

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

2016年10月5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

实事求是 自强不息

交大传统

严谨治学 严格要求

目 录 【专题报道】

- 1、学院成功承办深圳盐田公安分局消防监督大队研修班.....1
- 2、日本仓敷纺织株式会社二村孝房先生一行来我院进行技术交流.....1
- 3、学院召开“两学一做”党委中心组（扩大）学习会——学习习近平总书记“七一”重要讲话精神.....2
- 4、我院师生组团参加 ISPRS2016 大会，青年教师叶沅鑫荣获最佳青年论文.....2
- 5、朱庆教授应邀在第三届中国可视化与可视分析大会（ChinaVis 2016）做主题报告.....3
- 6、朱庆教授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与应用”学术研讨会上做报告.....3
- 7、我院 2016 年度国家自然科学基金项目获批 12 项.....4
- 8、我院李志林教授负责的国家重点基础研究发展计划（973）课题“高分辨率遥感影像的信息度量与质量改善”顺利通过结题验收.....5
- 9、多模态时空数据分析与可视化研讨会在我院顺利召开.....6
- 10、德国海德堡大学范红超博士为我院师生作专题学术报告.....6
- 11、西藏日报专题报道我院援藏工作及援藏干部王鹰教授工作事迹.....6
- 12、国家重点研发计划“全空间信息系统与智能设施管理”项目启动及模型研讨会在京成功召开.....7
- 13、博士研究生王峰、李政和付萧圆满完成在德国汉诺威大学的交流学习.....8
- 14、西南交通大学学子参加第二届四川省大学生测绘技能竞赛.....8
- 15、西南交通大学学子参加第四届全国大学生测绘技能竞赛.....8
- 16、中科院测地所许厚泽院士一行应邀到访我院进行学术交流.....9
- 17、学院召开 2016 年第四次全院教职工大会.....10
- 18、第三届“天地图·四川”进高校应用开发大赛技术培训成功举办.....10
- 19、徐飞校长赴我院调研“一流科学建设和重点工作”.....11
- 20、“中海达”专项奖学金颁奖仪式暨校园招聘宣讲大会顺利举行.....12
- 21、地学学院党委召开 2016 年第四次工作会议.....12
- 22、我院召开 2016 年第四次党委中心组（扩大）学习会议.....13
- 23、地学学院 InSAR 研究成果发表在遥感领域顶级国际学术期刊.....13
- 24、我院师生参加“2016 中国地理信息科学理论与方法学术年会”.....14
- 25、学院举行 2016 年离退休教职工院情通报及工作座谈会.....15
- 26、澳大利亚新南威尔士大学王金岭教授应邀来我校做学术报告.....15

【专题报道】

1、学院成功承办深圳盐田公安分局消防监督大队研修班

2016年6月27日至7月8日，由我院承办的深圳市盐田公安分局消防监督大队两期研修班在九里校区1231室开班，院党委书记王齐荣，院长助理陈俊敏，院培训部常务副主任艾紫鹃及部门工作人员参加了开班动员会。

学院党委书记王齐荣代表学院对两期研修学员致欢迎词，介绍了百年交大悠久历史与我院学科的发展，重在介绍学院消防工程专业的学科优势。培训将秉承“严谨治学、严格要求”的交大传统，弘扬交大“实事求是，自强不息”的精神，服务社会。

经过两周的培训，我院圆满完成选定教学计划。受到主办方的肯定。学员认为课程内容丰富、授课灵活、精辟到位，深受参培学员的好评。

2、日本仓敷纺织株式会社二村孝房先生一行来我院进行技术交流

2016年7月13日，日本仓敷纺织株式会社技术总监二村孝房先生一行三人与咎月稳教授团队在X4520学院会议室做了关于车载探地雷达隧道检测方面的技术交流。这次技术交流由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成都西南交大研究院有限公司共同组织。成都西南交大研究院有限公司总经理康凯宁参加了交流会。会上，咎月稳教授向二村孝房先生一行介绍了“车载探地雷达高效快速检测隧道状态新技术”，回答了日方所关心的一些技术问题。二村孝房先生一行还观看了车载探地雷达系统、数据采集和数据处理过程。二村孝房先生表示，希望在隧道快速检测方面加强合作，特别提出回国后将这项技术推荐给日本铁路公司。当天，二村孝房先生在我院4520会议室接受了中央电视台财经频道记者的采访。

日本仓敷纺织株式会社成立于1888年，有120多年的历史，公司业务涵盖纤维化学、材料化学、分析化学、生物化学、信息处理、视觉系统、光感与检测、机械电子等领域。二村孝房先生从事隧道快速检测车研究及应用。今年5月25日，他曾到我校土木学院做过一次技术交流。这是他第2次到我校进行技术交流，此行的目的是详细了解车载探地雷达有关技术问题和双方合作事宜。

