

地球科学与环境工程学院

工作简报

地球科学与环境工程学院院办

第3期

2015年8月30日

交大校训

精勤求学 敦笃励志
果毅力行 忠恕任事

交大精神

筚路蓝缕 自强不息

交大传统

严谨治学 严格要求

目 录

【专题报道】

- 1、朱庆教授作为省生态文明促进会专家委员会专家应邀调研双流县水生态文明建设情况.....1
- 2、教育部“春晖计划”留德测量博士交流团来我院开展学术交流.....1
- 3、朱庆教授应邀参加国家科技支撑计划课题标准征求意见稿讨论会.....2
- 4、我院志愿者赴彭州市开展关爱留守儿童捐助活动.....2
- 5、地学学院举行青年教师讲课比赛.....3
- 6、我院研究生参加“互联网+时代的地理平台”研讨会.....3
- 7、国家自然科学基金委地球科学部主任、中国科学院院士傅伯杰教授访问我校并做客“创源大讲堂”.....4
- 8、我院参加的国家重大科学研究计划项目“人类活动与全球变化相互影响的模拟与评估”在深圳正式启动.....5
- 9、我院程谦恭教授应邀参加第一届土动力学与特殊土力学新进展国际学术研讨会.....5
- 10、香港中文大学黄波教授受聘为我院兼职教授.....6
- 11、我院钟萍和袁林果两位老师在全国高等学校测绘类专业青年教师讲课竞赛中喜获佳绩.....6
- 12、我院师生赴意大利参加 IGARSS 国际学术会议.....7
- 13、张瑞博士应邀在国家遥感中心四川分部“西南环境与安全遥感定量化理论及应用”学术研讨会上做报告.....7
- 14、国家遥感中心李加洪总工一行到我院考察指导工作.....7
- 15、李志林教授和朱庆教授应邀参加测绘学报编委会.....8
- 16、我院师生参加中国地理信息科学 2015 学术年会.....8
- 17、我院 2015 年度国家自然科学基金项目获批 14 项.....8
- 18、我院地质工程学科 2015 年获批国家自然科学基金项目达历史新高.....10
- 19、我院将承办第 14 届国际地质灾害减轻会议.....10
- 20、我院首获国家自然科学基金委重点项目资助.....11
- 21、我院将承办 2016 年第 10 届全国工程地质大会.....11
- 22、2015 现代铁路测绘技术交流研讨会在我院召开.....12
- 23、地学学院“三下乡”服务队赴彭州开展志愿服务.....13

【专题报道】

1、朱庆教授作为省生态文明促进会专家委员会专家应邀调研双流县水生态文明建设情况

2015年7月8日，应双流县环保局邀请，省生态文明促进会会长余国成率队对双流县水生态文明建设情况进行调研。双流县环保局局长刘志勇、城乡园林绿化管理局副局长戴运德、水务局党组成员李国志、棠湖公园管理处主任肖光建等相关负责人陪同调研。朱庆教授作为省生态文明促进会专家委员会专家应邀全程参加了此次调研活动。

调研组一行先后对棠湖公园和白河湿地公园进行了实地察看，详细了解了双流县水污染治理情况及水环境现状，然后进行座谈，听取了县环保局局长刘志勇关于双流县水生态文明建设情况的汇报。调研组的领导、专家、学者纷纷对双流县水环境保护、水生态文明建设工作积极建言献策。

2、教育部“春晖计划”留德测量博士交流团来我院开展学术交流

2015年7月9—10日，受教育部“春晖计划”和我院联合资助，由德国地学中心、斯图加特大学、汉诺威大学、柏林工业大学的研究员和博士生组成的留德测量博士交流团一行七人来我院进行学术交流。7月9日，我院测绘学科青年教师和博士生与留德测量博士交流团成员联合举行了大地测量学与测绘工程专题学术交流研讨会；7月10日我院为留德测量博士团成员介绍了我院测绘学科人才需求和学校人才引进相关政策等。

