

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

2012 年第 2 期 总第 2 期

2012 年 5 月

签发：王浩

本期要目：

- 实验室召开 2012 年工作会议
- 实验室多名专家就最严格水资源管理制度的科技支撑建言献策
- 实验室与江西省水文局共建野外监测研究基地
- 李久生研究员应邀担任《Irrigation Science》杂志副主编
- 2012 年度实验室开放研究基金项目启动
- 实验室推出开放日系列活动
- 实验室积极承办第六届世界水论坛分会, 专家参与各项重要活动

一、实验室建设

► 实验室召开 2012 年工作会议

2012 年 2 月 29 日,流域水循环模拟与调控国家重点实验室 2012 年工作会议在中国水科院举行,会上交流总结了实验室 2011 年工作进展情况,部署了 2012 年度工作。会议由实验室主任王浩院士主持。胡春宏副院长出席会议并代表匡尚富院长作重要讲话。院领导、有关职能部门负责人、实验室固定研究人员以及筹建办工作人员共 80 余人参加了会议。



实验室筹建办主任王建华汇报了 2011 年国家重点实验室的筹建运行进展情况。第一至第五方向学术带头人王建华、贾仰文、许迪、胡春宏和汪小刚分别介绍了各自方向 2011 年工作进展、代表性成果和 2012 年工作计划。

随后,与会代表就 SCI 论文的发表、标志性成果的凝练总结、基础理论研究等进行了热烈的讨论,陈祖煜院士就 SCI 论文撰写和发表、基础科研能力提升等问题提出了建设性意见。

实验室主任王浩院士对 2011 年实验室相关工作进展情况做了系统总结。王浩院士从项目经费申请、论著发表和专利获取、科研奖励获得等方面介绍了 2011 年实验室考核指标的实现情况,同时还

就重大基础研究项目、研究队伍调整扩充、人才培养和国内外学术交流等做了说明。

胡春宏副院长代表匡尚富院长做总结讲话,充分肯定了 2011 年国家重点实验室的筹建成效,要求要从推动我国水利跨越式发展、提升水科院基础创新能力以及促进实验室可持续发展和良性运行的高度来谋划实验室建设,并对实验室建设提出了五点具体指导性意见:一是密切关注新时期的国家治水实践需求;二是切实加强基础研究和实验能力建设;三是高度重视重大科研成果的产出;四是强化人才孵化和培养机制建设;五是进一步完善合作与交流机制。胡院长强调,2012 年实验室要在统一部署和系统推进的基础上,切实抓好四方面的重点工作:一是切实抓好计划任务书各项指标落实,二是要抓好代表性成果凝练和材料支撑,三是要抓好实验室日常运行与管理,四是要抓好有显示度、有特色的自选动作的实施,切实保障明年实验室顺利通过科技部的验收。

➤ 实验室开展大型仪器设备使用现状和发展规划调研

为了解实验室大型仪器设备运行现状、规范实验仪器设备管理、掌握各研究方向实验建设发展规划、筹划实验室野外试验基地建设,并为顺利填报实验室第一次年报提供基础资料和信息,2012 年 2 月 3~6 日,实验室筹建办系统调研了依托单位中国水科院结构所(研)、水环境所、水力学所、结构材料所(企)、泥沙所、岩土所、抗震中心和水利所,与实验室相关骨干人员进行了深入的沟通交流。

据统计，实验室拥有单价 30 万元以上的大型仪器设备 40 台（套），拥有总值 8095 万元的设备仪器资产（原值），包括 100 吨大型动静三轴试验机、450g. ton 土工离心机系统设备、大型 SJ-70 三轴剪力试验机、高性能计算服务器、环境温湿度及冰水动力学实验系统、水力调控实验室高水头恒压供水系统等。