3、学院召开“两学一做”党委中心组（扩大）学习会——学习习近平总书记“七一”重要讲话精神

2016年7月14日下午2点，学院在X4520会议室召开“两学一做”党委中心组（扩大）学习会，学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立95周年大会上即“七一会议”的讲话精神。会议由学院党委书记王齐荣主持召开，学院全体党委委员、教师党员代表、学生党员代表参加了此次会议。

会上，王齐荣书记就“习近平总书记‘七一’讲话的30个要点”逐条作了深入剖析和解读。他表示，习近平总书记“七一”重要讲话，既是对中国共产党成立95年历史经验的回顾和总结，也是十八大以来党在治国理政方面理论和实践创新的经验结晶。习总书记提出的坚持不忘初心、继续前进的“八方面要求”，内涵丰富，意义重大。他强调，学院各党支部应充分发挥学院优势，宣传好讲话精神，统一思想认识，凝聚不忘初心、继续前进的正能量。要牢固树立“四个意识”，通过学习不断增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，在广大教师党员、学生党员中筑牢信念之基，把稳思想之舵。

在听取王齐荣书记发言后，副书记傅尤刚及与会党员代表齐华、刘国祥、欧阳峰等结合工作、学习和生活实际，就学习领会习近平总书记“七一”重要讲话精神先后谈了自己的认识体会。

4、我院师生组团参加ISPRS2016大会，青年教师叶沅鑫荣获最佳青年论文奖

7月11-20日，第23届国际摄影测量与遥感大会（ISPRS2016）在捷克首都布拉格顺利举行，西南交通大学地学学院李志林、朱庆、周启明、贾洪果，叶沅鑫，慎利、陈敏、丁雨霖等10余名师生组团参加了本次大会，其中青年教师叶沅鑫和慎利博士合著论文“HOPC: A Novel Similarity Metric Based on Geometric Structural Properties for Multi-Modal Remote Sensing Image Matching”获得ISPRS最佳青年论文奖。

ISPRS最佳青年论文奖设立于1988年，颁发给大会的高水平论文，论文第一作者须为35岁以下青年作者，奖项颁予第一作者。从1988年至今，每届ISPRS大会仅有少数几篇论文获得最佳青年论文奖。本届大会共吸引了来自世界各地2000余名学者参加，共收录论文约1500篇。根据研究领域的不同，大会共颁发了8位最佳青年论文奖，其中叶沅鑫博士是唯一来自

中国的学者，此次获奖也是我院/我校青年师生首次获得该项殊荣。

获奖论文针对多模态遥感影像间非线性灰度差异所造成的匹配困难问题，创新地提出了一种基于几何结构相似性的匹配方法，突破了传统方法利用灰度信息进行影像匹配的瓶颈问题，并成功地实现了光学、雷达和地图等多模态遥感数据间的自动匹配，可有效地应用于卫星影像配准、无人机导航和导弹制导等领域。

5、朱庆教授应邀在第三届中国可视化与可视分析大会(ChinaVis 2016)做主题报告

第三届中国可视化与可视分析大会(ChinaVis 2016)于2016年7月21日-23日在长沙举行。朱庆教授应邀做了“测绘地理信息技术的演进与发展”大会主题报告，总结了近十年来测绘地理信息技术突飞猛进的重要历程，特别是我国自主可控的北斗卫星导航定位技术与高分辨率对地观测技术对数字地球和智慧城市的巨大推动作用，探讨了测绘地理信息技术在大数据时代面临的挑战，展望了多模态时空大数据可视化分析与全空间增强现实等关键技术及其发展趋势。中国可视化与可视分析大会(ChinaVis)由我国可视化业界工作者联合发起，宗旨是促进中国及周边地区的可视化与可视分析研究与应用的交流，探讨在大数据时代可视化与可视分析发展的方向与机遇，推动相关研究与应用的发展与进步，推进学科的发展，促进人才培养和交流。来自相关领域的专家、学者、学生以及工业界的专家、专业技术人员等400多人参加了此次会议。

6、朱庆教授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与应用”学术研讨会上做报告

2016年8月6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”2016年学术研讨会在中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所成功举行，我院朱庆教授应邀做了“测绘地理信息技术的演进与发展”报告。四川分部主任王勇教授，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，四川师范大学杨存建教授，中科院成都山地所赵伟、张正健，电子科技大学李世华，成都理工大学邵怀勇，成都信息工程大学刘志红、崔林林等专家分别做了精彩报告。我院朱军教授也参加了研讨会。

7、我院2016年度国家自然科学基金项目获批12项

据国家自然科学基金委员会网站2016年8月17日公布的《关于公布2016年度国家自然科学基金申请项目评审结果的通告》显示，我院2016年度获批项目12项，其中重点项目1项，面上项目4项，青年基金7项，总经费699万元。其中测绘学科获批4项（重点1项、面上1项、青年2项），地质学科5项（面上2项、青年3项），环境学科3项（面上1项、青年2项）。测绘学科朱庆教授申报的“面向建筑物精细建模的倾斜摄影测量理论与方法”获得重点项目资助。具体获批项目见下表。

