

工 作 简 报

水资源与水电工程科学国家重点实验室

(2015) 第 4 期 (总第 25 期)

实验室办公室编

2015 年 12 月 31 日

本 期 要 目

- ◆ 夏军教授增选为中国科学院院士
- ◆ 第三届学术委员会第三次会议顺利召开
- ◆ “引黄灌区多水源滴灌高效节水关键技术与示范”研讨会召开
- ◆ “南方水稻灌区农业面源污染生态治理模式及示范”项目通过验收
- ◆ “力学-材料-水工结构”青年学者学术论坛召开
- ◆ 实验室积极参与协办学术会议
- ◆ 李典庆教授获国际岩土工程安全协会青年科学家奖
- ◆ 中文译著《实用水力过渡过程》出版发行
- ◆ 国际/国内学术交流

Tel: 027-68772275

E-mail: wrhes@whu.edu.cn

Http: //waterlab.whu.edu.cn

◆ 夏军教授增选为中国科学院院士

根据《中国科学院院士章程》和《中国科学院院士增选工作实施细则》，2015年中国科学院选举产生了61名中国科学院院士和12名中国科学院外籍院士。实验室夏军教授当选为中国科学院地学部院士。

◆ 第三届学术委员会第三次会议顺利召开

2015年12月5日，第三届学术委员会第三次会议在重点实验室召开。与会委员们听取了实验室2015年度工作报告，审定了2016年度开放基金资助项目，建议实验室面向国家战略需求，巩固传统优势方向，拓展新的学科增长点，争取在引领学科前沿和服务国家重大需求方面做出更大贡献；加强高层次人才的引进与培养，重视青年科研骨干的成长；加强国际合作与开放交流，力争取得实质性的合作研究成果。

◆ “引黄灌区多水源滴灌高效节水关键技术与示范”研讨会召开

2015年11月14-16日，内蒙古自治区水利科技重大项目“引黄灌区多水源滴灌高效节水关键技术与示范”研讨会在武汉大学召开。本次研讨会由内蒙古自治区水利科学研究院主办，武汉大学承办。来自水利部牧区水利科学研究院、武汉大学、内蒙古农业大学、内蒙古自治区水利科学研究院、中国农业大学和内蒙古河套灌区管理总局等单位的领导专家和研究人员参加了本次会议，实验室杨金忠教授作为第二课题的负责人出席了研讨会。

◆ “南方水稻灌区农业面源污染生态治理模式及示范”项目通过验收

2015年11月9日，水利部“948”项目管理办公室在武汉组织召开了由武汉大学承担的水利部“948”项目“南方水稻灌区农业面源污染生态治理模式及示范”验收会。验收专家组由来自长江水资源保护科学研究所、中国灌溉排水发展中心、中国农业大学、华中农业大学、河海大学、中国水利水电科学研究院、中科院测量与地球物理研究所、中审亚太会计师事务所、水利部科技推广中心等单位的9名专家组成。崔远来教授代表项目组作了

汇报。经充分讨论和质疑，专家组认为该项目全面完成了任务书规定的内容，达到预期考核目标，取得了优异成果，一致同意通过验收。

◆ “力学-材料-水工结构”青年学者学术论坛召开

2015年12月26日，“力学-材料-水工结构”青年学者学术论坛在重点实验室召开。青年学者学术论坛由重点实验室和土木建筑工程学院联合举办，刘泉声、陈明祥、卢文波、熊立华、周伟、陈益峰、何真、伍鹤皋等多位教授担任点评专家。来自重点实验室和土木建筑工程学院的21名青年学者围绕“力学-材料-水工结构”主题就近期研究课题做学术交流报告，另有多名青年教师和博士参与交流。点评专家对每位青年学者的研究内容和方向进行了“把脉”，并就后期的合作交流开展了深入讨论。

◆ 实验室积极参与协办学术会议

2015年11月20-22日，第十三届全国青年岩石力学与工程学术大会在武汉顺利召开，实验室是协办单位之一。会议主题是“岩石力学与岩土工程挑战·创新·国际化”。实验室陈益峰教授作了题为“裂隙岩体的非线性渗流特性与解析方法”的特邀报告。

2015年12月5-7日，“陈宗基讲座”暨深部资源开发中的岩石力学问题专题研讨会在武汉大学召开，实验室是协办单位之一。实验室卢文波、陈益峰等教授参加会议。

◆ 李典庆教授获国际岩土工程安全协会青年科学家奖

第五届国际岩土工程安全与风险会议在荷兰召开，李典庆教授获2015年度国际岩土工程安全协会颁发的青年科学家奖（GEOSNet Young Researcher Award），奖项表彰词为：In recognition of an individual below 40 years old who publishes an impactful series of research papers that advance geotechnical risk and reliability as a distinctive discipline.

