

总第 24 期 2012 年第 6 期 2012 年 6 月 20 日

IAHR 中国分会秘书处：中国水利水电科学研究院，北京市海淀区复兴路甲一号，100038

电话：010-68781672 传真：010-68412316 E-mail: shiyuan@iwhr.com iahr2013@vip.163.com



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



IAHR 新闻

NEWS

2012 年 IAHR 英国分会技术会议暨青年学者论文竞赛即将召开

IAHR UK Section Technical Meeting and Young Persons' Paper Competition



2012 年 IAHR 英国分会技术会议暨青年学者论文竞赛即将于 2012 年 9 月 12 日在英国谢菲尔德大学举行，本次会议由 IAHR 英国分会和谢菲尔德大学土木和建筑工程系举办，会议的 6 个主题报告主要涉及河流海岸、水资源综合管理、水土保持、物理和数学模型模拟等方面。更多信息：

http://www.iahr.net/uksection/?dm_i=GLX,TY6B,65XXMK,2GCF0,1

IAHR 期刊《国际江河流域管理》（JRBM）2012 年第二期出版

Journal of River Basin Management Issue 2 2012 has just been published!



本期《JRBM》为第三届 21 世纪河流管理国际大会（2011 年 12 月，马来西亚）专刊：

主题：全球洪水、水污染及水安全的可持续解决方案

Special Issue: Sustainable Solutions for Global Crisis of Flooding, Pollution and Water Scarcity

主要文章：

Sustainable solutions for global crisis of flooding, pollution and water scarcity

Tze Liang Lau & Aminuddin Ab. Ghani

Sungai Pahang digital flood mapping: 2007 flood

Aminuddin Ab. Ghani, Chun Kiat Chang, Cheng Siang Leow & Nor Azazi Zakaria

Experimental studies on the interaction between vehicles and floodplain flows

Fang Yenn Teo, Junqiang Xia, Roger A. Falconer & Binliang Lin

Guidelines for floodplain development – a Malaysian case study

Ben Caddis, Chris Nielsen, Wedge Hong, Paridah Anun Tahir & Fang Yenn Teo

Evaluation of bendway weir bank stabilization techniques for stream restoration

Kumud Acharya & Mahesh Gautam

Numerical solution of the advection-diffusion equation using Laplace transform finite analytical method

Mahmud Ahsan

Urban runoff impacts on receiving aquatic ecosystems assessed using periphyton community

Tan Chew Khun, Carolyn Oldham & Louis Evans

Flood vulnerability assessment in arid areas, Western Saudi Arabia

Ali M. Subyani

.....

登录http://www.jrbm.net/?dm_i=GLX,RJQI,65XXMK,28AID,1可查阅相关文章**会议通知****Conferences****第23届国际水力学与水力机械大会****IDRA2012 23rd Conference of Hydraulics and Hydraulic Engineering**

2012 年 9 月 10 日-15 日, 意大利 布雷西亚 摘要提交截止日期: 2012 年 6 月 5 日

更多信息: <http://dmtrk.net/GLX-TY6B-65XXMK-BMDKN-1/c.aspx>**第9期地中海和黑海地区海岸综合管理国际培训班****Ninth International Training Workshop on Integrated Coastal Management in the Mediterranean and the Black Sea (MEDCOAST Institute 2012)**

2012 年 9 月 25 日-10 月 10 日, 土耳其 达力安

更多信息: <http://dmtrk.net/GLX-TY6B-65XXMK-BMDKO-1/c.aspx>**第 2 届 IAHR 欧洲地区大会 “水是无穷的, 也是有限的”****2nd IAHR Europe Congress "Water - infinitely deformable but still limited"**

2012 年 6 月 27 日-29 日, 德国 慕尼黑

更多信息: <http://dmtrk.net/GLX-TY6B-65XXMK-BMDKP-1/c.aspx>**2012 年第 10 届国际水信息学大会 “气候变化的影响及应对之道”****HIC 2012- Understanding Impact of Climate Change and Finding Solutions**