沥青混凝土冻断试验设备

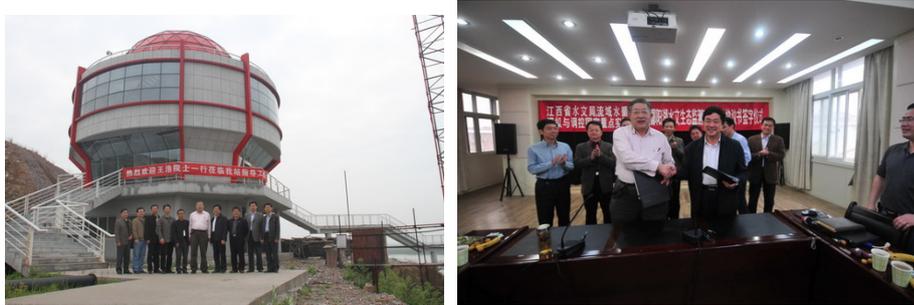


450g. ton 土工离心机系统设备

► 实验室与江西省水文局共建野外监测研究基地

2012 年 4 月 9 日，在江西省水利厅副厅长罗小云和江西省水文局局长谭国良等陪同下，实验室主任王浩院士一行考察了鄱阳湖水文生态监测研究基地——蛇山水量水质水生态自动监测站，了解了自动监测站的监测运行以及湖流水质同步监测分析成果，探讨了以系统监测信息为基础开展鄱阳湖流域水量水质三维联合模拟及其拓展应用的合作前景，协商了双方在基地建设、科学研究、成果共享和人才培养等方面的权利与义务，并于 4 月 9 日下午在南昌与江西省水文局签署了共建鄱阳湖水文生态监测研究基地协议书。实验室筹建办主任王建华教高和我院“博士服务团”成员、江西省水文局挂职副局长周祖昊教高等参加了考察和签署共建协议。

野外原型观测试验是流域水循环模拟与调控基础科学实验的重要组成部分，为建立完善流域水循环模拟与调控国家重点实验室的基础实验平台体系，突出依托行业研究大院建设国家重点实验室的特色和优势，实验室拟在发挥依托单位中国水科院原有实验平台的基础上，规划建设符合流域水循环基础研究的野外原型实验基地网络体系，通过自主性、专业性、特色性的自选实验平台建设措施的实施，丰富和完善实验室基础科研实验平台体系。



► 2012 年度实验室开放研究基金项目启动

为促进流域水循环模拟与调控研究的学术交流和学科发展，吸引和鼓励国内外相关领域的科研人员利用流域水循环模拟与调控国家重点实验室的平台和实验条件，依托单位资助设立流域水循环模拟与调控国家重点实验室开放研究基金。

2月1日，实验室发布了2012年度开放基金申请指南，重点支持范围包括：“自然-社会”二元水循环基础理论、流域水循环及其伴生过程、复杂水资源系统配置与调度、流域水沙调控与江河治理、水循环调控工程安全与减灾五个方向。

到 3 月 31 日截止日期为止，共收到来自中国科学院地理科学与资源研究所、南京水利科学研究所、武汉大学、河海大学、大连理工大学、四川大学等 32 家单位 46 份申请报告，申请人中拥有博士学位 44 人，占总申请人的 96%；拥有高级以上职称人员 23 人，占总申请人的 50%。经过初审、专家评审、学术委员会评审等程序后，将于 8 月份完成 2012 年度评审工作。

二、学术交流

➤ 实验室多名专家就最严格水资源管理制度的科技支撑建言献策

2012 年 4 月 6 日下午，水利部水资源司、国科司等相关司局在水资源司司长陈明忠的率领下，一行 10 余人就实施最严格水资源管理的科技支撑到中国水科院调研指导。中国水科院院长匡尚富主持会议，包括实验室主任王浩院士在内的多名实验室水资源专家参加了会议。

陈明忠司长表示，目前我国正在全面推进最严格水资源管理制度的实施，最严格的水资源管理必然要体现科学化、精细化和规范化管理的要求，无论是实施方案的制定、实施过程的监管、实施成效的考核，都离不开科学技术的支撑，作为水资源行政主管部门，希望在推进最严格水资源管理制度的过程中，能够得到中国水科院及其新成立的流域水循环模拟与调控国家重点实验室强有力的支持。