回顾过去几年申报及获批情况，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年共申请46项，获批14项，总体批准率30.4%。2016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，使得申请书质量稳步提高，获批率一直保持在30%左右。今年学院共申请39项，获批12项，总体批准率30.8%，并在重点项目方面继2015年程谦恭教授取得了历史性突破后，今年我院继续保持获得1项重点项目资助。

附表：地学学院2016年国家自然科学基金获批项目

序号	项目批准号	负责人	项目名称	项目类别	批准金额
1	41631174	朱庆	面向建筑物精细建模的倾斜摄影测量理论与方法	重点项目	300
2	41672283	胡卸文	火后泥石流致灾机理及动力学特性研究	面上项目	72
3	41672295	赵晓彦	大型高速滑坡锁固段破裂震动触发启程剧动机理研究	面上项目	58
4	41674028	熊永良	融合轨检信息的多天线GNSS动态定位理论与方法及高铁轨道外部几何参数提取研究	面上项目	70
5	21677117	范美坤	可形变凝胶表面增强拉曼光谱基底及其在表面污染物分析中的应用	面上项目	68
6	41601356	马培峰	多云多雨条件下复杂城市环境永久散射体的稳健估计方法	青年科学基金项目	19
7	41601503	张瑞	基于GBInSAR与GNSS的特大型滑坡监测与反演方法	青年科学基金项目	19
8	41602241	刘建	考虑局部流阻的稀疏裂隙岩体隧道非达西流涌水预测模型	青年科学基金项目	16

序号	项目批准号	负责人	项目名称	项目类别	批准金额
9	41602290	郭亮	高放废物处置库多尺度结构面级联耦合及渗流特征研究	青年科学基金项目	18
10	41602293	何刘	震区边坡潜在滑动结构面强度震动弱化机理研究	青年科学基金项目	18
11	51608454	何毅	地震作用下土质边坡张拉裂隙扩展机制及稳定性三维极限分析方法	青年科学基金项目	20
12	61602392	胡翰	倾斜影像高效匹配的近邻信息监督度量学习方法	青年科学基金项目	21

8、我院李志林教授负责的国家重点基础研究发展计划 (973) 课题“高分辨率遥感影像的信息度量与质量改善”顺利通过结题验收

2016年8月12日，由武汉大学，西南交通大学、上海交通大学、中科院西安光学精密机械研究所、中科院遥感应用研究所、中国测绘科学研究所等单位参与的国家重点基础研究发展计划 (973) “高分辨率遥感数据精处理和空间信息智能转化的理论与方法”项目在武汉举行课题结题验收评审会。

作为项目第一课题负责人，我院李志林教授汇报了“高分辨率遥感影像的信息度量与质量改善”课题自2012年实施以来的任务完成情况，并就研究水平和创新性、实施效果、人才培养、合作交流和数据共享等方面的成果进行了阐述。该课题首次利用3轴6自由度电动振动台仿真TDI CCD卫星在轨成像，发现了图像退化性质变化的两个临界点，据此发明了基于多级积分像元匹配重组的图像恢复算法，为在轨恢复成为可能；提出了基于分时成像的平台振颤检测建模方法以及稳态重成像振颤畸变校正方法，用于国产卫星图像预处理；实现了玻尔兹曼熵从概念到数学模型的转化，使影像的结构信息度量成为可能；建立了永久散射体网络化SAR干涉的理论和模型体系，解决了农田及植被区域的SAR干涉难题，用于高铁沉降变形探测。

经评议，专家组对第一课题的整体完成情况给予充分肯定，一致同意课题通过验收，并且推荐课题成果“平台振颤检测与补偿的理论与方法”作为整个项目的亮点工作之一。

项目顾问专家李德仁院士，领域咨询专家林宗坚教授、邱涤珊教授，首席专家单杰教授，以及参与研究工作的有关单位科技工作者共100多人参加了本次课题验收会。

9、多模态时空数据分析与可视化研讨会在我院顺利召开

2016年9月19-21日，我院主持承担的国家重点研发计划课题“多模态时空对象分析与可视化”（“全空间信息系统与智能设施管理”项目）研讨会在我院顺利召开。德国海德堡大学范红超博士、南京财经大学毛波副教授、中国地质大学（武汉）谢忠教授、浙江大学华炜副研究员、中南大学邓敏教授、电子科技大学邵俊明教授、武汉中地数码龚爱华工程师，我院朱庆教授、齐华教授、朱军教授、张红副教授、遆鹏老师以及课题组研究骨干40余人参与了本次研讨会。

10、德国海德堡大学范红超博士为我院师生作专题学术报告

2016年8月22日上午，德国海德堡大学地理信息科学研究所城市建模研究课题组组长范红超博士在我院X4520作了题为“The Quality Issues of Crowdsourced Geographic Information Data”的学术报告。报告会由地学学院测绘科学与技术系副主任朱军教授主持。范红超博士介绍了众包地理数据获取、质量评价及其典型应用。