2012 年 7 月 14 日-18 日, 德国 汉堡

更多信息: <http://dmtrk.net/GLX-TY6B-65XXMK-BMMTI-1/c.aspx>

第 12 届河流泥沙国际研讨会**ISRS 2013. 12th International Symposium on River Sedimentation**

2013 年 9 月 2 日-5 日, 日本, 京都 论文摘要提交截止: 2012 年 8 月 31 日

更多信息: http://www.dpri.kyoto-u.ac.jp/~ISRS2013/?dm_i=GLX,SEL0,65XXMK,2B5E0,1**2013 年第 35 届 IAHR 大会****35th IAHR World Congress**

2013 年 9 月 8 日至 13 日, 中国, 成都 论文摘要提交截止: 2012 年 12 月 1 日

更多信息: www.iahr2013.org

更多会议信息请登录<http://www.iahr.net/site/index.html>查询

以上信息来自:

更多信息请参考: www.iahr.comFrom **NEWSFLASH JUNE 2012****佳作介绍****Recently Published****欧洲洪水风险管理的演变**

作者: Zbigniew W. Kundzewicz

出版商: IAHR, 2012 年 4 月出版, 544 页

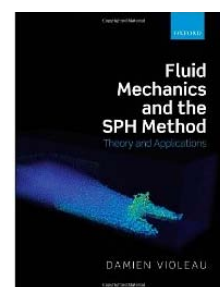
ISBN 号: 978-1-907161-28-5 IAHR 会员价: 85 欧元

更多信息: <http://dmtrk.net/GLX-TY6B-65XXMK-BMDGJ-1/c.aspx>**Changes in Flood Risk in Europe****流体力学中 SPH 方法的理论和应用**

作者: Damien Violeau

出版商: Oxford University Press, 2012 年 6 月出版, 640 页

ISBN 号: 978-0199655526 IAHR 会员价: 75 欧元

更多信息: <http://dmtrk.net/GLX-TY6B-65XXMK-BMDBX-1/c.aspx>**Fluid Mechanics and the SPH Method Theory and Applications**

第 21 届国际冰会议在大连理工大学召开



2012 年 6 月 11 日-15 日, 第 21 届国际冰会议在大连理工大学举行。本届大会由大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室和 IAHR 中国分会联合主办, 会议还得到了大连理工大学、国家自然科学基金委、香港王宽诚教育基金会的资助。IAHR 中国分会主席高季章、顾问王兆印、王连祥, 以及分会秘书长彭静参加了会议。

IAHR 中国分会主席高季章、顾问王兆印、王连祥, 以及分会秘书长彭静参加了会议。

本届大会参会代表超过 160 人, 其中国外代表 80 人, 参会人数是该系列国际会议最多的一次。本届大会的讨论议题由传统的湖河冰科学和工程向气候与人类活动对冰行为影响和应对效应拓展, 会议广泛吸收了气候变化、水资源、冰区污染等人类与自然之间关系方面的论文, 并进行了探讨。

本届大会还鼓励青年学生参会, 减免学生的会议注册费, 并设置了学生论文评选。来自多国的 30 多位学生作为第一作者到会宣讲论文并参加优秀学生论文奖评选, 最终来自美国和挪威的两位青年学生获得本届会议优秀学生论文奖。会议期间, 还召开了中国水利学会水力学专业委员会冰工程学组第二届第二次会议。

第六届全国水力学及水信息学大会将设置英文分会论坛

第六届全国水力学与水利信息学大会将于 2013 年 6 月在北京召开, 会期两天半, 本届大会由清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室承办, 大会的主题为: 智者乐水 人水和谐。

第六届全国水力学及水利信息学大会恰逢第 35 届 IAHR 大会将于 2013 年 9 月在我国成都召开, 为了当好东道国, 大会主办单位 IAHR 中国分会、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决定将本届大会作为第 35 届 IAHR 大会的国内准备会议。为更好地同国际接轨, 提高我国学者在国际会议上的交流水平, 除继续中文论文交流以外, 本届大会将加强英文论文交

