	2
3	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	4
4	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：地质与地下工程研究所

序号	通讯作者/	署名作者	题 目	期刊名称	期刊年	卷	SCI
----	-------	------	-----	------	-----	---	-----

	第一作者						分区
1	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	4
2	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	2
3	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	43	2

2019 年 1 月 1 日-2019 年 6 月 30 日我院发明专利统计

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6月30日获权专利29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	2	1
岩土工程研究所	2	0
安全与防灾工程研究所	3	0
桥梁与道路工程研究所	3	3
工程建造研究所	18	10
地质与地下工程研究所	1	0
测绘工程研究所	0	0
合计	29	14

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	备注
1	何子奇	一种两层原竹结构体系	发明	√		
2		一种原竹主柱	发明		√	
3	杨远龙	钢管纤维混凝土支撑	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	备注
1	黄煜镔	多孔混凝土配合比设计方法	发明	√		
2	卢谅	一种应力控制多级张开式锚杆及锚固施工方法	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	备注
1	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	√		

2	阳洋	一种基于统计矩理论的损伤识别方法	发明	√		
3	王卫永	一种梁柱抗火节点	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	备注
1	钟铁峰	一种建筑用夹芯板生产方法	发明		√	
2		一种建筑空间膜结构中织物基材的生产方法	发明		√	
3		一种建筑用夹芯板生产方法	发明		√	
4	黄煜鎔	多孔混凝土配合比设计方法	发明	√		
5	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	√		
6	周航	一种散体材料芯膨胀混凝土桩及其施工方法	发明	√		

工程建造研究所

序号	发明人	专利名称	专利类型	已获权	已受理	备注
1	孙俊贻	最大挠度受弹性限制下圆形薄膜最大挠度的确定方法	发明		√	
2		一种液体作用下圆形薄膜最大应力的确定方法	发明		√	
3		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		√	
4		一种液体作用下圆形薄膜最大挠度的确定方法	发明		√	
5		横向均布载荷下预应力圆薄膜弹性能的确定方法	发明	√		
6		横向均布载荷下预应力圆薄膜最大挠度的确定方法	发明	√		
7		最大挠度受限制状态下圆形薄膜挠度的确定方法	发明	√		
8		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	√		
9		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	√		
10		轴加载下预应力圆形薄膜最大挠度的确定方法	发明	√		

11		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	√		
12		复合载荷下带有硬芯的环形薄膜弹性能的确定方法	发明	√		
13	何晓婷	最大挠度受弹性限制下圆形薄膜最大应力的确定方法	发明		√	
14		最大挠度受弹性限制下圆形薄膜弹性能的确定方法	发明		√	
15		受弹性限制的圆薄膜较大转角情形下的弹性能确定方法	发明		√	
16		一种液体作用下圆形薄膜弹性能的确定方法	发明		√	
17		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		√	
18		受弹性限制的圆薄膜较大转角情形下的弹性能确定方法	发明		√	
19		横向均布载荷下预应力圆薄膜最大应力的确定方法	发明	√		
20		均布载荷下带硬芯的预应力环膜弹性能的确定方法	发明	√		
21		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	√		
22		最大挠度受限制状态下圆形薄膜弹性能的确定方法	发明	√		
23		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	√		
24		轴加载下预应力圆形薄膜最大应力的确定方法	发明	√		
25		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	√		
26		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	√		
27	曹永红	预制内墙板安装结构、安装方法及拆卸方法	发明	√		
28	杨阳	一种预制装配式框架结构节点构造示意及施工模拟教具	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	备注
----	-----	------	------	-----	-----	----

1	周小平	多尺度纤维增强水泥稳定碎石路面基层材料	发明	√		
---	-----	---------------------	----	---	--	--

2019 年 1 月 1 日-2019 年 6 月 30 日我院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 6 月 30 日新增科研项目 79 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
79	余瑜	基于 BIM 的工程双模对比研发	其他部委省科技计划项目 (一般项目)	2019-06-26
78	康明	基于质量责任可追溯的建设工程行为信息模型 (BBIM) 研发	其他部委省科技计划项目 (一般项目)	2019-06-26
77	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
76	余瑜	基于 BIM 的工程双模对比研发	横向科研项目自然科学类	2019-06-24
75	周绪红	技术服务合同	横向科研项目自然科学类	2019-06-24
74	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	2019-06-20
73	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	2019-06-19
72	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
71	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	2019-06-13
70	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	2019-06-13
69	文海家	特大型地质灾害单体的成灾风险评估及成灾范围预测研究	科技部国家重点研发计划 (子课题)	2019-06-12
68	华建民	中建滨湖设计总部项目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	2019-06-10
67	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	2019-06-10

66	华建民	施工脚手架通用规范	横向科研项目自然科学类	2019-06-05
65	刘界鹏	轻体板结构振动台抗震试验	横向科研项目自然科学类	2019-05-30
64	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	2019-05-30
63	徐骁青	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)	2019-05-29
62	晏致涛	强风沙(尘)输电线路冲蚀及金具磨损行为研究	国家自然科学基金项目面上项目	2019-05-28
61	华建民	翻译合同	横向科研项目人文社科及软科学类	2019-05-22
60	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	2019-05-22
59	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	2019-05-21
58	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	2019-05-21
57	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	2019-05-20
56	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	2019-05-20
55	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	2019-05-16
54	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	2019-05-16
53	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	2019-05-13
52	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	2019-05-09
51	刘纲	新建郑州至万州铁路重庆段站前工程跨江铁路大桥深水基础施工关键技术研究	横向科研项目自然科学类	2019-05-08
50	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	2019-05-06
49	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	2019-05-05

