

流域水循环模拟与调控国家重点实验室
(中 国 水 利 水 电 科 学 研 究 院)

简 报

2015 年第 1 期 总第 12 期

2015 年 4 月

签发：王浩

本期要目：

- 实验室召开 2015 年工作会议
- 水利部领导春节前夕看望实验室院士
- 国务院南水北调办领导春节前夕看望实验室院士
- 韩国水资源公社社长一行来访
- 世界银行集团水资源行业全球发展实践局高级局长一行来访
- 台湾地区中兴工程科技研究发展基金会代表团来访
- 国际水电开发现状与潜力研究“项目通过验收”
- 严登华教高入选“创新人才推进计划”

一、 实验室建设

➤ 实验室召开 2015 年工作会议

2015 年 2 月 11 日，我院国家重点实验室 2015 年工作会议在中国水科院 A 座 1238 会议室举行。会议由中国水科院副院长、实验室副主任胡春宏院士主持，院相关部门负责人、实验室固定研究人员及实验室办公室工作人员等共 50 余人参加了会议。



会议首先由实验室主任王浩院士做工作报告。王院士简要总结了实验室 2014 年度工作，并部署了 2015 年度主要工作，重点对实验室成立以来科学研究、人才培养、开放交流、基地建设、运行管理等方面取得的成果进行了全面总结，并结合实验室评估工作进行了点评。王院士指出，2015 年科技部将实验室进行评估，今年工作的重点是全力做好评估准备工作，确保顺利通过评估，同时，还要面向长远，以评估为契机，建立实验室长效运行机制。实验室在国家奖励、国家标准、出版专著等具体指标上，科研成果服务国家重大需求等方面具有一定的优势，在基础研究课题申报、SCI 论文等方面还要继续努力和加强，进一步加强实验室代表性成果的凝炼。

接着，贾仰文教高、曹文洪教高、吴一红教高和刘毅教高分别汇报了“流域水循环演变机理与水资源高效利用”、“非均匀沙不平衡输移理论体系”、“跨流域调水系统水循环模拟与调控”、“特高坝全

生命期安全控制理论与技术”等四项代表性成果。随后，与会人员就代表性成果和迎接实验室评估问题展开了讨论，提出了建设性意见和建议。

最后，中国水科院副院长、实验室副主任胡春宏院士代表依托单位做总结讲话。他强调，2015 年实验室将迎来成立之后的第一次评估，全体实验室人员要高度重视实验室评估工作，从细微处着手，积极、尽早做好实验室总结报告的编写、有关材料的收集整理等相关准备工作，充分总结实验室的优势和亮点，各部门加强协作，全体人员共同努力，切实保障实验室以优异的成绩顺利通过科技部的考核评估！

➤ 水利部领导春节前夕走访慰问实验室院士

在 2015 年新春佳节即将到来之际，受水利部部长陈雷委托，副部长矫勇、胡四一、刘宁、李国英，部党组成员周学文带领相关司局负责人先后莅临我院，分别看望了实验室陈厚群院士、韩其为院士、陈祖煜院士、王浩院士和胡春宏院士，转达了陈雷部长和部党组对院士们的新春祝福和亲切问候，充分体现了水利部党组对高层次人才关心和重视。

水利部党组副书记、副部长矫勇带领建管司司长孙继昌、安监司司长武国堂一行，在我院副院长刘之平的陪同下，亲切看望了中国工程院院士陈厚群，并与陈院士就高坝大库工程安全和水安全保障等方面进行了亲切交谈。

水利部副部长胡四一带领水资源司司长陈明忠、国科司副司长吴宏伟一行，在我院副院长汪小刚的陪同下，亲切看望了中国工程院院士韩其为，并分别围绕我国未来水电工程建设与发展、水利科技

领军人才培养、淮河治理研究和高性能数模计算平台建设等方面进行了亲切交谈。

水利部党组成员、副部长刘宁带领国家防办防汛抗旱督察专员田以堂、水保司副司长蒲朝勇一行，在我院副院长杨晓东的陪同下，亲切看望了中国科学院院士陈祖煜，并与陈院士围绕水库大坝溃坝问题和堰塞湖坝体稳定研究等进行了深入交流。

水利部党组成员、副部长李国英带领财务司司长吴文庆、农水司副司长倪文进一行，在我院副院长刘之平的陪同下，亲切看望了中国工程院院士王浩，并与王院士就贯彻落实最严格的水资源管理制度、水生态文明城市建设以及长江、黄河系统调度等问题进行了深入探讨。

水利部党组成员、总规划师兼规计司司长周学文带领规计司副司长吴强、人事司副司长孙高振一行，在我院副院长汪小刚的陪同下，亲切看望了中国工程院院士胡春宏副院长，并与胡院士围绕长江三峡工程泥沙问题、黄河水沙研究进展等进行了深入交流。

