

总第 32 期 2013 年第 2 期 2013 年 2 月 20 日 主编：高季章 责编：彭静 王连祥 史源

IAHR 中国分会秘书处：北京市海淀区复兴路甲一号，100038 电话：010-68781672 传真：010-68412316

网址：www.iahr.org.cn E-mail: shiyuan@iwhr.com iahr2013@vip.163.com

第 35 届 IAHR 大会筹备进展

35th IAHR WORLD CONGRESS



大会主题报告及报告人介绍

Keynote Speakers of 35th IAHR World Congress



1. New Progress in Sustainable Dam Construction

By Dr. JIA Jinsheng, Vice President, China Institute of Water Resources and Hydropower Research, China

2. Sustainable Delta Development: Living with Water, Building with Nature

By Prof. Arthur MYNETT, UNESCO-IHE Institute for Water Education, Netherlands

3. 2011 Tohoku Tsunami and Future Directions for Tsunami Disaster Mitigation

By Prof. Shinji SATO, Civil Engineering Department, The University of Tokyo

4. Large Eddy Simulation in Hydraulics: the Method and its Potential

By Prof. Wolfgang RODI, Institute for Hydromechanics, Karlsruhe Institute of Technology, Germany

5. The Battle of Fluids: Air-Water-Fluvial Interactions

By Prof. Harindra Joseph FERNANDO, University of Notre Dame, US

6. Water: Challenges from Urbanization and Climate Change

By Tomás A. SANCHO, General Manager, Consultores en Ingeniería y Arquitectura, S.A.,
Spain

大会论文摘要审阅专家名单（中国）

Paper reviewers of 35th IAHR World Congress

目前，大会收到的 2165 篇摘要已经基本审阅完毕，其中中国专家承担并完成了约 70% 工作量。IAHR 中国分会执委会委员、IAHR 中国会员及其他中国专家 35 人参与了审阅工作，他们来自清华大学、中国水科院、四川大学、河海大学、天津大学、武汉大学、北京师范大学、大连理工大学、南开大学、国际泥沙研究培训中心、长江科学院等单位，这些专家是：蔡付林、曹叔尤、陈端、陈文学、程晓陶、方红卫、傅旭东、高季章、高学平、郭军、郭庆超、黄岁樑、贾海峰、贾仰文、李丹勋、李纪人、林斌良、刘成、刘敏、茅泽育、王东胜、王连祥、王晓松、王义成、王永学、王兆印、吴宝生、吴建华、徐梦珍、余国安、曾玉红、张长宽、张行南、张永良、钟德玉。感谢这些专家为论文审阅工作付出的辛勤工作！

论文作者将会在 2 月 28 日收到摘要录用结果，摘要被录取的作者请与 4 月 30 日之前在大会网站中（www.iahr2013.org）提交论文全文。

大会专题研讨会及短训班参会邀请及论文征集

Invitation of Seminars/Workshops and Short Courses

除主题报告和议题分会之外，本届大会还将邀请国内外有关学术机构共同举办专题研讨会及短训班。目前，已确定的专题研讨会及短训班如下：

专题研讨会（Special Seminars）

- 1、Debris Flow Hazards and Mitigation
(泥石流灾害与防治)
- 2、Challenges and Issues in Water Resources Management in Africa
(非洲水资源管理的问题及挑战)
- 3、Special Session for memorizing Prof. Stephen Colema
(纪念史蒂芬·科勒玛教授特别分会)
- 4、Impact of Extreme Hydrodynamic Forces on Infrastructure
(极端流体动力对基础设施的影响)
- 5、Climate Change Sensitive Sustainable Water Resources Planning and Management
(对气候变化敏感的可持续水资源规划与管理)

6、 Environment-Friendly Hydropower Development

(环境友好型水电开发)

7、 Environmental Dynamics and Management in the Sanjiangyuan

(三江源环境动力学及其管理)

欢迎向以上专题研讨会投稿，投稿方式与大会论文相同。

短训班 (Short Courses) (收费，于大会前一天举办)

1、 Landslide Generated Impulse Waves: An Introduction into a Generic Hazard Assessment Methodology

