

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4期

2016年12月31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、齐鲁工业大学环境科学与工程学院来我院调研交流.....	1
2、地学学院“学党章党规”知识竞赛决赛完美收官.....	1
3、我院举办第 14 届国际地质灾害与减灾学术会议.....	1
4、计划财务处一行到我院进行科研财务指导.....	3
5、环境保护部副部长黄润秋来我校调研.....	3
6、第十届全国工程地质大会在蓉召开.....	4
7、地学学院举办 2016 年学风建设月启动仪式暨优秀学生宣讲团成立仪式.....	6
8、冯晓云副校长莅临指导我院本科生导师工作会议.....	6
9、学院召开党支部书记工作会议暨业务培训会.....	7
10、学院院党委召开中心组扩大学习会议.....	8
11、学院召开党委中心组学习（扩大）会议专题学习党的十八届六中全会精神.....	8
12、国家重点研发计划“一体化综合减灾智能服务研究及应用示范”项目启动会成功举行.....	9
13、程谦恭教授科研团队圆满完成 2016 年度国家自然科学基金重点项目野外调查任务.....	9
14、科技部国家遥感中心主任王琦安一行到地学学院调研交流.....	10
15、我院承担的国家重点研发计划课题“大规模复杂灾害场景融合与增强可视化”顺利通过实施方案论证.....	11
16、学院召开第五次全院教职工大会.....	11
17、我院师生参加“第八届全国地图学与地理信息系统学术大会”.....	12
18、我院举行 2016 年中央高校基本科研业务费资助项目进展及结题验收评审会.....	13
19、我院测绘工程专业研究生联合导师受聘仪式及专题报告会成功举行.....	14
20、地学学院举行安全与学风考风教育主题宣讲会.....	14
21、我院师生参加四川省测绘地理信息学会第十一届二次代表大会暨 2016 年学术年会.....	15
22、我校作为共建单位的“四川省导航与位置服务工程技术研究中心”通过可行性论证并揭牌.....	16
23、我院开设课程 Geology Applied to Civil Engineering（土木工程地质）入选全国“来华留学英文授课品牌课程”.....	16
24、成都市首份区县消防安全评估报告出炉 填补规划空白.....	17
25、国家重点研发计划“一体化综合减灾智能服务研究及应用示范”.....	18

【专题报道】

1、齐鲁工业大学环境科学与工程学院来我院调研交流

2016年10月8日下午，齐鲁工业大学轻工学部刘玉主任率领环境科学与工程学院王晨执行院长等一行五人来我院调研交流。我院欧阳峰副院长、环境工程系张建强主任、李启彬执行主任、龚正君副主任及环境工程专业负责人刘丹教授和来访客人进行了深入细致的工作交流。

调研座谈会在交大犀浦校区X4531会议室进行。环境工程系主任张建强教授首先介绍了我院环境工程专业概况、发展历史、师资规模、专业特色等；环境工程专业负责人刘丹教授重点介绍环境工程专业认证的工作经验；执行主任李启彬教授重点介绍了环境工程本科培养方案及课程设置等。在交流过程中，齐鲁工业大学环境科学与工程学院的领导们就关心的实践教学环节、实验室规模及开放特点、毕业生去向等关注的问题与我院进行了详实的沟通。

座谈会后，龚正君副主任引领齐鲁工业大学环境科学与工程学院的领导们参观了环境工程实验中心，并就实验室的管理、对师生开放情况、本科生实验课程考核等问题进行了交流。

2、地学学院“学党章党规”知识竞赛决赛完美收官

10月10日19时，由地学学院党委主办、党建事务中心承办的“学党章党规”知识竞赛决赛在X9306教室顺利举行。比赛由杨瀚盛、任嘉冰两位同学主持。担任此次比赛评委兼嘉宾的是地学学院党委副书记傅尤刚，党支部指导老师刘冠军、冯丽梅，学院研究生指导员兼支部指导老师邓思然，研究生辅导员张芮，本科生辅导员兼支部指导老师翟琦、卢琴等。根据初赛成绩，本次决赛邀请了范楚梦等八名成绩优异的选手进行最后的角逐，最后8号和2号选手分别以78.7和74.4的高分荣膺一等奖。

院党委副书记傅尤刚表示，“两学一做”是今年学校和学院党委政治工作的一项龙头任务，也是党建工作的重中之重，此次知识竞赛旨在扎实推进“两学一做”深入开展，检验学生党员在前期学习过程中的成果。

3、我院举办第14届国际地质灾害与减灾学术会议

2016年10月10-13日，第14届国际地质灾害与减灾学术会议（The 14th International symposium on Geo-disaster Reduction, ISGdR）在成都新华宾馆隆重举行。来自美国、意大利、日本、印度尼西亚、尼泊尔、中国台湾等10余个国家和地区的高等院校、科研院所的

150余位中外著名专家学者出席了本次大会。这次会议依托我院建设的“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”和“国际地质灾害与减灾协会（ICGdR）”共同组织和主办，“地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室（成都理工大学）”、“中国科学院山地灾害与地表过程重点实验室（中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所）”、“水力学与山区河流开发保护国家重点实验室（四川大学）”、“冻土工程国家重点实验室（中国科学院寒区旱区环境与工程研究所）”、昆明理工大学和国家自然科学基金委员会地球科学部等单位协办。西南交通大学校长徐飞教授担任本届会议组织委员会主席。国际地质灾害与减灾协会终身会员、助理主席——我院地质工程系程谦恭教授担任本届大会秘书长。

会议开幕式于10月11日上午举行，开幕式由日本岛根大学汪发武教授（ICGdR理事长）主持。徐飞校长出席开幕式并致辞。他代表学校向来自海内外的各位专家学者表示最热烈的欢迎并致以最诚挚的问候。徐飞校长殷切地希望以本次大会为契机，推动防灾减灾工程理论和工程实践的进步与发展，并表示西南交通大学将与各位与会专家竭诚合作，共同促进地质灾害防灾减灾全球战略的发展。最后，徐飞校长预祝本次大会取得圆满成功。

