

总第 29 期 2012 年第 11 期 2012 年 11 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](http://www.iahr.org.cn) E-mail: [shiyuan@iwahr.com](mailto:shiyuan@iwahr.com) [iahr2013@vip.163.com](mailto:iahr2013@vip.163.com)

## 第 35 届 IAHR 大会筹备进展

## 35<sup>th</sup> IAHR WORLD CONGRESS



### 大会论文摘要征集时间延长至 2013 年 1 月 10 日！

#### Deadline Extension for Abstract Submission

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。

应部分作者要求，经组委会讨论，本届大会的论文摘要提交截止日期将从原来的 2012 年 12 月 1 日延长至 2013 年 1 月 10 日，请及时登录大会网站 [www.iahr2013.org](http://www.iahr2013.org) 提交论文摘要。摘要如获审查通过，将在 2013 年 2 月 28 日之前以电子邮件形式告知论文作者。

**特别优惠：**中国大陆参会代表按照中国水利学会和中国水力发电工程学会会员享受相应注册费的六折优惠。

### 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 家学生分会自行推荐。

IAHR 中国分会鼓励各位学生会会员积极参加投稿，积极参加肯尼迪学生论文竞赛。请登陆向大会网站 [www.iahr2013.org](http://www.iahr2013.org) 及时提交论文摘要。

IAHR 新闻



NEWS

## 2012 年科威特 IAHR 地下水国际研讨会主题报告介绍

### Kuwait IAHR Groundwater Symposium 2012



2012 年科威特 IAHR 地下水国际研讨会于 11 月 19 日至 21 日在科威特召开，大会具体议程及会议手册下载地址：

址：[http://www.iahrgroundwater2012.info/index.php?dm\\_i=GLX,11CTI,65XXMK,36HCX,1](http://www.iahrgroundwater2012.info/index.php?dm_i=GLX,11CTI,65XXMK,36HCX,1)

大会主题报告人及报告题目

**Dr. Muhammad Al-Rashed:** "Groundwater Management in the Arab Countries"

**Prof. Peter Cook** "Quantifying Arid Zone Groundwater Recharge with Environmental Tracers"

**Prof. Philip Brunner** " Physically Based Modeling in Surface Water-Groundwater Interaction: How Numerical Tools help Understand Hydrological Processes"

**Prof. Elfatih A. B. Eltahir.** "Representation of Groundwater Aquifers in Climate Models"

**Prof. Jennifer McIntosh.** "Impacts of Urbanization on Groundwater Recharge and Water Quality in Semi-arid Basins"

**Prof. Alberto Guadagnini.** "A New Approach to Hydrological Scaling"



## IAHR 期刊《水力学研究》（JHR）2012 年第 5 期出版

### JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH, Volume 50, Issue 5, 2012

本期《水力学研究》收录论文 11 篇，主要文章：

#### Coherent structures in flow over hydraulic engineering surfaces

Ronald J. Adrian & Ivan Marusic

#### Vortex organization in a turbulent boundary layer overlying sparse roughness elements

Michele Guala, Christopher D. Tomkins, Kenneth T. Christensen & Ronald J. Adrian

#### A family of explicit algebraic models for Reynolds stresses and passive scalar fluxes

Martin Ferrand & Damien Violeau

**Experimental observation and modelling of roughness variation due to supply-limited sediment transport in uni-directional flow**

Arjan P. Tuijnder & Jan S. Ribberink

**Effect of air release height on the formation of sediment thermals in water**

Bing Zhao, Adrian W.K. Law, E. Eric Adams, Dongdong Shao & Zhenhua Huang

**Closure to "A 2D shallow flow model for practical dam-break simulation"**

Yueling Wang, Quihua Liang, Georges Kesserwani & Jim W. Hall

.....