(滑坡冲击波)英国帝国理工学院主办

2、 Coherent structures and LES application in environmental hydraulics

(环境水力学中的相干结构和大涡模拟应用)美国爱荷华大学主办

3、 Turbulent Flow, Sediment Transport and Scour

(紊流、输沙与冲刷)印度理工学院主办

大师讲堂 (Master Classes) (需预报名，不另收费，于大会前一天举办)

1、 Technical Writing in Peer-Review Journals

(学术论文写作指导)，由美国 Junke Guo (郭俊柯) 教授和德国 Willi Hager 教授主讲。

2、 Computational River Dynamics

(计算河流动力学)，由美国密西西比大学 Weiming Wu (吴伟民) 教授主讲。

如希望参与上述大会活动，请登录大会网站报名，若有不详事宜，请联系大会组委会秘书处 iahr2013@vip.163.com。

大会将为学生参会代表提供多元及特色交流平台**Student Promotion of 35th IAHR World Congress**

积极鼓励青年学生代表参会并提供多元的交流平台是历届 IAHR 大会的惯例。为进一步加强学生活动，为学生及青年学者提供更好的交流平台，本届大会将通过肯尼迪学生论文大赛、学生分会论坛、学生及青年学者见面会、学生

城市考察等活动，增强各国学生之间的交流。

为了进一步鼓励各学生分会参会，IAHR 中国分会将提供经费，赞助 6 个参会学生代表的注册费，分别赞助四川大学、清华大学、武汉大学、河海大学、中

国水科院及天津大学等 6 家学生分会的代表各 1 人。受赞助的参会代表由 6 家学生分会推荐，于 6 月 30 日前报 IAHR 中国分会秘书处备案。

IAHR 新闻



CEDEX

NEWS

《应用水利工程及研究》期刊征集论文

Call for papers by JAWER (Journal of Applied Water Engineering and Research)

今年，IAHR 将联合世界土木工程师理事会 WCCE (the World Council of Civil Engineers) 及 Taylor and Francis 出版社发行一份新的学术期刊《应用水利工程及研究 (JAWER)》，该期刊侧重于发表水利工程及环境领域最新的工程实践及实例研究方面的论文。去年一年，IAHR 向广大会员征集了许多该期刊办刊的建议和意见，得到了大家的积极反馈，今年，IAHR 将免费向广大会员提供该期刊的网络版。

同时，该期刊的主编 Tobias Bleninger 教授诚挚地向广大会员约稿，希望广大会员能够为《应用水利工程及研究》提交高水平的文章。

如果您的研究涉及以下领域，欢迎您的投稿（以下题目列出英文表述）：

- 水循环系统：如河湖、海岸、地下水系统等
- 水力机械
- 水工建筑物
- 给排水
- 环境监测
- 水力学及河流动力学
- 水环境、生态水力学以及它们在气候变化中的作用
- 洪水风险管理
- 海水淡化及再生水
- 水安全
- 水资源综合管理及水政策研究

更多信息请访问 JAWER 官网 <http://www.tandfonline.com/loi/tjaw20>

JAWER 编委会名单请参见：

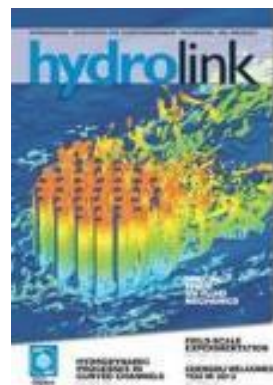
<http://www.tandfonline.com/action/aboutThisJournal?show=editorialBoard&journalCode=tjaw20>

《Hydrolink》发布流体力学主题专刊

Hydrolink Theme Issue on Fluid Mechanics just published!

本期主要内容:

- IAHR 主席新年致辞
- IAHR 如何帮助青年学者和工程师成长?
- 对 George Constantinescu 的十问十答
- 弯曲河道的水动力学过程: 从基础研究到工程应用
- 河流水动力学的大尺度实验研究: 经验和展望
- 弯曲河道的调整与平衡: 过去、现在和未来



会议通知

Conferences

加拿大土木工程师学会第21届水利工程技术年会

CSCE 21st Canadian Hydrotechnical Conference

2013年5月14日-17日, 加拿大 班夫市 提前注册截止时间: 2013年3月31日

更多信息:

<http://registration.cgi-pco.com/CSCEhydrotechnicalconference/index.html>

水工业计算和控制学术会议

Computing and Control for the Water Industry

2013年9月2日-4日, 意大利 佩鲁贾 摘要提交截止: 2013年2月28日

更多信息:

<http://iahr.informz.net/z/cjUucD9taT0yMTA5NDYyJnA9MSZ1PTc3NjM3MTI0NCZsaT0xMDQ3MjM4NQ/index.html>

英国 HR 水科技公司培训课程

Introductory courses in hydraulics, hydrology and flood risk

Introduction to river hydrology and hydraulics: 19-20 February 2013

Introduction to flood risk analysis and management: 21-22 February 2013

河流水文学及水力学培训班: 2013年2月19-20日, 英国, 牛津郡

洪水风险及管理培训班: 2013年2月21日-22日, 英国, 牛津郡

更多信息: <http://dmtrk.com/GLX-17MB6-65XXMK-HF5BM-1/c.aspx>

两相流模型中的沉积动力学研讨会**THESIS (Two-phase modelling for Sediment dynamics)**

2013年6月10日-12日，法国 夏都

更多信息：

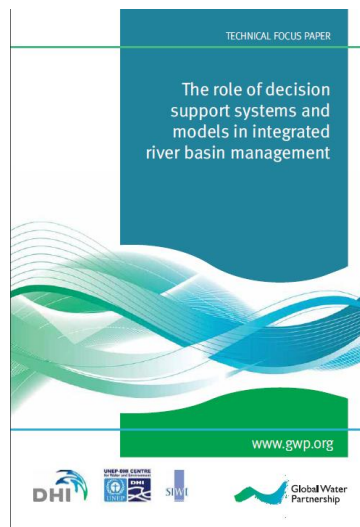
<http://iahr.informz.net/z/cjUucD9taT0yMTA5NDYyJnA9MSZ1PTc3NjM3MTI0NCZsaT0xMDQ3MjM4OA/index.html>

第16届 IAHR 冷却塔及空冷国际会议**16th IAHR Cooling Tower and Air-cooled Heat Exchanger Conference**

2013年9月30日-10月2日，白俄罗斯 明斯克 摘要提交截止：2013年4月1日

更多信息：

<http://iahr.informz.net/z/cjUucD9taT0yMTA5NDYyJnA9MSZ1PTc3NjM3MTI0NCZsaT0xMDQ3MjM5MA/index.html>

佳作介绍**Recently Published****专题技术报告：决策支持系统及模型在流域综合管理中的作用**

全球水伙伴（GWP）发布

全文免费下载：

<http://iahr.informz.net/z/cjUucD9taT0yMTA5NDYyJnA9MSZ1PTc3NjM3MTI0NCZsaT0xMDQ3MjM4Mw/index.html>

IAHR 中国分会新闻

IAHR CHINA Chapter News

IAHR 网站改版，请会员更新自己的登录密码

近日，IAHR 网站 (www.iahr.org) 进行了改版，新版网站为 IAHR 会员提供了更多的会员服务及资料下载数据库。

同时，各位会员在 IAHR 网站中的密码将调整为新版会员号，即 5 位数字的会员号（如：21234），原有的密码（I-1234）将注销，会员 ID 号仍为各位会员的注册邮箱，请各位会员及时登录 IAHR 网站“My IAHR”专区核实、更新自己的登录密码并修改。

详细信息请查阅 IAHR 发给各位会员的电子邮件。



中国水利院所介绍（十二）：浙江工业大学建筑工程学院



浙江工业大学是一所浙江省与教育部共建的省属重点大学。浙江工业大学建筑工程学院前身是浙江工学院土木系，成立于 1979 年。1996 年以土木系为基础组建建筑工程学院。学院设立了土木工程、给水排水工程、建筑学、城市规划、港口航道与海岸工程 5 个教学系，有土木工程、给水排水工程、建筑学、城市规划、港口航道与海岸工程、水利水电工程（与浙江水利水电学院合办）6 个本科专业；土木工程一级学科硕士学位授予权和建筑与土木工程专业工程硕士学位授予权，现有全日制本科生 1620 余名、研究生 300 余名。土木工程专业和给水排水工程、建筑学、城市规划 3 个专业分别在 2008 年和 2010 年通过了住房和城乡建设部本科教育评估。土木工程专业为省级特色优势专业，给水排水工程专业为省级重点专业。

