

深部岩土力学与地下工程国家重点实验室

2014 年上半年工作总结

2014 年，是实验室建设、充实年，实验室针对实验室评估中反馈的意见和建议，全面梳理实验室建设运行不足之处，制定和完善实验室规章制度，做好仪器设备费申报，提升实验室科学化管理水平，加强国际学术合作与交流，全面规范实验室建设运行。

一、实验室仪器设备费申报

2014 年 3 月 26 日，财政部下发《关于组织国家重点实验室科研仪器设备经费预算申报工作的通知》（财教[2014]13 号），通知实验室按照实验室的研究方向和发展目标，以形成各具特色的研究实验体系为目标，编制实验室 2015-2017 年科研仪器设备工作方案。实验室组织各团队在充分调研的基础上，按照新购仪器设备类、仪器设备升级改造类、仪器设备研制类、科研配套设施维修改造类项目进行申报。实验室按照轻重缓急和实际需求，编制了实验室仪器设备工作方案，确定 50 项项目进行申报，经费总预算为 13525.22 万元，其中新购仪器设备类 21 项、仪器设备升级改造类 6 项、仪器设备研制类 22 项、科研配套设施维修改造类 1 项，200 万元以上项目 7 项。

二、学科建设

以土木工程、力学两个重点学科为依托，申报“地下工程灾害预测与控制”江苏省优势学科，获得省重点序列学科立项；以实验室为依托，申报江苏省老工业基地资源利用与生态修复协同创新中心，获得立项。

三、科学研究

实验室组织申报国家级基金项目 16 项，其中申报国家自然科学基金委创新群体 1 项，仪器设备专项 1 项，优秀青年基金项目 1 项，国家自然科学基金面上项目 6 项，青年基金项目 7 项。

2014 年上半年实验室共发表学术论文 100 余篇，其中 SCI 收录 6 篇，EI 收录 50 篇；出版专著 1 部。申请发明专利 14 项。

截至 2014 年 6 月 30 日，实验室新增横向科研项目 16 项，合同金额为 548.9 万元，较往年有明显下降；新增纵向项目立项 11 项，立项总经费为 673.1 万元。实验室科研经费到账 2594.7 万元，较 2013 年同期增长 24%，其中纵向经费到账 861.6 万元，横向经费到账 1733.1 万元。

四、队伍建设与人才培养

2014 年上半年，实验室新聘研究员职称 1 人，副研究员职称 1 人；引进博士毕业生 5 人，其中海外毕业博士 2 人。招收博士研究生 21 人，毕业博士研究生 7 人，硕士毕业生 38 人；博士后进站 11 人，出站 7 人；获中国博士后基金资助 3 人。

五、学术交流与实验室开放

4 月 12-14 日，首届深部地下工程灾害预测与控制高层论坛在实验室举行。此次高层论坛由深部岩土力学与地下工程国家重点实验室、中国矿业大学力学与建筑工程学院主办，主要围绕深部矿山地下工程灾害预测与控制、深长隧道地下工程灾害孕育演化机理及控制等展开深入研讨。中国工程院院士钱七虎，中国工程院院士、力建学院院长顾金才，中国工程院院士蔡美峰，中国科学院院士何满潮，中国矿业大学副校长、长江学者、国家杰出青年基金获得者缪协兴，辽宁工程技术大学教授、中国岩石力学与工程学会副理事长潘一山，山东大学长江学者、国家杰出青年基金获得者李术才，中国科学院武汉岩土力学研究所研究员、长江学者、国家杰出青年基金获得者杨春和，中国矿业大学教授、长江学者、国家杰出青年基金获得者鞠杨等应邀出席会议。来自国内 10 余家高校和科研院所的专家学者以及中国矿业大学部分教师和研究生共 200 余人参加了本届高层论坛；6 月 5-7 日，实验室主办的 2014 年中国国际软岩理论与技术研讨会（2014 ISRM Conference on Soft Rocks）在中国北京胜利召开。来自世界数十个国家 139 名专家学者参加了会议。大会共收到来自美国、巴西、印度、中国、比利时、葡萄牙、澳大利亚、克罗地亚、俄罗斯、日本等多个国家专家学者的 85 篇论文，其中 59 篇文章入选 ISSR2014 论文集 CD。大会设有一个主会场和三个分会场，会议议题包括：软岩特性、软岩变形机制及软岩工程技术，共有 20 位领域内的知名专家受邀做了精彩的特邀报告，18 位专家做了专题报告。组织青年教师和研究生 8 人参加了江苏省岩土工程学会工程地质夏令营活动。

美国亚利桑那大学 Pinnaduwa Hewa S. W. Kulatilake 教授获国家外专局“高端外国专家项目”（文教类）支持，将来实验室工作 2 个月。

国际著名数学力学家石根华博士来访实验室并作学术报告；国家煤炭地质总局局长胡善亭，江苏省科协党组书记、常务副主席陈惠娟莅临实验室考察指导；接待海外院士、大学校长代表团，澳大利亚格里菲斯大学副校长 Debra Henly，美国爱达荷大学工程学院院长 Larry Stauffer 等各界来访、参观 10 余次。承接哈尔滨工业大学等单位委托试验 6 项。

2014年5月17-24日，实验室举行科技开放周活动，期间举行学术报告1次，举行专题研讨活动5场，接待力建学院土木工程和力学专业的大三学生70余人参观。

六、运行管理

实验室秉承“以人为本、学术自由、激励创新、交流融合”的实验室文化建设理念，按照主管部门的要求，在依托单位的领导下，实验室不断完善管理机制和考核评价体系。2014年上半年，实验室修订完善了“实验室学术论文和科技成果奖励资助办法”、“实验室国拨专项经费管理使用办法”、“实验室大型仪器设备共享使用管理办法”，理顺了实验室自主研究课题运行管理机制。按照科技部新的管理系统要求，完成实验室2013年年报填报；完成国家2013年科技基础条件资源调查和教育部2013年科技机构基础条件调查数据填报。完成进行了实验室网站改版设计。

实验室做好新实验大楼的环境配套工作。完成新实验楼房间功能划分、运行调整、水电配备、试验台桌购置、网络铺设等工作，完成实验室新大楼窗帘采购布设，完成实验室纱窗设计和采购，保障了实验室运行。

单位负责人签字：

2014年7月4日