交流过程中，实验室主任王浩院士介绍了基于 CGE 模型的水资源管理三条红线联动机制和定量关系研究的设想，筹建办主任、方

向学术带头人王建华教授做了题为“对实施最严格水资源管理制度科技支撑思考”的专题汇报，实验室固定成员彭文启教授汇报了“水功能区纳污控制红线科技支撑”。



在听完汇报的基础上，陈明忠司长就最严格水资源管理制度的科技支撑提出四点要求，一是切实做好实施最严格水资源管理科技支撑的顶层设计，有系统、有计划地加快开展重大问题的系列研究；二是应建立供需双方长效固定的协商沟通机制，密切科技需求与科技支撑之间的联系，切实发挥科技咨询与科技引领等作用；三是全面参与和支撑全国各大流域、各省市实施最严格水资源管理工作，实现科技支撑与管理实践的无缝连接；四是尽快帮助建立实施最严格水资源管理制度的科学评估体系，促进最严格水资源管理制度实施的不断完善。

水资源司许文海副司长、陈明副巡视员从加快实施最严格水资源管理工作的不同方面，提出了一系列亟待研究解决的关键性问题。国科司吴宏伟副司长从构建实施最严格水资源管理做好科技支撑体系的视角出发，提出了做好重大科技问题凝练与科技项目申报工作的意见与建议等。



➤ 实验室主任王浩院士应邀参加中欧合作“源泉项目”年度活动

实验室主任王浩院士应邀于3月25~30日参加欧盟环境项目SPRING (Scoping China's Environmental Research Excellence and major Infrastructure: Foresight, Potentials, and Roadmaps) 的年度活动，并在“中欧环境合作十年展望：成功案例情景建设研讨会”上做主题报告。



SPRING 是欧盟第七框架 (EU FP7) 下的中欧合作项目，中文简称“源泉项目”，王浩院士是该项目的专家咨询团成员。在为期三天的 SPRING 项目年会上，与会代表首先回顾了项目开展两年以来取得的成果和经验，制定了下一年度工作计划。关于未来中欧合作的研究领域，王浩院士从中国的研究需求和欧盟的技术经验优势出发，提出了两个方向：一是城乡饮用水安全保障，二是地下水污染防治。

3月30日上午，SPRING项目在重庆科技学院举办了“中欧环境合作十年展望：成功案例情景建设研讨会”。科技部国际合作司欧洲处、欧盟驻华代表团科技处协办了该研讨会。研讨会的三个议题分别为：当前全球的环境动态、五个环境相关领域成功案例分析、中欧未来环境合作方向。王浩院士和英国东安格利亚大学副校长 Trevor Davies 教授分别做了题为“水资源可持续发展的挑战和技术”和“气候门事件及其教训”主题报告。

➤ 实验室筹建办王建华主任应邀参加 2012 北京水战略学术交流会 并做主题报告

4月7日，由北京市水利学会、北京市水战略研究中心主办的“2012 北京水战略学术交流会”在北京香山饭店召开。会议围绕“向观念要水、向机制要水、向科技要水”理念，就北京市水资源形势和问题、水资源安全保障战略以及南水北调进京前后的水资源配置等重要议题进行了交流研讨，来自清华大学、北京大学、北京师范大学、中国水科院等多家高校和科研单位以及北京市相关委办局共百余名领导和专家学者出席了会议。



实验室第一方向学术带头人、筹建办主任王建华主任作为特邀嘉宾参加了此次学术交流会，并做了“北京市智慧水网建设的思考”的主题报告。报告指出，建设智慧水网是实现北京市水资源安全保障的重大战略举措，是北京水务现代化的集成性载体和抓手，应当尽快开展顶层设计，结合水务现代化的实践需求，有重点分步骤推进实施。

➤ 贾金生教授主持“动态潮汐能发电技术研讨会”

3月22日，由联合国工业发展组织（UNIDO）发起的“动态潮汐能发电技术研讨会”在中国水科院召开，研讨会由实验室贾金生教授与联合国工发组织的Dimitri de Boer先生共同主持。