ICGdR国际协会主席日本金泽大学教授宫岛昌克和四川灾害防治中心副主任鲜圣在开幕式上致辞，向大会的召开表示热烈祝贺，向出席会议的各位专家学者表示诚挚欢迎，并向本次大会的具体主办方-西南交通大学表示衷心感谢。

本次大会的主题是——地质灾害减灾的全球战略。会议共安排了67场学术报告，分为高峰论坛、主题报告、特邀报告及青年学者论坛四个板块。会议邀请了5位国内外知名学者——斯科特·伯恩斯（美国波特兰州立大学教授、IAEG主席），崔鹏(中国科学院院士),唐辉明（中国地质大学副校长、教授），尼古拉·卡萨基(联合国教科文组织地质-水文灾害防治与可持续发展中心副主任、意大利佛罗伦萨大学教授)，宫岛昌克（日本金泽大学教授、ISGdR主席）进行大会高峰论坛报告。8位主题报告的专家学者是：汪发武（日本岛根大学教授、ISGdR理事长）、刘国祥（西南交通大学教授）、许强（成都理工大学教授）、兰恒星（中国科学院地理科学与资源研究所研究员）、凌贤长（哈尔滨工业大学教授）、黄雨（同济大学教授）、Ranjan Kumar DAHAL(尼泊尔特里布万大学教授)、陈光齐（日本九州大学教授）。这些声誉卓著的专家学者围绕地质灾害与减灾技术的这一大会核心问题给出了精彩报告，奠定了本次大会促进地质灾害成因机理的前沿研究和推动防灾减灾技术进一步发展的学术宗旨。作为主办方，我院刘国祥教授所做题为“Mapping and inventorying active rock glaciers in the Northern Tien Shan (China) using satellite SAR interferometry”的主题报告，为北部天山

的活动岩石冰川的测绘工作提供了新的思路，获得了与会众多学者的好评。本次大会3个会议现场学术氛围浓厚，学者之间讨论热烈，碰撞出璀璨的思想火花，大会取得了圆满成功！

地质灾害与减灾国际学术会议（ISGdR）已经走过了14个春秋，每一届会议的成功举办都促进了防灾减灾技术的重要进步，具有重大的科学意义。除此之外，四川作为地质灾害多发地带，迫切地呼吁对地质灾害的深入研究以及防灾减灾新技术的提出，本次大会的成功举办，为海内外学者提供了深入交流的平台，推动了我国防灾减灾领域的国际化发展，增强了该领域学者的团结与合作，具有里程碑式的意义。

4、计划财务处一行到我院进行科研财务指导

2016年10月13日下午，西南交通大学计划财务处孟锦副处长、计划财务处科技经费与应税管理科陈前科长、魏薇副科长应邀到地球科学与环境工程学院4531会议室给全院师生讲解了财务报销流程和管理规定，就广大师生高度关注的公务卡使用、差旅费、国际合作费及集中、定点采购政策进行全面的解读。在会上就老师们提出的各种问题进行了耐心细致的解答，并且回答了国家重大科技项目经费管理、使用等问题，通过这次讲解有助于加深我院师生对财务政策的理解，有助于提高经费使用的效率和规范性水平。

5、环境保护部副部长黄润秋来我校调研

10月15日下午，国家环境保护部副部长黄润秋来到我校调研座谈。成都市环保局党组书记、局长王锋君，成都市环保局副局长张军，西南交大校长徐飞教授，西南交大原副校长、地学学院教授杨立中，校长办公室主任钟冲，人才工作办专职副主任吴坚，地学学院党委书记王齐荣、副院长欧阳峰及刘丹教授等师生代表出席调研座谈会。座谈会由副校长蒲云教授主持。

徐飞校长在致辞中向黄润秋副部长的到来表示欢迎和由衷的感谢，感谢“环境保护部长期以来一直关心关爱西南交通大学的建设、改革和发展，提供了宝贵的、大力的指导、关心与帮助。”随后，他介绍了我校地质学科的特色与优势。他表示，十八届五中全会提出了创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，西南交大应当主动响应新时期新阶段环保工作的国家重大需求，努力输出创新型人才、输出创新型成果乃至政策建议和管理建议等。在国家环保部的领导下，守护绿水青山这份功在千秋的伟大事业中，学校应做出一份属于交大人的贡献。

地学学院教授刘丹汇报了我校环境科学与工程学科建设情况。他从发展历程、现状及问题、挑战与机遇三方面展开汇报。他希望，地学学院应抓住机遇、迎接挑战，力争环境科学与工程学科进入全国同类学科排名前10%、努力将我校环境学科建设成为西部地区一流学科、尽力把本学院打造为西部生态环境保护的重要依托力量。

最后，黄润秋进行了题为《我国的环境保护：政策与行动》工作交流。他从环境保护理念和思路演变、环境保护立法与司法体系、环境保护主要行动和成效、环境保护挑战、改革与未来展望四大方面进行交流。黄润秋提到，环境保护在国家经济社会发展中的地位日益上升，十八大以来，中央的重视达到前所未有高度，一系列重要制度出台，为解决环境问题提供了保障，“十三五”期间，发展与保护的矛盾依然突出、环境质量仍然具有长期性、艰巨性和复杂性，虽然存在挑战，但中央还是迎着挑战进行环境保护管理制度改革，并介绍了我国在环境保护方面进行的多项改革和举措。