48	汪之松	大区域电网设施应对极端条件的安全保障平台研发及示范应用	科技部国家重点研发计划 (子课题)	2019-04-30
47	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	2019-04-26
46	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)	2019-04-23
45	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	2019-04-23
44	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	2019-04-22
43	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)	2019-04-19
42	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	2019-04-18
41	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	2019-04-16
40	张亮亮	古建筑白蚁防治方法	专利权转让	2019-04-15
39	张亮亮	历史古建筑防火防水防虫材料制备及使用 方法	专利权转让	2019-04-15
38	张亮亮	历史古建筑防护材料	专利权转让	2019-04-15
37	张亮亮	钢结构房屋防水透气屋顶面板	专利权转让	2019-04-15
36	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
35	周绪红	重庆市生态文明发展战略研究	中国工程院咨询研究项目	2019-04-04
34	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	2019-04-01
33	钟祖良	岩溶山区地下采动环境下特大滑坡形成机制	科技部国家重点研发计划 (课题)	2019-03-29
32	杨忠平	岩溶山区地下采动环境下特大滑坡形成机制	科技部国家重点研发计划 (课题)	2019-03-29
31	刘新荣	特大地城市供水安全保障超长隧洞顶管关键技术研究与应用示范	重庆市技术创新与应用示范专项社会民生类重点研发项目	2019-03-29
30	刘新荣	特大地城市供水安全保障超长隧洞顶管关键技术研究与应用示范(配套)	配套项目子类	2019-03-29
29	狄谨	既有桥梁承载能力检测、评估与提升技术研究	横向科研项目自然科学类	2019-03-28

		究		
28	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
27	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
26	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	2019-03-22
25	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	2019-03-19
24	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	2019-03-15
23	刘新荣	岩溶山区地下采动环境下特大滑坡形成机制	科技部国家重点研发计划 (课题)	2019-03-13
22	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	2019-03-11
21	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	2019-03-11
20	郑妮娜	减轻工程结构地震破坏的方法及试验验证	重庆市青少年创新人才雏 鹰计划项目	2019-03-11
19	贾传果	粉土填充屋顶花园的“海绵屋顶”功能扩展	重庆市青少年创新人才雏 鹰计划项目	2019-03-08
18	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	2019-03-05
17	狄谨	既有高速公路空心板桥的极限状态承载力评价及改造方案研究	横向科研项目自然科学类	2019-03-01
16	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	2019-03-01
15	周绪红	复杂受力状态 PBL 连接件受剪机理与计算方法研究	重庆市科技计划项目科技 人才培养计划(院士专项)	2019-02-25
14	刘纲	桥梁结构健康监测系统实施和验收标准编写	横向科研项目自然科学类	2019-02-23
13	杨永斌	重庆市智慧城市基础设施发展战略研究	中国工程院咨询研究项目	2019-02-22
12	孙瑞	高压输电线路覆冰灾害监测及预警杆件技术研究	留学人员回国创业创新支 持计划	2019-02-22
11	林少泽	沂沭断裂带活动性侧向迁移规律与机制研	留学人员回国创业创新支	2019-02-22

		究	持计划	
10	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
9	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	留学人员回国创新创业支持计划	2019-02-20
8	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	2019-02-19
7	黄浩	第四届高校木结构设计邀请赛协办	横向科研项目自然科学类	2019-01-16
6	熊刚	无侧向约束工形截面焊接钢梁整体稳定性能试验	横向科研项目自然科学类	2019-01-15
5	刘纲	监测-控制一体化抗风抗震智能结构体系	科技部国家重点研发计划（子课题）	2019-01-09
4	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
3	靳晓光	岩石地层轨道交通深竖井围岩压力特征及设计荷载确定方法研究	横向科研项目自然科学类	2019-01-07
2	靳晓光	军事敏感区隧道及软岩地层车站拱盖法暗挖施工风险识别与控制技术	横向科研项目自然科学类	2019-01-07
1	王宇航	混合式塔架联合设计合同	横向科研项目自然科学类	2019-01-02

实到经费统计表

注：2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日实到经费 2404.63 万元（2018 年度实到经费共 6700.29 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	606.57	274.07	332.50
岩土所	396.46	350.78	45.68
防灾所	648.54	362.67	285.87
路桥所	522.87	115.05	407.82
建造所	146.84	56.84	90.00
地下所	83.36	43.96	39.40

测绘所	0.00	0.00	0.00
合计	2404.63	1203.37	1201.26

—学术交流—

香港理工大学钟国辉教授一行来我院开展学术交流

2019 年 5 月 7 日下午，香港理工大学钟国辉教授、任志浩教授、何浩祥博士、柯珂博士到重庆大学土木工程学院访问交流，并在建工馆第一报告厅顺利举行了学术报告会。出席本次会议的有重庆大学钢结构工程研究中心主任周绪红院士，美国宾州州立大学土木工程系主任陈幼佳教授，重庆大学土木工程学院院长杨庆山教授，重庆大学土木学院副院长杨波教授，以及学院的十余名老师和四十余名同学。

会议由我院副院长杨波教授主持，上半场，钟国辉教授和何浩祥博士分别进行了题为“Structural behaviour of high strength S690 steel and their welded sections”和“Experiment and



numerical investigations into true stress strain characteristics of high strength S690 steels”的学术报告，下半场，任志浩教授和柯珂博士分别进行了题为“ Innovative smart connections : application to earthquake resilient structures”和“Resilient steel frames equipped with energy

dissipation bays and quantification of inelastic seismic demands”的学术报告。



香港理工大学 钟国辉教授



香港理工大学 任志浩教授

学术报告后，我院王宇航教授围绕重庆大学钢结构工程中心的成立时间、发展历史、师资力量、合作单位、科研方向及项目等方面向出席会议的嘉宾和同学进行了介绍。

会议闭幕式由我院院长杨庆山教授主持。重庆大学钢结构工程研究中心主任周绪红院士对本次会议进行了总结发言，对本次会议中的高水平报告和报告中反映的前沿科研思想表示了肯定，强调了我们的研究应更加精细化、系统化，注重基础性研究、交叉性研究，使研究更具有前瞻性、前沿性。