荷兰驻华使馆经济处代表出席研讨并致辞，来自清华大学、国家海洋局第二研究所、联合国工发组织、荷兰 Strukton 工程设计公司等单位的代表就动态潮汐能理论与计算、三沙潮波相差潮汐电站项目研究进展、动态潮汐能发电技术最新进展与近期发展计划、荷兰动态潮汐能研究进展等进行了广泛的技术研讨。

作为动态潮汐能发电技术的推广支持部门，荷兰经济部通过了 POWER 项目，用于和中方联合执行潮汐能发电技术的研究与开发。

► 北京工业大学邓宗才教授应邀来实验室进行学术交流

2012 年 2 月 28 日，北京工业大学建筑工程学院邓宗才教授应邀来实验室做了题为《超高性能混凝土的新进展》的报告，交流会由实验室郝巨涛教授主持。

邓教授介绍了自己多年来从事纤维混凝土配合比设计与试验研究工作的经验，对超高性能混凝土的性能和应用做了详细的讲解。试验证明，超高性能混凝土具有超高强、高抗拉、高韧性和高耐久性等特点，其结构均匀性好，抗渗、抗冻及抗碳化性能极佳，扩展了混凝土的应用领域。



► 美国 CDM Smith 公司陈美法博士应邀来实验室进行学术交流

2012 年 2 月 10 日，美国 CDM Smith 公司陈美法博士应邀来实验室，就美国水资源规划、洪水风险管理及湿地修复技术研究等领域进行学术交流，实验室陈文学教授主持了交流会。陈美法博士结合自己在美国的工作经历，介绍了美国的水资源管理状况、水资源

配置和给排水规划、湿地修复工程研究与设计、洪水保险体系建设、未来城市水资源整合等，与会研究人员就水力学及水动力学数值模拟软件的特点及综合运用效果等问题展开了讨论。



三、科研进展

➤ 国家“973”计划 “高陡边坡岩体锚固机理与性能演化特征”课题正式启动

2月25日，国家“973计划”项目课题二“高陡边坡岩体锚固机理与性能演化特征”（2011CB013502）项目启动会在水科院岩土所召开。实验室第五方向学术带头人汪小刚教高参加了会议。该课题针对水利水电高陡边坡锚固工程锚固机理复杂、工作环境恶劣、服役期长的特点，以岩体锚固机理与锚固岩体力学行为演化规律为主要科学问题，综合采用室内外试验和数值试验、电化学试验、理论分析及数值模拟等手段，开展多学科交叉的系统研究。该课题共包含了锚固体系力学作用机制与结构强度效应，边坡锚固与联合加固系统协调作用机制，边坡锚固体系性能演化机制及其耐久性，边坡锚固体系工作性态及健康诊断方法，边坡锚固体系安全控制标准与评价方法等五个专题，研究成果将为我国的高陡边坡支护设计与安全管理提供重要的技术支持。

➤ 胡春宏教授主持的“全球江河水沙变化与河流演变响应”项目通过科技成果鉴定

2月28日，水利部国科司在北京组织召开财政部专项“全球江河水沙变化与河流演变响应”科技成果鉴定会。实验室第四方向学术带头人、项目负责人胡春宏教授介绍了项目的总体情况。“全球江河水沙变化与河流演变响应”项目由财政部专项资金资助，并纳入联合国教科文组织“国际泥沙计划”。该成果针对全球主要江河水沙过程变异和江河水库工程建设带来的影响，利用资料分析、理论研究、数学模型、计算机模拟等多种手段，研究了全球江河水沙变化趋势及其成因、典型江河河床演变及其对水沙变化的响应、典型水库工程建设对河流演变的影响等内容，建立了全球主要江河泥沙信息管理系统，取得了重要成果。主要创新成果如下：1、我国主要河流水沙变化规律；2、全球主要江河水沙变化特征与模式；3、典型河流水沙变异与河道演变响应机理；4、水库工程对河流演变影响与作用；5、全球主要江河泥沙信息系统。