会上，在蒲云介绍完黄润秋的简历和学术成就后，徐飞向黄润秋颁发了名誉教授聘书并佩戴校徽。

6、第十届全国工程地质大会在蓉召开

2016年10月15日上午，由中国地质学会工程地质专业委员会主办、西南交通大学承办的第十届全国工程地质大会在成都金牛宾馆举行。来自全国各地院士、教授、专家、学者等1200余人参加了会议。此次会议为时四天，开幕式由第九届工程地质专委会秘书长伍法权主持，国家自然科学基金委地球科学部姚玉鹏处长致贺辞，西南交大徐飞校长致欢迎辞。

本次大会围绕国家提出的“一带一路”建设涉及的交通、能源、海洋、城市等重大工程地质问题，工程地质新理论、新技术、勘探新技术、新设备以及工程地质教育及学科发展进行研讨，同时全面回顾十年以来工程地质领域的发展历程，并探讨未来工程地质的发展方向。

10月16日至17日，各分会场分别举行学术报告会。上午，翟婉明、朱合华、王清等十名院士、教授将自己的研究成果进行了展示。其中，翟婉明院士做了主题为“轨道交通工程科技前沿与挑战”的报告，朱合华教授做了主题为“城市高度密集区软土地下空间精细化建造技术与应用”的报告，王清教授做了主题为“土体成分、结构的理论与实践”的报告，秦四清教授做了主题为“大地震的物理机制”的报告，吴光教授做了主题为“复杂艰险山区铁路工程地质新问题”的报告，熊巨华教授做了主题为“工程地质学携手NSFC共同成长”的报告，范宣梅教授做了主题为“汶川地震诱发地质灾害链及其长期效应研究”的报告。

下午的报告分交通与生命线工程地质、能源与资源开发工程地质、海洋和近海工程地质、城市工程地质、地震工程地质、地质灾害风险评估与防控、自然与文化遗产工程地质、复杂环境下的地质工程问题、工程地质新理论与新技术等六个议题在六个会场进行。其中，王兰生教授、张虎元教授、谌文武教授围绕“自然与文化遗产工程地质”主题分别做了报告，李文平教授、李彦荣教授、王恩志教授围绕“能源与资源开发工程地质”主题分别做了报告，李天斌教授、李邵军教授、石振明教授围绕“复杂环境下的地质工程问题”主题分别做了报告，程谦恭教授、王家鼎教授、凌贤长教授围绕“地质灾害风险评估与预防”主题分别做了报告。

10月18日，第十届全国工程地质大会举行闭幕式，工程地质专委会主任彭建兵教授对23位青年学者的报告进行了点评和总结；祁生文教授宣布了第三届谷德振青年科技奖获得者名单；工程地质专委会秘书长伍法权教授对整个大会的报告进行了总结。

首先，工程地质专委会主任彭建兵教授对23位青年学者的报告进行了点评和总结，彭教授指出，科学研究回归工程地质，希望青年科研工作者综合运用本学科和各交叉学科理论方法，不要迷失研究目标，要最终回归于扎实解决工程相关地质问题。保持科学研究的一致性和稳定性，希望青年工程地质研究者们保持科学研究的一致性和稳定性，深厚积累本研究领域理论知识和创新，发挥研究者的研究领域影响力。发挥团队的集体力量，在现代科学研究中，一个大课题的研究往往都是需要一个大的团队协同合作共同研究解决，需要很多的青年科研工作者共同参与，彭建兵主任希望青年科研工作者积极加入科研团队，扎实开展研究，不断成长，不断积累。最后，彭建兵主任希望青年科研工作者扎实研究，不断创新。

接着，祁生文教授宣布了第三届谷德振青年科技奖获得者名单（见附表）。并由彭建兵教授、伍法权教授、胡卸文教授对获奖者进行了颁奖。

附表：获奖名单（以姓氏拼音为序）

陈国庆	成都理工大学环境与土木工程学院
程东幸	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
崔芳鹏	中国矿业大学（北京）
李 滨	中国地质科学院地质力学研究所
刘 春	南京大学
刘晓磊	中国海洋大学
彭 铭	同济大学
徐文杰	清华大学水利系
章广成	中国地质大学（武汉）
庄建琦	长安大学

最后，工程地质专委会秘书长伍法权教授对整个大会学术报告进行了总结，他在总结中提到，本次大会共有1300余位代表参会，征文收集454篇论文，经专家评审，共录用257篇（其中9篇收录在《西南交通大学学报》，34篇收录在《工程地质学报》正刊，其余论文收录在《工程地质学报》增刊上）；21个特邀报告，220分组报告，青年专场19大会报告。四年大会成为学科发展阶段的总结。

7、地学学院举办2016年学风建设月启动仪式暨优秀学生宣讲团成立仪式

10月22日晚6点45分，在图书馆一号报告厅，地学学院举办了2016年学风建设月启动仪式暨优秀学生宣讲团成立仪式。院党委副书记傅尤刚老师、学生工作组办公室主任周青老师、院团委书记孙彦文老师，茅以升学院团委书记毛盾老师，外国语学院团委书记龙燕秋老师，力学学院团委书记杨婧老师，心理中心团委书记樊菊老师，土木学院梁喻嘉老师，以及地学学院其他辅导员老师出席了本次成立仪式。到场的还有优秀学生宣讲团成员以及地学学院2015级、2016级同学。

傅书记指出，学风建设月设立的根本目的是帮助大一新生尽快适应大学生活、掌握大学的学习方法、了解好的经验和传统来提高同学们的学习效率并积累学习经验。班风与学风是互相促进的，强调理想与信念的重要性，鼓励同学们执着于班风学风的建设。同时，傅书记解释了五课堂的含义并强调同学们应积极参与五课堂来带动好的班风学风的建设，希望学风建设月活动能够将我们学院开展的比较好的品牌性活动朝着更深一步的方向发展，并对学生大学阶段的学习提出了四点希望，激励同学们不畏艰难，脚踏实地，一步一步走好大学的长征路。