重通工业集团谢正茂总经理一行来学院交流

5 月 23 日下午，重通工业集团总经理谢正茂、副总经理孙皓，重通成飞风电首席专家刘立华、工程师袁德宣等一行 4 人来我院进行产学研合作交流，学院杨庆山院长，仇文岗副院长、王宇航教授、陈增顺研究员、闫渤文副教授等参加了交流。交流会由仇文岗副院长主持。

交流会上，杨庆山院长对重通工业集团谢正茂总经理一行来土木工程学院进行交流指导表示欢迎。杨院长从学院总体布局、学科发展、人才培养、科学研究等方面介绍了土木工程学院发展情况。谢正茂总经理介绍了重通工业集团的发展历史和现状，他表示：“重通工业集团具有百年发展历史，与重庆大学关系紧密，在各个方面合作已久，自己也是重庆大学的校友，来到重庆大学感到格外亲切。希望两个单位能够在人才培养、博士工作站招聘、国家级项目申报及科技攻关等方面加强合作。”



随后，重通成飞风电研发部叶片载荷工程师袁德宣介绍了重通成飞的发展历史与规划并着重介绍了在风机叶片研发和应用方面存在的问题。

最后，谢正茂总经理和杨庆山院长做了总结讲话。双方希望充分发挥各自优势，在人才培养、科技攻关、产学研合作等方面进行深入的交流。

库区地灾中心一行赴招商局重庆交通科研设计院调研

为了解重庆市公路工程中地质灾害的防治与应急救援现状，2019 年 6 月 25 日上午，库区环境地质灾害防治国家地方联合研究中心常务副主任刘新荣教授、副主任丁选明教授、师资博士后顾东明、博士生韩亚峰和廖明勇、库区地灾中心办公室秘书陈雷一行赴招商局重庆交通科研设计院有限公司调研，重庆交科院道路与岩土工程分院岩土工程专业首席专家、重庆市两江学者柴贺军、道路分院岩土所所长阎宗岭、道路分院设计三所所长李海平、山区道路工程与防灾减灾技术国家地方联合工程实验室负责人贾学明等参与了本次调研。

会议由柴贺军主持，双方介绍了与会人员。刘新荣回顾了重庆大学土木学院的学科发展历史，介绍了土木学院基本情况，简要说明了库区地灾中心的成立背景、组织架构、主要职责以及本次调研的目的。

柴贺军对库区地灾中心一行的到来表示欢迎，介绍了公路工程中地质灾害的特点。交科院各位专家对公路行业中的地质灾害防治与应急救援现状进行了详细阐述，对公路行业中的地质灾害防治的关键与瓶颈作了深入探讨，对公路行业中的地质灾害防治大数据及信息化发展发表了各自的意见。柴贺军指出，交科院近年承接项目较多，产业化水平较好，其中“云眼”可视化边坡智能监控路联网系统的运用效果尤为突出。库区地质中心与山区道路工程与防灾减灾技术国家地方联合工程实验室具有相似性，应加强联系，期待双方未来有更多的合作。



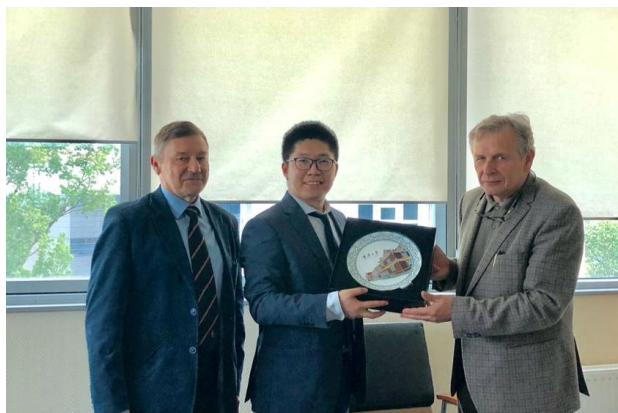
阎宗岭、李海平分别就公路领域地灾情况做了经验分享，贾学明介绍了山区道路工程与防灾减灾技术国家地方联合工程实验室的基本情况。

丁选明介绍了库区地灾中心本次担当的中国工程院重大咨询项目“重庆市地质灾害防治与应急救援战略研究”的课题背景及中国工程科技发展战略重庆研究院的成立情况，希望双方加强沟通，在更多领域取得更好的合作。

我院代表访问波兰弗罗茨瓦夫科技大学

2019 年 5 月 9-10 日，我院副院长仇文岗教授、外事秘书马晓雪访问波兰弗罗茨瓦夫科技大学（WUST）。

5 月 9 日上午，弗罗茨瓦夫科技大学土木工程学院桥梁与铁路工程系系主任 Jan Bien 教授对我院教师代表来访表示热烈欢迎。土木工程学院院长 Dariusz Lydzba 教授及 Jan Bien 教授与我院教师代表会面，各自介绍了双方学校及学院的基本情况，着重谈论了学院



组织架构、学科发展及科学研究方向、国际化及人才培养，表达了双方在师生互访、科研、国际项目等方面的合作意愿。仇文岗副院长表示欢迎弗罗茨瓦夫科技大学派出长期留学生到我校进行课程学习与文化交流、并希望对方教师到我校开展学术休假以及国际科研合作等学术交流活动。双方初步达成了尽快签署合作协议的意愿。



