

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

2016 年第 2 期 总第 17 期

2016 年 6 月

签发：王浩

本期要目：

- 水利部副部长周学文莅临我院检查指导工作
- 实验室多名专家担任《水利学报》第九届编委会工作
- “协调江湖关系 促进长江中游绿色生态廊道建设”咨询研讨会在江西省召开
- 实验室专家访问韩国并参加双边学术研讨
- 贾仰文教高团队、吴文勇教高入选科技部 2015 年创新人才推进计划
- 海纳百川 有容乃大——中科院附属实验学校学生拜访王浩院士
- 《厦门市海绵城市专项规划》获厦门市政府批准

一、实验室建设

➤ 水利部副部长周学文莅临我院检查指导工作

2016年6月12日，水利部副部长周学文带领规划计划司司长汪安南、国际合作与科技司司长高波和副司长吴宏伟等，深入我院现场检查指导工作，召开座谈会传达贯彻全国科技创新大会精神，落实部署推进水利科技创新工作。我院院长匡尚富介绍情况并主持会议，全体院领导以及院属各单位负责人参加会议。



副部长周学文一行实地考察了水环境所、防洪抗旱减灾中心、结构所、中水科技等基层科研单位的实验室与科技研发状况，观看了我院科研成果和院史展览，听取了匡尚富关于我院“十二五”发展成绩、“十三五”发展设想、特别是我院贯彻落实全国科技创新大会精神的主要举措、发展目标和重点任务等介绍，还听取了实验室阮本清、曹文洪、刘毅等我院四位科研人员关于加快科技创新的发言，与大家进行了深入交流并作讲话。

周部长充分肯定我院各项工作取得了显著成绩，高度评价我院“十三五”发展设想。他结合传达贯彻全国科技创新大会精神，对水利科技现状进行了系统分析，对存在的体制机制问题和主要技术问题等进行了深层次剖析。他强调，水利部党组高度重视水利科技工作，对贯彻落实全国科技创新大会精神进行了及时的安排部署，近期正在开展以下几项工作：一是研究出台加强水利科技创新的若干意见；二是适时召开全国水利科技创新大会；三是加强水利科技创新平台建设；四是加强科研基础设施投入；五是加快推进科技成果转化应用；六是加强科技创新人才培养。

周部长对科研院所深入贯彻落实全国科技创新大会精神提出了明确要求。要求科研院所根据世界科技发展态势，优化自身科技布局，厚实学科基础，培育新兴交叉学科



生长点，重点加强共性、公益、可持续发展相关研究，增加公共科技供给。并对水科院未来工作提出了五点希望和要求：一要先行先试，积极探索有利于创新的体制机制，勇于担当践行创新驱动发展战略的排头兵；二要积极筹划，不断推进国家实验室建设；三要面向需求，着力破解重大水利科技问题；四要加强对外交流，全面加强国际科技合作；五要做到两个坚持，打造国际一流水利科研院所。

周部长在关于加强水利科技创新平台建设中，强调全力支持中国水科院联合相关单位申请建设国家实验室，并强调要做好国家实验室的前期论证工作，整合行业创新资源，建立目标导向、绩效管理、协同攻关、开放共享的新型运行机制。

座谈会上，汪安南司长表示，规划计划司将从大型仪器设备和实验大厅建设等方面，全力支持水科院创新发展。高波司长表示，国科司将按照部党组统一部署，深入贯彻落实全国科技创新大会精神，在未来科技管理工作中，重在抓战略、抓规划、抓政策、抓服务。

匡尚富院长衷心感谢水利部党组的正确领导和部机关司局的全力支持，为水科院快速发展提供了根本保证。他强调，中国水科院一定按照部党组统一部署和具体要求，不断增强使命感和责任感，勇挑重担，勇攀高峰，争当水利科技创新和体制机制创新的排头兵，努力创建世界一流水利水电科学研究院，为推进水利改革发展实现新跨越提供更加有力的科技支撑。

二、学术交流

➤ 实验室专家访问韩国并参加双边学术研讨

一、访问韩国水资源公社并举行智能水网研讨会

2016年5月26日，院长匡尚富率我院代表团访问了韩国水资源公社（K-Water）并举行了智能水网学术研讨会。韩国水资源公社副社长车基旭（CHA Ki Uk）、研究