院团委书记孙彦文老师为同学们介绍了学风建设月与优秀学生宣讲团的具体情况。

最后，傅尤刚书记为24名优秀学生宣讲团成员颁发了“优秀学生宣讲团”的受聘聘书，“优秀学生宣讲团”成员画卫云同学和文海燕同学作为代表发言。

8、冯晓云副校长莅临指导我院本科生导师工作会议

10月27日下午，学院在X4520会议室召开了本科生导师制工作会议。冯晓云副校长、教务处郝莉处长，地学学院党委书记王齐荣、院长刘国祥、副院长胡卸文、院党委副书记傅尤

刚以及学院其他领导班子成员，本科生导师及本科生代表参加了本次会议。大会由学院党委书记王齐荣主持。

首先，刘国祥院长介绍了地学学院本科教育有关情况。指出测绘、地质、环境、消防学科专业与“深空·深海·深地·深蓝——‘十三五’”科技创新的要求相符合，深受用人单位认可，学生就业率在96%以上。学院目前的人才情况、创新平台建设、环境工程与测绘工程通过专业认证、联合办学及国际化教学等发展势头良好。刘院长针对中国学生规模大、应试教育等特点，强调了“导师制”出台的必要性。他指出地学学院实行本科生导师制，是提升人才培养质量、固本强基的重要举措，同时希望以导师群为纽带，加强本科、研究生教育教学深度融合，促进学生与老师的交流，提升学习产出，提升研究生优质生源率。刘院长从“人格养成”和“追求真理”两个方面阐述了我们该怎样培养“信念执着、品德优良、知识丰富、本领过硬的高素质专门人才和拔尖创新人才”。最后，刘院长希望各位导师争做优秀的地学本科导师。

随后，胡卸文副院长介绍了本科导师制有关情况。胡院长讲到，地学学院在2016年3月7日党政联席会上，通过了《地球科学与环境工程学院本科生导师管理办法》，此管理办法自2015级本科生开始实施。胡院长从导师配备结构、导师工作职责及要求、导师考核及奖励办法、2015级导师配备情况等四个方面介绍了我院导师制的实施情况。

导师代表慎利老师做了发言，他以自己的亲身经历阐述了如何成为一名优秀的本科生导师。

郝莉处长根据教务处的政策方面以及她在茅以升学院推行的做法给我院提出了切实可行的建议。郝处长讲到，地学学院实行“辅导员、学业导师耦合联动机制”是很不错的一个想法，而怎样做到“联动”则是需要去解决的问题，建议我院可以成立“学生指导中心”，在学生遇到问题时能及时为他们提供支持。

冯晓云副校长高度赞扬了我院对本科生培养的重视程度，并表示我院的整套培养体系非常完备。冯校长强调，通过班导师与同学们建立深厚的感情可以避免很多优秀生源的流失，并就她自己的教学经验，给予了我院导师指导和培养学生的四点建议。

9、学院召开党支部书记工作会议暨业务培训会

10月28日，地学学院党支部书记工作会议暨业务培训会于X4420会议室召开。地学学院院党委书记王齐荣、副书记傅尤刚、党建组织员刘冠军老师、党务秘书邓思然参加会议并发言。学院各党支部书记、辅导员、党员代表参加了会议。本次会议共包括四个议题。

第一个议程“如何做好一名党支部书记”由王齐荣书记主讲。王书记强调“两学一做”对基层党组织建设而言是“护基工程”。落实“两学一做”，做好学生党支部的工作，既需要有驾驭基层党组织建设的业务素质，同时又要有勇于创新、善于协调、忠实服务的本领。至于如何做好党支部书记，王书记分别从“角色定位”、“工作职责”、“工作方法”、“具备的素质”及“努力争做地学‘五有’书记”五个方面回答了这个问题。

第二个议题程“习近平总书记在纪念红军长征胜利80周年大会上的重要讲话精神解读”由学院党委副书记傅尤刚主讲。傅书记从四个方面进行了深入浅出的解读，倡导弘扬伟大长征精神走好今天的长征路，并提出了六个方面的具体要求。

第三个议程由刘冠军老师详细讲解了党员发展过程中常见的问题及处理办法。

最后，学院党委秘书邓思然老师传达了学校党务专题培训相关精神。并提出近期主要工作是发展党员，同时对今后工作中出现的问题进行分析、对党支部书记进行工作指导以及提出了对今后党建工作的期望。

10、学院院党委召开中心组（扩大）学习会议

10月28日，学院党委副书记傅尤刚在X4520主持召开了以“弘扬伟大长征精神，走好今天的长征路”为主题的中心组扩大学习会议。学习解读了习近平总书记在纪念长征80周年大会上的讲话精神。参加本次会议的有院党委委员、班子成员和系主任。

11、学院召开党委中心组（扩大）学习会议专题学习党的十八届六中全会精神

11月7日，学院党委在X4520会议室召开中心组学习(扩大)会议，学习党的十八届六中全会精神。会议由学院党委书记王齐荣主持，学院党政领导班子、党委委员、纪委委员、各教工党支部书记、各系室主任、青年教师代表及部分学生党员参加了本次专题学习。

此次会议主要学习了10月24日至27日在北京举行的中国共产党第十八届中央委员会第六次全体会议上的重要讲话精神以及做出的重大部署。王书记细致解读了十八届六中全会精神，组织党员学习了中共西南交通大学党委书记王顺洪讲话内容，并部署了学习六中全会精神工作。

12、国家重点研发计划“一体化综合减灾智能服务研究及应用示范”项目启动会成功举行

2016年10月30日，国家重点研发计划“一体化综合减灾智能服务研究及应用示范”项目启动会在北京成功举行，本次大会由中国测绘科学研究院举办，30家项目参与单位的60余名研究骨干参与了此次会议，西南交通大学地球科学与环境工程学院VGE团队项目组成员朱军教授、胡亚讲师和李维炼博士参加了此次会议。