下午，弗罗茨瓦夫科技大学负责科研与国际化的副校长 Andrzej Trochimczuk 教授会见了我院代表。Trochimczuk 教授对弗罗茨瓦夫科技大学师生受邀参加我院组织的国际夏令营表达了感谢，表示将对两校的合作进行大力支持。

随后，仇文岗副院长向弗罗茨瓦夫科技大学的师生进行宣讲，介绍了中国文化及重庆大学、土木工程学院，欢迎弗罗茨瓦夫科技大学的师生参加国际夏令营、与我院的师生互访。宣讲结束后，仇文岗副院长与弗罗茨瓦夫科技大学的师生展开了亲切的会谈，Igor Gisterek 教授希望能与我院教师合作出版中英文双语教材，Wojciech Pula 教授就岩土工程可靠度设计与不确定分析与仇文岗教授开展了讨论交流并真诚邀请仇文岗教授担任 WUST 期刊的编委会成员。

5 月 10 日，我院两位教师参观了弗罗茨瓦夫科技大学的结构与路桥实验室，并与弗罗茨瓦夫科技大学国际关系办公室主任 Andrzej Moczko，国际活动负责人 Karolina Farbiszewska 会谈。两位诚挚邀请我校学生参加弗罗茨瓦夫科技大学举办的夏令营活动，希望以此促进两校学生的相互交流，并提出教师互访、集中教学的设想，希冀进一步扩大双方的合作。

联合国国际生态生命安全科学院陈祥福院士应邀来我院做学术报告

6 月 10 日，端午佳节刚过，应重庆大学土木工程学院杨庆山院长之邀，联合国-国际生态生命安全科学院院士、现任全国政协委员、中国建筑总公司科协副主席兼秘书长、中国建筑北京设计研究院总工程师陈祥福教授莅临重庆大学土木工程学院，为老师和同学们带来了以“关于雄安新区总体规划中的安全和环保重大问题的建议”、“经济全球化，城市建设高层化，探索未来城市建设发展趋势”为主题的两场学术报告。此次报告会由重庆大学土木工程学院杨波副院长主持。



报告会上，陈院士首先介绍了雄安新区的重要地位和历史意义，指出设立雄安新区是“千年大计，国家大事”。他特别提出，雄安新区设立的目的是疏解北京的非首都功能，而不是建立一个经济特区。因此，雄安新区的规划要长远，以千年大计为着眼点，同时要竭力避免传统大城市的弊病，在建设过程中做到人与自然和谐相处。陈院士提到，他曾就此问题专门在人民大会堂向中央汇报了雄安新区的重大、安全和环保问题及建议。建议共分为四条，一是清除白洋淀淤泥和保护湿地；二是开挖“雄-渤海大运河”；三是地下空间开发利用和安全；四是建设“雄安大山”。随后，陈院士重点阐述了建设雄安新区的核心理念，从宏观和微观两个角度深入浅出地向大家详细说明了这四条建议的内容，并用具体案例和实际数据解释了提出建议的原因。陈院士的讲述逻辑严密且具有前瞻性，使在场的老师和学生们深受启发，掌声经久不息。

紧接着，陈院士又进行了以“经济全球化，城市建设高层化，探索未来城市建设发展走势”为主题的报告。他从“经济与建筑”、“城市建设高层化发展的必然性”、“高层建筑与经济危机”、“中国城市建设伟大成就和未来发展走势研究”等四个方面向大家介绍了最新、最前沿的城市建设发展趋势。



日本东京电机大学 Kawai 教授来我院做学术报告

2019 年 4 月 23 日下午,应重庆大学土木工程学院田村幸雄院士和杨庆山教授的共同邀请,日本 Tokyo Denki Univeristy 的 Hiromasa Kawai 教授在建工馆 222 室为我院师生做了一场题为“Galloping of a rectangular prism-What does experimental results show us?”的学术报告,土木工程学院杨庆山教授主持了报告会。

Kawai 教授的主要研究方向为建筑的抗风设计,其对结构风压和建筑物风致振动的研究成果已经被相关结构规范和荷载规范采纳实施。

在此次报告中, Kawai 教授对风致作用下矩形棱柱的驰振现象的研究成果进行了汇报:首先介绍了其采用研究矩形棱柱模型的尺寸为:侧宽比为 $2B:B$, 高为 $H=14.1B$, 其通过控制变量的方法研究不同参数的影响,通过控制质量不变,来研究阻尼系数对侧宽比为 $1:2$ 的三维矩形棱柱横风向响应的影响。研究表明,1.驰振在卡曼涡脱落时的一个共振速度开始;



2. 结构阻尼对起振速度和振幅的影响不大;3.当结构的阻尼大于某一临界值时,振幅像涡激振动一样突然减小;4.当结构的阻尼很小时,涡激振动的起振速度大约为共振速度的 $1/3$;5.振幅随速度线性增加。并对常用的斯特鲁哈尔数进行了验证,为了验证斯特鲁哈尔数,在矩形棱柱的背部设置了几个测点

用来检测脉动风速,从而得到驰振发生时的波长,其中波长是通过棱柱振动和其尾流去脉动风速之间的相位差计算得到的。结合实验,对驰振振动频率进行了分析。

故宫博物院故宫学研究所所长及研究员应邀来我院开展讲座

应重庆大学土木工程学院杨庆山院长邀请,故宫博物院故宫学研究所章宏伟所长与周乾研究员于 4 月 8 日、9 日在重庆大学虎溪校区及 B 区建工馆展开两场学术报告,学院马骥副书记作报告会主持人。