11、西藏日报专题报道我院援藏工作及援藏干部王鹰教授工作事迹

2016年7月28日，西藏日报以“为高原育英才——西藏大学第七批援藏干部剪影”为题，专题报道了我校在支援西藏大学迅速发展中所做出的重要贡献，介绍了我校地球科学与环境工程学院副院长王鹰教授的援藏工作事迹。

报道指出，我校长期以来一直高度重视，积极支持教育援藏工作，认真贯彻党中央、国务院关于援藏工作的指示精神，落实俞正声主席重要讲话精神，落实教育部关于进一步加大内地高等学校对西藏教育支持力度的部署，及时总结新时期对口援藏尤其是教育援藏工作经验，选派多名优秀干部和教师到西藏大学工作，投入了大量的人力和物力资源，为西藏大学的迅速发展添加助力。

报道中提到，在对口援助中，我校提出的“以西藏工程应用技术人才培养为突破口、加快调整西藏高等教育结构与就业面向”的对口支援工作新思路，重点对西藏大学工学院的学科建设、人才培养、科学研究等重点领域进行对口援助，帮助西藏大学有效提高其科研水平、育人层次、办学水平。早在2012年，我校结合西藏大学工科毕业生就业专业对口率不高的实际情况，开辟了“校校企”人才联合培养试验田，即：以就业为导向，以落地为原则，在

全国首创了“三方参与、三地学习、定向培养”的“1+2+1”本科联合培养模式。

同时，报道对王鹰教授在援藏工作中的突出表现也给予了充分肯定。2013年7月，学校党委选派王鹰教授到西藏大学参加援藏工作，现担任西藏大学工学院院长。在这3年时间内，王鹰教授积极调研谋划工学院发展新思路，不断探索实践建设新方法，为工学院的迅速发展做出自己的努力，在工作中表现突出，成绩显著，工作能力获得多方肯定。在学科建设上，王鹰教授积极发挥桥梁作用，带领西藏大学工学院会同我校相关专家积极协助、指导，努力拓宽学科增长点，2014年获批建筑与土木工程领域专业硕士点，取得了工学院学位点建设的突破，2015年正式开始招收研究生，首届招生人数5人。同时，经过王鹰教授的不懈努力，西藏大学现已同青藏铁路公司签订联合培养协议，工学院与自治区建筑勘察设计院、自治区交通厅公路设计院、自治区地质调查院、中国黄金华泰龙矿业有限公司部队等单位签署人才联合培养初步协议并建立校外实训实习基地。

报道还介绍了，在西藏自治区成立50周年之际，王鹰教授作为教育界杰出代表参加了观礼活动，受到全国政协主席俞正声的亲切接见，还参加了中组部和教育部组织的教育援藏座谈会。

报道中提到，目前，经中组部和教育部批准，王鹰教授已经由第七批转为第八批援藏干部。在未来3年的援藏工作中，他对如何遵循高等教育发展规律，紧密结合国家和自治区地方经济社会发展需求，对接自治区高等教育改革，合理规划学院人才培养、学科建设、科学研究，全面提升办学水平，实现学院新一轮发展，培养更多“靠得住，用得上，留得下”的应用型人和西藏大学工学院的未来发展才有了更完整的新思路新想法。

12、国家重点研发计划“全空间信息系统与智能设施管理”项目启动及模型研讨会在京成功召开

2016年8月28日至31日，国家重点研发计划“全空间信息系统与智能设施管理”（2016YFB0502300）项目启动及模型研讨会在中国科学院地理科学与资源研究所成功召开。19个项目参与单位的70余名研究骨干参与了此次会议，朱庆教授代表课题3报告了相关研究方案。会议还特邀申报指南编制专家周成虎院士给予指导，对于做好项目实施，切实加强课题之间的衔接与协调，确保项目的研发目标和任务圆满完成具有重要意义。

13、博士研究生王峰、李政和付萧圆满完成在德国汉诺威大学的交流学习

2016年3月至2016年9月，根据我校与德国汉诺威大学之间的国际合作协议，博士生王峰、李政和付萧应邀前往德国汉诺威大学摄影测量与地理信息学院圆满完成了为期半年的全英文课程学习，并取得优异成绩。包括：图像分析（Image Analysis）、专业英语（Geodesy English）、雷达遥感（Radar Remote Sensing）、地理信息系统应用（GIS Application）。

2016年7月22日，王峰和李政在Mahdi Motagh教授带领下参观了亥姆霍兹波茨坦中心-德国地理研究中心。2016年6月1日至3日，付萧参加了在土耳其伊斯坦布尔举办的2016年智慧城市博览会（Smart City EXPO Istanbul）。