项目聘任包括朱庆教授在内的8名成员作为咨询专家组，并由中国测绘科学院程鹏飞院长为其颁发了聘书。朱庆教授作为专家组成员为项目的实施方案及项目管理作了科学的指导，并提出了宝贵的意见，对于项目的顺利实施具有重要的意义。此外，朱军教授作为课题“大规模复杂灾害场景融合与增强可视化”负责人，报告了整个课题的相关研究方案，并就课题间如何更好地衔接和协调等问题与其他课题负责人进行了深入交流。

13、程谦恭教授科研团队圆满完成2016年度国家自然科学基金重点项目野外调查任务

2016年10月20日—11月10日，在国家自然科学基金重点项目“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”的支持下，程谦恭教授及其科研团队成员蔡飞副教授（日本群馬大学）、王玉峰博士后、杨情情讲师、戴自立讲师（日本岛根大学）、杨虎锋讲师，以及博士生林琪文、李坤、闫孔明和刘飞成一行共10人，对规划的川藏铁路沿线的地质灾害进行了详细的野外地质调查工作。

规划的川藏铁路是在“世界屋脊”—青藏高原的东南缘，穿越三江构造带、喜马拉雅山造山带的高山峡谷区，是世界上地质条件最复杂、工程地质问题类型最多、地形地理环境最艰险的铁路工程。铁路规划所经过的青藏高原东南缘高山峡谷地区可以称之为一个特殊的自然地理与地质环境所造就的地质灾害博物馆，许多重大地质灾害作用过程及其产物，特别是高速远程滑坡事件的几何学、运动学、动力学特征表现，也极具代表性，是我国十分理想的研究高速远程滑坡动力学机理的天然实验室。

根据重点项目研究计划，本年度地质灾害调查工作主要沿国道318线进行。科研团队成员，横穿横断山脉（先后翻越折多山、高尔寺山、剪子弯山、卡子拉山、海子山、宗巴拉山、东达山、业拉山、安久拉山、色季拉山以及米拉山等10余座海拔4100-5130m的高山垭

口)，跨越三江（金沙江、澜沧江、怒江）并流，历时22天，累计行程12200公里；克服了高海拔缺氧、大高差艰险地形等不利环境因素，团结奋斗，并肩协作，圆满完成国家自然科学基金重点项目2016年度地质灾害科学考察与调查任务。

本次地质灾害调查，初步确立了后续物理模拟、数值模拟的地质原型，为下一步工作的顺利开展奠定了良好的基础。

14、科技部国家遥感中心主任王琦安一行到地学学院调研交流

11月16日，徐飞校长会见科技部国家遥感中心主任王琦安、国家遥感中心综合与地球观测处处长张松梅、国家遥感中心导航定位与空间探测处主管田林琳、国家遥感中心综合与地球观测处主管张瑞。科学技术发展研究院常务副院长周祚万，地球科学与环境工程学院院长刘国祥、院党委书记王齐荣陪同会见。

介绍完学校相关工作后，徐飞校长表示，近几年，地球科学与环境工程学院成长迅速，测绘遥感学科不断发展，希望能与国家遥感中心建立战略合作关系。王琦安主任则表示，上任以来首次离开北京的调研选择了成都，并且第一时间来到西南交通大学，希望能增强与学校的联系。

随后，王琦安一行来到地球科学与环境工程学院视察调研及座谈。西南交大副校长张文桂、科学技术发展研究院常务副院长周祚万、科学技术发展研究院副院长李涛、西南交大首席教授孙林夫、地学学院院长江学者特聘教授朱庆、地学学院院长刘国祥、地学学院党委书记王齐荣、地学学院副院长胡卸文、地学学院副院长齐华，以及学院系主任、部门领导代表、教师代表，地学学院博士生代表陪同调研工作。

首先，刘国祥院长引领来宾参观了我院郑西客运专线郑州段资源三号遥感影像图，雷达干涉技术、车载探地雷达探测技术等研究中心。随后，在X4520会议室召开调研座谈会，座谈会由周祚万副院长主持。张文桂副校长对我校基本的发展情况，特别是我校长期以来努力所获得的成果、我校三大体系的建设和三大战略的具体规划进行了简略的介绍，诚挚感谢国家遥感中心长期以来对西南交通大学支持。

刘国祥院长对地球科学与环境工程学院从基本情况、学科发展情况与开展地球观测和导航研究情况三方面进行了汇报，详细阐述了我校为服务国家、服务地方的战略规划而开展的研发项目。并介绍了我院相关学科研究情况并以四个研发示例、八个比较有特色的研发成果

和在国内外获得的十二项奖项充分展现了我院在各个方面的成就。刘院长表示，我院会不断加强地学学科建设，整体提升学科水平与人才培养质量，直面挑战，砥砺前行，努力成为国内一流、具有国际影响力的学院。

随后，朱庆教授对多模态时空对象分析与可视化专项课题实施三个半月以来所获得的成果进行了汇报。孙林夫教授则以云服务平台的认识与实践为主题进行了汇报。

在听取了我校领导、教授的汇报后，张松梅处长对我校在轨道交通方面和人才输送两方面的贡献给予了充分的肯定。王琦安主任则对实验室的管理和项目研发方面包括项目研发团队、项目管理团队、项目领导小组三级给予了充分的肯定，并对学院财务的管理方式给予了高度的赞扬。最后王琦安主任希望项目负责人努力工作重视项目的研发并实时公布项目的进展情况。

15、我院承担的国家重点研发计划课题“大规模复杂灾害场景融合与增强可视化”顺利通过实施方案论证

2016年11月19日，国家重点研发计划“一体化综合减灾智能服务研究及应用示范”项目及课题5、课题7实施方案论证会在北京成功召开，范维澄院士、范一大研究员、朱庆教授等8名项目专家咨询组成员，各课题负责人、课题5和课题7技术骨干等30余人出席了会议。