章宏伟所长以《故宫博物院与故宫学》为题,用通俗易懂的语言给在座的听众展示了一副别开生面的故宫图画。他从明清历史出发,着重讲述朱元璋、朱棣、康熙、乾隆、雍正、光绪、溥仪等皇帝与故宫的故事,把故宫的历史娓娓道来,接着他又立足近现代人物:袁世凯、张勋、冯玉祥、李煜赢、胡适,讲述了故宫在革命年代的颠沛流离,分崩聚合,着实是一场恢弘磅礴的传奇。随后,章宏伟所长又把目光投向故宫博物院所收藏的文物。这些文物,

无不包含了极其稀有的属性，相当美观的外表，无比贵重的品质。周乾研究员以《故宫古建筑的力与美》为主题展开讲述。他从三个符合土木工程专业性质的建筑功能出发，介绍故宫的防震、防火、疏通等性能，着重强调了故宫的榫卯结构、防火隔墙、地下疏通水道等古老技艺，让土木工程学院的同学们耳目一新，在专业学习的基础上多了一些对传统建筑文化的思考。



章宏伟所长在 B 区建工馆作报告



周乾研究员在虎溪校区作报告

然后，周乾研究员还讲解了包括木材、石材以及砖瓦等故宫建筑材料的来源，展现了古代人民运用京杭大运河的巨大智慧。同时周乾研究员还讲解了故宫“人法地，地法天，天法道，道法自然。”的布局理念，说明了金木水火土相生相克的理念在故宫建筑设计上举足轻重的地位。

英国诺丁汉大学孟晓林教授到访我院并做“桥梁健康监测与无人驾驶”学术报告

2019 年 04 月 12 日，英国诺丁汉大学土木工程学院孟晓林教授应邀来我校土木工程学院，为我院师生带来了题为“桥梁健康监测与无人驾驶”学术报告，是我院测绘学科交叉系列第四场报告。

首先，我院谢强副院长为师生介绍孟晓林老师；随后，孟晓林老师详细介绍了英国诺丁汉大学“作为新中国成立后第一个在国内建立独立分校的外国高校”的发展情况，及其宁波诺丁汉分校的发展情况；接着，孟晓林老师结合已完成的英国 Forth Road Bridge 实时在线健康监测系统（GeoSHM），介绍了地观测技术（EO）、卫星导航定位技术（GNSS）等在桥梁健康监测中的集成应用及发展，并对监测系统布设、基准统



一、数据采集、处理、分析与决策等方面进行了细致讲解，同时给大家展示了刚研发出的桥梁监测专用传感器 GeoSHM-Lite；然后，孟晓林老师介绍了其团队负责的英国创新署支持的



无人驾驶 i-Motors 项目，并对其中涉及到的关键技术和瓶颈问题进行了详细讲解，同时，我院师生与孟老师对相关问题进行了深入交流和探讨；最后，谢强副院长对本次交流进行了总结。在随后座谈中，谢强副院长、仇文岗副院长、杨波副院长与孟晓林教授就加强我院与英国诺丁汉大学的交

流与合作交换了意见。

孟晓林教授简介：

孟晓林教授是同济大学和英国诺丁汉大学毕业的博士，目前是英国诺丁汉大学土木工程学院教授、博士生导师、中英地理空间信息联合研究中心主任、科技部国际科技合作基地“测绘地理信息国际联合研究中心”英国中心主任，同时担任国际桥梁维护和安全委员会、国际测量师协会(FIG)、国际大地测量协会(IAG)工作组组长。

香港大学邓晓蔚助理教授学术报告会在重庆大学圆满举行

应重庆大学土木工程学院结构工程研究所所长王宇航教授邀请，2019 年 5 月 14 日上午，香港大学邓晓蔚助理教授到重庆大学土木工程学院访问交流，并在建工馆第三报告厅举行了学术报告会。出席本次会议的有重庆大学土木工程学院院长杨庆山教授、结构工程研究所所长王宇航教授、黄国庆教授、顾水涛教授、陈增顺研究员、闫渤文副教授，以及来自重庆大学土木工程学院的数十名博士和硕士研究生。



香港大学 邓晓蔚助理教授



主持人 王宇航教授

会议由重庆大学土木工程学院结构工程研究所所长王宇航教授主持。邓晓蔚教授围绕着

“风场流固耦合多尺度模拟”和“大型风机复合材料叶片的疲劳损伤分析”两个主题，对风电行业发展趋势、风机发展历程、风场多尺度模拟方法、风机叶片疲劳损伤等方面进行了充分的介绍。报告内容涵盖了尾流效应、流固耦合等风工程领域的核心问题，以及风工程在风电、航空航天领域的最新研究进展，极具理论深度和应用价值。

在邓晓蔚教授精彩的学术报告后，王宇航教授进行了总结发言。他指出，在周绪红院士和杨庆山院长的带领下，重庆大学土木工程学院近两年开拓了风电领域的新研究方向，这与邓晓蔚教授的研究领域十分契合。在这方面邓晓蔚教授已经累积了丰富的研究经验和成果，土木工程学院师生应和邓晓蔚教授加强联系、交流与全方位的合作，包括合作研究、共同申请项目、学生交换、博士及博士后培养等等，希望双方的交流合作可以进一步促进风电领域的研究成果产出。

同济大学马人乐教授学术报告会在重庆大学圆满举行

应周绪红院士邀请，2019 年 5 月 24 日下午，钢结构、高耸结构、风电结构领域著名专家，同济大学马人乐教授访问重庆大学土木工程学院并做特邀报告。同济大学李征副教授，重庆大学钢结构工程研究中心主任周绪红院士，重庆大学土木工程学院院长杨庆山教授，长江学者胡少伟教授，重庆大学土木工程学院副院长杨波教授，结构工程研究所所长王宇航教



