

总第 28 期 2012 年第 10 期 2012 年 10 月 11 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@iwahr.com iahr2013@vip.163.com

第 35 届 IAHR 大会筹备进展

35th IAHR WORLD CONGRESS



2013 年第 35 届 IAHR 大会开始征集摘要！

Call for Abstracts: 35th IAHR World Congress

第 35 届 IAHR 大会将于 2013 年 9 月 8 日-13 日在中国成都举行，本届大会以“智者乐水”为主题，将围绕水工程与社会文明、水环境与水生态、河流水力学及河流管理、海洋水力学与海岸工程、水资源与水信息、气候变化及灾害应对等多个议题进行交流与研讨。目前，大会网站已开通摘要提交系统，请登陆大会网站提交论文摘要，摘要提交截止日期：2012 年 12 月 1 日，网址www.iahr2013.org

IAHR 新闻



NEWS

IAHR 下调部分国家 2013 年会费标准

IAHR to Lower 2013 Annual Membership Fees in Many Latin American and other Countries



2012 年 IAHR 理事会于 9 月 9 日-10 日在哥斯达黎加圣何塞召开，根据理事会会议决议，IAHR 下调了墨西哥、土耳其、泰国及巴西四国的 2013 年 IAHR 会费标准。下调的依据是根据世界银行（World Bank）最新发布的各国经济及人均 GDP 水平，在最新的经济实力分组中，上述四国被下调为“中等偏上收入国家（upper middle income）”。

IAHR 的会费标准分为高会费（High fee member）和低会费（lower fee member）两档，低会费缴费额度约为高会费的一半。中国在世界银行的分类为

“中等偏上收入国家（upper middle income），在 IAHR 中按照低会费标准缴费，2013 年缴费标准不变。

更多信息：

http://data.worldbank.org/about/country-classifications/country-and-lending-groups?dm_i=GLX,ZLFN,65XXMK,30PS2,1#Upper_middle_income

会议通知

Conferences

2013年防洪能力国际会议-亚洲和欧洲的经验交流

International Conference on Flood Resilience - Experiences in Asia and Europe

2013 年 9 月 5 日-7 日，英国 埃克赛特

更多信息：<http://www.idra2012.it/?tmpl=unsupported>

地下水资源管理先进技术及经验研讨会

KISR/Schlumberger Joint Workshop on Advanced Subsurface Technologies and Expertise for Efficient Water Resources Management

(Groundwater Symposium)

2012 年 11 月 22 日，科威特

更多信息：<http://dmtrk.com/GLX-Y62P-65XXMK-D9OY7-1/c.aspx>

泥沙运移及景观动力国际研讨会

Workshop on Sediment Transport and Landscape Dynamics

2012 年 11 月 5 日-7 日，法国 巴黎

更多信息：https://morpho.ipgp.fr/saladyn2012/?dm_i=GLX,ZLFN,65XXMK,2ZX0P,1

2013 年水工业计算及控制国际会议

CCWI 2013. Computing and Control in the Water Industry

2013 年 9 月 2 日-4 日，意大利 佩鲁贾 摘要提交截止日期：2013 年 2 月 1 日

更多信息：<http://dmtrk.com/GLX-ZLFN-65XXMK-DW3J5-1/c.aspx>

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

以上信息编译自 IAHR newsflash

From NEWSFLASH **OCTOBER** 2012

佳作介绍

Recently Published

计算水力学

Computational Hydraulics

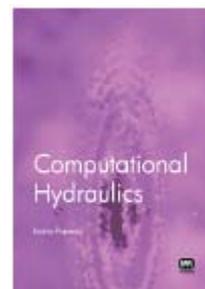
作者: Ioana Popescu

出版商: IWA (国际水资源协会), 2013年1月出版(预订), 300页

ISBN号: 9781780400440 定价: 178.20 美元

更多信息:

<http://iwapublishing.us1.list-manage.com/track/click?u=a578d2ab39ecee7c8842973&id=5d43a6151d&e=511249bc9d>



污水处理厂设计及运行过程中的不确定性

Uncertainty in Wastewater Treatment Design and Operation

作者: Evangelina Belia 等

出版商: IWA (国际水资源协会), 2013年2月出版(预订), 300页

ISBN号: 9781780401027 定价: 178.20 美元

更多信息:

<http://iwapublishing.us1.list-manage1.com/track/click?u=a578d2ab39ecee7c8842973&id=c649322cf9&e=511249bc9d>



饮用水处理中的计算流体力学

Computational Fluid Dynamics in Drinking Water Treatment

作者: Bas Wols

出版商: IWA (国际水资源协会), 2013年2月出版(预订), 176页

ISBN号: 9781780400310 定价: 142.20 美元

更多信息:

<http://iwapublishing.us1.list-manage1.com/track/click?u=a578d2ab39ecee7c8842973&id=c649322cf9&e=511249bc9d>



2012年 IAHR 亚太地区分会 (IAHR-APD) 大会论文集

免费下载: http://www.iahr-apd2012.org/?dm_i=GLX,ZLFN,65XXMK,306XW,1



中国学者参加在哥斯达黎加召开的第 6 届国际冲积水力学会议



第 6 届国际冲积水力学会议(The 6th IAHR International Conference on Fluvial Hydraulics, River Flow 2012)于 9 月 3-7 日在哥斯达黎加首都圣何塞举办, IAHR 副主席、清华大学王兆印教授, IAHR 中国分会秘书长、中国水科院彭静教高, 以及清华大学李志威博士参加了本次会议。

本次国际冲积水力学会议共收到来自世界 40 个国家的学术论文 194 篇, 涵盖了当今冲积水力学研究的各个方面, 会议分如下 3 个专题进行研讨: 1. River hydrodynamics (河流水动力学); 2. River morphology and sediment transport (河流形态学与泥沙输移); 3. River engineering (河流工程)。

作为大会主旨报告之一, 9 月 7 日上午, 王兆印教授作了题为“Problems and researches on eco-hydraulics and eco-sedimentation”的演讲。演讲内容丰富, 涉及基于现场生物系列监测的大量数据和分析成果, 引起与会者浓厚的兴趣。

在主题报告会中, IAHR 中国分会还现场播放了 2013 年即将在成都举行的 IAHR 大会宣传片, 为明年大会进行宣传。

学术会议之后, 王兆印教授和彭静教高参加 IAHR 理事会会议。交流和讨论一系列 IAHR 理事会的重要议题, 并重点就 2013 年的 IAHR 成都大会的筹备工作进行了汇报和讨论, 取得了良好进展。

IAHR 中国水科院学生分会举办科技论文写作指导讲座



2012年9月10日, IAHR 中国水科院学生分会邀请指导老师, 中国水科院院副总工郭军教授为分会同学们作了一场关于科技论文写作的专题讲座。

郭军教授在讲座中从如何利用关键字搜索检查科研思想的原创性, 如何合理利用资源以避免抄袭, 如何根据已做出的研究成果写出好的科技论文等三个方面介绍了科技论文写作的基本思路, 并从论文结构的角度一步一步进行了讲解, 并以获得第33届 IAHR 学生论文竞赛一等奖的论文为例给同学们进行了讲解。最后, 郭军教授就之前给同学们提供的几篇范例论文进行了更为细致的讲解。

本次讲座使每一位在场的学生都受益匪浅, 为同学们参加2013年 IAHR 大会论文投稿提供了积极的参考。

IAHR 河海大学学生分会协办首届港口、海岸及近海工程学科全国研究生暑期学校和博士生论坛



2012年8月5-12日, 首届港口、海岸及近海工程学科全国研究生暑期学校和博士生论坛在南京召开, 本次论坛由河海大学主办, IAHR 河海大学学生分会成员参与了论坛组织工作。