课题5“大规模复杂灾害场景融合与增强可视化”负责人朱军教授在会上向专家组详细汇报了课题实施方案。专家组对课题实施方案进行了认真质询和讨论后，认为本课题的实施方案技术路线可行，技术指标明确，质量保障措施有效，经费安排合理，一致通过实施方案论证，并在应用需求、示范应用、特色提炼、功能定位等方面提出了修改完善意见。会上，范维澄院士充分肯定了课题实施方案内容，强调了课题5在整个项目中的重要地位，并希望在灾害场景增强现实可视化与交互式仿真方面做出标志性成果。

此次会议同时进行了项目实施方案、课题7实施方案的汇报与评审。本次项目及课题5、课题7实施方案评审会的成功召开对于“一体化综合减灾智能服务研究与应用示范”项目及课题的顺利实施具有积极推动作用和良好示范效应。

16、学院召开第五次全院教职工大会

11月24日下午4:00，学院在X4358教室召开了2016年第五次全院教职工大会，大会由刘国祥院长主持。

院党委王齐荣书记首先从《保密法》摘读、我院师生员工可能遇到的涉密信息与介质、学校保密工作简报、学校2016年下半年保密自查自评工作方案及学校安全生产专题工作会议简报五个方面对保密工作进行了宣讲和动员，强调了保密工作的法律意义和重要性。最后，王齐荣书记重点传达了校党委王顺洪书记结合学习十八届六中全会精神，围绕全面推进交大历史复兴新航程，向广大干部提出的六个方面的希望与要求。王齐荣书记要求全院领导干部和教职员工进一步学习领会贯彻落实十八届六中全会精神和王顺洪书记讲话精神，认真履行职责，高度重视安全生产与保密工作，在工作中严格要求自己，勇于创新，敢于突破，共同推进学院的改革与发展。

刘国祥院长在会上宣讲了学院2016~2018年岗位聘用实施方案，重点从新一轮岗位聘用实施方案制定过程、新一轮岗位聘用实施方案内容介绍、新一轮岗位聘用后续工作安排三方面进行了详细介绍。通报了我院在今年7月11日与学校签订的“学院周期发展目标任务责任书”，学院对在聘期内做出突出贡献的老师或者远远超出学院岗位任务书规定完成的任务之外有重大贡献的老师将给予单独奖励，在学院总体目标任务完成的前提下，允许进行科研任务类别之间、教学成果和科研成果之间、科研经费与实验教学成果之间的相互替换等决定。

17、我院师生参加“第八届全国地图学与地理信息系统学术大会”

2016年11月25日至28日，第八届全国地图学与地理信息系统学术大会在南京师范大学成功举办。本届大会的主题是“智慧地球·智慧城市”，由中国测绘地理信息学会地图学与GIS专业委员会、中国地理学会地图学与GIS专业委员会、中国地理信息产业协会地图工作委员会、中国地质学会地质制图与地理信息专业委员会、中国自然资源学会资源制图专业委员会联合主办，南京师范大学、江苏省遥感与地理信息系统学会、江苏省测绘地理信息学会共同承办。我院名誉院长李志林教授、副院长齐华教授带领6名研究生参加了本次会议，其中4名测绘工程硕士研究生为西南交通大学首届詹天佑复合创新人才试点班培育对象。

会议为五家全国学会联合主办的系列学术研讨会，四年举办一次。今年年会注册人数接近500人，为该会议举办以来人数之最，吸引了大量地图制图、地理信息以及遥感等领域的专家学者、技术人员及学生前来参会。各位学者、专家在会议上就我国地图学与地理信息系统的教育、研究热点、前沿技术及其应用和发展等问题进行了多层面、多视角的交流研讨和思想火花的碰撞。

在27日下午的闭幕式中，中国测绘地理信息学会地图学与GIS专业委员会主任委员孙群教授首先表达了对五个联合主办方的感谢，会议成果丰硕。另外孙群教授还指出，为了积极推进学科发展，全国地图学与地理信息系统学术大会将由四年举办一次改为两年举办一次，并宣布第九届会议将于2018年在武汉大学举办。中国地理学会地图学与GIS专业委员会常务副主任齐清文研究员谈到：“大会报告体现的是平均的水平和发展趋势，这次大会是点和面的结合，专题报告分会场对细节进行了深度挖掘，而特邀报告更多的是讲总体趋势。”

第八届全国地图学与地理信息系统学术大会圆满落幕。会议突出地反映出我国地图学和地理信息系统领域在理论、技术、方法和应用研究方面的最新成果，以及充分交流了在传感网、移动互联网、云计算和大数据分析时代的智慧地球与智慧城市发展中的重点、热点与难点问题及其解决策略。大会为我国地图学与地理信息系统的学科发展和产业的公众服务模式描绘出了新的发展思路，诠释了城市信息化进程的主题：“智慧地球·智慧城市”！

18、我院举行2016年中央高校基本科研业务费资助项目进展及结题验收评审会

2016年12月7日下午2:30，根据学校科学技术发展研究院工作安排，我院在X4520[#]会议室举行了“地学学院2016年度中央高校基本科研业务费资助项目进展及结题评审会”，胡卸文副院长主持会议，测绘遥感信息系朱庆教授、地质工程系巫锡勇教授、环境科学与工程系黄涛教授担任此次评审会专家，科学技术发展研究院基地办公室李怀龙科长出席了本次评审会。

本次评审共涉及“百人计划项目”结题、“科技创新项目”结题及中期检查三项内容，分别有2个、11个及17个项目（其中有两位老师因在海外推迟至下年度评审）。首先进行的是“2015年中央高校基本科研业务费青年教师百人计划项目及科技创新项目结题验收”，共12个资助项目。在认真听取了12位项目负责人对项目研究预期目标完成情况、已取得的研究成果、国内外学术交流情况以及下一步研究计划等方面的汇报后，与会专家认为各项目总体按研究计划完成，并取得了较好的研究成果，特别是其中1位负责人在资助期间承担了国家重点研发计划项目课题，6位负责人获得了国家自然科学基金项目资助，发表SCI论文8篇，符合结题验收标准，同意通过验收，并对各位负责人未来的科学研究工作开展提出了宝贵的指导意见和建议。