授，中国海装风电股份有限公司孔维博工程师，以及来自重庆大学土木工程学院的数十名教师和同学参加报告会。

会议开幕式由王宇航教授主持，王宇航教授介绍了出席本次会议的各位嘉宾，并介绍了报告人马人乐教授的研究领域和科研经历。随后，重庆大学土木工程学院院长杨庆山教授对马人乐教授的到来表示热烈欢迎，他指出，重庆大学土木工程学院近年来在周绪红院士的指导下，已开始在风电领域展开相关研究，马人乐教授此次前来进行学术访问对学院开展风电领域相关研究很有帮助，希望学院师生能够和马人乐教授及其团队展开更深入的交流与合作。

马人乐教授共做了三个学术报告：在“风电结构中反向平衡法兰与预应力锚栓基础技术”主题报告中，他指出了传统法兰和基础形式的不足，介绍了新型反向平衡法兰和预应力锚栓基础的研发历程、理论基础和工程验证；在“低风区高风塔中的预应力钢管桁架塔技术研究”主题报告中，他结合工程实际，对适用于低风区的新型预应力钢管桁架塔的结构优势和研发思路进行了详细的讲解；在“岩石地基海上风机基础的预应力锚索加强变径单管桩基础技术

研究”主题报告中，他分享了其团队在海上风机岩石地基基础方面的技术和经验。

在闭幕式中，重庆大学钢结构工程研究中心主任周绪红院士对本次会议进行了总结发言。周绪红院士指出马人乐教授的研究问题均来源于工程，并最终服务于工程，将科学研究和工程实际做了很好的结合，特别值得我院师生学习。



武汉大学邹进贵教授、同济大学姚连璧教授和重庆市勘测院王明权教高应邀为我院做专题报告

2019 年 05 月 16 日，武汉大学测绘学院副院长邹进贵教授、同济大学测绘与地理信息学院姚连璧教授、重庆市勘测院勘副总工王明权教高应邀来我校土木工程学院，为我院师生带来了题为“测绘新技术进展及工程应用”、“移动激光扫描在地铁隧道”、“三维激光扫描技术研究与应用”的三场学术报告，是我院测绘学科交叉系列第五场报告。



首先，邹进贵教授对武汉大学测绘学院历史及其发展情况作了详细介绍，且结合国家大力提高自然防灾防治能力、加大铁路公路水运等重大基础项目投入、推进一带一路建设背景，详细介绍了现代测绘技术由手动向自动、单点向多点、现场向远程、事后向实时、非可视向可视化等方向发展的趋势，并结合其团队在精密工程与工业测量、变形监测与安全监控等方面的研究成果及其具体工程应用，重点介绍各类工程问题的解决思路、急需攻克的新问题、相关研究进展及其初步成果；接着，姚连璧教授在介绍激光扫描的作业方法基础上，详细介绍了其团队在多传感器集成试验研究、移动扫描软硬件系统等方面的工作，重点展示了已取得的移动激光扫描成果，并针对目前已有多传感器集成系统存在复杂度高、惯导成本高、

纯惯导误差累计较快、里程计轮子小导致累计误差大、硬件系统整体较重、激光分辨率低等问题，给出了一种有效解决方案，同时，介绍了移动激光扫描应用案例；然后，王明权副总工在介绍固定式三维激光扫描技术、便携式移动三维激光扫描技术、车载移动三维激光扫描技术基础上，详细介绍了其团队的研究成果；最后，杨荣华老师对本次交流进行了总结，会议圆满结束。

北京理工大学曾涛教授和微电子与通信工程学院王韬副教授一行来学院交流

2019 年 06 月 12 日下午，北京理工大学国家杰出青年基金获得者曾涛教授、胡善清博士、重庆大学微电子与通信工程学院王韬副教授等一行 3 人来我院进行学术交流，学院仇文岗副院长、文海家教授、王桂林教授、杨荣华副教授等参加了交流。



交流会由仇文岗副院长主持，首先，仇文岗副院长对曾涛教授、胡善清博士和王韬副教授三位老师一行来土木工程学院进行交流表示热烈的欢迎和衷心的感谢，同时介绍了我院学科发展情况、人才培养情况、科学研究情况，并重点介绍了我院库区环境地质灾害防治国家地方联合工程研究中心情况；随后，曾涛教授介绍了北京理工大学毛二可院士团队情况、科研获奖情况、主要研究方向，并重点介绍了其团队在雷达侧、航天遥感、卫星导航等方面的研究进展及成果；然后，王韬副教授介绍了我校微电子与通信工程学院杨士中院士团队情况，并重点介绍了其团队在地基干涉雷达方法方面的研究进展及成果；最后，与会人员针对感兴趣的问题互相交流，并相互表达了未来进一步合作的可行性。

河海大学孙逸飞副教授到重庆大学土木工程学院作学术报告

受我院刘汉龙教授的邀请，河海大学孙逸飞副教授于 2019 年 6 月 3 日上午应邀做了题为“土体分数阶塑性力学本构方法”的学术报告，报告会由我院肖杨教授主持，学院青年

教师及研究生共 20 多人参加了报告会。报告从研究背景与现状、分数阶塑性力学基本理论、无塑性势面的非正交分数阶塑性本构、非幂函数屈服的分数阶塑性本构数值方法、砂土无状态变量的分数阶塑性本构方法、三维分数阶塑性力学本构方法、率相关的分数阶粘塑性本构方法共 7 个方面展开。

孙逸飞副教授简介：

孙逸飞，男，九三学社成员，河海大学本科、硕士，澳大利亚伍伦贡大学博士。现为河海大学土木与交通学院，副教授；德国波鸿大学土木与环境工程学院，洪堡学者研究员。主要从事粗粒土静动力学特性及其状态相关本构理论研究，在 *International Journal of Plasticity*, *International Journal of Solids and Structures*, *Acta*



