

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 1 期 2012 年第 1 期 2012 年 3 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

水力学、水工水力学专业委员会

2012 年京津委员新年座谈会在京隆重召开

2012 年 1 月 13 日，由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共同举办的“2012 年京津委员新年座谈会”在中国水科院北院隆重召开。水力学专委会主任吴一红、副主任张永良，水工水力学专委会主任刘之平等专委会领导出席了会议。陈椿庭、李桂芬、崔广涛、董曾南等多位专委会老领导，以及来自高等院校、科研院所、公司企业等十余个单位的五十余名委员参加了座谈会。

座谈会由水力学专委会秘书长王东胜教授主持。会上，水力学专委会主任、水工水力学专委会副主任兼秘书长、中国水科院水力学所所长吴一红教授向各位委员介绍了两个专委会 2011 年的工作总结和 2012 年的工作重点。随后，中国水科院王连祥教授总结了 2011 年 10 月在天津大学召开的“第五届全国水力学与水利信息学大会”的相关情况，并介绍了 2013 年 IAHR 世界大会的筹备进展。

陈椿庭、李桂芬、崔广涛、董曾南等四位老领导曾为专委会的发展做出了杰出贡献，此次他们也受邀参加了座谈会，并分别发表了热情洋溢的讲话。

专委会新闻

陈椿庭先生结合多年经验，与大家分享了“宏观规划”、“优化分析”两个观点。崔广涛教授带来了天津大学练继建副主任以及天津委员对大家问候。李桂芬教授和董曾南教授也分别表达了对专委会工作的肯定以及对各位委员的美好祝愿。

随后，国务院三峡办周宪政司长，水利部水利水电规划设计总院温续余副总工，中国水科院高季章教授、刘淑坤教授和程晓陶教授等多位委员先后发表了讲话，对共同关心的行业热点和焦点问题展开了热烈的讨论。

座谈会在热烈而祥和的气氛中圆满结束，大家相约在明年的新年座谈会上再叙友情。



会场全景



集体合影

精彩瞬间



陈椿庭教授与陈惠泉教授



李桂芬教授与董曾南教授



高季章教授与陈椿庭教授



陈长植教授与崔广涛教授



专委会新老领导/委员合影

专委会秘书处供稿

2012 年 1 月 30 日

学组动态

水力学专委会 城市河流学组

➤ 第五届中国城市河湖综合治理高级研讨会在京隆重召开



2011年12月13至14日,水力学专委会城市河流学组与中水新华国际工程咨询有限公司、北京万方程科技有限公司、北京新华节水产品认证有限公司在北京共同举办了“第五届中国城市河湖综合治理高级研讨会”,参会代表200余人。水利部原副部长王守强、水资源司副司长于琪洋等多位领导出席了开幕式并讲话。

来自政府部门、科研机构、工程规划与设计单位、建设与管理单位以及企业的领导与专家,紧紧围绕水生态系统保护与修复主题,研讨了城市水生态系统保护与修复的新理念、新理论、新技术和有关政策、标准及措施,分享了各地开展城市水生态系统保护与修复的经验和做法,为下一步做好水生态系统保护与修复工作将起到很好的促进和借鉴作用。

水力学专委会 冰工程学组

➤ 冰工程学组完成领导班子换届工作

中国水利学会水力学专业委员会文件

水力学[2011] 3号

关于冰工程学组换届的批复

冰工程学组:

你学组报送的“关于成立新一届冰工程学组的请示”及推荐的学组成员名单已阅,经水力学专委会研究,现批复如下:

- (1) 同意你学组换届。
- (2) 同意由大连理工大学李志军教授担任新一届冰工程学组主任,由黄河水利委员会科技推广中心郝国明高工、国家海洋环境预报中心刘煜研究员、内蒙古农业大学李献友教授担任学组副主任;
- (3) 同意由中国水利水电科学研究院李桂芬教授、美国克拉克松大学沈宏道教授、大连理工大学岳前进教授担任学组顾问。
- (4) 同意推荐的学组成员名单,见附件。
- (5) 请你学组继续加强各项活动,建立学术交流机制,坚持举办冰工程学组研讨会,进一步扩大学组的影响,不断推动学科发展。

附件:

第二届冰工程学组成员名单

主任委员:李志军

副主任委员:郝国明、刘煜、李献友

顾问委员:李桂芬、沈宏道、岳前进

委员:范宝山、冯晓波、侯杰、霍世青、吕德业、李泽青、徐静、汪军、杨开林、于成刚、于天夫、张宝森、赵新、周振民、戴长贵、刘晚洲、汪恩良、陈宇、祝平、史小红、姜日阳、秦建敏、曲光松、陈桥斌、顾卫、黄斌、李顺斌、李春花、刘进业、苏浩、张涛



主题词: 冰工程学组 换届 批复

水力学专委会

2011年9月20日印发

2011年9月,冰工程学组完成领导班子换届工作。大连理工大学李志军教授担任第二届冰工程学组主任;黄河水利委员会科技推广中心郝国明高工、国家海洋环境预报中心刘煜研究员、内蒙古农业大学李献友教授担任学组副主任;中国水利水电科学研究院李桂芬教授、美国克拉克松大学沈宏道教授、大连理工大学岳前进教授担任学组顾问。新一届学组将继续加强各项活动,进一步扩大学组的影响,不断推动学科发展。