随后进行的是“2016年度中央高校基本科研业务费科技创新项目进展中期检查”，共17个资助项目。在认真听取和审阅了项目负责人对已开展的研究工作、遇到的技术难题、项目研究预期目标及进度、参加国内外学习交流情况、下一步的研究计划等方面的汇报后，专家组认为各项目研究总体按照预期目标开展，并取得了较好的研究成果，特别是其中1位负责人在资助期间承担了国家重点研发计划项目课题，8位负责人获得了国家自然科学基金项目资助，同时针对各项目进展情况及存在的问题提出了具体建议和指导意见，希望各位项目负责人有的放矢、深入研究、多出成果。

19、我院测绘工程专业研究生联合导师受聘仪式及专题报告会成功举行

12月8日下午3点，我院聘请四川省第一测绘工程院谭明建院长、陈现春总工，成都市城市勘察测绘研究院张成院长、刘晓华分院长为我院研究生联合导师的受聘仪式及学术报告会在X4520举行。出席会议的有学院院长刘国祥教授、黄丁发教授、张献州教授、袁林果教授、周乐韬副教授、冯威讲师。黄丁发教授主持会议并介绍了受聘导师，刘国祥院长首先致辞，并向受聘导师颁发了聘书并合影留念。

受聘仪式后，刘晓华院长、李春华总工、陈现春总工先后进行了具有很强的现实意义和教学意义的学术报告。其中，刘晓华院长做了题为《有关成都市勘察测绘研究院研究成果》的学术报告，李春华总工做了题为《城市倾斜摄影实景三维建设与应用研究》的学术报告，四川省第一测绘工程院陈现春总工做了题为《四川省北斗地基增强系统建设及应用》的学术报告。

20、地学学院举行安全与学风考风教育主题宣讲会

12月14日，地学学院在X4155举行了安全教育与学风考风建设专题宣讲会，由院党委副书记傅尤刚主讲，2016级辅导员翟琦老师，2016级环境工程全体学生参加了本次会议。

傅书记指出，安全教育虽然是一个老生常谈的问题，但一点疏忽都容易出现新问题。随后，傅书记分别从人身安全、财产安全、消防安全、网络安全四方面详细列举安全隐患，提醒学生重视安全，强调安全的重要性。

针对即将到来的期末考试考风考纪教育，傅书记指出，功夫用在平时，临考不乱，从容

面对，考试考的是知识，更是个人品质，考试是为了发现不足，然后弥补不足得到进步。傅书记带领大家学习了西南交通大学考试违规处理办法，并分析了近阶段同学们在学习上出现的问题，给予了一些好的学习方法的建议。最后由翟琦老师组织同学们签写诚信考试保障书。

21、我院师生参加四川省测绘地理信息学会第十一届二次代表大会暨2016年学术年会

2016年12月15日至16日，四川省测绘地理信息学会第十一届二次代表大会暨2016年学术年会在攀枝花市会展中心成功举办。本次年会由四川省测绘地理信息局主办，四川省测绘地理信息协会承办，全省测绘地理信息学会300余位代表参会。地学学院院长刘国祥教授、教授委员会主任朱庆教授、副院长齐华教授和6名研究生参加了本次会议。

四川省测绘地理信息学会是全省测绘科技工作者自愿参加的学术性、行业性、科普性社会团体，坚持以学术交流为主线，致力于促进测绘科学技术的繁荣与推广，促进测绘科技人才的成长和提高，为建设测绘强省贡献力量。本次的学术年会邀请了众多学者、专家、企业家进行交流报告，深入研讨探索测绘地理信息技术的发展和前景，同时展示了地理信息前沿新技术和新装备，为测绘地理信息事业的发展引领方向。

15日，四川省测绘地理信息局党组书记、局长马赟出席开幕式，攀枝花市市委副书记、市长李建勤同志致辞。开幕式总结了2016年四川省测绘地理信息学会工作，明确了2017年学会工作方向和任务，表彰了2016年四川省测绘地理信息科技进步奖和四川省优秀测绘工程奖获奖单位。随后举行的学术会议中，刘国祥教授作了题为“遥感技术在高速铁路与地质灾害监测中的应用”的特邀报告；朱庆教授作了题为“多模态时空数据分析与可视化前沿探索”的特邀报告。齐华教授主持了下午的专家与企业家学术交流会。

16日召开了四川省测绘地理信息学会十一届二次代表大会暨理事会。会议审议了2016年工作报告、2016年财务报告与2017年预算报告，增选了学会副理事长、常务理事、理事，并为学会首批常务副理事长单位授牌。

会议期间，还举行了“攀枝花市人民政府与四川省测绘地理信息局战略合作协议签署仪式”、“攀枝花市城市地下管线普查项目验收会”等活动。为期两天的会议为测绘科研工作者和企业家提供了一个交流讨论的平台，积极探索测绘地理信息技术与经济社会发展深度融合之路，共商测绘地理信息事业发展大计。

22、我校作为共建单位的“四川省导航与位置服务工程技术研究中心”通过可行性论证并揭牌

2016年12月20日，四川测绘地理信息局在成都龙泉组织召开了“四川省导航与位置服务工程技术研究中心”（以下简称“中心”）可行性论证暨揭牌仪式。四川测绘地理信息局党组书记、局长马赞，党组副书记、副局长杨升，及科技处处长曾衍伟出席会议。会议由杨升副局长主持。