在7月9日的大地测量学与测绘工程专题学术交流研讨会上，朱庆执行院长对交流团的到访表示热烈欢迎，并着重介绍了我院测绘学科在开展国际交流与合作方面所取得的成效，希望留德测量博士交流团成员能和西南交大加强学术交流，建立深厚友谊。交流团团长、柏林工业大学冯金鹏博士研究生介绍了交流团成员的基本情况，来自德国斯图加特大学的蔡剑青研究员报告了“在德科研感受及中德科研区别”，四位留德博士研究生分别就各自近期的研究成果做专题学术报告。我院测绘学科三位青年教师袁林果、游为、徐韶光和三位博士研究生朱冬伟、于冰、谷延超分别就我院在大地测量学与测绘工程领域所取得的最新研究成果进行了汇报，展示了交大测绘师生的风采。

7月10日上午，学院徐瑞堂书记介绍了我校测绘学科的历史沿革、学科发展、人才培养、科学研究及国际合作等方面的概况和特色，就交流团特别感兴趣的人才引进、青年教师培养等问题进行了详细地讲解，并热诚邀请留德测量博士交流团成员能落户西南交大，为交

大的测绘学科发展做出贡献。测绘工程系主任范东明教授介绍了测绘工程系的基本情况，并一一回答了交流团成员关于科研平台、学科发展、人才引进待遇等方面的提问。

本次春晖计划留德测量博士交流团的来访，有力地促进了我校测绘学科与德国高校和研究室的学术交流，同时也为进一步加强海外优秀人才引进、国际合作和交流等工作起到了积极的促进作用。

3、朱庆教授应邀参加国家科技支撑计划课题标准征求意见稿讨论会

2015年7月11日,国家科技支撑计划课题“位置传感网与全息位置地图关键技术及应用”研究成果之标准征求意见稿讨论会在测绘遥感信息工程国家重点实验室（武汉大学）举行。来自国家科技部遥感中心、国家信息中心、国家基础地理信息中心、全国地理信息标准化委员会、西南交通大学、南京师范大学、浙江大学、天地图有限公司、武汉大学等单位的专家及课题组成员就“全息位置地图参考模型”、“室内位置传感网定位服务接口”和“室内多维位置信息标识语言”三个标准规范（征求意见稿）的条款进行了深入细致的讨论和修改完善，取得了预期成果。我院朱庆教授应邀作为专家参加了此次会议。

4、我院志愿者赴彭州市开展关爱留守儿童捐助活动

2015年7月8日，校机关党委、机关工会和地学学院联合发起了关爱留守儿童社会实践。地学学院老师王静雅、杨都强带领我院志愿者满载两车物资，驱车近百公里前往彭州市磁峰镇毕马威安康社区中心等“留守儿童之家”开展捐助活动。

本次捐助的物品有儿童玩具、书籍、衣物、文具、体育用品、帐篷等，是近期机关党委在大学、附中和小学分别发出倡议之后，老师们和同学们纷纷大力支持捐献的。捐赠仪式上，磁峰镇毕马威社区关爱中心负责人牛娜对西南交大机关党委、机关工会以及学院志愿者们长期以来坚持不懈的对口帮助表达了感谢，并代表小朋友们送上了感谢信。当孩子们从老师手中接过这份浓浓的情意时，他们脸上绽放出了灿烂的笑容。

本次捐赠活动，是机关党委、机关工会和地学学院为农村留守儿童献爱心活动的一部分，机关党委前期已与磁峰镇毕马威安康社区中心签订了长期共建协议，今后将坚持定期到磁峰镇开展留守儿童关爱帮扶活动，为贫困地区留守儿童健康成长创造了良好的学习、生活环境，让他们切实感受到来自社会大家庭的关爱和温暖。

5、地学学院举行青年教师讲课竞赛

2015年7月13日至7月18日，西南交通大学第七届青年教师教学竞赛——地学学院分赛场测绘组、遥感组、地质组、消防组、环境组比赛在犀浦校区X4520和X4520分别举行。部分院领导、系主任、离退休教师代表、教师代表担任比赛教师评委、学生代表担任学生评委。

参赛教师教学内容设计巧妙，讲授过程条理清晰，教学方法灵活适用，教学手段丰富多样，获得评委的好评。

6、我院研究生参加“互联网+时代的地理平台”研讨会

7月17日，由重庆市地理信息中心与ESRI中国信息技术有限公司联合举办的“互联网+时代的地理平台”研讨会在重庆市阳光五洲大酒店召开，我院部分研究生参加了此次研讨会。