➤ 刘之平主持的“十一五”国家科技支撑计划课题“南水北调中线工程输水能力与冰害防治技术研究”项目通过科技成果鉴定

3月30日，由实验室第四研究方向骨干研究人员、项目负责人刘之平教授主持的“十一五”国家科技支撑计划课题“南水北调中线工程输水能力与冰害防治技术研究”通过了由水利部国科司组织的科技成果鉴定会。该项目采用理论分析、数值模拟、试验研究和原型观测相结合的手段，对南水北调中线工程的水力特性、渠道运

行控制、渠道冰期输水特性和冰期运行控制及冰害防治、大型渠道超高设计及中线工程信息技术等问题进行了系统的研究，取得了丰硕的研究成果。项目成果可供同类大型长距离调水工程科研、设计、运行、管理及升级改造借鉴和参考，研究成果具有重要的社会和经济价值。评委会认为该项研究成果达到“国际领先”水平。该课题的部分研究成果已被南水北调中线工程的设计及运行调度参考应用。

➤ **许迪教授主持的水利部公益行业科研专项“高标准农田水利工程建设技术与模式研究”召开项目启动和专家咨询会**

4月5日，水利部公益行业专项“高标准农田水利工程建设技术与模式研究”在扬州召开项目启动和专家咨询会，实验室第三方向学术带头人、项目负责人许迪教授就项目的研究内容和具体实施方案进行了汇报，与会专家提出了很多宝贵的意见和建议，进一步明确了项目今后的研究方向和重点。会后，项目组成员参观了江苏皂河灌区的渠系自动化控制工程。

➤ **韩其为院士主持的“十二五”水科院科研专项基础理论重点项目启动会召开**

韩其为院士介绍了立项背景和研究内容，就：（1）床面泥沙四种运动状态之间的交换强度试验研究、（2）单颗泥沙运动的力学分析与验证、（3）泥沙在床面位置的实验及非均匀推移质输沙率及级配研究、（4）来水来沙变化对泥沙运动和河床变形影响、（5）挟沙能力多值性的机理及定量的表达的研究和验证、（6）床沙粗化及粗

化层厚度、(7) 水库细颗粒絮凝沉降对水库淤积的影响研究等七个方面的主要研究内容、技术难点和要点，以及韩院士本人在相关方面的现有研究成果等进行了详细讲解，提出了项目研究的成果水平要求和对所内年青科研人员的殷切期望，对七个专题研究工作进行了初步分工。

四、人才队伍

► 李久生研究员应邀担任《Irrigation Science》杂志副主编

实验室第二研究方向李久生研究员应《Irrigation Science》主编 Robert Evans 博士邀请，担任该刊副主编。

《Irrigation Science》是 Springer 公司出版的灌溉领域权威国际期刊，目前影响因子在灌溉排水领域排名第一，在整个水资源领域排名第四。此次李久生研究员受邀担任《Irrigation Science》副主编，既是对李久生研究员个人研究能力的肯定，也反映出重点实验室相关研究成果的国际影响力在逐渐提升。

五、开放活动

► 实验室开放日活动—郑州大学应届本科毕业生来实验室毕业实习

根据科技部对国家重点实验室建设管理的要求，为培养青少年的科学意识，推动科学普及工作，并为实验室汇集和吸纳更多优秀人才起到积极推动作用，筹建办近期积极组织开展了形式多样的公众开放活动。

3月10日，实验室举办了第一次开放日活动，郑州大学水利与环境学院地理信息工程系地理信息系统专业2008级70余名应届本科毕业生由该系郭恒亮副主任带队，来到实验室参观学习。这次活动是学生们毕业实习中的一个环节，实验室筹建办针对学生的专业和毕业实习要求，安排了专题讲座和参观活动。



筹建办副主任高菁主持了专题讲座并简要介绍了国家重点实验室的建设情况。水资源所刘家宏博士以“中国水资源问题及其科学应对”为题，从中国水资源状况评价、中国水资源问题及其科学背景、应对策略及其应对关键科技支撑等方面，为学生们做了一个全面、生动和深入浅出的报告。遥感中心孙涛博士的报告“遥感和地理信息系统技术在水利中的应用”，通过翔实的数据和大量的图片介绍了遥感在洪涝灾害、山洪（滑坡）堰塞湖、干旱、冰凌、水环境监测、水资源管理中的应用，以及基于3S技术的空间水信息系统、国内水利相关行业遥感卫星及应用简况、水利遥感发展趋势的思考等。在报告过程中，郑州大学的学生们聚精会神地听讲；报告后，师生们与报告人进行了热烈的互动交流。