学院设有混凝土结构工程、钢结构与工程力学、土木工程材料、防灾减灾与施工技术、桥梁与隧道工程、岩土工程、市政工程、港口与近海工程、城市设计

与景观园林、建筑设计及其理论、建筑历史与建筑技术、区域发展与规划、城乡规划与设计等 13 个研究所和 1 个实验中心（包括土木与建筑专业实验室，土木基础中心实验室，土木工程教学中心及工程结构研究中心），拥有 1 个省级教学实验示范中心；3 个省级重点学科，1 个省“重中之重”学科水力学方向，1 个省级重点实验室（筹）。学院现有教职工 126 名，其中具有正高级职称的教师 29 名，副高级职称教师 53 名；具有博士学位教师 60 余名；入选国家“百千万人才”1 人，获国务院特殊津贴 2 人，钱江特聘教授 1 人。

近三年，学院先后承担和完成了各类国家科技计划项目 14 项、省部级科技计划项目 44 项，科研到款总数达 4200 余万元；在国内外发表论文 500 余篇；获省部级科研成果奖 5 项；获授权专利 32 项，其中发明专利 13 项。学院的学术气氛浓厚，校际交流活跃，近年来先后邀请了工程院院士和知名学者来学院讲学；还邀请了美国、英国、日本、德国、丹麦、澳大利亚、加拿大、意大利等国家的专家学者和留学生来我院讲学、交流、学习，并建立了良好的合作关系；同时积极选派教师和学生出国进行学术交流和深造。学院在学科建设、科研工作、教学改革、学生培养等诸多方面逐步形成了自身特色，学生培养质量逐年提高，每年有大批学生赴国内知名大学和国外大学深造，学生就业率始终位于学校前列。

目前，全院师生正同心同德，奋力拼搏，通过深化教育改革，扩大办学自主权，培养自我发展能力，为基本建成拥有部分国内知名学科的教学研究型学院而努力。

建筑工程学院董志勇教授现担任 IAHR 中国分会执委会委员。

2013 年联合国国际水资源合作年

2013 年为联合国国际水资源合作年。

这是联合国在 2010 年 12 月的大会宣布的 (A/RES/65/154 号决议)。为了响应这一宣言, 2013 年 3 月 22 日的国际水日主题也将定为水合作。为此, 联合国水机制已经倡议由联合国教科文组织来牵头组织 2013 联合国国际水资源合作年的有关活动, 该组织独特的跨部门工作方式能够将自然科学、社会科学、教育、文化与沟通等各部门融合起来。



2013 国际水资源合作年的目标, 是提升人们对于进一步合作潜力的认识, 以及对水资源管理领域所面临的各种挑战的认识, 这些挑战是由对水资源获得、分配和服务不断上涨的需求所带来的。国际水资源合作年将突出以往成功的水资源合作项目, 并明确在水教育、水外交、跨界水管理、金融合作、国家/国际法律框架以及有关联合国千年发展目标等领域最紧迫的问题。国际合作年还将促成我们利用联合国可持续发展会议 (里约+20 会议) 所带来的良好趋势, 确定有助于实现真正可持续水资源发展的新目标。

国际合作年期间将举行一系列庆祝活动, 包括 1 月 8 日至 10 日在西班牙萨拉戈萨召开的联合国水机制年会——实现水资源合作、2 月 11 日在法国巴黎召开的联合国教科文组织总部召开的国际水资源合作年启动会议、3 月 22 日在荷兰海牙、美国纽约以及全世界举办的世界水日活动、8 月在塔吉克斯坦杜尚别举行的国际水资源合作高级别会议、9 月 1 日至 6 日在瑞典斯德哥尔摩举行的世界水周, 以及 10 月在匈牙利布达佩斯召开的布达佩斯水资源峰峰会。这些活动将努力促进各层次、各领域的水资源合作, 包括教育、文化、性别、科学、冲突避免与解决以及伦理等方面。

有关 2013 年联合国国际水资源合作年的更多信息, 请登录

<http://www.unwater.org/watercooperation2013/campaign.html>