会上，与会人员就“互联网+时代”地理信息面临的新契机、新思维与新模式做了广泛而深入的探讨与交流。ESRI中国副总裁、首席咨询专家蔡晓兵首先在主题报告《“互联网+”时代的地理信息平台》中指出，“移动互联的迅猛发展，使整个GIS行业正在发生巨变，越来越多的新技术和新应用应运而生。GIS行业的巨变主要展现在以下几个方面：更丰富的终端；与移动互联的深度协作；组织机构中的每一个人都可以在任何设备、任何地方、任何时间，轻松地发现、使用、制作、分享地图；工作、生活的节奏加快速度明显超越GIS行业从业人员的承受能力。这一系列变化，亟需人们来释放和挖掘更多的地理价值，提升工作效率。”

接下来的研讨中，重庆市地理信息中心应用服务部丁忆部长做了题为《“互联网+”驱动下的重庆市地理信息应用与服务》的专题报告，总结了重庆市地理信息公共服务平台公众版的建设经验。重庆知行地理信息咨询服务有限公司总经理邓仕虎做了题为《“地理信息+”探索与实践》的专题报告；ESRI中国信息技术有限公司共享事业部总监郝苗做了题为《“互联网+”时代的地理信息共享平台》的专题报告；ESRI中国信息技术有限公司产品咨询师韩春峰做了题为《“互联网+”时代的遥感云应用平台》的专题报告；ESRI中国信息技术有限公司DG影像事业部总监商启光做了题为《“互联网+”时代的DG高分影像和新一代影像管理》的专题报告。通过这些报告，各位业内专家解析了地理信息云、遥感云、DG高分影像及新一代影像管理技术等所带来的应用创新，还深入探讨了如何让地理平台落地生根。为实现政企智慧决策提供了创新思路。

据了解，接下来“互联网+时代的地理平台”研讨会还将陆续登陆广州、郑州、乌鲁木齐等地，方便各地的从业者更好地了解和把握当今GIS技术发展的大趋势，共享地理平台的力量。

7、国家自然科学基金委地球科学部主任、中国科学院院士傅伯杰教授访问我校并做客“创源大讲堂”

2015年7月18日，国家自然科学基金委地球科学部主任、中国科学院院士傅伯杰应邀来到西南交通大学参观访问并做客“创源大讲堂”。

傅伯杰院士由张文桂副校长陪同，先后参观了轨道交通国家实验室高速列车数字化仿真平台和牵引动力国家重点实验室，对相关试验平台进行了详细了解，尤其是对高速列车轮轨与流固耦合等关键科学问题特别关注并仔细询问。地球科学与环境工程学院李志林院长、科学技术处刘朝晖副处长等一道陪同参观。

傅伯杰院士做客西南交通大学“创源大讲堂”畅谈“景观格局与生态过程耦合过程”，南交通大学副校长张文桂、科技处副处长张峻、以及来自地球科学与环境工程学院、土木学院、建筑学院和牵引动力国家重点实验室等百余名师生聆听了报告会，学术报告会由地球科学与环境工程学院院长李志林教授主持。

张文桂副校长代表学校致欢迎词，他首先对傅院士百忙中莅临学校指导工作，表示最热烈欢迎和最衷心的感谢！他说我校地学类学科经过学校的学科整合，特别是自2010年地球科学与环境工程学院成立以来，先后获批“高速铁路运营安全空间信息技术”教育部创新团队，及“高速铁路运营安全空间信息技术国家地方联合工程实验室”；同时以地球科学部为主，先后获批各类国家自然科学基金共60余项，随着经济发展和国家基础建设投入的不断加大，我们相信，地学学科将有更大的发展。傅伯杰院士来学校传经送宝，这不仅是学校科技发展的一件大事，更是我校地学类学科发展进程中的一件大事。并希望地学学科以此为契机，加强与傅院士的学术交流，取长补短，取得学术水平的更大提高。期望傅院士能够在学科建设、科研研究、人才培养等方面给予指导和帮助，促进地学学科建设更好更快地发展。

