

中国水利学会 水力学专委会

中国水力发电工程学会 水工水力学专委会

简讯



总第 2 期 2012 年第 2 期 2012 年 5 月

秘书处：中国水利水电科学研究院水力学所，北京市复兴路甲 1 号，100038

电话：010-68781126，010-68781055 传真：010-68538685 email: yangf@iwhr.com

编者按：为了便于各位委员了解中国水利学会水力学专委会和中国水力发电工程学会水工水力学专委会的最新动向，加强专委会秘书处与委员间的沟通和联系，两专委会将从 2012 年起为大家编发“专委会简讯”。简讯将以电子版形式定期发送到您的邮箱，内容包含专委会新闻、学组动态、会议通知、委员风采等，欢迎阅览并期待您宝贵的意见和建议！

专委会新闻

“第六届全国水力学与水利信息学大会”

承办单位和举办地点公布

近日，中国水利学会水力学专委会、中国水力发电工程学会水工水力学专委会、国际水利与环境工程学会中国分会（以下简称“三专委会”）开展了“第六届全国水力学与水利信息学大会”的承办单位和举办地点的推选工作。三专委会秘书处向有意向承办第六届会议的单位发出了邀请，共收到两份申请书，分别为“清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室”和“四川大学水力学与山区河流开放保护国家重点实验室”。经过自荐、投票等程序，确定“第六届全国水力学与水利信息学大会”将于 2013 年 6 月 8-10 日在北京召开，承办单位为清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室。

► 承办单位简介

清华大学始建于 1911 年，1912 年清华学堂更名为清华学校。1925 年设立大学部，开始招收四年制大学生。1928 年更名为国立清华大学，并于 1929 年秋开办研究院。是政府重点支持建设的两所大学之一，国家首批“211 工程”和“985 工程”系列的重点大学。拥有 1 个国家实验室（筹）、12 个国家重点实验室、5 个国家工程实验室、4 个国家级文科重点研究基地和 17 个教育部重点实验室。

专委会新闻



水利学科是清华大学历史最悠久的学科之一，1952 年水利学科单独建立水利水电工程系水利水电工程系（简称水利系）。水利系的学科布局覆盖水利工程一级学科的全部二级学科，其中水工结构工程、水力学及河流动力学两个二级学科是全国重点学科。系内设有七个科学研究机构，是水沙科学及水利水电工程国家重点实验室的依托单位。全系现有教职工 111 人，其中中国科学院和中国工程院院士 6 人，教授 36 人，副教授 28 人。此外，还聘有 11 位院士和 6 位国内外著名专家为兼职教授。

水利系致力于培养高层次的专业型人才和高素质的复合型人才。在校本科生约 340 人，硕士研究生约 140 人，博士研究生约 150 人。课堂教学效果多年来在校内名列前茅，《水力学》等四门课程是国家级精品课。

水利系始终坚持研究型大学的办学思路，积极开展高水平的科学研究工作。研究成果先后获得国家自然科学奖 3 项、国家科技进步奖 20 余项，省部级科技成果一等奖和二等奖共计近百项。有 4 篇博士论文被评为全国优秀博士论文。以河流研究所青年教师为主体的研究团队被国家自然科学基金委员会评选为优秀创新群体。水利系还特别注重紧密结合国家重大水利工程建设开展研究工作，自 50 年代受周恩来总理的委托主持设计当时华北地区最大的水利枢纽工程—密云水库以来，参与了包括世界最大规模的水利枢纽工程—三峡工程、世界最大规模的调水工程—南水北调工程等国内几乎所有的重大水利水电工程的关键技术攻关。近十多年来，又根据新的社会发展时期中国水问题所面临的重大需求，加强了对水灾害、水资源、水环境、水生态和水管理的研究，取得了丰硕的研究成果。水利系还十分重视国际交流，与美国、加拿大、俄罗斯、英国、德国、挪威、瑞典、奥地利、澳大利亚、日本和韩国等国家的大学和科研机构保持着长期的合作与交流。

专委会新闻

► 会议日期和地点

会议日期: 2013 年 6 月 8 日-10 日 (周六、周日、周一)

会议地点: 清华大学

清华园, 地处北京西北郊名胜风景园林区, 明朝时为一私家花园, 清朝康熙年间成为圆明园一部分——熙春园, 道光年间分为熙春园和近春园, 咸丰年间改名为清华园。清华大学校园内绿草青青, 树木成荫, 湖光山色, 景色优雅。各个不同时期的建筑自然形成各具风格的建筑群落, 为参会人员创造了适宜的学术交流和生活环境。

具体会议安排详见“第六届全国水力学与水利信息学大会一号通知”。请各位委员踊跃投稿, 积极参会。

专委会通知

关于收取 2012 年专委会会费的通知

各位委员:

在过去的一年里, 您对水力学专委会的工作和各项活动都给予了很大的支持, 特向您表示感谢。为了更好地开展专委会的正常工作, 请您在百忙之中交纳 2012 年会费。会费收取标准为:

(1) 中国水利学会水力学专委会:

- 主任委员: 3000 元/人/年;
- 副主任委员: 2000 元/人/年;
- 秘书长/副秘书长/委员: 600 元/人/年。

(2) 中国水力发电工程学会水工水力学专委会:

- 主任委员: 3000 元/人/年;
- 副主任委员: 2000 元/人/年;
- 秘书长/副秘书长/委员: 500 元/人/年。

收费通知已发送到您的邮箱, 请注意查收, 不详事宜请与专委会秘书处联系。

联系人: 杨帆

电话: 010-68781055, 010-68781126, 010-68781049

传真: 010-68538685

Email: yangf@iwhr.com; yangfaniwhr@126.com

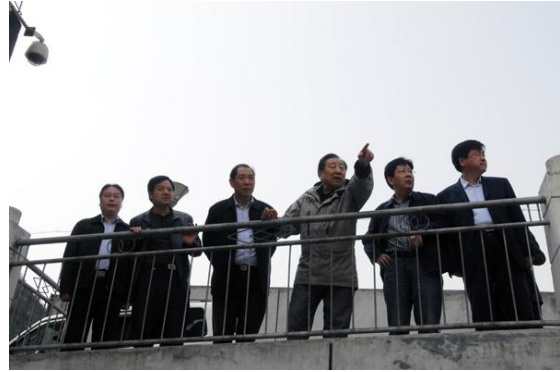
地址: 北京市复兴路甲 1 号, 中国水科院水力学所, 100038

中国水利学会水力学专委会
中国水力发电工程学会水工水力学专委会
秘书处
2012 年 5 月

学组动态

水力学专委会 城市河流学组

➤ 城市河流学组专家调研指导陇南市防汛减灾工作



2012年3月30日至4月2日,由水利部原副部长、中国水利学会水力学专委会城市河流学组名誉主任王守强带队,城市河流学组秘书长、北京万方程科技有限公司董事长兼总经理沈承秀,国家防汛抗旱总指挥部办公室长江处副处长黄先龙,水利部河北水利水电勘察设计研究院院长孙景亮等组成的专家组,在甘肃省陇南市市委、市政府的邀请下,先后深入陇南市成县、武都区、文县等县区,对水利设施建设、防汛减灾工作进行实地调研指导。甘肃省水利厅党组成员、纪检组组长王金城,市委副书记、市长孙雪涛,市委常委、副市长李旺泽,副市长曹成章等陪同调研。

在武都区,专家组先后实地查看了武都城区北峪河流域泥石流预警点、武都区防汛指挥中心、北峪河城防大堤、北峪河口、城区强排泵站、白龙江二桥、市气象局自然灾害预防预警信息化建设、东江水沟、教场小沟、大山沟、招待所沟、郭家沟、东江新区防洪工程、泥石流沟道治理工程和防灾减灾预警体系建设,详细了解了全市水利建设发展规划和应急避险方案,实地调研了马街镇下南山万亩花椒基地、姜家山灾后重建及新农村建设、田园油橄榄加工企业及两水油橄榄基地。专家组结合特色产业开发、生态治理以及经济社会发展等内容,对武都城区及全市水利设施建设工程、防灾减灾工程发挥综合效益提出了一些意见和建议。

调研结束后,于4月1日上午在武都召开了水利部专家调研陇南市防汛减灾工作座谈会,孙雪涛、李旺泽、辛海生、张俊兰等市领导出席。曹成章主持座谈会。市直有关部门主要负责人、武都区主要负责人及区直有关部门主要负责人参加座谈会。市水务局和武都区汇报了全市防汛减灾工作和武都城区防汛减灾工作情况,并对亟须帮助协调解决的问题进行了汇报。王守强听取汇报后作了讲话。沈承秀、孙景亮、王金城分别对武都城区防洪工程建设和全市特色产业开发、招商引资等工作提出了很好的意见和建议。

(城市河流学组秘书处 供稿)

学组动态

水力学专委会 环境与生态水力学学组

► 中国环境与生态水力学年会将于2012年10月在成都召开

由中国水利学会水力学专业委员会环境与生态水力学学组主办的“第十届全国环境与生态水力学学术讨论会”将于2012年10月在成都召开。自2000年开始,环境与生态水力学学组每两年举办一届年会,年会的规模越来越大,吸引了水环境和水生态相关领域的学者、专家以及各流域部门的管理技术人员的踊跃参加,其影响力日益扩大。

结合学术会议,连续出版了《中国环境水力学2002》等系列论文集,反映了国内生态环境水力学的研究现状和发展趋势,形成了鲜明的特色,得到了国内同行们的认同和大力支持。在“赵文谦环境水力学奖学金基金”的支持下,从2008年第八届全国生态与环境水力学学术会议开始,评选学生为第一作者的优秀研究论文,以奖励青年学生在该领域的贡献。2010年在武汉召开的年会上,来自清华大学的王志刚、中国地质大学(武汉)的夏玉强、三峡大学的方小凤等三位同学荣获此殊荣。