流，扩大英文分会并举办学生英文论文演讲竞赛。届时大会组委会将邀请国内专家与会，对参加大会的英文交流进行有针对性的点评。凡是收到第 35 届 IAHR 大会录用通知的论文作者均可参加英文分会，获准参加第 35 届 IAHR 大会学生论文竞赛的中国学生可参加英文演讲竞赛。本届大会将继续进行优秀青年论文评奖，以促进我国青年学者的成长。

中国水利院所介绍（五）：河海大学



河海大学是一所因水利而熠熠生辉享誉海内外的著名学府。学校有着悠久的办学历史、深厚的文化积淀和独特的精神传承。1915 年学校起身于由著名实业家张謇先生创办的河海工程专门学校，是我国历史上第一所专门培养水利科技人才的高等学府。此期间，汇集并培育了一大批知名学者和学术大师，如黄炎培、许肇南、李仪祉、张闻天、沈泽民、茅以升、严恺、徐芝纶等等。1952 年全国院系调整，河海大学融合吸纳了南大、同济、交大、浙大等名校水利相关专家，成立华东水利学院，其雄厚的办学实力和骄人的办学成果名噪一时。1985 年学校复名“河海大学”，邓小平同志亲笔题写了校名。

河海大学校本部位于南京市鼓楼区，并在常州市新北区、南京市江宁区设有校区，总占地面积 2300 余亩。河海大学是以水利为特色，工科为主，多学科协调发展的教育部直属全国重点大学，是实施国家“211 工程”重点建设的高校之一。近年来，以科技部批准成立水文水资源与水利工程科学国家重点实验室，国家发改委批准成立水资源高效利用与工程安全国家工程研究中心，教育部先后批准正式成立研究生院和建设“优势学科创新平台”为标志，学校的建设与发展跨上了一个新的台阶。

河海大学设有水文水资源学院、水利水电学院、港口海岸与近海工程学院、土木与交通学院、环境学院、能源与电气学院、计算机与信息学院、计算机与信息学院(常州)、机电工程学院、力学与材料学院、地球科学与工程学院、理学院、商学院、商学院(常州)、公共管理学院、法学院、马克思主义学院、外国语学院、体育系等专业院系和大禹学院（本科拔尖人才培养学院）。学校拥有 1 个一级学科国家重点学科（水利工程），7 个二级学科国家重点学科，4 个一级学科省级重点学科，9 个二级学科省级重点学科；10 个国家级以及省部级重点实验室，7 个

国家级以及省部级工程研究中心；9 个博士后流动站；12 个一级学科博士点，57 个二级学科博士点；34 个一级学科硕士点，185 个二级学科硕士点；11 种硕士专业学位类别，其中工程硕士专业学位涉及 18 个工程领域；52 个本科专业。水利工程、土木工程两学科综合实力处于全国领先地位，尤其是水利工程学科总体实力最强，支撑及相关学科门类较多，水利及支撑学科人才梯队的综合实力处于国内一流地位。目前，各类学历教育在校学生 40343 名，其中研究生 13072 名，本科生 19078 名。

河海大学现有教职工 3383 名，具有高级职称的教师 1007 名；博士生导师 333 名，有 12 名院士受聘担任学校的教授、博士生导师。中国工程院院士 2 名，“中组部海外高层次人才引进计划(千人计划)” 6 名，教育部“长江学者奖励计划”特聘教授 5 名、讲座教授 1 名，获“国家级教学名师奖” 3 名，国家杰出青年基金获得者 6 名，国家级有突出贡献的中青年专家 7 名，人事部“新世纪百千万人才工程”获得者 8 名，教育部“新世纪优秀人才支持计划”获得者 15 名，省部级有突出贡献中青年专家 7 名，入选江苏省“333 高层次人才工程” 75 名，入选江苏省高等学校“青蓝工程”培养对象 95 名，获“江苏省教学名师奖” 6 名。拥有“国家级教学团队” 2 支，“长江学者和创新团队发展计划”创新团队 1 个、“江苏高等学校优秀科技创新团队” 4 个。