8、我院参加的国家重大科学研究计划项目“人类活动与全球变化相互影响的模拟与评估”在深圳正式启动

2015年7月23日，国家重大科学研究计划项目“人类活动与全球变化相互影响的模拟与评估”项目启动会暨课题实施方案研讨会在深圳紫荆山庄成功举行。会议由香港中文大学深圳研究院承办，项目首席科学家香港中文大学林珲教授主持了会议。国家自然科学基金委员会刘丛强院士、深圳市规划和国土资源委员会郭仁忠院士、南京大学陈镜明教授和清华大学张广俊教授受聘为项目咨询专家组成员，南京大学符淙斌院士、武汉大学龚健雅院士、中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所崔鹏院士、西南交通大学朱庆教授、南京师范大学闫国年教授、中科院大气物理研究所王斌研究员、中国科学院新疆生态与地理研究所陈亚宁研究员等受聘为项目专家组成员。我院朱军副教授参加了由中科院地理所周成虎院士为课题组长的“全球变化下人类活动推演及环境响应建模方法”研究。

9、我院程谦恭教授应邀参加第一届土动力学与特殊土力学新进展国际学术研讨会

2015年7月25-26日，第一届土动力学与特殊土力学新进展国际学术研讨会在哈尔滨召开。大会由国家自然科学基金委地球科学部、工程与材料科学部，中国力学学会岩土力学专委会主办，哈尔滨工业大学、南京工业大学、北京工业大学、中国地震局地球物理研究所等单位承办。来自全国土动力学与特殊土领域的学者以及美国、日本等国家的国际著名学者约150人参加了这次大会。

这次大会主题为土动力学与岩土地震工程、冻土与特殊土力学工程、高速轨道交通与地铁岩土力学问题。围绕着大会主题进行了30场特邀报告、35场主题报告。

大会论文和报告集中体现了我国土动力学与特殊土力学发展的新机遇与挑战：地震引起的场地液化和岩土地震工程依然是研究的热点；国际地震液化离心模型试验技术和研究取得了突飞猛进的发展；紧密结合重大工程中的土动力学新问题；海洋工程土动力方向迅速发展；高速铁路土动力学测试、探测、监测技术应用广受重视；高速铁路冻土力学获得新进展；青年人活跃，成为学科主力军。

我院地质工程学科教授程谦恭教授参加了这次土动力学与特殊土力学新进展国际学术研讨会，并受大会组委会邀请，作为主持人主持了专家/青年专家邀请报告。

10、香港中文大学黄波教授受聘为我院兼职教授

2015年8月1日，香港中文大学太空与地球信息科学研究所副所长黄波教授受聘为西南交通大学地球科学与环境工程学院兼职教授。授聘仪式在西南交大犀浦校区地学学院综合报告厅举行，朱庆执行院长向黄教授颁发聘书，齐华副院长主持了授聘仪式，并介绍了黄波教授的工作成就。

黄波教授长期致力于遥感影像融合、时空数据统计分析、交通地理信息系统、空间优化等地理信息科学基础理论、方法与应用研究，取得了系统性的创新成果，并得到了国内外学术界的高度认可。黄教授在国际上首次成功合成时-空-谱-角高分辨率卫星影像，建立了一体化遥感影像融合的理论框架与应用模式，在太空对地观测领域取得一项重大进展。共发表190篇学术论文，其中SCI/SSCI论文75篇。黄教授现在任国际GIS权威学术刊物《International Journal of Geographical Information Science》亚太区主编、国际期刊《Annals of Geographical Information Science》执行主编和国际期刊《International Journal of Sustainable Society》副主编；担任国际期刊《International Journal of Software Science and Computational Intelligence》、《The Open Geography Journal》和《The Open Artificial Intelligence Journal》等著名期刊编委。经过Elsevier全球遴选，还受邀担任其《Comprehensive GIS》(三卷高度综合式著作)主编。

授聘仪式后，黄教授做了创源大讲堂学术报告“全属性遥感影像融合与可持续城市环境应用”，并指导了博士生的学位论文开题报告和国家863计划课题研究。黄教授的精彩演说博得了在场师生们的阵阵掌声。他的加入必将对我校测绘学科的发展带来新的动力。

11、我院钟萍和袁林果两位老师在全国高等学校测绘类专业青年教师讲课竞赛中喜获佳绩

2015年7月31日至8月2日，由教育部高等学校测绘类专业教育指导委员会和国家测绘地理信息学会主办的“中海达”杯第八届全国高等学校测绘类专业青年教师讲课竞赛在西安科技大学举行。来自全国55所高校的129名青年教师参加了“测量学”、“大地测量学基础”、“摄影测量与遥感”和“地图制图基础”四门测绘类专业核心基础课程的讲课竞赛。