Mechanica, *Geotechnique* 等国际知名力学、岩土工程期刊上发表 SCI 论文 38 篇，Scopus 总被引 409 次，H-index = 13。主要科研方向有：（1）土的静动力学特性；（2）粗粒土状态相关本构理论；（3）分数阶塑性、粘塑性力学方法。

石家庄铁道大学马文勇教授来访我院并进行学术交流

应闫渤文副教授的邀请，2019 年 5 月 18 日，河北省风工程与风能利用工程技术创新中心副主任，石家庄铁道大学马文勇教授，来访我校土木工程学院，并进行了题为“风工程中的圆柱绕流问题的探讨”的报告。

此次学术交流会由闫渤文副教授主持，并吸引了学院的数十位老师和学生积极参与。学



术交流会伊始，马文勇教授首先为我们详细介绍了圆柱绕流在风工程中的广泛应用，借此机会鼓励与会老师们积极参与到风工程研究的新方向中来。

接着，马文勇教授探讨了具有圆形断面或者类似圆形的断面的工程结构或构件的风荷载特征、风致振动特性、试验测试

方法以及需要关注的主要参数。最后，马文勇教授结合自身的科研成果，从自身经验方面为

圆形断面细长结构的风洞试验、风荷载取值提供了建议。

马文勇教授简介：

马文勇，博士，教授，河北省风工程与风能利用工程技术创新中心副主任，河北省青年拔尖人才，主持参与省部级以上科研课题 10 余项，发表 SCI/EI 检索科研论文 50 余篇，主持完成大型土木工程风荷载咨询项目 60 余项，获得省部级以上科研奖励及荣誉称号近 10 项。主要研究方向细长结构风荷载、风致振动及控制；交通线路风致雪漂移的灾害机理及防治措施。

我院肖杨教授应邀参加第一届土木工程计算与仿真技术学术会议并做专题邀请报告

2019 年 5 月 24 日-5 月 26 日，由中国建筑学会建筑结构分会和华中科技大学主办的首届土木工程计算与仿真技术学术会议在武汉举行，我院肖杨教授及博士研究生孟敏强、何想、王磊、马国梁、孙增春 6 名师生参加本次大会。



参会师生合影

本次会议在中国科学院院士滕锦光教授和陈云敏教授的倡议下，旨在为从事土木工程计算与仿真技术开发及应用的学者和企业提供一个交流与合作的平台，以推动我国在这一重要领域的发展。

本次大会规模巨大，汇集了国内土木工程领域的知名学者，参会学者超过 600 人。本次会议通过 13 个分会，228 场报告展开学术成果交流。

我院肖杨教授应邀作主题为“微生物加固钙质砂研究进展”报告，介绍了其研究团队在微生物岩土这一新兴领域的研究进展。

通过本次大会，拓宽了我院师生的学术交流平台，会议期间，6 名师生与专家学者们进

行了一系列深入的学术探讨，提升了我院师生代表的学术视野，丰富了我院师生代表的学术思想，促进了我院土木工程学科的发展。

我院仇文岗教授应邀赴吉隆坡参加第一届新（加坡）马（来西亚）岩土会议（1st MGS - GEOSS GEOTECHNICAL CONFERENCE 2019）并作两场学术报告

2019 年第一届新（加坡）马（来西亚）岩土会议（1st MGS - GEOSS GEOTECHNICAL CONFERENCE 2019）于 2019 年 6 月 24 日至 26 日在马来西亚吉隆坡举办，会议主题为城市基础设施中的岩土力学（Geotechnics in Urban Infrastructure），包括土体的基本特性研究、地基处理加固、深基础深基坑及支护系统、岩土现场测试与检测监测、工程地质与岩石力学、隧道与城市地下工程等领域。我院仇文岗教授参加本次大会并做了两场学术报告。

1st MGS - GEOSS GEOTECHNICAL CONFERENCE 2019 是首次由马来西亚岩土工程协会和新加坡岩土工程学会共同举办的学术会议。会议报告人包括国际土力学及岩土工程学会主席、香港科技大学协理副校长吴宏伟教授，新加坡国立大学副校长、新加坡工程院院士、国家千人计划专家方国光教授，新加坡岩土工程学会前会长、新加坡国立大学土木与环境工程系 Leung Chun Fai 教授，马来西亚理工大学（UTM）岩土系 Hisham Mohamad 教授等数位国际专家学者，以及新马两地岩土领域的知名人士。

2019 年 6 月 24 日，仇文岗教授作了第一场学术报告，题为“Numerical Study of Groundwater Drawdown Effects on Ground Settlement for Braced Excavations in Singapore Bukit Timah Granitic Residual Soils”，汇报了新加坡地区武吉知马花岗岩残积土地中进行深基坑开挖以及支护降水引起的场地变形特性，基于现场监测数据和数值模拟计算结果，采用人工神经网络模型构建了地表沉降最大值的预测模型并进行了案例验证。

2019 年 6 月 25 日，仇文岗教授作了第二场学术报告，题为“Transparent Soil Model Testing on Arching Effect of

Passive Piles Subjected to Lateral Soil Movement”，介绍了其学术团队在国家自然科学基金资助下开展透明土模型试验，开展了复杂建筑环境条件下场地土体侧移引起的被动桩桩土相互作用机理研究与群桩优化设计。



—国内外重要学术会议信息—

第十六届全国地基处理学术讨论会（1 号通知）

2013 年 9 月和 10 月由中国国家主席习近平分别提出建设“新丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的合作倡议。“一带一路”旨在借用古代丝绸之路的历史符号，高举和平发展的旗帜，积极发展与沿线国家的经济合作伙伴关系，共同打造政治互信、经济融合、文化包容的利益共同体、命运共同体和责任共同体。铁路、公路、水利、港口、矿产等重大基础设施的建设是落实“一带一路”倡议的重要抓手。“一带一路”贯穿亚欧非大陆，沿线地质条件差异大，地质构造活跃，地形地貌特殊，气候分异明显，给沿线基础设施建设的地基处理带来了新的挑战。