本届年会由四川大学承办,会议内容将包括各类水域水动力学及污染物质输移、转化过程的试验、观测、模拟研究;流域生态系统及水力学、水文学过程,水的生态功能和生态需水量;水生态环境调查、监测和评价;水利水电工程对生态环境的影响过程和机制,减免和补偿不利影响的技术方法研究;河流健康评价理论和方法;湖泊污染过程、控制理论与技术;植被-水流-泥沙的相互作用,包括泥沙输移和植被水力学以及相互间的作用等;湿地的生态过程和环境效应;流域综合管理的理论和方法。会后,将赴北川进行技术考察,欢迎各位专家、同行参加。



(环境与生态水力学学组秘书处 供稿)

会议通知

第九届欧洲流体力学大会

2012 年 9 月 9 日-13 日, 意大利, 罗马 论文摘要提交截止: 2012 年 3 月 16 日

更多信息: <http://www.efmc9.eu/>

EFMC9. 9th EuroMech Fluid Mechanics Conference

2012年第二届水资源国际研讨会

2012 年 11 月 5 日-9 日, 马来西亚 兰卡威 论文摘要提交截止: 2012 年 4 月 30 日

更多信息: <http://seminar.utmspace.utm.my/icwr2012/index.html>

ICWR2012. 2th International Conference on Water Resources

第四届实体模型研究在港口及海岸保护中的应用大会

2012 年 9 月 17 日-20 日 比利时 根特市 论文摘要提交截止: 2012 年 4 月 12 日

更多信息: <http://www.coastlab12.com/>

Coastlab12. 4th International Conference on the Application of Physical Modeling to Port and Coastal Protection

2013年第35届 IAHR 大会

2013 年 9 月 8 日至 13 日, 中国, 成都 论文摘要提交截止: 2012 年 11 月 30 日

更多信息: www.iahr2013.org

35th IAHR World Congress



2012第21届 IAHR 冰工程国际研讨会

2012 年 6 月 11 日-15 日, 中国, 大连

更多信息: <http://slcoe.dlut.edu.cn/ice/iahr2012.html>

会议夏季研讨班“淡水和海水冰科学与工程”

2012 年 6 月 6 日-20 日, 报名咨询: tanbing111@126.com

第11届国际灌排委员会排水专题研讨会

2012 年 9 月 23 日-27 日, 埃及, 开罗

更多信息: <http://dmtrk.net/GLX-RJQI-65XXMK-AM2XV-1/c.aspx>

11th ICID International Drainage Workshop

以上会议信息摘自 IAHR 简讯第 21 期和 22 期

委员风采

水力学专委会副主任 周孝德



周孝德，男，汉族，1960 年 8 月出生，江西玉山人，博士，教授，博士生导师。现任西安理工大学党委书记，科技部“973”计划项目首席科学家，“西北旱区生态水利工程省部共建国家重点实验室培育基地”主任，并兼任陕西省决策咨询委员会咨询委员、中国水利学会理事、中国水力发电学会理事、陕西省水利学会副理事长和陕西省环境科学学会副理事长等。

周孝德教授曾获机械工业部青年科学家、陕西省“三五”人才、陕西省优秀科技青年、水利部优秀科技青年等荣誉称号，1998 年起享受国务院颁发的政府特殊津贴。先后主持各类科研课题 60 余项，包括“973”计划项目 1 项，国家九五攻关项目子专题 1 项，国家水专项子课题 3 项，国家自然科学基金项目 4 项，省部委项目 8 项，以及企业委托的横向课题 50 余项。在《JOURNAL OF HYDRODYNAMICS》、《水利学报》、《水力发电学报》、《中国环境学报》、《水动力学研究与进展》等学术期刊上发表学术论文 80 余篇，其中 20 余篇被 SCI、EI 检录。出版学术著作 4 部，获省部级奖 4 项。

周孝德教授多年来致力于水污染控制和环境水力学的教学和研究工作，在流域水环境承载力、大型水库水温水质模拟和山区洪水风险分析等研究方向上取得了系列创新成果：在流域水环境承载力研究方面，建立了水环境承载力系统动力学模型，系统开展了诸如新疆博斯腾湖和叶尔羌河流域、山西的桑干河和汾河流域、陕西的渭河流域和榆林地区等多个资源性缺水地区流域水环境承载力研究工作；在大型水库水温水质模拟方面，系统进行了西北旱区主要流域梯级开发对水库水温累积效应研究，成果应用到黄河上游河段、新疆额尔齐斯河流域、新疆叶尔羌河流域梯级开发中；在山区洪水风险分析研究方面，探明了暴雨引发山区河流暴涨洪水的特征、暴雨洪水导致库坝溃决的动力学机理，以及溃坝洪水与山区暴雨洪水的遭遇叠加机制，提出了暴雨洪水灾害和溃坝洪水灾害的防治对策。

周孝德教授从教二十余载，为本科生讲授了水力学、环境工程概论、环境影响评价等课程，为研究生讲授了环境水力学、水环境模拟、水污染控制理论与技术等课程，已培养博士 20 名、硕士 80 名。作为我校水力学及河流动力学的学科带头人，周孝德教授带领的西安理工大学水力学教学团队于 2010 年获得了国家级教学团队称号。