我院测绘工程系青年教师钟萍博士和袁林果博士分别参加了“测量学”和“大地测量学基础”两门课程的角逐，并荣获一等奖和二等奖。

12、我院师生赴意大利参加IGARSS国际学术会议

2015年7月26日至31日，第35届国际地球科学与遥感大会IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2015 (IGARSS 2015) 在意大利米兰国际会议中心举行。IGARSS会议是全球遥感领域最具影响力的学术会议之一，吸引了来自60多个国家的2000多名学术界和产业界的人士参加。我院青年教师陈敏博士、慎利博士、叶沅鑫博士与博士生王继成一行4人应邀参加了此次大会。陈敏和叶沅鑫分别做了题为《GGSOR: A GAUSSIAN-GAMMA-SHAPED BI-WINDOWS BASED DESCRIPTOR FOR OPTICAL AND SAR IMAGES MATCHING》和《AUTOMATIC MATCHING OF OPTICAL AND SAR IMAGERY THROUGH SHAPE PROPERTY》的口头报告，慎利和王继成进行了题为《RESEARCH ON RELATIONSHIP BETWEEN REMOTE SENSING IMAGE QUALITY AND PERFORMANCE OF INTEREST POINT DETECTION》的张贴报告。

13、张瑞博士应邀在国家遥感中心四川分部“西南环境与安全遥感定量化理论及应用”学术研讨会上做报告

2015年8月5日，国家遥感中心四川分部“西南环境与安全遥感定量化理论及应用”学术研讨会在电子科技大学沙河校区成功举行，我院张瑞博士应邀报告“高速铁路沿线环境隐患与沉降监测”。国家遥感中心李加洪总工、张松梅处长、黄方主管，电子科技大学杨晓波副校长、资源与环境学院院长兼分部主任王勇教授，中科院山地所数字山地与遥感应用中心主任兼分部副主任李爱农研究员，成都理工大学国土资源部国土资源信息技术与应用重点实验室主任兼分部副主任杨武年教授，我院执行院长兼分部副主任朱庆教授和黄澜心专职秘书等领导专家参加了研讨会。

14、国家遥感中心李加洪总工一行到我院考察指导工作

2015年8月5日下午，科技部国家遥感中心李加洪总工程师和黄方主管来到西南交通大学地球科学与环境工程学院考察指导，并与我院教师进行了座谈。朱庆执行院长和胡卸文副院长、范美坤院长助理等热情接待了李加洪总工一行。李总认真听取了学院基本情况介绍和“高速铁路运营安全空间信息技术国家地方联合工程实验室”建设方案汇报，充分肯定了我院科学研究和人才培养方面取得的成绩，特别是在铁路行业和西部地区的优势，并希望学院在发挥既有特色优势的基础上，瞄准国家全球化发展、智慧城市和一带一路等重大需求，进一

步凝练科学问题，进行跨学科创新研究，强调开拓卫星视频数据处理和互联网+轨道交通等方面研究的重要性。李总还结合国家重点研发计划“地球观测与导航技术专项实施方案”指导我院积极准备承担攻关任务。

15、李志林教授和朱庆教授应邀参加测绘学报编委会

《测绘学报》第十一届编委会第二次会议于2015年7月29日在郑州解放军信息工程大学综合演训楼举行。编委会、顾问委员会及编辑部有关人员出席了此次会议，李志林教授和朱庆教授作为编委应邀参加了会议。会议听取并审议了编辑部工作报告，研讨了创办《测绘学报》英文版网刊的有关事宜。在中国科技期刊引证报告（CJCR）和中国学术期刊影响因子年报中，《测绘学报》影响因子在测绘地理信息类期刊中均位列第一，是我国测绘学科最具影响力的学术刊物。

16、我院师生参加中国地理信息科学2015学术年会

第十一届中国地理信息科学理论与方法学术年会于2015年8月8-9日在乌鲁木齐新疆维吾尔自治区科协报告厅举行，本次年会的主题是“丝绸之路经济带与智慧城市建设”，并紧扣地理信息科学理论、方法、技术、应用及产业化等内容。主办单位是中国地理信息产业协会理论与方法工作委员会，承办单位有中国科学院新疆生态与地理研究所，新疆维吾尔自治区科学技术协会等。本次大会报告分为特邀报告、专题报告和分会报告三种形式。其中，特邀报告报告人为近一年本领域新当选的两院院士、千人计划、长江学者和国家杰出青年基金获得者等。本次年会吸引了地理信息、位置导航、遥感信息等领域的专家、学者、技术人员及在校学生，注册人员超过300人。