六、第六届世界水论坛专题报道

➤ 实验室参与承办第六届世界水论坛“监控灾害风险 建立早期预警系统”分会场

第6届世界水论坛于2012年3月12—17日在法国南部港口城市马赛隆重召开，来自世界各国2万多名代表参加了此次盛会。水利部陈雷部长率中国代表团出席本届水论坛。由中国水科院匡尚富院长带队，18家单位近50人组成的水利专家团随同参会。本届水论坛的主题为“治水良策、时不我待”(Time for Solutions)，设有3个战略方向、12个优先行动重点、103个具体目标共计400多场分会和辩论会。

在论坛举办期间，实验室研究人员多方位地参与了各项的活动。

法国马赛当地时间3月14日下午，由水利部主办、中国水科院和实验室承办的议题分会“1.4.2 监控灾害风险，建立早期预警系统”正式开幕，水利部陈雷部长致开幕辞，中国水科院匡尚富院长等专家团成员参会，中国水科院王义成副总工主持会议。来自中国、巴西、韩国及联合国世界粮食计划的4名专家分别做了主题报告。与会代表100余人。

陈雷部长在开幕致辞中指出，中国洪涝干旱灾害频发多发，经过多年努力，已建成工程措施和非工程措施相结合的防汛抗旱减灾综合体系，并采取了多种灾害风险监测、评估和预警措施，包括编制洪水和干旱风险图、制订各类防汛抗旱预案、健全水旱灾情监测系统、建立洪水干旱预报模型、完善灾害预警系统、强化群测群防体系等。



中国防办常务副主任张志彤做了主题为“构建有效的防御体系，控制山洪灾害风险”的报告，介绍中国山洪灾害现状及防御、成效及经验，倡议各国共享山洪灾害防治经验，加强交流与合作，不断提升山洪灾害防治理论和技术水平，为山洪灾害威胁区居民带来更多福祉。

巴西国家水资源局安娜·波拉·菲欧蕾兹（Ana Paula Fioreze）女士在报告中介绍了巴西对流域的极端水文事件进行监测和早期预警的做法；韩国国土交通与海事部金辉麟（Kim Hwi-Rin）女士的报告介绍了韩国洪水预报系统；联合国世界粮食计划（WFP）气候变化与减灾办公室政策官员洛仁佐·博斯（Lorenzo Bosi）介绍了联合国在埃塞俄比亚开展的“民生、早期评价与保护”项目，重点介绍项目的进展、特点与成就。

➤ 实验室主任王浩院士在第六届世界水论坛期间接受新华社记者采访

第六届世界水论坛当地时间3月17日在法国马赛闭幕。当天，中国权威水利专家、实验室主任王浩院士就中国水资源管理的热点问题接受了新华社记者的采访。



采访中，针对北京的水资源短缺压力越来越大这一问题，王浩院士表示，要走内涵式发展方式，走节水的道路。除节水外，还要适当开源，包括海水淡化利用、南水北调中线和东线水源等，通过多方面努力，在北京节水防污的情况下，有限的水资源能够支撑社会经济的可持续发展。

针对记者的问题，王浩院士还介绍了中国的农业节水政策，中央一号文件对于农业节水给予了高度关注，专门有两章内容写农业、农村、农民，农田基本水利建设，农业节水以及确保粮食安全方面的内容，总体来说，中国在农业节水方面的投入在空前地增加。

此外，对于此次论坛多方关注的云南持续三年的大旱的问题，王浩院士从云南的自然地理条件以及近年来的气候特征等方面给出了解释。王浩院士建议，根据云南的具体情况，适当修建一些具有年调节和多年调节性能的大型水库，发挥当地丰富的水能资源优势，同时实现蓄水等多目标利用，抵抗特大干旱。