西南交通大学地学学院黄丁发教授作为评审专家出席会议，评审专家组还有中国测绘科学研究院党亚明研究员（专家组组长）、省经济和信息化委员会张世德调研员、成都市科学技术局申林处长、武汉大学叶世榕教授、西南石油大学王泽根教授和省地理信息产业协会李开君教高6位专家。专家组听取了中心依托单位省第一测绘工程院陈现春总工对中心建设可行性研究报告的汇报，参观了科技成果展示，经质询讨论，一致同意报告通过评审。

论证会后举行了“四川省导航与位置服务工程技术研究中心”揭牌仪式，马赞局长向依托单位授牌。随后依托单位代表谭明建院长，以及共建单位代表西南交通大学地学学院党委书记王齐荣教授发言。最后马赞局长做了会议总结讲话。

通过组建四川省导航与位置服务工程技术研究中心，组织国内外专家学者、技术人员，集中攻关制约北斗导航与位置服务的关键技术难题，增强了技术实力与凝聚力，加快了北斗产业化应用，提升我国北斗国际核心竞争力。

除西南交通大学和武汉大学代表外，出席会议的共建单位代表还有四川九洲北斗导航与位置服务有限公司副总经理向常淦、成都网阔信息技术股份有限公司副总经理王小琴，四川天地星通卫星导航科技有限公司总经理赵兴旺等。

23、我院开设课程Geology Applied to Civil Engineering（土木工程地质）入选全国“来华留学英文授课品牌课程”

我院开设、地质工程系赵晓彦副教授主持，由赵晓彦、肖世国、廖昕、罗刚、何毅、梁翼、陈剑楠等教师团队主讲的Geology Applied to Civil Engineering（中文课程名称：土木工程地质），经专家评审、教育部审核公示，获批全国“来华留学英文授课品牌课程”，这是我校目前唯一一门全英文授课教育部品牌课程。

为贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》，实现我国来华留学的战略目标和任务，总结和凝练我国高等院校在来华留学教学实践中取得的丰富经验和

丰硕成果，推动学科和专业国际化建设，打造“留学中国”国际品牌，提高来华留学教育质量，提升我国高等教育的全球影响力，根据教人厅函[2014]10号文精神，教育部国际合作与交流司于2016年10月启动第二期来华留学英语授课品牌课程评审工作，经高等学校自评和申报，在省级教育行政部门评审推荐的基础上，由专家委员会评选出150门品牌课程作为全国第二期来华留学英文授课品牌课程。

本次课程申报由我校国际处和教务处的牵头，学院负责实施，并由学院主管本科教学副院长胡卸文教授精心安排布置工作，在全体主讲教师的共同努力下，进行了课堂及现场全英文教学录制、教学网站建设、教学大纲等的细致梳理，最终在四川省诸多申报课程中胜出。按课程建设规划，该课程将进行全英文教材的编写和教学网站的进一步建设，持续改进教学质量和教学效果。

24、成都市首份区县消防安全评估报告出炉 填补规划空白

四川新闻网成都12月21日讯（朱鸿伟 记者 梁鹏）今日，四川新闻网从成都公安消防支队新都消防大队获悉，由西南交通大学消防工程系调研编制的《成都市新都区消防安全评估报告（2016）》出炉。据了解，这是成都市首份消防安全评估报告。

“对城市区域火灾风险进行综合评估，是科学规划消防基础设施建设、优化消防力量配备、提高消防指挥的科学性和有效性的的重要依据。它的编制出台，可以填补城市建设消防规划的空白，是促进城市经济社会可持续发展、有效解决消防安全诸多难题的重要途径。”新都消防大队相关负责人说，为此，根据公安部消防局《建立消防安全形势分析评估制度的指导意见》要求，成都市新都消防部门于2016年9月，邀请西南交通大学消防工程系多名消防专家组成评估小组，经过三个月努力，完成了基础信息和数据的采集工作，然后对影响因素不同层次进行分类，形成了火灾风险综合评估的指标体系。期间，评估小组除了搜集整理大量的数据外，还到实地勘察，深入街巷问卷调查进行充分论证，针对新都辖区提出了科学的防控措施，形成了这份消防安全评估报告。

“该报告贴近实际，内容详实，包含新都区消防安全形势分析、火灾防范工作情况、公共消防基础设施建设情况、灭火救援能力配置情况、消防安全评估指标及结果、存在的问题和对策措施等内容，为增强城市抗御火灾风险、确保新都科学安全发展奠定了坚实基础。”新都消防大队相关负责人说。

25、国家重点研发计划“一体化综合减灾智能服务研究及应用示范”

2016年12月28日，我院举行了国家重点研发计划“一体化综合减灾智能服务研究及应用示范”课题5 启动暨内部研讨交流会。会议旨在落实2016年11月19日课题5“大规模复杂灾害场景融合与增强可视化”实施方案评审专家意见，规范课题组织管理，加强与子课题之间的衔接，以保障课题顺利实施。

会议由朱庆教授、朱军教授主持，来自武汉大学、四川省减灾中心、深圳市数字城市工程研究中心、四川省基础地理信息中心、电子科技大学、西南交通大学、中国测绘科学研究院、浙江大学以及浙江中海达空间信息技术有限公司等单位的专家及课题研究人员共计30余人参加。

课题5负责人及子课题负责人就课题实施方案进行了详细报告，包括详细实施方案、重要时间节点、与其他课题（子课题）依赖关系、考核指标、以及工作基础等，各位专家根据汇报内容进行了认真的质询与讨论，并给出了重要的建议，确保课题启动后能够尽快进入到实质性攻关阶段。

会上，课题组内部就课题管理机制、财务管理以及子课题间衔接关系进行了深入交流，并提出课题实行月报机制。课题5与项目总体组、课题8代表就软硬件平台需求、接口与集成应用等方面进行了深入交流，使得项目总体组对整个课题具体实施有清晰的了解。