14、西南交通大学学子参加第二届四川省大学生测绘技能竞赛

2016年7月15日~17日，“中海达杯”四川省第二届（2016）大学生测绘技能竞赛在成都理工大学举行。比赛旨在检验省内高校测绘学科实践教学的效果，并为全省各高校搭建学习和交流的平台，达到“以赛促建、以赛促教、以赛促改”的目的。该项赛事对鼓励大学生努力实践、积极实践，锻炼学生的团队协作意识、耐心和不怕苦、不怕累的优秀品质，养成认真细致的良好业务作风起到了良好的推动作用。来自省内23所高校的15支专业队伍、39支非专业队伍，共268名队员参加了比赛，比赛项目包括水准测量、导线测量、数字化测图、三维激光点云建模和数据入库五个项目。来自省内外测绘单位的35位专家、教授组成裁判组，保证了大赛公平公正和顺利开展。

我校代表队由来自测绘、遥感、土木等专业的20名同学和测绘系3名指导教师组成，参加了全部5个项目。我校代表队最终获得了4个二等奖和6个三等奖的好成绩。

15、西南交通大学学子参加第四届全国大学生测绘技能竞赛

2016年8月1日下午4:30，由广州天宇光电仪器有限公司冠名的“天宇杯”第四届全国高等学校大学生测绘技能大赛，在内蒙古农业大学西校区体育馆开幕。大赛以检验全国大学生测绘实践效果，培养测绘专业学生外业数据采集及内业数据处理方面的综合能力为目的。同时以搭建一个充分展示技术水平和操作能力的竞技舞台，加强全国高校测绘学科交流，鼓励大学生努力实践，“以赛促学、以赛促练”为目标。此次大赛参赛队伍达到100支（全国开设测

绘专业的高等院校约有140所），参赛及观摩队员、指导教师、裁判、仪器赞助商技术人员等总人数接近1000人，为历次参赛队伍和人数之最。

我校代表队由6名同学和4名指导教师组成，参加了二等水准、一级导线、数字测图和程序设计全部4个项目。我校代表队最终获得了4个单项二等奖和1个团体二等奖，创造了历次参赛的最好成绩。

16、中科院测地所许厚泽院士一行应邀到访我院进行学术交流

2016年9月6日下午14:00，中国科学院测量与地球物理研究所许厚泽院士和钟敏研究员在我院X4520做了专题学术报告。许院士是我校著名校友方俊院士的学生、西南交通大学荣誉教授。报告会由齐华副院长主持，刘国祥院长致辞。

许厚泽院士作了题为《中科院测量与地球物理研究所主要科研活动》和《Satellite Gravity Mission Research in China: Progress and Outlook》的学术报告，介绍了测地所主要从事的GNSS/北斗、地震大地测量、重力、动力学及其它科研活动，也介绍了近10年来卫星重力测量的研究进展，分析了GRACE卫星的缺陷，展望了中国的卫星重力测量任务。钟敏研究员做了题为《GRACE卫星重力水文学进展与问题及下一代重力卫星计划》的报告，讲述了卫星重力的研究背景和意义、利用GRACE监测华北与东北地下水储量的变化及下一代重力卫星计划的内容。报告会持续到下午18:00，王齐荣书记、朱庆教授、范东明教授、袁林果教授、游为博士及其他大地测量方向研究生参加了此次报告会。

2016年9月7日上午9:00，许厚泽院士继续在X4520作了题为《Development of Gravimeter Research in Wuhan, China》的学术报告，介绍了现有重力测量的技术与仪器，分析了中国研制重力仪器的情况。上午10:30，刘国祥院长为许厚泽院士和钟敏研究员介绍了我校地球科学与环境工程学院的基本情况，重点介绍了InSAR研究团队近年来的科研进展，并听取了许厚泽院士的意见，报告会持续到中午12:00结束。下午16:00，我院博士生谷延超作了题为《Seasonal crustal vertical deformation induced by environmental mass loading in mainland China derived from GPS, GRACE and surface loading models》的学术报告、博士生姜中山作了题为《Fault movement behaviors based on the optimal deep geometry after the Wenchuan earthquake》的学术报告、硕士生余彪作了题为《GRACE重力反演中的不同积分方法比较》的学术报告，许厚泽院士和钟敏研究员都认真聆听并给出了非常中肯的意见，讨论会持续到18:00结束。

此次许厚泽院士一行的到访和学术交流活动对我院研究生教育教学质量的提升、科学研究水平的进步都将起到极大的推动作用。

17、学院召开2016年第四次全院教职工大会

9月8日下午，学院在X4357教室召开2016年第四次全院教职工大会，大会由副院长齐华教授主持。

王齐荣书记首先宣布了学院新聘和续聘的各办公室主任的聘任通知，由刘国祥院长向新聘的教职员工颁发聘书并合影留念。

会上，王齐荣书记传达了校党委书记王顺洪在中共西南交通大学委员会十四届六次全体（扩大）会议上的讲话精神，即“抢抓机遇、深化改革、攻坚克难，继续努力推进学校复兴大业”并从“学校第十四次党代会以来主要工作推进情况、学校发展面临的新形势、学校下一阶段重要工作任务安排以及全面从严治党，为学校改革发展做好引领与保障”四个方面系统地总结了会议要点。他还介绍了王顺洪书记赴深圳调研学校研究院的相关情况以及徐飞校长对当下学校面临的发展形势的分析，并对2016年下半年工作要点的部署安排。