近年来，学校承担了一大批国家层面重点、重大研究计划和重点、重大工程科研项目。如国家自然科学基金、863 计划、973 前期专项、948 项目等国家层面科技计划项目；三峡、南水北调、小浪底、长江口航道治理、淮河入海水道、二滩、溪洛渡、龙滩等重大水利、水电工程项目；南京地铁、沪宁高速公路、广东汕汾高速公路、南京长江二桥、润扬长江大桥等重大交通工程建设项目。其中一批科研成果取得重大突破，达到国际先进水平，获国家级科技成果奖 20 项，部省级科技成果奖 265 项。

河海大学具有广泛的国际交流与合作，是国家首批授权可授予外国留学生博士、硕士、学士学位的学校，与美、英、法、俄、德、荷、澳、日及香港等国家和地区的 70 多所大学、科研机构建立了合作关系。

建国以来，河海大学为我国社会主义现代化建设培养了 10 多万高级技术人才和管理人才。在毕业生中，有成绩突出的两院院士，有党政岗位的重要领导，

有功勋卓著的共和国将军，有业绩显著的企业家，还有大批奋斗在第一线的专业骨干。学生就业率长期保持在 96% 以上，居于全国高校前列。2005 年，以优异的成绩通过教育部本科教学工作水平评估。研究生教育规模快速发展，研究生培养质量持续提高，已建成具有水利特色的高层次人才培养和知识创新的基地。

河海大学的发展得到了党和国家的重视和关怀。1995 年 80 周年校庆，江泽民同志为学校题词：“面向未来，开拓进取，进一步发展水利教育事业”，李鹏、李岚清、钱正英等党和国家领导人也为学校题词；2005 年 90 周年校庆，温家宝总理视察学校并作重要讲话，以“献身、求实、负责”的水利精神对学校寄予了殷切期望。继往开来的河海大学正向着高水平特色研究型大学迈着坚实脚步。

地址：江苏省南京市西康路 1 号 邮编：210098

电话：86-25-83786232 传真：86-25-83735375

<http://www.hhu.edu.cn> E-mail:hohai@hhu.edu.cn

国际水事信息摘要

Droplets

美国将水电作为能源开发的优先战略



作为美国奥巴马政府发展美国能源的优先战略，美国内阁、陆军工程师兵团和能源部最近研究了美国水电能源的开发潜能。一份最新发布的备忘录中指出：通过联邦机构、水电行业、研究机构和众多利益相关者的协同合作，水电被确立为极具潜力的清洁、可靠、经济的可持续能源。将评价现有的国家水电设施，积极发展新能源，并从同等的水量中获取更多能源，以致力于提高国家可再生能源的最大利用潜力。通过新技术的应用，有助于生产出更多的清洁电力。可持续的水力发电将逐步提上议程，同时也能提供更多的工作机会、解决美国能源需求。”

这份合作备忘录由美国内阁、陆军工程师兵团和能源部共同于 2010 年 3 月共同签署。

更多信息：<http://www.usbr.gov/newsroom/newsrelease/detail>

联合国教科文组织召开“2050 年全球未来水资源形势”论坛

到 2025 年，预计全球将有 60% 的人生活在供水短缺的情况下，并大约有相同比例的人口会缺少充足的卫生设施。2012 年 4 月 12 日，联合国教科文组织在巴黎举行了“2050 年全球未来水资源形势”论坛。来自全球各地的知名水利专家就以下议题进行了讨论：1、世界淡水资源现状分析；2、科技作为一种强大的工具在水资源可持续管理中的作用；3、全球水资源项目第一阶段报告。



该论坛的目的在于能够使来自联合国教科文组织各成员国的代表、决策者、学者、民间社会、媒体及公众等能够共同分享观点，以提高人们对全球水问题的意识，同时也倡导在里约+20 会议上率先提出基于全球合作的方式来管理和分配水资源。

联合国可持续发展会议（里约+20）将于 2012 年 6 月 20 日-22 日在巴西里约热内卢召开，在全球可持续发展的议事日程中，将优先考虑将“如何确保获得安全饮用水并对水资源进行合理管理利用”这一议题作为固定议题。

更多信息：

<http://www.unesco.org/new/en/bureau-of-strategic-planning/themes/anticipation-and-for-esign/unesco-future-forums/global-water-futures-2050/>