部领导感谢院士们长期以来为我国水利水电事业做出的突出贡献，希望他们保重身体，在确保健康的条件下为相关领域的基础理论研究、为国家治水兴水的新需求和新实践以及高端人才的培养等方面给予关心和指导，继续发挥科技领军作用，为促进我国水利水电事业的新发展作出更大贡献。

陪同看望的院领导受院长匡尚富、党委书记曾大林的委托，向每位院士及其家人致以节日的问候和衷心的祝福。

院士们对部党组和院党委的关心和慰问表示衷心的感谢。

➤ 国务院南水北调办党组书记、主任鄂竟平莅临实验室看望陈厚群院士



2015 年 2 月 15 日上午，国务院南水北调办党组书记、主任鄂竟平带领专家委员会秘书长沈凤生、副秘书长由国文等一行莅临我院，亲切看望了陈厚群院士。

鄂主任详细询问了陈院士的身体、工作和生活状况，并与陈院士围绕南水北调工程建设和运行问题进行了亲切的交谈。鄂主任指出，在南水北调专家委员会的指导下，南水北调东线工程和中线工程目前均已进入运行期，需要高度重视运行期的安全问题；陈厚群院士作为南水北调专家委员会主任，为南水北调的工程建设作出了重要贡献；希望陈院士在注意身体的情况下，继续为南水北调工程建设和运行提供技术指导，把好工程建设质量关和运行安全关。

陈厚群院士非常赞同鄂主任的观点，认为南水北调东线和中线的运行安全问题应给予高度重视，需要常抓不懈。陈院士对鄂主任的亲切关怀表示衷心的感谢，并请鄂主任对专家委员会的工作提出指导建议和意见。

二、学术交流

➤ 韩国水资源公社社长一行来访

2015 年 1 月 28 日上午，韩国水资源公社社长崔桂云（CHOI Gyewoon）先生一行 7 人来访我院。院长匡尚富会见了来宾，参加会见的还有副院长贾金生,以及副总工王义成、科研计划处、国际合作处、国家重点实验室、中国大坝协会等部门的有关负责人和专家。

匡尚富首先对崔桂云社长一行来访我院表示热烈欢迎。他回顾了我院与韩国有关水利部门与机构，特别是与韩国水资源公社的既有合作，介绍了近年来中国对水利领域的有关新政策和新投入，以及水利领域以水利信息化推动水利现代化，促进水生态文明建设的新需求。匡尚富表示，社长一行此次来访并与我院签署合作谅解备忘录，将进一步加强双方在水利工程建设、运行管理以及信息化发展等领域的技术交流与合作，希望未来在备忘录框架下建立定期交流机制，就智能水网建设等共同关心的议题进一步深入探讨，加强合作，共享先进技术与经验。



崔桂云社长对我院的热情接待表示感谢。他简要介绍了韩国水资源公社的基本情况以及与中国水利的交流合作，希望在双方合作谅解备忘录的基础上，围绕智能化水务管理等共同关注，进一步推动彼此的技术合作与交流，促进水资源事业的可持续发展，并将两

国的水利合作成果分享至亚洲乃至世界其他国家，为推动世界水利技术进步做出贡献。

随后，匡尚富与韩国水资源公社社长崔桂云签署了合作谅解备忘录。贾金生还陪同韩方代表参观了我院部分实验室。

➤ 世界银行集团水资源行业全球发展实践局高级局长一行来访



2015 年 1 月 20 日上午，世界银行集团水资源行业全球发展实践局高级局长朱奈德·艾哈迈德（Junaid Kamal Ahmad）先生一行 6 人来访我院。院长匡尚富、副院长汪小刚会见了来宾，参加会见的还有王浩院士、国际合作处、水资源所、水利所等部门的有关负责人和专家。

匡尚富首先对艾哈迈德局长一行来访我院表示热烈欢迎。他回顾了我院与世界银行既有的项目合作与人员交流成果，简要介绍了中国的水资源现状及中国政府的水资源管理政策与方针。针对来宾的关注点，重点介绍了我院相关的学科方向及科研成果。他表示，世行成立水资源行业全球发展实践局是整合其水资源管理的重要举措，展示了世行对水资源管理的高度重视和前瞻意念。我院非常期

待以此次会面为契机，进一步加强我院与世行在水资源相关领域的全面合作，为世行在相关水资源领域提供必要的技术支持。

艾哈迈德局长对我院的热情接待表示感谢。他简要介绍了世行水资源行业全球发展实践局的相关情况，并表示了对中国水资源管理现状及相关政策的高度关注，希望通过访问交流，深入了解中国水资源管理的先进技术与经验，进而发挥其示范作用，为全球水资源的科学管理与可持续发展做出贡献。

与会代表和专家就中国的水资源管理的主要挑战、最严格水资源管理制度的具体落实、中国水权交易市场的建设与推动、流域水资源综合管理的相关体制与激励机制等问题进行了深入探讨。