IAHR会员可以用本人会员号登录<http://www.iahr.net/site/taf/index.asp>查阅相关文章

## 第四届河口海岸国际研讨会在越南河内召开

The ICEC 2012 was successfully held in Hanoi, Vietnam



2012年10月8-11日，第四届河口海岸国际研讨会在越南河内召开。会议由越南水利大学承办，国际泥沙研究培训中心主办，国际水利与环境工程学会(IAHR)、国际水文科学协会(IAHS)等协办。来自15个国家和地区的近200名专家学者参加了研讨会，开展学术交流。大会论文围绕水文水资源、环境及生态水力学、海岸及河口动力学、河口及海岸管理、港口及航运的设计维护及管理、河口工程技术及研究、海岸结构、海岸灾害防护等议题进行了交流讨论。

更多信息：<http://dmtrk.com/GLX-11CTI-65XXMK-EK2UZ-1/c.aspx>

### 会议通知

### Conferences

#### 矿井水管理及修复研讨会：从地下水到矿井水

**Workshop on Mine Water Management and Remediation: From Ground Water to Mine Water**

2013年1月8日-11日，芬兰，米凯利

更多信息：<http://dmtrk.com/GLX-11CTI-65XXMK-EJTA5-1/c.aspx>

#### 国际矿井水协会2013年年会“可靠的矿井水技术”

**IMWA 2013 "Reliable Mine Water Technology"**

2013年8月5日-8日，美国，科罗拉多

更多信息：<http://dmtrk.com/GLX-11CTI-65XXMK-EJTD3-1/c.aspx>

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

2013年9月30日-10月2日，白俄罗斯，明斯克

更多信息：<http://dmtrk.com/GLX-11CTI-65XXMK-EJTWV-1/c.aspx>

**第二届土工人工合成材料及现代材料在海岸防护中的应用国际研讨会****Second International Workshop on Geosynthetics and Modern Materials in Coastal Protection and Related Applications**

2013年3月4日-5日，印度，钦奈

更多信息：<http://dmtrk.com/GLX-11CTI-65XXMK-EJTWV-1/c.aspx>

**海水进水口及排水口短期培训班****Short Course on Seawater Intake and outfall- Planning, Design and Recent Trends**

2013年4月3日-5日，印度，钦奈

更多信息请咨询：[murali@iitm.ac.in](mailto:murali@iitm.ac.in)

**2013年第二届迷宫堰及琴键堰国际研讨会****PKW 2013. The 2nd International Workshop on Labyrinth and Piano Key Weirs**

2013年11月20日-22日，法国，巴黎 摘要提交截止：2012年12月31日

更多信息：<http://dmtrk.com/GLX-11CTI-65XXMK-EJTWX-1/c.aspx>

**2014年第7届冲积河流水力学国际会议****River Flow 2014. The 7th International Conference on Fluvial Hydraulics**

2014年9月3日-5日，瑞士，洛桑 摘要提交截止：2013年9月1日

更多信息：<http://dmtrk.com/GLX-11CTI-65XXMK-EK3Q0-1/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

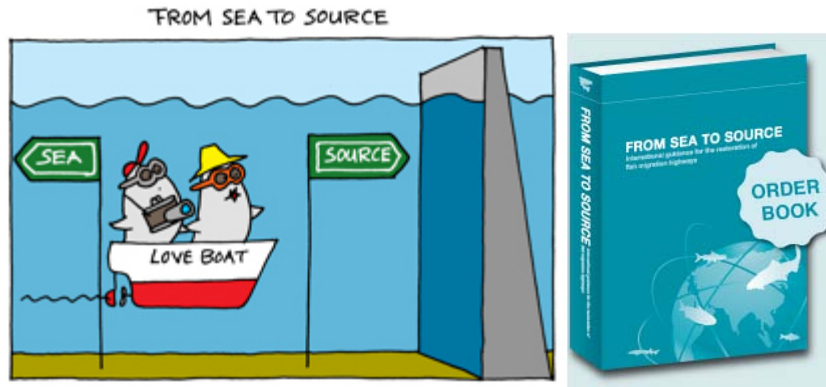
From NEWSFLASH **NOVEMBER** 2012

## 佳作介绍

## Recently Published

## 从海洋到源头：鱼类洄游通道修复国际指南

From Sea to Source. International Guidance for the restoration of fish migration highways