我院执行院长朱庆教授、海外院长周启鸣教授和副院长齐华教授率领研究生及本科生共11人参加了本次年会，朱庆教授和周启鸣教授应邀参加了“丝绸之路经济带建设与空间信息（科学面对面）”活动，并主持了“遥感数据处理与信息获取”分会场报告。

17、我院2015年度国家自然科学基金项目获批14项

据国家自然科学基金委员会8月18日公布的2015年度首批国家自然科学基金申请项目评审结果显示，我院2015年度获批项目14项，其中重点项目1项，面上项目5项，青年基金8项，总经费771万元。其中测绘学科获批5项（面上1项、青年4项），地质学科5项（重点1

项、面上1项、青年3项），环境学科4项（面上3项、青年1项），具体获批项目见下表。

另外，2013年我院共申报44项，获批8项，总体批准率18.2%。2014年共申请43项，获批14项，总体批准率32.6%。2015年学院积极组织申请动员，并组织专家进行申请选题评议、申请书初稿评议、申请书审查。此次共申请46项，获批14项，总体批准率30.4%，并在重点项目方面取得了历史性突破。

附表：地学学院2015年国家自然科学基金获批项目

序号	项目批准号	项目名称	项目负责人	项目类型	批准金额(万)
1	41530639	川藏铁路高山峡谷区高速远程滑坡自激振动悬浮减阻、流变转化停积就位及阻滞耗能复合防控机理研究	程谦恭	重点项目	305
2	51578466	多排沉埋 - 全长组合桩加固大型基覆式滑坡力学机制及计算理论研究	肖世国	面上项目	67
3	41574018	GRACE 大气与海洋去混频模型计算及其应用	范东明	面上项目	65
4	41571520	基于区域重点建设项目环境影响的社会风险演化机制与评估体系研究	赵 锐	面上项目	60
5	51578464	公路隧道车 - 风 - 声光多场作用下人员疏散特性及模型研究	张玉春	面上项目	55
6	71573215	地下多层人员密集场所多因素协同作用上行疏散速度模型研究	陈俊敏	面上项目	49
7	41504021	北斗系统星地联合定轨参数半分解滤波方法研究	龚晓颖	青年基金项目	23
8	41502289	高速远程滑坡裹气流态化悬浮减阻机理研究	王玉峰	青年基金项目	23
9	41502269	溶解氧作用下黑色页岩氧化及其渗透特性研究	廖 昕	青年基金项目	22
10	41504002	龙门山断裂带中南段地震空区断层活动性的 FD-InSAR 监测与反演研究	杨莹辉	青年基金项目	22
11	41501492	结构张量与相位一致性联合约束的倾斜立体影像直线特征分级匹配	陈 敏	青年基金项目	20
12	41501421	地理时空变化语义约束的传感器动态观测数据在线清洗方法	丁雨淋	青年基金项目	20
13	51509215	土地利用变化对地下水硝酸盐面源污染的影响研究-以成都平原典型区域为例	张 涵	青年基金项目	20
14	41504082	西部山区高阶瑞利面波椭圆极化特征研究	张 立	青年基金项目	20

18、我院地质工程学科2015年获批国家自然科学基金项目达历史新高

日前，接国家自然科学基金委通知，2015年我院地质工程学科获批国家自然科学基金项目5项(重点项目1项，面上项目1项，青年基金项目3项)、资助经费437万元。获批项目数量创地质工程学科历史最高。这充分表明地质工程学科教师立足国家需求、努力探索科学难题的执着与热情，也说明国内同行对项目申报者的科学命题与研究实力充分认可，显示地质学科基础研究水平不断提升。学院下一步将大力支持并积极组织各项目组认真落实研究方案，力争再出一批标志性成果。