来自9个国家和地区的21所高校和研究单位的91名青年教师、博士生和硕士生参加了本次论坛。本次论坛还邀请了来自英国纽卡斯尔大学、大连理工大学、天津大学、中国海洋大学、重庆交通大学和河海大学等高校的11名专家担任学

术专题报告人或担任评委，同时组织学员参观了严恺院士纪念室、水文水资源与水利工程科学国家重点实验室、港口航道工程与海岸海洋科学实验中心和江宁校区试验港池大厅。本次论坛最终还评选出 10 名暑期学校“优秀学员”和“最优学术论文奖”，以及“最优表达奖”、“最优演示奖”各 2 名。

本次活动是河海大学纪念严恺院士百年诞辰系列学术活动之一。

中国水利院所介绍（九）：天津大学建筑工程学院



天津大学 建筑工程学院

School of Civil Engineering

天津大学建筑工程学院于 1997 年 9 月由原土木工程系、水资源与港湾工程系和船舶与海洋工程系合并成立，设有土木工程（含建筑工程、桥梁工程、地下工程三个专业方向）、水利水电工程、港口航道及海岸工程、船舶与海洋工程（含海洋工程、船舶工程、国际航运管理三个专业方向）4 个本科专业；以及工程管理第二学位本科专业，工程造价管理（专科）高职专业。学院现有土木工程、水利工程及船舶与海洋工程三个一级学科，全部具有一级学科博士学位授予权；土木工程、水利工程设有博士后流动站。其中水利工程一级学科及结构工程二级学科为国家重点学科，船舶与海洋结构物设计制造学科为天津市重点学科。在教育部公布的 2007—2009 年第二批 50 个一级学科整体水平评估排名中，水利工程、船舶与海洋工程和土木工程三个一级学科分别排名第三、第三和第七。工程硕士培养领域包括：建筑与土木工程、水利工程、船舶与海洋工程。每年招收本科生 11 个班 330 余名，二学位生 30 余名，高职生 50 余名，硕士研究生 280 余名，博士研究生 70 余名，在校生 2500 余名；同时还承担 400 余名工程硕士、在职申请学位研究生的培养工作。

土木工程专业创建于建校之初的 1895 年，具有悠久的办学历史和深厚的学术积淀；分别于 1995 年、2000 年和 2005 年通过建设部本科专业教育评估，获优异成绩；1997 年通过英国 JBM 专家组评估，是国际接轨专业，学历获得英国等欧盟国家认可。天津大学是我国最早设置水利工程专业的高等院校之一，1928 年北洋大学设立水力学实验室，1934 年北洋大学土木系成立水利工程组，同年由北洋大学牵头成立中国第一个水工实验所，1951 年院校调整后天津大学设置

了水利水电工程、港口航道与海岸工程两个本科专业。船舶与海洋工程专业始建于 1970 年。学院 4 个本科专业都是国家特色专业。

2008 年, 结合教育部“工程教育改革”教改立项创立“茅以升班”, 集中优质教学资源, 改革教育教学理念, 创新教学方法, 进行建筑工程领域(包括土木工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程、船舶与海洋工程等专业方向)拔尖创新人才培养。班级规模 60 人, 在全校范围内择优录取。

学院下设土木工程系、水利水电工程系、港口工程系、海洋工程系、船舶工程系、国际航运管理系 6 个系; 并设有海洋与船舶工程研究院、水利与风能工程研究院、结构工程研究所、防灾减灾与防护工程研究所、结构与桥梁工程研究所、水力学研究所, 岩土工程研究所、地下工程研究所、钢结构研究所、工程仿真中心等十多个科学研究机构; 设有水运水利勘察设计研究所、土木工程设计所、网架工程公司等工程设计服务机构。