刘国祥院长宣读了周期任务责任书、新一轮岗位聘用实施方案并部署了本学期的重点工作。强调要“强化内部管理、全面推进学院各项工作顺利进行，打造“国内一流、具有影响力的学院”。

副院长欧阳锋教授重点介绍了我院国家级教学实验示范中心建设和申报进展情况；副院长胡卸文教授通报了学院2016年国家自然科学基金的申报及立项情况，我院取得可喜成绩，批准了12项，其中朱庆教授取得一项重点项目，他还介绍了2016年学院科研经费的到账情况及本科教育有关工作。

院党委副书记傅尤刚通报了近期学生工作情况，分别介绍了2016届学生就业情况；2016级新生的报到及入学教育相关情况；本科生学业导师管理办法。

18、第三届“天地图 四川”进高校应用开发大赛技术培训成功举办

第三届“天地图·四川”进高校应用开发大赛技术培训会于2016年9月10日在西南交通大学犀浦校区“天地图·四川+ 创新基地”举行，出席本次培训会的专家有四川省测绘地理信息局基础地理信息中心党委书记李忠良、四川省测绘地理信息局基础地理信息中心工程中心主任曹振宇、四川省测绘地理信息学会地图制图与GIS专业委员会秘书刘学玉、四川省基础地理信息中心平台事业部部长任春雷和西南交通大学地球科学与环境工程学院副院长齐华。参加此次培训的学员，有来自省内十一所高校近80名师生。

齐华教授与李忠良书记在开幕式上相继表达了通过此次比赛促进创新人才培养的期许。培训会开幕式上，曹振宇博士为在场师生作了关于“‘互联网+’时代下测绘地理信息科技创新”的专题报告。

开幕式后，出席本次培训会的专家在地学学院X4531会议室召开了“第三届‘天地图·四川’进高校应用开发大赛参赛作品初审会”。齐华教授对本次活动的筹办做了介绍，组委会陈佳汇报此次大赛参赛情况。李忠良书记对本次大赛寄予厚望并对“天地图·四川+”未来发展进行了展望。此外，与会人员就地理信息、时空大数据与传统天地图服务的结合进行了深入探讨。

担任本次培训的主讲老师分别是来自四川省第一测绘研究院的高微硕士、四川省测绘地理信息局基础地理信息中心曾李阳硕士，另外两位主讲老师是西南交通大学地球科学与环境工程学院在读研究生范庆亚和许慧敏同学。他们都是在前两届“大赛”中成长起来的优秀选手。培训内容涵盖WebGIS常用的应用开发技术、“天地图·四川”Web API、“天地图·四川”移动API开发技术等方面。

19、徐飞校长赴我院调研“一流科学建设和重点工作”

9月13日下午，徐飞校长到我院调研“一流科学建设和重点工作”并召开座谈会。学校总会计师张兵、研究生院副院长刘学毅、人事处处长郭俊、资实处处长高增安、规建处处长高庆、校长办公室副主任宋刚、科研院副院长张骏、宣传部副部长许金砖一同随行调研。我院院长刘国祥教授、院党委书记王齐荣教授、长江学者朱庆教授、副院长齐华教授、院党委副书记傅尤刚、国地联合工程实验室专职副主任车伟、院长助理刘成龙教授、范美坤教授、陈俊敏副教授、万人计划“青年拔尖人才”袁林果教授、四川省“青年千人”赵锐副教授，以及各系系主任、教师代表和学生代表等参加了座谈会。座谈会由张兵主持。

会上，地学学院院长刘国祥做了“加强地学学科建设，整体提高学科水平与人才培养质量”工作汇报。他表示，我院人才引进计划已初见成效，团队建设和平台建设迈上了新的台阶，科研成果方面也取得了突破。同时，刘院长也谈到了我院学科发展所面临的挑战与思考。目前学院在学科建设、学科交叉与基础研究、人才培养支撑保障方面亟待完善与加强，需加快建设高速铁路运营安全空间信息技术国家地方联合实验室，在师资国际化、人才培养国家化道路上任重而道远。他尤其提出我们应关注四个深度：深空 深海 深地 深蓝，并表示

会正视问题与困难，明确发展定位和发展思路，激发一切潜能，直面挑战，砥砺前行，为学院一流学科建设而不断努力。人事处处长郭俊对我院人才引进方向给予了积极肯定，资实处处长高增安高度赞赏我院院长助理刘成龙教授所管理的实验室。