院院长闵景珍（MIN Kyung Jin）等有关部门领导和专家热情接待了我院代表团。双方就科研合作和智能水网进行了研讨。

车基旭副社长首先欢迎我院代表团访问韩国水资源公社。他介绍了韩国水资源公社的业务领域、发展概况和技术优势，以及近年来和中国开展的积极合作。他指出，中韩友好往来的历史悠久，中国国土辽阔，在水领域有着丰富的经验。希望双方通过协力合作，在水领域深入研讨，开展可持续的合作。

匡尚富院长对韩国水资源公社的热情接待表示感谢。他简要介绍了我院概况和双方共同的合作平台。他指出，中韩两国面临着共同水资源问题，希望双方优势互补，在水资源开发利用、水生态环境保护、新能源利用等领域加强合作，共同促进水的可持续发展，为解决全球水难题做出新贡献。

随后，双方就两国水资源问题和具体合作机制等进行了会谈。

会谈后，双方召开了智能水网学术研讨会。闵景珍院长在开幕致辞中介绍了韩国水资源公社在智能水管理领域的研究进展，结合两国发展形势，希望未来开展定期交流，加强合作。匡尚富院长强调了研讨会的重要意义，介绍了中国国家智能水网有关情况。他指

出，韩国在水管理理念和运行管理等方面有诸多创新计划，值得我们学习借鉴。希望通过广泛深入的研讨和合作，共同促进水利水电技术的发展。

研讨会上，实验室王建华教高介绍了中国智能水网建设及示范应用等。韩国水资源公社专家介绍介绍了韩国智能水管理技术、城市智能水管理技术的发展等。双方就感兴趣的话题展开了热烈的讨论。访问期间，我院代表还参观了首尔市综合供水中心和韩国水资源公社水资源运行中心等，就有关运行管理理念和技术方法等进行了深入交流。

二、 参观韩国建设技术研究院并举办第 13 届双边技术研讨会

2016 年 5 月 24 日，我院与韩国建设技术研究院 (KICT) 第 13 届技术研讨会在韩国高阳市召开。匡尚富院长率团参会。韩国建设技术研究院李



泰植 (LEE Tai Sik) 院长及有关部门领导和专家热情接待了我院代表团。双方就两院的科研成果及合作等进行了研讨。

李泰植院长首先致欢迎辞，他对我院出席第 13 届中韩双边研讨会表示热烈欢迎。他回顾了历年来双边研讨会的情况，结合韩国和中国的发展现状介绍了本届研讨会的特点。希望双方共同深入研讨，加强水领域的合作，为提高人民的生活质量做出更大贡献。

匡尚富院长对会议的召开表示祝贺，对韩方热情细致的接待表示感谢。他称赞了本届研讨会在组织形式和领域拓展等方面的创新，并结合当前社会发展中的资源、环境和人口问题，分析了水资源的长期重要性，并特别介绍了“十三五”期间中国在水利工程建设、

防洪抗旱、水资源管理、水安全保障、水生态治理等方面的有利形势。希望两院继续分享经验和成果，加强交流，在学科和研究领域上优势互补，共同发展，为促进水利水电技术的进步做出新贡献。

两院分别介绍了一年来各自在科研及国际交流方面的最新动态。之后，实验室王建华教高、曹文洪教高、彭文启教高和张国新教高分别针对蒸发变化趋势及其驱动因子贡献、中国水库泥沙淤积与调控、水功能区容量总量控制方案研究、中国大坝建设技术做了报告，韩国建设技术研究院和相关大学的专家就水资源综合管理、水生态环境、结构工程等议题做学术报告。两院专家精心准备的报告内容丰富，双方就感兴趣的话题展开了热烈的讨论。

研讨会期间，我院代表参观了永登浦区高级净水中心，以及韩国建设技术研究院实验室、河流生态修复野外实验场等，就有关技术方法和项目进行了深入交流。

三、科研进展

➤ “协调江湖关系，促进长江中游绿色生态廊道建设”咨询研讨会在江西省召开

6月12~15日，由中国科学院学部工作局主办，我院和中科院地理科学与资源研究所、江西省鄱阳湖生态经济区建设办公室共同承办的“协调江湖关系，促进长江中游绿色生态廊道建设”咨询研讨会