学组活动:2011年7月23-25日,由中国水利学会水力学专业委员会主办,内蒙古农业大学承办的“第六届全国冰工程会议”在内蒙古呼和浩特市隆重举行。内蒙古农业大学校长李畅游,内蒙古自治区水利厅副厅长康跃,美国克拉克松大学教授沈洪道等领导 and 专家出席了会议,来自全国17个单位的53位学者参加了会议。12位专家和教授做学术报告,就河冰、湖冰、水库冰和海冰的研究现状做了回顾和总结。

会议通知




第35届IAHR大会 2013年9月8日-13日 中国 成都

会议主题：智者乐水



第 35 届 IAHR 大会，2013 年 9 月 8 日至 13 日，成都
会议论文摘要截止日期：2012 年 11 月 30 日
会议全文提交截止日期：2013 年 4 月 30 日
大会网站：<http://www.iahr2013.com>
会议秘书处联系方式：iahr2013@vip.163.com

The 21st IAHR International Symposium on Ice
第二十一屆國際水利協會冰工程研討會

Dalian, China, 11-15 June, 2012
2012年6月11-15日 中国 大连





第 21 届国际水利协会冰工程研讨会，2012 年 6 月 11 日至 15 日，大连
会议论文摘要截止日期：2012 年 1 月 31 日
大会网站：<http://slcoe.dlut.edu.cn/ice/iahr2012.html>
会议秘书处联系方式：lupeng@dlut.edu.cn



ICOE 2012
INTERNATIONAL CONFERENCE ON OCEAN ENERGY

DUBLIN 4TH
17-19 INTERNATIONAL
OCT CONFERENCE
2012 ON
OCEAN
ENERGY





第四届海洋能源国际大会
2012 年 10 月 17 日-19 日，爱尔兰，都柏林 论文摘要提交截止：2012 年 2 月 23 日
更多信息：http://www.icoe2012dublin.com/ICOE_2012/papers.html
4th International Conference on Ocean Energy (ICOE)

2012 年世界水周 1 号通知发布“水与粮食安全”
2012 年 8 月 26 日-31 日，瑞典，斯德哥尔摩 论文摘要提交截止：2012 年 2 月 15 日
更多信息：<http://www.worldwaterweek.org/sa/node.asp?node=1354>
2012 World Water Week 1st Announcement “Water and Food Security”



World Water Week in Stockholm is organised by Stockholm International Water Institute



以上会议信息来自 IAHR 简讯第 20 期

委员风采

水工水力学专委会副主任 练继建



练继建，男，1965 年生，博士，教授，博士生导师，教育部长江学者特聘教授、教育部长江学者创新团队带头人，国家杰出青年科学基金获得者，百千万人才工程国家级人选，享受国务院特殊津贴。现任天津大学建筑工程学院院长，兼任中国水利学会理事、中国水力发电工程学会水工水力学专委会副主任、国际水利工程与研究协会 IAHR 中国分会执委、国家水利教学指导委员会副主任。

练继建教授是《水利学报》、《Frontiers of Architecture and Civil Engineering in China》、《振动与冲击》、《南水北调与水利科技》、《水电能源科学》、《交通科学与工程》等学报编委，曾获天津市青年杰出人才奖、天津市青年科技奖、霍英东青年教师奖等奖励，并被授予天津市劳动模范、天津市优秀教师等荣誉称号。近 5 年，作为第一完成人获国家科技进步二等奖 1 项、省部级科技进步一等奖 4 项、二等奖 2 项。发表论文 100 余篇，其中 SCI/EI 检索 80 余篇，授权国家发明专利 17 项，以第一作者出版著作 2 部；获国家优秀教学成果二等奖 1 项，培养博士硕士研究生 80 余名，其中 1 人获全国百篇优秀博士论文提名。

练继建教授长期从事水利水电枢纽（风电）结构与运行安全领域研究工作和人才培养工作。主持国家自然科学基金项目、国家“863”、科技支撑和重大工程的科研项目 40 余项。针对各类重大泄流结构包括高薄拱坝、导（隔）墙、水工闸门、闸墩、泄洪洞等的泄洪安全问题创建了高速水流—结构体系耦合动力安全的试验模拟、计算分析、优化设计和动态检测的理论方法和关键技术。提出高坝反拱消力塘底板的“随机拱”理论及各类防护结构的整体、局部失稳的模式，提出了整体上举力—动水压力—一点面脉动压力—缝隙压力之间的复杂量化关系及安全控制指标，提出各类消力塘防护结构稳定的非线性耦合模拟分析方法，率先研发了高坝消力塘防护结构的实时安全监测和分级预警系统。提出水电站厂房振动振源和动力特性识别、响应预测的新方法，揭示了水电站厂房结构和机组的耦联动力特性，提出水电站机组运行效率、稳定性和启停的综合优化方法。提出基于水滴随机喷溅的挑流泄洪雾化数学模型；提出考虑雾雨转换、碰并、雾滴凝结和蒸发过程的底流泄洪雾化数学模型。提出水流波浪与淤泥底床耦合作用理论模型，揭示波流在淤泥创面传播和泥沙动力悬扬演化机理。提出多孔并联分段低压输水结构，揭示长距离分段低压输水系统的水力共振机理。首创海上风电复合筒型基础和一步式安装成套技术，为实现海上风电高效低成本规模化建造提供技术保障。成果应用于二滩、三峡、南水北调等 40 余座大型水利水电工程以及 10 余座风电场。