徐飞校长表示，刘国祥院长在报告中所提到的许多观点与内容与他事先所准备讨论的内容巧妙契合，这正体现出学院领导班子对学校的发展战略与书记、校长所思所想的入脑入心。徐飞校长提出了他的三点希望。一是学院应牢牢抓住“人才强院”的“牛鼻子”，加强学院人才的引进与人才培育工作，要有“盯、关、跟、引、育、逼”的精神。二是在学科建设方面，学院应当优化学科结构，凝炼学科方向，突出学科重点，创新学科组织模式，鼓励地球科学发展要努力朝着学校第四个进入ESI排名进1%的学科方向奋斗。三是综合改革方面，他希望学院在专职科研队伍建设，本科生导师制，考核与薪酬等方面大胆探索，做好“校办院”转变为“院办校”的方案，学院要继续做好英文网站和年度报告的规范性，做好表率。

张兵总会计师表示，学校高度重视地学学院的发展并寄予厚望，要求由资实处牵头，拟定满足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验收所需场地的解决方案，经讨论后上报。

20、“中海达”专项奖学金颁奖仪式暨校园招聘宣讲大会顺利举行

9月19日晚7时，2016年“中海达”奖学金颁奖仪式暨校园招聘宣讲会在图书馆2号报告厅准时拉开帷幕，会议由地球科学与环境工程学院党委副书记傅尤刚主持。中海达集团副总裁鲍志雄、定位公司总经理罗树江、成都分公司总经理谢志海、测绘公司研发部经理李前斌、集团人力资源经理向占伟出席会议。

21、地学学院党委召开2016年第四次工作会议

地学学院党委2016年第四次工作会议于9月22日上午9点在犀浦X4520会议室召开。党委委员王齐荣、刘国祥、胡卸文、欧阳峰、齐华、傅尤刚、巫锡勇参加了会议。会议由院党委书记王齐荣主持。

本次会议讨论并通过了学院党委中心组本学期政治理论学习相关安排；通报了学院“两学一做”上一阶段开展情况及下一阶段工作安排；审议并通过学院团委书记任职决定。

22、我院召开2016年第四次党委中心组（扩大）学习会议

9月22日上午9点10分，院党委书记王齐荣主持召开2016年第四次党委中心组（扩大）学习会议。院党委中心组成员、学院纪委委员、各教工党支部书记参加了学习。

会上，大家集中学习了《中国共产党廉洁自律准则》和《中国共产党问责条例》，并结合各自工作实际交流了学习认识和体会。

王齐荣书记带领大家《准则》和《中国共产党问责条例》进行了专题解读辅导，她从两者的修改背景、意义、重点内容和如何扎实践行贯彻新《准则》《问责条例》等方面，逐章逐句进行了解读。王齐荣书记要求，各党支部结合近期院党委发放的《准则》、《问责条例》等学习资料，通过教职工党支部、专题组织生活会等多种形式组织教工党员开展认真学习，深入开展党纪党规教育。此外，王书记还强调，《中国共产党问责条例》是全面从严治党的制度，再度释放出从严治党的强烈决心。全体参会人员要带头认真学习，吃透精神，唤醒责任意识，激发担当精神，把习近平总书记强调的“有权必有责、有责必担当、失责必追究”落实到实际工作当中，让失责必问、问责必严成为常态，推动学院各项工作又快又好的开展。

23、地学学院InSAR研究成果发表在遥感领域顶级国际学术期刊

合成孔径雷达干涉(InSAR)遥感理论与方法及其在地质灾害监测中的应用是目前国际遥感领域的研究热点。由刘国祥教授领导的我校地学学院测绘遥感信息系InSAR研究团队瞄准地质灾害防治和高速铁路安全运营等国家重大需求，以地震形变、滑坡、火山、冰川漂移、城市沉降和高铁沉降监测与反演为研究主线，一直致力于相关研究工作。近日，我校地学学院InSAR研究团队与英国纽卡斯尔大学InSAR研究团队(Zhenhong Li教授领导)合作完成的学术论文被遥感领域顶级国际期刊《Remote Sensing of Environment》(简称RSE)正式接收并在线发表。RSE期刊是遥感领域最顶级SCI学术期刊，在全球28种同类SCI学术期刊中长期排名第一，其2015年影响因子为5.88，五年影响因子为7.38。近3年来，我校地学学院InSAR研究团队已在RSE期刊上连续发表了4篇有关InSAR的高质量学术论文。此次与纽卡斯尔大学合作发表的论文是：Monitoring activity at the Daguangbao mega-landslide (China) using Sentinel-1 TOPS time series interferometry. Remote Sensing of Environment, 论文在线发表网址：<http://authors.elsevier.com/sd/article/S0034425716303522>。

24、我院师生参加“2016中国地理信息科学理论与方法学术年会”