◆ 中文译著《实用水力过渡过程》出版发行

由实验室程永光教授、杨建东教授、赖旭教授和河海大学张健教授联合翻译的水力过渡过程经典著作《实用水力过渡过程》已由中国水利水电出版社出版发行。该书全面而系

统地介绍了有压管道和明渠中瞬变流的基本理论和高级应用，并列出了设计图表和仿真计算程序代码。

◆ 国际/国内学术交流

2015年10月12日，应槐文信教授邀请，纽约城市大学汤寒松博士访问实验室，并作了题为“区域分解算法求解流体力学问题”的学术报告。

2015年10月13-14日，The International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) 会议在法国海滨城市蒙彼利埃举行。实验室董斌和伍靖伟两位教授参加了此次会议，并在10月13日举办的“面对环境挑战和新兴技术的将来排水管理 (Future of drainage under environmental challenges and emerging technologies)”的专题会议上分别做了题为“Construction of new irrigation and drainage systems aimed at pollution emission reduction in rice-based cropping systems, south of China”和“Shall we adjust drainage strategies to water-saving practices – a case study in China”的报告。

2015年10月14日，应夏军强教授邀请，清华大学王兆印教授访问实验室，并作了题为“河流生态学的进展与研究课题”的学术报告。

2015年10月21日，应陈益峰教授邀请，瑞典皇家工学院井兰如教授访问实验室，并作了题为“Progresses, achievements and prospects in DECOVALEX Project”的学术报告。

2015年10月23日，应夏军强教授邀请，中国科学院黄河清研究员和英国南安普顿大学 Paul A. Carling 教授访问实验室，并分别作了题为“冲积河流平衡理论及其在大江大河中的实际应用性”和“Predictable equilibrium multichannel network characterizes in the Indus River, Pakistan”的学术报告。

2015年10月24日，应黄介生教授邀请，清华大学洪阳教授访问实验室，并作了题为“地球遥感大数据和全球水循环研究探讨”的学术报告。

2015年10月28日，应刘攀教授邀请，美国伊利诺伊大学香槟分校 Murugesu Sivapalan 院士访问实验室，并作了题为“Social-hydrology concept”的学术报告。

2015年11月5日，应彭虹教授邀请，英国苏格兰思特拉斯克莱德大学的赵亚乾教授访问实验室，并作了题为“Research & development of constructed wetland technology in Ireland and the world”的学术报告。

2015年11月4日，应卢文波教授邀请，英国帝国理工学院方芳欣教授访问实验室，并作了题为“Three dimensional flooding modelling and rapid response prediction”的学术报告。

2015年11月26日，应王涛博士邀请，香港大学郭颂怡博士访问实验室，并作了题为“Numerical and physical modelling of debris flow”的学术报告。

2015年11月30日，应刘攀教授邀请，国际粮食政策研究所朱廷举研究员访问实验室，并作了题为“变化环境下的水资源系统优化——以防洪规划和水权交易为例”的学术报告。

2015年12月5日，应卢文波教授邀请，中国水利水电科学研究院王浩院士访问实验室，并作了题为“面向生态的长江流域水资源综合调度”的学术报告。

2015年12月17日，应夏军强教授邀请，美国克拉克森大学 Weiming Wu 教授访问实验室，并作了题为“Challenges in Sedimentation Engineering”的学术报告。

2015年12月23日，应李典庆教授邀请，香港科技大学王瑞斌教授访问实验室，并作了题为“Statistical analysis on earthquake and debris-flow data”的学术报告。

2015年12月29日，应史良胜教授邀请，美国亚利桑那大学钟华研究员访问实验室，并作了题为“ Innovative in-situ oxidation technologies for treating groundwater contaminated by chlorinated solvents and 1,4-dioxane”和“ In-situ Biosequestration of Uranium in Groundwater”的学术报告。

送：有关校领导，校内各有关单位，实验室学术委员会委员

发：实验室全体固定研究人员