西南交通大学地质工程系2015年国家自然科学基金获批项目一览表

序号	项目批准号	项目名称	项目负责人	项目类型	批准金额(万)
1	41530639	川藏铁路高山峡谷区高速远程滑坡自激振动悬浮减阻、流变转化停积就位及阻滞耗能复合防控机理研究	程谦恭	重点项目	305
2	51578466	多排沉埋 - 全长组合桩加固大型基覆式滑坡力学机制及计算理论研究	肖世国	面上项目	67
3	41502289	高速远程滑坡裹气流态化悬浮减阻机理研究	王玉峰	青年基金项目	23
4	41502269	溶解氧作用下黑色页岩氧化及其渗透特性研究	廖昕	青年基金项目	22
5	41504082	西部山区高阶瑞利面波椭圆极化特征研究	张立	青年基金项目	20

19、我院将承办第14届国际地质灾害减轻会议

第13届国际地质灾害减轻会议 (the 13th International Symposium of ICGdR) ，2015年8月9日-12日，在捷克首都布拉格召开。来自25个国家约90位代表参加了这次会议。我院地质学科海外院长汪发武教授，受学院委托，在大会闭幕式上进行了申请承办下届大会的陈述报告，经全体执委会委员投票，一直同意第14届国际地质灾害减轻会议 (the 14th International Symposium of ICGdR) ，明年 (2016年) 10月10日-13日，由我院承办。

据悉，第14届国际地质灾害减轻会议由西南交通大学“高速铁路运营安全空间信息技术国家地方联合共建工程实验室”承办，成都理工大学“地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室”、中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所“山地灾害与地表过程重点实验室”、四川大学水力水电学院“水力学与山区河流开发保护国家重点实验室”协办。

20、我院首获国家自然科学基金委重点项目资助

日前，国家自然科学基金委员会在网上正式发布了2015年国家自然科学基金资助项目。由我院地质工程学科程谦恭教授带领的“高速远程滑坡动力学及灾害防控机理”研究团队成功获批国家自然科学基金重点项目，资助经费305万元。据悉，这也是我院以及我校地质工程学科首次获得国家自然科学基金委重点项目资助。

据了解，此次获批的国家自然科学基金委重点项目名称为《川藏铁路高山峡谷区高速远程滑坡自激振动悬浮减阻、流变转化停积就位及阻滞耗能复合防控机理研究》。高速远程滑坡动力学及灾害防控机理是国际地球科学领域亟待解决的重大前沿性课题。青藏高原东南缘高山峡谷区作为具有我国特色的重大工程地质环境效应与重大地质灾害防控研究的天然试验场，其复杂地质环境条件下所孕育的高速远程滑坡灾害，是影响川藏铁路等重大工程前期规划、中期建设和后期安全运营的重大工程地质问题。以川藏铁路为依托工程，此获批项目将通过多学科联合手段，研究高速远程滑坡的孕灾环境及成灾模式，概化不同类型高速远程滑坡的几何学、运动学、动力学工程地质模型；通过系列物理模型实验、精细数值模拟和深入理论分析，揭示高速远程滑坡自激振动悬浮减阻、流变转化停积就位和阻滞耗能复合防控机理，提出防灾减灾先进技术，为我国山区经济与社会可持续发展提供科学依据，亦可为世界其它高山地区类似工程建设提供借鉴。该研究成果将揭示重大地质灾害和大规模人类工程活动对环境影响的机理，丰富国际地质灾害科学的重大理论和地质灾害链防控理论。

据悉，国家自然科学基金委重点项目设立于1991年，是科学基金项目系列中的一个重要类型，支持从事基础研究的科学技术人员针对已有较好基础的研究方向或学科生长点开展深入、系统的创新性研究，促进学科发展，推动若干重要领域或科学前沿取得突破。

21、我院将承办2016年第10届全国工程地质大会

2015年8月10-11日，全国工程地质学术年会在长春召开。大会由中国地质学会工程地质专业委员会主办，吉林大学承办，国家自然科学基金委员会等单位协办。来自全国各行业的工程地质工作者750余人参加了本次大会。

本次大会主题为工程地质与寒旱区可持续发展，设有寒旱区环境工程地质问题、特殊岩土体工程地质特性、资源开发的地质环境效应、重大工程的工程地质问题、资源枯竭型城市工程地质、工程地质新理论新技术等六个会议专题。围绕着大会主题进行了7场特邀报告、11场主题报告和144场专题报告。

