

# 工 作 简 报

水资源与水电工程科学国家重点实验室

〔2016〕第3期（总第28期）

实验室办公室编

2016年9月30日

---

## 本 期 要 目

- ◆ 2016年国家自然科学基金项目评审结果公布
- ◆ 中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第九届学术研讨会顺利召开
- ◆ 第四届全国工程风险与保险研究学术研讨会顺利召开
- ◆ 张斐章教授受聘武汉大学珞珈讲座教授仪式暨学术报告会顺利举行
- ◆ 水利部副部长陆桂华一行访问实验室
- ◆ 全国200名青少年高校科学营营员参观实验室
- ◆ 实验室微信公众号正式推出
- ◆ 夏军院士国内外学术交流活动
- ◆ 实验室其他研究人员学术交流活动
- ◆ 国内外学者来实验室进行学术交流活动

Tel: 027-68772275

E-mail: wrhes@whu.edu.cn

Http: //waterlab.whu.edu.cn

## ◆ 2016 年国家自然科学基金项目评审结果公布

8 月 17 日，国家自然科学基金委公布了 2016 年度国家自然科学基金申请项目评审结果，实验室研究人员获批 20 项，其中优秀青年科学基金项目 1 项，海外及港澳学者合作研究基金 1 项，国际合作与交流项目 2 项，面上项目 5 项，青年科学基金项目 11 项。

序号	项目批准号	负责人	项目名称	项目类别
1	51622905	曾玉红	环境水力学	优秀青年科学基金项目
2	51629901	叶明	农田土壤氮素模型、数据和实时管理决策的系统研究	海外及港澳学者合作研究基金
3	51681220261	熊立华	中阿（NSFC-CONICET）水资源管理双边研讨会	国际(地区)合作与交流项目
4	51681220262	史良胜	水循环——从形成到回收	国际(地区)合作与交流项目
5	11672212	曹志先	明槽湍流输沙两相流模式研究	面上项目
6	11672213	槐文信	挺水植被环境中逆向射流和浮力射流近区稀释机理研究	面上项目
7	51679170	杨中华	生态修复河道内的滞水区水流结构及物质输运规律研究	面上项目
8	51679174	曹子君	考虑土体分层不确定性的边坡系统可靠性与关键失稳区识别方法研究	面上项目
9	51679175	伍鹤皋	基于流固耦合理论的水电站厂房水力振动机理与激励机制研究	面上项目
10	41601275	岳遥	水土流失引发的 CO <sub>2</sub> 通量控制方法研究	青年科学基金
11	51602229	汤盛文	硫酸盐/氯盐侵蚀耦合作用下水泥基材料离子扩散性能的评价与预测	青年科学基金
12	51609173	查元源	基于数据价值分析的根区土壤水分预测研究	青年科学基金
13	51609174	曾祥	基于两阶段调度理论的并联供水水库群蓄放水次序研究	青年科学基金
14	51609175	曾文治	考虑补偿效应的盐渍农田作物水氮吸收规律研究与模拟	青年科学基金
15	51609176	林忠兵	田间尺度土壤镉吸附动力学及运移机理	青年科学基金

16	51609177	郭志伟	水力机械微尺度空化机理研究	青年科学基金
17	51609178	彭俊	热损伤作用下岩石的宏观力学响应及其裂纹扩展机制	青年科学基金
18	51609179	李霞	考虑堆石料级配和破碎效应的宏观多尺度研究	青年科学基金
19	51609181	王桥	基于相场-边界元法模型的高混凝土坝水力劈裂演化过程研究	青年科学基金
20	51609182	王占军	软岩堆石料劣化效应及黏弹塑性本构模型研究	青年科学基金

### ◆ 中国农业工程学会农业水土工程专业委员会第九届学术研讨会顺利召开

2016年8月19-21日，中国农业工程学会农业水土专业委员会第九届学术研讨会在武昌洪山宾馆召开。该会议由武汉大学承办，长江科学院协办。来自武汉大学、中国农业大学、西北农林科技大学、中国水利水电科学研究院、中国农业科学院、美国农业部等国内外120余家单位的近千名专家学者和研究生参加了本次研讨会。开幕式由水利水电学院院长黄介生主持，副校长谈广鸣出席并致欢迎辞。中国工程院院士李佩成、康绍忠、水利部农村水利司李远华巡视员、中国水利水电科学研究院总工、原国际灌排委员会主席高占义等17名农水领域知名专家作特邀报告。实验室杨金忠教授和副主任邵东国教授分别作题为：“干旱灌区高效用水的水盐调控问题”及“南方灌区水平衡及其用水效率”的大会特邀报告。

### ◆ 第四届全国工程风险与保险研究学术研讨会顺利召开

2016年8月26-28日，第四届全国工程风险与保险研究学术研讨会在武汉召开。会议由中国土木工程学会工程风险与保险研究分会主办，武汉大学承办。来自武汉大学、新加坡国立大学、香港科技大学、香港城市大学、清华大学、同济大学、上海交通大学等60余所海内外科研机构与知名企业，共220名业内专家、工程师和研究生参加了本次会议。会议开幕式由实验室主任卢文波教授主持，武汉大学副校长谈广鸣教授致欢迎辞，大会组委会主席、水利水电学院副院长李典庆教授作会议筹备情况报告。中国水利水电科学研究院陈祖煜院士、中国地质大学(武汉)副校长唐辉明教授等作多场特邀报告及分会场报告。

