

工 作 简 报

水资源与水电工程科学国家重点实验室

(2016) 第 1 期 (总第 26 期)

实验室办公室编

2016 年 3 月 31 日

本 期 要 目

- ◆ “千人计划”专家许崇育教授当选挪威皇家科学院院士
- ◆ “泥沙水文水资源”青年学者学术论坛召开
- ◆ 承办“973”项目课题“气候变暖背景下我国南方旱涝灾害对水资源与农业的影响”工作会议
- ◆ 承办“国家自然科学基金委水利科学与海洋工程学科重点项目等 2015 年度学术交流会”
- ◆ 武汉大学第三届国际交叉学科论坛部分参会学者访问实验室
- ◆ 国际/国内学术交流

Tel: 027-68772275

E-mail: wrhes@whu.edu.cn

Http: //waterlab.whu.edu.cn

◆ “千人计划”专家许崇育教授当选挪威皇家科学院院士

“千人计划”专家许崇育教授当选为挪威皇家科学院院士。挪威皇家科学院为挪威学术界的最高学术团体。许崇育教授是国际著名的水文学家，现任挪威奥斯陆大学地球科学系教授、瑞典乌普萨拉大学教授、武汉大学第9批“千人计划”专家（B类）及国内数个知名大学和科研院所的兼职教授。许教授长期从事全球环境变化与水资源响应，不同气候区域不同时间和空间尺度水文模拟研究，1993年获得世界气象组织杰出青年科学家奖，成为首位获此项荣誉的中国科学家。现担任SCI期刊《Hydrology Research》的主编，《Journal of Hydrology》和《Hydrological Sciences Journal》等学术期刊副主编。同时担任IPCC第五次评估报告第一、二工作组报告评审专家。

◆ “泥沙水文水资源”青年学者学术论坛召开

2016年1月15日，“泥沙水文水资源”青年学者学术论坛在重点实验室召开。中国科学院水生生物研究所、长江科学院河流研究所、以及实验室相关领域青年学者参会并作汇报。与会青年学者分别就研究方向，研究内容与拟解决的关键科学技术问题，研究进展与成果三大部分开展交流与探讨，实验室主任卢文波教授充分肯定各位青年学者的研究工作，希望各位青年学者掌握学科发展最新动态，找准研究切入点，形成自身研究特色，同时与相关领域专家学者开展广泛合作，开拓研究视野，促进自身进步。

◆ 承办“973”项目课题“气候变暖背景下我国南方旱涝灾害对水资源与农业的影响”工作会议

2016年1月14-16日，“973”项目课题“气候变暖背景下我国南方旱涝灾害对水资源与农业的影响”工作会议在武汉召开。会议由中国农业大学主办，武汉大学承办。会议主要针对2015年度的研究工作进展开展汇报与讨论，并安排后期研究工作内容与计划。课题组成员分别作了相关专题报告，陈华教授作了题为“气候变暖下长江流域旱涝灾害对水资源影响分析”的报告。

◆ 承办“国家自然科学基金水利科学与海洋工程学科重点项目等 2015 年度学术交流会”

2016年3月29-31日,国家自然科学基金委水利科学与海洋工程学科重点项目等 2015 年度学术交流会在武汉召开,会议由国家自然科学基金委员会工程与材料科学部主办,武汉大学和长江科学院承办。会议主要对 11 个重点基金项目开展中期检查、结题检查。来自工程与材料科学领域的九位学者组成了专家组,并听取了 11 位项目负责人的研究工作进展汇报。实验室谈广鸣教授代表项目组作了“旱涝急转发生机理与减灾方法研究”的工作报告。

◆ 武汉大学第三届国际交叉学科论坛部分参会学者访问实验室

2016年2月23日-3月29日,参加“武汉大学第三届国际交叉学科论坛”论坛季的部分青年学者访问实验室并作学术报告,分别是:

- 美国哥伦比亚大学孙勋博士——气候对于极端气象水文事件的影响,建模、预测与应用;
- 香港科技大学周超博士——Monotonic and Cyclic Shear Stiffness of Unsaturated Soil at Different Temperatures;
- 澳大利亚纽卡斯尔大学张雪博士——Continuum modelling of granular matter involving large deformation and crack propagation in rock-like materials;
- 美国康列狄格大学钟锐博士——超高性能混凝土及其应用。

◆ 国际/国内学术交流

2016年3月22日,中国科学院院士夏军教授出席 2016 世界水日“水美中国”论坛,并作主旨演讲,畅谈水安全问题与对策。夏军指出,中国是一个水问题十分突出的发展中国家。随着全球变化和社会发展,水安全问题越来越严峻,已经成为我国经济社会可持续发展面临的关键性瓶颈问题。他表示,全社会节水战略是应对中国水危机、保障水安全的必经之路;保障水安全需要依靠科技创新,尤其是中国的自主创新水平的提高;要实现水可持续利用,水管理的体制与制度创新至关重要。

2016年1月13日，应陈益峰教授邀请，美国德克萨斯农工大学詹红兵教授和中国地质大学（武汉）王全荣副教授访问实验室，并作题为“水文地质学研究若干前沿问题的思考”和“Kinematic effect 和 Friction effects 对井筒中水流运动的影响”的学术报告。

2016年1月22日，应郭生练教授邀请，台湾大学生物环境系统工程学系张斐章教授访问实验室，并作题为“AI techniques for optimizing multi-objective reservoir operation upon human and riverine ecosystem demands”的学术报告。

2016年1月23日，应郭生练教授邀请，香港中文大学地理与资源管理学系陈永勤教授访问实验室，并作题为“Assessment of Climate Change Impacts on Floods and Water Availability across China towards the end of the 21st Century”的学术报告。

2016年3月8日，应黄介生教授邀请，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“湖北汉江面向生态的水库群多目标综合调度理论与关键技术”的学术报告。

2016年3月28日，应李典庆教授邀请，香港科技大学张利民教授访问实验室，并作题为“Mass Flow and Building Vulnerability in the 20 December 2015 Shenzhen Spoil Slope Failure”的学术报告。

2016年3月29日，应黄介生教授邀请，美国国家天气中心遥感水文气象实验室主任/清华大学“千人计划”洪阳教授访问实验室，并作题为“A Coupled Hydrological-Geotechnical System for Modeling Cascading Storm-Flood-Landslide Hazards at Global and Regional Scale”的学术报告。

2016年3月30日，应李典庆教授邀请，中国水利水电科学研究院陈祖煜院士访问实验室，并作题为“特高坝和梯级水库群风险分析及安全标准研究”的学术报告。

2016年3月31日，应卢文波教授邀请，浙江大学王立忠教授访问实验室，并作题为“海洋土力学前沿”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