为加强地基处理的学术交流，提供新理论、新技术、新理念、新设备的探讨平台，中国土木工程学会土力学及岩土工程分会将于 2020 年 5 月在重庆举办第十六届全国地基处理学术讨论会。会议以“一带一路地基处理的机遇与挑战”为主题，展示地基处理领域的最新研究成果与发展趋势。

主办单位：

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会

承办单位：

重庆大学 重庆市建筑科学研究院

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

重要时间：

提交全文截止日期：2019 年 10 月 15 日

全文录用截止日期：2019 年 12 月 15 日

修改稿提交截止日期：2020 年 1 月 15 日

会议时间：2020 年 5 月 22-24 日（22 日报到）

联系方式：

联系地址：重庆市沙坪坝区沙北街 83 号重庆大学 B 区岩土馆

邮 箱：cgis2020@163.com

联 系 人：丁选明（13996171067）；周航（15808004371）

第 15 届国际风工程会议（ICWE15）

国际风工程会议（ICWE）是国际风工程协会（IAWE）的重要活动，目前国际风工程

会议（ICWE）每 4 年举办一次。第 15 届国际风工程会议（ICWE15）将于 2019 年 9 月 1-6 日在中国·北京举办，这也是 ICWE 创办 50 多年来第一次在中国举办。

会议将邀请相关研究人员和设计咨询人员分享风工程及其相关行业的最新成果和成功案例，会议主题包括桥梁与建筑结构抗风、室内外风环境、空气动力学、应用气象学、风能以及风致物质输送等内容。

大会诚邀国内外风工程相关专家学者踊跃投稿，欢迎风工程领域的新数据、新方法、新工具以及先进的风工程设计解决方案。

主办单位：北京交通大学、同济大学

承办单位：《建筑结构》杂志社

协办单位：重庆大学土木工程学院、中国土木工程学会桥梁及结构工程分会、土木工程防灾国家重点实验室、桥梁结构抗风技术交通运输行业重点实验室、结构风工程与城市风环境北京市重点实验室、湖南大学风工程与桥梁工程湖南省重点实验室、西南交通大学风工程四川省重点实验室、中国建筑科学研究院、厦门理工学院环境科学与工程学院、哈尔滨工业大学土木工程学院、中国气象局公共气象服务中心、中南大学

会议时间：2019 年 9 月 1-6 日

会议地点：北京·国家会议中心

—其他科研及学科相关信息—

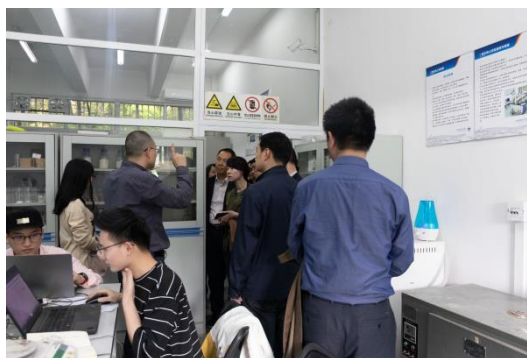
国家教育行政学院第五十六期高校中青年干部培训班重庆调研组到访山地城镇建设与新技术教育部重点实验室

2019 年 4 月 16 日下午，国家教育行政学院第五十六期高校中青年干部培训班重庆调研组到访重庆大学山地城镇建设与新技术教育部重点实验室，在重庆大学校办组织和土木工程学院配合下，调研活动取得圆满成果。

重庆调研组由来自全国 25 所高校的学员组成，在班主任杨艳玲老师带领下，全体成员首先参观了振动台实验室。振动台实验室主任刘立平教授介绍了振动台实验系统的技术参数、功能特点及运行管理情况，调研组成员认真聆听，并就设备运行的技术问题、实验室管理的规章制度等进行了交流。



调研组参观振动台实验室



调研组参观岩土工程实验室

随后，调研组成员来到岩土工程实验室，王刚主管介绍了土工模型槽试验系统、步入式高低温交变湿热试验箱、微生物土试验系统、透明土试验系统等创新岩土试验设备，并与调研组成员就设备运行的参数等问题进行了互动提问。



调研组全体成员合影

重庆市勘测院专家应邀为我院 18 级学生作讲座

2019 年 04 月 18 日下午，重庆市勘测院向泽君副院长和陈光博士应邀来我校土木工程学院，在虎溪校区 D1237 教室，为我院 2018 级全体学生带来了题为“测绘大数据，洞察大千世界——测绘学科内涵，应用及其发展”学术报告。



报告由杨荣华副教授主持。首先，向院长结合其 32 年扎根重庆从事测绘事业的经验，就测绘是什么、可以做什么、能做什么，以及测绘技术有哪些、测绘技术如何应用、测绘行业发展、测绘就业前景等问题进行了深入浅出的讲解，并通过具体项目生动地解释相关问题；接着，陈博士向学生展示了勘测院最新成果“重庆全市域多源多尺度实景三维建设成果”，并重点介绍了其中的重庆巫峡、白帝城、酉阳、城市重大基础设施、互联网产业园、重大虎溪校区等三维空间数据，让同学们身临其境地感受到测绘工作的研究内容和魅力；最后，向院长针对同学们提出的有关图像拼接技术、数据采集更新技术、测绘行业发展前景、测绘就业待遇等问题做出详尽的回答，并给出了宝贵的人生建议。