建筑工程学院在职教职工 200 余人, 专任教师 130 人, 其中具有博士学位教师 108 人, 博士生导师 34 人, 教授 44 人, 副高级职称教师 48 人, 讲师及助教 38 人, 实验技术人员 50 人; 中国工程院院士 7 名(5 名双聘), 国家“千人计划”入选者 1 名, 长江学者 3 名, 国家杰出青年基金获得者 4 名, 天津市“千人计划”入选者 2 名, 新世纪百千万人才工程国家级人选 4 名, 教育部“新世纪优秀人才支持计划入选者”10 名, 国务院学位委员会学科评议组成员 1 名, 教育部优秀骨干教师 2 名; 国家自然科学基金委创新群体 1 个, 教育部创新团队 1 个, 师资力量雄厚, 梯队结构合理。

学院现设有土木工程实验中心、水利工程实验中心、船舶与海洋工程实验中心三个实验研究基地, 拥有一个国家重点实验室(水利工程仿真与安全实验室), 两个教育部重点实验室(港口与海洋工程实验室、滨海土木工程结构与防灾实验室), 一个教育部工程研究中心(水利工程仿真与安全监测工程研究中心), 两个天津市重点实验室(港口与海洋工程实验室、土木工程结构及新材料实验室)。建筑面积 22833 平方米, 拥有设备 2300 台(件), 价值 5219 万元, 拥有世界高校第二、国内唯一的大型冰工程实验室, 先进的多功能方向谱港池、交互式三维可视化工程仿真平台、船舶工程和结构工程实验室等。

学院现有 30 多个特色研究方向, 近年来学院承担国家自然科学基金、国家

科技攻关项目、“863”、“973”等各类纵向课题 150 余项，国家重点工程建设的横向科研课题数百项，2010 年科研开发经费 1.4 亿元；近年来获国家科技进步二等奖 6 项，省部级一等奖 13 项，其他省部级科技奖励 40 余项，授权发明专利近 30 项，发表 SCI、EI 检索论文 1000 余篇。

多年来，一代又一代的优秀工程技术人才和管理人才从这里走出，为祖国的建设事业做出了巨大的贡献。据不完全统计，已培养“两院”院士 4 位，培养国家杰出青年基金获得者 7 人，还有一大批高级领导干部和国家特大型企业负责人和总工程师。

国际水事信息摘要

Droplets

第五届黄河国际论坛在郑州举行



2012 年 9 月 24 日-28 日，第五届黄河国际论坛在河南郑州举行，来自世界 60 多个国家和地区及国际组织的 1000 余名代表出席这一国际水利盛会。水利部部长、论坛荣誉主席陈雷出席开幕式并致辞，热忱欢迎国内外水利界人士借助黄河国际论坛，进一步分享水资源管理与可持续发展的先进理念与最新成果，进一步加强水利科学技术交流与项目合作，进一步凝聚共识与增进友谊，共同携手应对全球水危机，共同开创人类文明发展的美好未来。

第五届黄河国际论坛的主题是“流域可持续发展及河流用水权保障”，旨在通过广泛深入的交流和讨论，不断增强人类的绿色发展、和谐发展和可持续发展意识，进一步规范 and 约束人类不合理的活动，切实保障河流自身用水权，更好地发

挥河流的自然功能和社会功能,让河流更好地造福全人类。国际水利相关新技术、新成果、新设备展览在论坛期间并行举办。

黄河国际论坛是由中国主办的国际水利盛会,也是中国水利对外交流与合作的重要平台,自 2003 年以来已经成功举办了四届,得到了众多国家政府部门、国际组织机构的广泛关注和参与。本届论坛围绕主题设立流域综合管理、健康河流与环境流量、应对气候变化、流域管理工作和新技术、水管理与公众参与等五大分论坛,并同时召开 12 个政府间合作及国际组织相关专题会议。

更多信息: http://www.icec.org.cn/xwsd/201209/t20120926_329784.html