在江西省召开。孙鸿烈、陈祖煜、曹文宣、陆佑楣、郑守仁、胡春宏、钮新强、崔鹏、倪晋仁、夏军等10位院士以及国内外相关著名专家出席了会议。水利部、国务院三峡办、长江三峡集团公司、长

江水利委员会、水利水电规划设计总院、中科院多个研究所、中国环科院、北京大学等多所大学，以及相关研究设计单位专家及江西省有关部门和高校师生参加了研讨会。会议期间，江西省委书记强卫、省长鹿心社分别看望了参加会议的有关院士和专家，副省长尹建业出席会议并讲话。

长江绿色生态廊道建设是党中央国务院实施长江经济带发展战略的重要组成部分。习近平总书记明确要求修复长江生态、抓好长江经济带大保护。围绕建设长江中游绿色生态廊道的迫切需求，中国科学院地学部设立了“协调江湖关系，促进长江中游绿色生态廊道建设”院士咨询评议项目，由中科院孙鸿烈院士和实验室陈祖煜院士负责，20多位院士专家组成了咨询项目组。本次咨询研讨会是该咨询项目的主要工作之一。会议期间，专家组对鄱阳湖进行了实地查勘，有11位专家围绕江湖关系特征和主要问题分析、长江上游水库群联合优化调度和生态水文过程、长江中游绿色生态廊道建设主要对策分析等三大主题分别作了精彩报告，与会院士专家进行了深入的讨论，最终形成了一份上报国务院领导参考、有针对性和可操作的咨询报告初稿。

实验室陈祖煜院士作为项目负责人和本次咨询研讨会的召集人之一出席了研讨会，胡春宏院士、刘之平教高等实验室骨干参加了会议。胡春宏院士还在研讨会上作了题为“江湖关系变化与鄱阳湖水利枢纽工程”报告，王浩院士提交了题为“面向生态的长江流域综合调度研究与实践”书面报告。

➤ 我院编制的《厦门市海绵城市专项规划》获厦门市政府批准

2016年5月18日，《厦门市海绵城市专项规划》评审会在厦门召开，来自住建部、福建省住建厅、厦门市住建局、水利局等单

位的专家认真审查了规划文本。实验室刘家宏教高代表项目组进行了技术汇报。经质询和讨论，专家组一致同意规划通过评审。

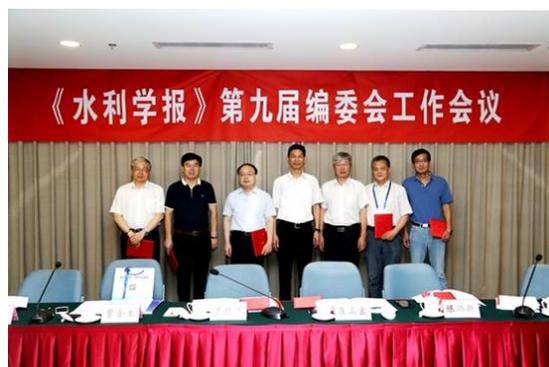
2016年6月17日，厦门市人民政府批准通过了《厦门市海绵城市专项规划》。根据专项规划，到2030年，厦门要在市中心城区及重点区域全面建设海绵城市工程体系项目，实现“小雨不积水、大雨不内涝、水体不黑臭、热岛有缓解”，全面提升城市“自然积存、自然渗透、自然净化”的能力，支撑美丽厦门建设。

该项规划自2015年9月起开始编制，遵循王浩院士提出的“一片天对一片地”的指导思想，对厦门海绵城市进行了一系列顶层设计，着力将海绵城市六大要素“渗、滞、蓄、净、用、排”融入城市规划与建设中。项目组根据厦门市的实际需求提出了“三不四有”的海绵城市建设目标，“三不”即水质不超标、城镇不受淹、河道不断流，“四有”即绿色自然有弹性、生态和谐有特色、适游宜居有文化、管理有序有章法。同时学习借鉴国内外海绵城市先进建设经验，提出了生态水系、排水防涝、污染防控、园林绿地、道路交通、海绵社区六大体系的建设布局。

四、人才培养

➤ 实验室多名专家担任《水利学报》第九届编委会工作

2016年6月17日上午，《水利学报》第九届编辑委员会第一次工作会议在北京中国科技会堂举行，会议由《水利学报》编委会副主任委员，实验室杨晓东教高主持，45位编委参加会议。