下载地址（部分内容）：

<http://www.fromseatosource.com/?page=ABOUT>

## 2012 年水力机械及原型观测国际会议论文集

Proceedings HMEM 2012. Hydraulic Measurements & Experimental Methods Conference



下载地址：

[http://content.asce.org/conferences/HMEM2012/index.html?dm\\_i=GLX,11CTI,65XXMK,36KCA,1](http://content.asce.org/conferences/HMEM2012/index.html?dm_i=GLX,11CTI,65XXMK,36KCA,1)

## IAHR 中国分会新闻

## IAHR CHINA Chapter News

## IAHR 武汉大学学生分会承办“科研之道与成长之路”主题讲座



2012 年 10 月 24 日，由武汉大学研究生工作部主办、IAHR 武汉大学学生分会等承办的“科研之道与成长之路”主题讲座在武汉大学举行。

讲座主讲人，武汉大学水利水电学院博士生导师陈益峰教授分别从“科学精神”和“科研态度”两个方面阐述了科研之道。并结合自己科研的体会，从如何做好科研



的角度，为参加讲座的同学提出了几点建议：跨专业攻读学位需要合适的时机；数学、力学基础是跨专业的保障；扬长避短是研究方向选取的关键。

本次讲座使每一位在场的学生都受益匪浅，本次活动取得了圆满成功。

## 中国水利院所介绍（十）：**西安理工大学水利水电学院**



西安理工大学水利水电学院是我国西北地区的水利水电教育、科研中心之一。学院历经变迁，七易校名，办学历史可追溯至1937年的西北工学院，先后经历了西安动力学院、西安交通大学、陕西工业大学、西北农学院、陕西机械学院，即现在的西安理工大学，至今已有七十多年的办学历史。

学院是国务院学位委员会首批博士学位授权单位，水利工程、环境科学与工程为一级博士学科，农业工程为二级博士学科；电气工程为一级硕士学科。其中，水利工程为一级国家重点学科，覆盖水文学及水资源、水工结构工程、水利水电工程、水力学及河流动力学、港口海岸及近海工程5个国家二级重点学科。学院有水利工程博士后流动站、8个二级博士学位授予点和14个硕士学位授予点，在水利工程、环境科学与工程和电气工程领域具有工程硕士学位授予权。2010年获批水利工程专业学位教育综合改革试点单位，并成为全国64个试点高校之一。

学院现有双聘院士2人，教职工134人，其中教授43人（博士生导师33人），副教授及高级工程师32人，国家优秀教师、陕西省教学名师与陕西省有突出贡献专家5人。

学院设有水利水电工程、热能与动力工程、风能与动力工程、给水排水工程、电气工程及其自动化（电力）、水文与水资源工程、环境工程、农业水利工程8个本科专业，并同时招收海军国防生。其中，水利水电工程、热能与动力工程、电气工程及其自动化3个专业为国家级特色专业；水利水电工程获国家卓越工程师教育培养计划（本、硕、博）；水文与水资源工程通过中国工程教育认证协会的专业认证；水力学、水利水电工程、热能与动力工程3个核心课程教学团队为国家级教学团队；《水力学》课程为国家级精品课程；有陕西省水利水电人才培

养模式创新实验区，并具有国家水利行业定点培训机构资质。学院已为国家培养出 2 万余名高等专业技术人才，目前在校学生近 3000 人，其中，博、硕士研究生 800 余人。

学院有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，有西北水资源与环境生态、水资源与环境工程 2 个省部级重点实验室，陕西省水力机械及其控制工程技术研究中心。现设 9 个教学、科研系所，有水利水电土木建筑研究设计院和《电网和清洁能源》编辑部。

学院长期立足西北、面向全国开展水利水电科学研究，特别在旱区治理与资源开发利用、黄河上中游大中型骨干工程建设中关键技术问题等方面的研究取得了丰硕的成果。近 5 年，学院承担科研项目 900 余项，其中国家“973”、“863”项目 8 项、国家科技攻关项目 10 项、国家自然科学基金项目 44 项（重大、重点项目 4 项）。获国家级、省部级科研成果奖 60 余项，获国家专利授权 50 余项；发表论文 4061 多篇，其中三大检索 886 余篇；出版科技著作（专著、编著、教材）81 多部。