➤ 台湾地区中兴工程科技研究发展基金会代表团来访

2015 年 3 月 4 日上午，台湾地区中兴工程科技研究发展基金会（以下简称“中兴基金会”）代表团一行 3 人来访我院。中国水科院副院长、实验室固定人员刘之平教高参加了会见，并主持交流会。

刘之平回顾了自上世纪 90 年代开始，同台湾地区水利界同仁一直保持的密切合作，尤其是借助海峡两岸水利科技交流会这一平台和机制，不断推动两岸水利界在人员互访、学术交流、技术合作、研究生培养等方面的合作，促进了科技进步和经验分享，并促成了如《海峡两岸水利科技技术名词对照》、《中国河湖大典.台湾分卷》等成果。刘之平感谢中兴基金会和台湾大学在推动两岸交流方面做出的努力和贡献，表示将共同做好今年 10 月在上海举办的第十九届海峡两岸水利科技交流研讨会，继续深入推进两岸合作交流的新发展。

中兴基金会执行长姚长春简要介绍了中兴基金会的新近发展和有关活动，并就拟进一步开展的在人员互访、面向应用的专题性技术交流、以及有关资讯共享等方面交换了意见。台湾大学水工试验所陈明仁博士就海峡两岸水利科技交流研讨会第二十届会议的筹备策划，以及有关合作技术议题如区域洪水风险图、堰槽流量计量检定、水利史研究等，与我方专家进行了讨论。



➤ 美国奥本大学方兴教授来访并做学术报告

美国水环境模拟和水文学专家、阿拿班玛州奥本大学 (Auburn University, Alabama) 土木工程系方兴教授于 2015 年 3 月 2 日下午来访实验室并进行学术报告交流。报告题为“Development, Applications, and Challenges of Hydrodynamic and Water Quality Modeling and Monitoring in USA”，方兴教授介绍美国了在水动力学方面的发展、应用与挑战以及水质的模型与监测。实验室及中国水科院 50 多名研究人员参加了报告会。

三、科研进展

➤ “国际水电开发现状与潜力研究”项目通过验收

2015 年 2 月 6 日，我院承担完成的“国际水电开发现状与潜力研究”项目顺利通过中电投五凌电力有限公司组织的验收。成果验收会由裴文林副总工主持，中国水利水电科学研究院贾金生副院长出席会议并致辞。中国电力投资集团徐树铨处长、黄保军处长、沈小龙处长等 10 位专家组成了验收小组。中国水科院国际合作处彭静处长、水资源所于福亮副所长以及项目组 15 位科研骨干参加会议。刘家宏教高代表项目组做了成果汇报。

《国际水电开发现状与潜力研究》项目调研了全球五大洲 162 个国家的水电开发和利用情况；计算了全球 194 个国家（地区）的水能资源蕴藏量；综合考虑水能资源禀赋、开发利用现状、政治/经济/技术风险等，评估了全球主要国家（地区）水能资源开发潜力。与会专家就全球水能资源计算模型、评估体系及典型国家的水电开发潜力评估结果等展开了热烈的讨论。

验收专家认为该项目工作量大，内容丰富，资料详实，取得了一系列重要成果，完成了合同约定的各项任务，一致同意该项目通过验收。



四、人才培养

➤ 严登华教高入选“创新人才推进计划”

近日,科技部公布了“2014 年创新人才推进计划入选对象”名单,作为本次评选水利系统唯一入选单位,实验室人员严登华教高当选中青年科技创新领军人才。创新人才推进计划自 2012 年实施以来,已组织评选 3 届。此次全国共评选产生 33 个创新人才培养示范基地(其中科研院所 14 个)、306 名中青年科技创新领军人才以及 52 个重点领域创新团队,本次入选是实验室高层次人才队伍建设的又一重大突破。

“创新人才推进计划”系根据《国家中长期人才发展规划纲要(2010-2020)》制定,旨在培养和造就一批具有世界水平的科学家、高水平的科技领军人才和工程师、优秀创新团队和创业人才,打造一批创新人才培养示范基地。当前,新一轮科技体制改革启动,将在科技计划和经费管理改革方面,实施国家科技重大专项、国家重点研发计划、技术创新引领专项、国家自然科学基金、基地和人才专项五类科技计划。创新人才培养示范基地作为基地和人才专项,将是实验室加快创新人才培养的优先发展和重点支持领域。



报送：科技部基础司
水利部国科司及有关部门
实验室依托单位中国水科院
发送：实验室学术委员会委员
院属各职能部门及有关研究所（中心）
实验室固定研究人员

编辑：流域水循环模拟与调控
国家重点实验室筹建办公室
主编：崔亦昊
联系地址：北京市海淀区复兴路甲一号 932 室
邮编：100038
联系电话：(010) 68781697
传真：(010) 68781380
邮箱：skl-cjb@iwhr.com
网址：<http://www.skl-wac.cn>