➤ 实验室专家积极参与第六届世界水论坛各项重要活动

在历时 6 天的第六届世界水论坛期间，与会的实验室固定研究人员积极参与各分会场研讨，贾金生教授和高占义教授作为主持人或特邀报告人参加了多项重要活动。

1、贾金生教授在“提升储水能力 支撑灌溉农业”分会做主旨发言

3月14日上午，由国际灌排委员会承办的“提升储水能力，支撑灌溉农业”分会召开。中国水科院副院长、国际大坝委员会主席贾金生教授应邀做主旨发言。他从战略重要性、坝工新技术、大坝生态功能等方面论述了修建大坝水库是提升储水能力、促进社会经济可持续发展的重要措施，并强调要更加重视保护、适应自然，重视水库大坝安全，重视环境友好、社会可接受以及更加重视受影响人的利益和生态补偿，强调以可持续、平衡、和谐的方式促进储水设施的建设，希望与有关国际组织和世界各国加强储水设施领域的交流与合作，分享成功经验，共同推进储水设施的可持续开发以支撑灌溉农业、保障粮食安全和可持续发展。

2、贾金生教授应邀出席“水电可持续评估导则—促进最好实践的全球性框架”分会

2012年3月14日上午，由国际水电协会承办的“水电可持续评估导则—促进最好实践的全球性框架”分会在法国马赛召开。中国水科院副院长、国际大坝委员会主席贾金生教授应邀出席分会研讨并致辞。贾金生教授在致辞中指出，作为能源回报率最高的水电在节能减排、应对气候变化等方面具有巨大的优势，强调以可持续方式加速开发水电，不仅要求技术可行与经济合理，更要注重生态友好与社会和谐。他强调，国际大坝委员会愿意与其他涉水国际组织以及世界各国一道，共同分享大坝建设与水电开发的技术和经验，携手应对各项挑战，为推动全球水电的可持续开发做出积极贡献。

3、贾金生教授、高占义教授参与“改善水管理科学技术和政策制定高层对话会”

在第六届世界水论坛期间，一场特别的“改善水管理科学技术和政策高层对话会”于3月14日下午举行。代表政策决策层的有关国家政府部门领导和代表科技界的涉水国际组织机构负责人参加了这次高层对话会。会议旨在探讨如何加强专家与决策者之间的沟通，促进科学技术在政府决策中的作用，以及通过高水平决策发挥科学技术在解决复杂水问题中的作用。

4、高占义教授在“水与绿色增长行动框架亚太地区分会”做总结发言

法国马赛当地时间3月15日上午，联合国粮农组织与亚太经济社会理事会在第6届世界水论坛上召开“水与绿色增长行动框架亚太地区分会”。水利部陈雷部长做主旨发言，高占义教授在总结发言中，分析了由于人口增长、气候变化、城市化等诸多因素，全球水与粮食安全所面临的威胁；阐述了必须坚持可持续原则，努力提高用水效率，大力发展灌溉农业，以保证粮食安全；呼吁各国政府及利益相关方应尽快采取综合、可持续和有效的行动，共同应对全人类面临的挑战。

5、贾金生教授主持“发展储水设施，促进可持续发展”特别分会

3月16日上午，由国际大坝委员会承办的“发展储水设施，促进可持续发展”特别分会召开。国际大坝委员会主席贾金生教授强调：水库大坝在应对气候变化、人口增加、城市化发展等方面具有战略重要性，很多国家，尤其是发达国家的实践证明，是减灾和促进可持续发展的现实可行的解决方案。洪灾、旱灾在不少发展中国家依然是心腹大患，只有实现了足够的、可靠的储水设施，才能从防洪到洪水管理，最后到洪水资源化，才能更好解决旱灾等水灾害问题。



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：王建华
责任编辑：鲍淑君、翟正丽
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) 68781370
传 真：(010) 68781380
邮 箱：skl-cjb@iwhr.com
网 址：<http://www.sk1-wac.cn>