学院广泛开展国内外学术交流与合作，与英国、日本、新加坡、美国、澳大利亚、比利时等国的高校或科研机构签署了合作交流协定或开展学术交流，互派学者，建立了良好的合作关系。张光斗科技教育基金、潘家铮水电科技基金、陕西省水力发电工程学会、陕西省水利学会、陕西金源房地产开发集团有限公司、山脉科技有限公司、西安银河电子通讯有限责任公司、沈晋教授、美籍华人章梓雄教授等社会团体及著名学者在学院设立各类奖学金 11 项。从 2010 年开始，学院选派留学生与英国胡弗汉顿（University of Wolverhampton）开展 2+2 联合培养，学生毕业后可获得中英两国互认学历。

学院坚持“情系水利，追求卓越”的办学特色，重视基础理论教学和工程实践能力培养，毕业生具有扎实的理论基础、较强的工程实践创新能力和优良的工作作风，就业率达 96% 以上，深受用人单位欢迎。

西安理工大学周孝德教授（党委书记）和程文教授（学院副院长）是 IAHR 中国分会执委会成员。



## “水城”遇“水灾”-威尼斯遭到洪水侵袭



11月上旬，意大利北部遭遇强降雨等恶劣天气，“水城”威尼斯大部分区域遭遇水灾，托斯卡纳大区总计 200 人被迫疏散。

在威尼斯，强降雨使得城市大部分区域遭灾，海平面一度上升 1.5 米，随后小幅回落。意大利安莎通讯社报道，这是威尼斯迄今第 6 大涨水幅度。据传威尼斯中部有 70%泡在水中。不少商铺倒灌浸水。圣马可广场搭起临时通道，交通运输仍然窒碍难行。观光景点几乎空无一人，游客只能穿着橡胶靴涉水而行。有游客被迫扛着行李箱，穿过水深及腰的街头。

托斯卡纳大区地方官员说，强降雨引发水灾，冲击建筑并触发泥石流，将近 200 人疏散。受灾最严重地区为马萨—卡拉拉省。目击者告诉法新社记者，一辆汽车因河流涨水被冲走，车内两人幸运获救。在比萨，一些街道断电。在托斯卡纳最大港口里窝那，民防人员处于警戒状态。



意大利当局几天前就恶劣天气和水灾发布警告，以期避免人员伤亡。大约一年前，托斯卡纳大区和利古里亚大区遭遇水灾，13人丧生。

来源：中国水利国际经济技术交流网 [www.icec.org.cn](http://www.icec.org.cn)

## 亚欧 18 国加强水资源科技合作



近日，在外交部、科技部和湖南省政府的支持下，亚欧水资源研究和利用中心学术与发展委员会在湖南省长沙市成立。国务院参事、亚欧科学院院士刘燕华当选为主任委员，英国兰卡斯特大学环境中心主任 Kevin Jones 教授等 24 名专家担任委员。该委员会的成立，标志着亚欧国家水资源领域科技合作机制进一步加强。

据悉，亚欧水资源研究和利用中心成立于 2011 年 8 月，系亚欧会议机制运行以来在华设立的首个实质性科技合作机构，秘书处设于湖南省科技厅。一年多来，该中心已与 18 个亚欧会议成员国建立了合作伙伴关系，在水资源保护和可持续利用、流域管理、灾害预警等领域开展了诸多合作。此次成立学术与发展委员会，标志着中心朝着规范化、国际化建设迈出了重要一步。

此外，在同期举行的第二届亚欧水资源科技合作研讨会上，刘燕华表示，水资源和气候变化同属全球性问题，亟须在技术支撑、技术储备等方面加强国际合作。他呼吁亚欧各国应在水资源管理和风险控制等领域加大科技合作力度，以共同应对水资源危机，实现水资源的可持续利用。

据了解，百余名来自中国、英国、匈牙利等 18 个亚欧会议成员国的政府官员、涉水技术专家以及企业界代表参加了研讨会。

来源：中国水利国际经济技术交流网 [www.icec.org.cn](http://www.icec.org.cn)