首先，中国水利学会秘书长、《水利学报》编委会副主任委员于琪洋对《水利学报》第九届编辑委员会组成进行说明并宣读编辑委员会组成名单，我院院长、《水利学报》编委会主任委员匡尚富为第九届编委会副主任委员、主编和副主编颁发了聘书。

《水利学报》主编、实验室程晓陶教高向编委们汇报了《水利学报》的近年来的工作，并就如何在新形势下办好《水利学报》谈了自己的设想。杨晓东副主任委员就《水利学报》编辑委员会章程的起草过程进行了说明，随后全体到会编委原则通过了编委会章程。

接着，与会编委围绕如何进一步扩大《水利学报》在业界的影响、如何提高论文质量等议题展开了热烈的讨论。同时，也对水利学报今后的发展提出了许多很好的具体建议。

最后，匡尚富主任委员作了总结发言，表示中国水科院将继续加大人力、物力等资源投入，支持水利学报的发展。

在新成立的《水利学报》第九届编辑委员会中，实验室贾金生教高、杨晓东教高担任编委会副主任委员，程晓陶教高继续担任主编，甘泓教高、徐泽平教高担任副主编，实验室多名成员担任编委。

6月17日下午，在北京中国科技会堂举行了“《水利学报》创刊60周年学术研讨会”，匡尚富院长出席会议并致辞，参加会议的还有贾金生教高、杨晓东教高等《水利学报》第九届编委以及科研高校等单位代表100余人。《水利学报》主编程晓陶教高作了《水利学报》经典论文回顾报告。王浩院士、张国新教高应邀分别就“中国水资源配置30年”和“特高拱坝的温度控制与防裂研究进展”做了高水平的报告

➤ 我实验室贾仰文教高团队、吴文勇教高入选科技部2015年创新人才推进计划

2016年5月31日，科技部发布了2015年创新人才推进计划入选名单，实验室贾仰文教高为团队负责人的“流域水循环模拟与水资

源高效利用创新团队”入选“重点领域创新团队”，吴文勇教高入选中青年科技创新领军人才。

“创新人才推进计划”旨在通过创新体制机制、优化政策环境、强化保障措施，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，加强高层次创新型科技人才队伍建设，引领和带动各类科技人才的发展，为提高自主创新能力、建设创新型国家提供有力的人才支撑。根据《创新人才推进计划实施方案》规定，科技部开展了2015年创新人才推进计划组织实施工作，共有307名中青年科技创新领军人才、50个重点领域创新团队、214名科技创新创业人才和34个创新人才培养示范基地入选2015年创新人才推进计划。

五、开放活动

➤ 海纳百川 有容乃大——中国科学院附属实验学校学生拜访王浩院士

2016年5月27日，迎着第一缕朝霞，中国科学院附属实验学校学生代表在老师们的带领下，来到中国水利水电科学研究院，拜访水文水资源专家、中国工程院院士王浩爷爷。

同学们走进研究院，首先参观了南水北调工程的沙盘模型，聆听了水利工程师对南水北调工程意义和建设过程的讲解。之后，同学们来到一个敞亮的会议室，见到了王浩院士爷爷。王院士和蔼可亲的笑容让同学们瞬间忘记了紧张，同学们与王爷爷面对面坐下，接二连三地提问：王爷爷做研究难吗？您主要研究什么？您在研究过程中遇到了怎样的困难？饮用水是怎么来的呢？地下水污染了怎

么办？王院士耐心地用通俗易懂、幽默风趣的语言给了同学们精彩的回答。



王院士勉励同学们要积极思考、主动学习，像海绵一样吸收知识；要有坚韧不拔的品格和健康的体魄；要团结并主动帮助同学，共同进步。

最后，孩子们把他们的绘画作品赠送给王爷爷，还和王爷爷一起制作了纪念手模。王院士向同学们赠送了《水知识读本》系列丛书和《小水滴漫游记》系列动画光盘，希望大家从中可以更多地了解水的知识。同学们非常珍惜这次与院士爷爷的对话机会，表示要从小知水、爱水、护水，长大做国家的栋梁之材。



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
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.sk1-wac.cn>