## ◆ 张斐章教授受聘武汉大学珞珈讲座教授仪式暨学术报告会顺利举行

2016年9月8日，台湾大学张斐章教授受聘为武汉大学珞珈讲座教授的聘任仪式在实验室学术报告厅举行。水利水电学院黄介生院长主持聘任仪式，冯友梅副校长代表学校致辞，并为张教授颁发武汉大学珞珈讲座教授聘书和校徽。人事部副部长边金鸾、水利水电学院书记程连珍、实验室主任卢文波及相关专业师生出席了聘任仪式。仪式结束后，张教授为师生作题为“Explore the capability of Artificial Intelligence in learning complex Hydro-systems”的学术报告。

## ◆ 水利部副部长陆桂华一行访问实验室

2016年9月24日，水利部副部长陆桂华一行访问实验室，湖北省副省长郭生练、长江水利委员会副主任陈琴、水利水电学院院长黄介生等陪同。陆桂华副部长参观了武汉大学水问题研究中心，并实地考察了实验室土壤水分试验大厅、水土环境实验室、灌溉排水与水环境综合实验场等场地。

## ◆ 全国 200 名青少年高校科学营营员参观实验室

2016年7月12日，全国200名青少年高校科学营武汉大学分营的营员参观实验室。本次活动由中国科协、教育部主办，营员们分别来自河北、安徽、山东、湖北、四川、广东等地。活动期间，中国科学院院士夏军为营员们作了关于气候变化与水安全的报告。

## ◆ 实验室微信公众号正式推出

经过积极筹备及试运行，实验室微信公众号“水资源国重”正式上线，微信平台设置“水之闻”、“水之问”和“水之阅”三个栏目，主要用于发布实验室学术信息与科研动态，并可查看相关规章制度。

## ◆夏军院士国内外学术交流活动

7月6日，夏军院士受邀参加院士专家援黔行动——凉都行，与院士专家们为北盘江流域规划把脉，为推动六盘水市转型发展献计献策。

8月22日，夏军院士参加了在北京国家会议中心召开的第33届国际地理大会。

8月26-28日，夏军院士应邀参加首届院士对话海绵城市高峰论坛，并作“海绵城市建设水文学问题的几点研讨”的报告。

9月7-10日，夏军院士参加在浙江海宁召开的2016（第四届）中国水生态大会，并作“城市水生态文明建设的科学前沿问题与建议”的大会报告。

9月11-13日，夏军院士参与中国科学院“洞庭湖江湖关系及长江中游绿色生态走廊建设”咨询项目考察。

9月23-25日，夏军院士参加了在南京信息工程大学召开的第二届中国大地测量和地球物理学学术大会暨国际水文科学协会中国国家委员会学术大会，并和熊立华教授分别应邀作大会特邀报告“水系统科学发展方向与实践”和“水文概率分布的物理机制和非一致性”。

## ◆实验室其他研究人员学术交流活动

2016年7月8-10日，2016城市地质环境与可持续发展论坛在陕西西安召开，实验室张万顺教授参加会议。

2016年8月21-26日，槐文信、夏军强、曾玉红及杨中华等4位教授赴韩国仁川参加第12届国际水信息学大会（HIC2016），夏军强教授作了题为“Modelling of flood risks to people and property in a flood diversion zone”的分会场报告，并与槐文信教授共同担任分会场主席。

2016年8月26-27日，第十四届中国水论坛在吉林省长春市召开，论坛由中国科学院东北地理与农业生态研究所、吉林大学、吉林省科学技术协会、长春市科学技术协会、中国科学院湿地生态与环境重点实验室等单位共同承办。会议议题是“面向未来的水安全与可持续发展对策”。夏军院士代表发起单位武汉大学和中国水论坛组委会在开幕式致辞，并作题为“‘一带一路’发展中国家水安全研究面临的机遇与挑战”的大会特邀报告。谢平、刘攀和陈杰教授

分别作题为“变化环境下非一致最低通航水位设计方法研究展望”、“论水库柔性调度决策方法”和“统计降尺度方法的研究进展与挑战”的分会场报告，熊立华、谢平、陈杰分别主持分会场报告。

**2016年9月19-22日**，夏军强教授应邀参加了在德国斯图加特召开的第13届河流泥沙国际研讨会，并作题为“Recent channel adjustments in the Jingjiang Reach controlled by various boundary conditions”的报告，同时主持“河流地貌”分会场报告。

#### ◆ 国内外学者来实验室进行学术交流活动

**2016年7月10日**，应张翔教授邀请，美国罗格斯大学郭祺忠教授访问实验室，并作题为“海绵城市建设与缓涝减污预期效果”的学术报告。

**2016年7月18-19日**，应李典庆教授邀请，英国利物浦大学区兆驹教授访问实验室，并开设了为期两天的短期课程—Short course on Bayesian and classical statistical inference。

**2016年7月23日**，应周伟教授邀请，英国斯旺西大学冯云田教授和美国新墨西哥大学吴腾达教授访问实验室，并分别作题为“Development of a Stochastic Discrete Element Modelling Framework for Particles with Surface Roughness”和“Effect of Particle Shape and Particle Size Ratio of Binary Mixtures”的学术报告。

**2016年8月27日**，应夏军强教授邀请，日本 Kochi University 张浩副教授访问实验室，并作题为“Urban flood in Japan: countermeasures and research advances”的学术报告。

**2016年9月11日**，应刘攀教授邀请，北京师范大学段青云教授访问实验室，并作题为“大复杂系统模型的不确定性量化方法与应用”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

---