大会论文和报告集中体现了我国工程地质学科发展的新特点：岩土体工程地质特性和特殊土研究成为新的热点；地质灾害机理研究进一步深化；紧密结合重大工程中的工程地质新问题；海洋工程地质方向迅速发展；测试、探测、监测技术应用广受重视；工程地质基础理论在深化，岩土体力学行为理论研究获得新进展；国家自然科学基金委与工程地质学科亲密合作，支撑学科发展；青年人活跃，成为学科主力军。

我院地质工程系教师胡卸文、程谦恭、巫锡勇教授，赵晓彦副教授，廖昕讲师，王玉峰博士后，凌斯祥、冯君博士研究生，参加了本次学术大会。程谦恭教授受大会组委会邀请，作为主持人主持了大会闭幕式主题报告。

会前召开的工程地质专委会会议决定，由西南交通大学地球科学与环境工程学院来承办2016年10月13-21日，在成都召开的四年一届的第10届全国工程地质大会。大会的主题是“工程地质与一带一路建设”。

22、2015现代铁路测绘技术交流研讨会在我院召开

2015年8月20日至21日，由西南交通大学地球科学与环境工程学院主办的“2015现代铁路测绘技术交流研讨会”在学院X4520会议室隆重召开。本次会议汇聚了中铁第一勘察设计院、中国中铁二院、铁道第三勘察院、中铁第四勘察院、中铁工程设计咨询集团、中铁第五勘察设计院、广州中海达卫星导航技术股份有限公司、广东海兴供应链股份有限公司、西南交大铁路发展有限公司等铁路测绘相关单位的领导和技术负责人，西南交大研究生院常务副院长刘国祥，地学学院李志林院长、徐瑞堂书记、朱庆执行院长、齐华副院长、刘成龙院长助理，国地实验室专职副主任车伟，以及相关师生等40余人出席了此次会议。

8月20日上午的会议由李志林院长主持。李院长首先对各位领导和专家的到来表示了热烈的欢迎。他希望以此次会议为契机，进一步促进我校与铁路系统各设计院间的交流与合作，以提高现代铁路测绘科研与生产的技术水平。与会代表听取了朱庆执行院长关于地学学院的情况介绍和国家勘测大师王长进关于铁路BIM技术的研发情况及应用前景。六个设计院的测绘负责人分别介绍了测绘生产业务、技术发展和人才需求等情况。在座的各位领导和专家对地学学院在短短不到5年取得的跨越式发展感到由衷的赞叹和自豪，希望作为测绘行业最高学府之一的西南交通大学能够培养出更多基础扎实、综合素质高、具有跨学科背景的优秀人才。中海达公司胡炜副总裁对会议的召开表示祝贺，大家观看了中海达公司最新的测绘技术装备与产品介绍，并见证了广东海兴供应链股份有限公司捐资助学签字仪式，广东海兴

供应链股份有限公司将在地学学院成立专门奖学金，用于奖励在校优秀学生。

下午会议交流了我院“高速铁路运营安全空间信息技术国家地方联合共建工程实验室”的建设情况，并就国家级平台进行校企科研与生产合作的可行性及其方式、未来铁路测绘技术人才的培养方案等进行了深入研讨，会议由徐瑞堂书记主持。

23、地学学院“三下乡”服务队赴彭州开展志愿服务

2015年8月22早晨，一支由地学学院7名同学组成的暑期“三下乡”社会实践小分队，在机关党委以及地学学院党委、团委的共同带领下，奔赴“5·12”大地震灾后重建区——彭州市小鱼洞镇复兴场社区，开展为期7天的“三下乡”社会实践活动。截至日前，他们举办的“快乐学校”已经成功开课。在接下来的七天中，志愿者们将进行实地考察，对当地政府领导以及村民进行调查访问，对当地留守儿童的情况有初步了解，同时也对当地灾后重建的情况进行了调查分析以及对当地特色旅游资源开发利用有基本认知。

8月23日上午，“快乐学校”举行开班仪式。复兴场社区书记邓仁旭书记、社区主任苟巍主任、社区妇女主任钟得会，地学学院党委副书记傅尤刚、院团委书记周青、辅导员田凤晓、杨都强等参加了开班仪式。

8月23日下午，“快乐学校”按时开课，参加学习的学生从二三岁的幼儿园小朋友到初中生，总共约38人，并且仍有小朋友还在陆陆续续前来报名。学院的志愿者们开设了国文课，趣味英语课。趣味数学课，科普课等课程，同时也开设了丰富的课外活动和文娱课。