2016年9月23日至25日，“2016中国地理信息科学理论与方法学术年会”在深圳大学成功举行。本次大会由中国地理信息产业协会理论与方法工作委员会主办，海岸带地理环境监测国家测绘地理信息局重点实验室、深圳大学空间信息智能感知与服务深圳市重点实验室、深圳大学智慧城市研究院、深圳大学土木工程学院共同承办。我院师生代表共计20余人参加了本次会议，其中2014级茅以升班四名大学生受班导师朱庆教授资助参加了这次会议。

中国地理信息科学理论与方法学术年会是目前国内GIS界最盛大的学术研讨会，这一一年一度的“学术沙龙式”研讨会自2004年以来已成功举办十二届。今年年会注册人数高达1200余人，来自182家单位，吸引了大量地理信息、位置导航及遥感信息等领域的专家学者、技术人员及学生前来参会。大家汇聚于此，共同研讨地理信息科学的前沿、热点问题以及我国GIS技术与应用发展方向，建设GIS美好未来。

本次大会的报告分为特邀报告、专题报告和小组报告三种形式。其中，特邀报告邀请近一年本领域新当选的两院院士、千人计划、长江学者、杰青和优青，以及自然科学与社会科学其他相关领域的专家作为报告人；专题报告会为召集人申请，交流近年来本领域重大项目、创新团队或前沿方向的研究成果；小组报告按投稿内容分组报告和讨论。本次大会共有6场特邀报告、12个专题分会和12个小组报告，共计276场报告，其中涵盖了城市空间信息学、室内定位与全息地图、空间语义、虚拟地理环境、物联网与地理信息感知、云计算与地理信息服务等各项内容。

我院长江讲座教授黄波主持了专题分会“地理信息科学：科学还是技术？”，海外院长周启鸣教授围绕“科学、技术的定义”作了主题发言；副院长齐华教授主持了“空间数据处理与建模”小组报告；朱军教授作了题为“大规模复合灾害场景融合与增强可视化”的专题报告。我院博士研究生尹灵芝、苗双喜，刚刚毕业的研究生曾李阳硕士，在读硕士研究生范庆亚、苟希、喻钢、邹光达等多名学生均在会议上作了口头报告。

为期三天的会议紧扣地理信息科学的理论、方法、技术、应用及产业化等方面，在与会代表间展开了友好交流与激烈研讨。据统计，会议期间，大会微博平台阅读数高达7万余次。

25、学院举行2016年离退休教职工院情通报及工作座谈会

9月30日，在地球科学与环境工程学院建院6周年之际，学院2016年离退休教职工院情通报及工作座谈会于下午3时在九里校区镜湖宾馆多功能厅举行。会议由院党委书记王齐荣教授主持，院长刘国祥教授，副院长胡卸文教授，副院长欧阳峰教授，党委副书记傅尤刚以及测绘学科傅晓村教授，刘文熙教授，地质学科蒋爵光教授，李秉生教授，环境学科黄儒钦教授等46人参加了会议。

刘国祥院长提到学院“加强地学学科建设，整体提高学科水平与人才培养质量”的发展目标以及建设“国内一流，具有国际影响力的学院”的美好愿景。肯定了学院“人才引进初见成效，团队建设迈上新台阶，平台建设取得突破”，并指出了学院目前的状况及面对的挑战。

傅晓村，刘文熙，谢葳，路伯祥，蒋爵光，李秉生，黄儒钦等老教授对学院6年来取得的成绩给予充分肯定，并纷纷建言献策，提出学院要想发展成一个一流学院，当务之急便是加快建设综合实验室的建立，并在引进国外知名大学留学生时不但要关注其理论知识能力，更要关注新教工的工程实践能力，要组织各学科联合攻关，申报跨学科综合性大型标志性科研项目等。

26、澳大利亚新南威尔士大学王金岭教授应邀来我校做学术报告

2016年9月30日上午，在X4520学院会议室，澳大利亚新南威尔士大学教授应我院邀请，作了“Modelling and Quality Control in Geospatial Mapping and Navigation—Progress and Challenging Issues”学术报。报告会由熊永良教授主持，测绘遥感信息系袁林果、高淑照、蔡国林等教师及学院相关专业的研究生参加了报告会。

王金岭教授对地理空间制图与导航领域中的数据建模与质量控制的最新研究进展、研究方法和取得的成果进行了讲述。介绍了导航、定位、测时之间的区别和联系，针对导航、定位、制图领域存在的各种数据不确定性问题进行了讲解，对导航、定位与制图领域中的观测数据中的粗差、最小可探测偏差及粗差的可区分性等问题及他领导的团队的最新研究成果进行了介绍。

王教授还介绍了新南威尔士大学的测绘学科的专业与课程设置、研究生培养等问题，介绍了新南威尔士大学测量与空间信息工程学科的研究工作，对如何开展科学研究、如何写作和发表高水平的学术论文进行了介绍，并就如何申请奖学金、如何出国学习深造、研究方向选择等问题与参会师生进行了深入讨论。