

总第 22 期 2012 年第 4 期 2012 年 4 月 17 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](mailto:shiyuan@iwhr.com) [iahr2013@vip.163.com](mailto: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

### 《国际江河流域管理》（JRBM）期刊2011年最佳论文

#### 2011 JRBM Best Paper Award Winner



日本山梨大学的 Van Ty 博士、Kengo Sunada 教授和 Yutaka Ichikawa 教授等学者撰写的论文《人类活动对水文情势影响的空间影响评估：越南中部高地 Srepok 河流域上游的研究实例》（A spatial impact assessment of human-induced intervention on hydrological regimes: a case study in the upper Srepok River basin, Central Highlands of Vietnam）获得 IAHR 期刊《国际江河流域管理杂志》（JRBM, The International Journal of River Basin Management）2011 年最佳论文奖。该论文提出了一种新的评估流域内人类活动对水文情势影响的方法，让人们更为清晰的了解到人类活动如何使河流偏离其自然状态。阅读全文，请参考：

<http://dmtrk.net/GLX-RJQI-65XXMK-AMWXY-1/c.aspx>

### 一项针对水利科研院所开展的调研

#### Survey of Water Research Institutes

IAHR 近日成立了一个特别研究小组，对各水利科研院所尤其是 IAHR 单位会员进行调查研究，调查研究的内容包括对水利科研院所在侧重于工程项目而非科研和教学而开展的研



究能力状况。调研结果将在今年早些时候公布在 IAHR 网站，如果您对这项研究感兴趣，请联系：Adriana Berti: [admiahr@iahr.org](mailto:admiahr@iahr.org)。

## IAHR应用水文学工作组邀请您的加入！

### Invitation to Join the IAHR Working Group on Applied Hydrology



IAHR 应用水文学工作组成立于 2008 年，致力于为 IAHR 工程领域的学者与水文研究领域学者搭建起合作的桥梁，以鼓励跨学科的研究与合作，IAHR 应用水文学工作组同时还与世界气象组织（WMO）保持着密切的联系。如果您对这个工作组感兴趣，或者希望加入其中，

请联系 [publications@iahr.org](mailto:publications@iahr.org)。

## IAHR 期刊《国际江河流域管理》（JRBM）2012 年第一期出版

Journal of River Basin Management Issue 1 2012 has just been published!



### 主要文章：

**Improving the evaluation of hydrological multi-model forecast performance in the Upper Danube Catchment**

K. Bogner, H. L. Cloke, F. Pappenberger, A. De Roo & J. Thielen

**Modifying dam operating rules to deliver environmental flows: experiences from southern Africa**

Cate Brown & Jackie King

**What river morphology after restoration? The methodology VALURI**

Andrea Nardini & Sara Pavan

**Integrated basin management for the Gantes: challenges and opportunities**

Mosharefa Shahjahan & Nick Harvey

**Optimization of the flood protection effect of a hydropower multi-reservoir system**

Frédéric M. Jordan, Jean-Louis Boillat & Anton J. Schleiss

**Environmental and livelihood impacts of dams: common lessons accross development gradients that challenge sustainability**

Marcus W. Beck, Andrea H. Claassen & Peter J. Hundt

.....

登录 [http://www.irbm.net/?dm\\_i=GLX,RJQI,65XXMK,28AID,1](http://www.irbm.net/?dm_i=GLX,RJQI,65XXMK,28AID,1) 可查阅相关文章

## 会议通知

## Conferences

**DHI 公司 MIKE 软件用户全球大会-日本大阪**

2012 年 4 月 18 日, 日本, 大阪

更多信息, 请咨询: [frs@dhigroup.com](mailto:frs@dhigroup.com)

**MIKE by DHI Users Conference (DUC) in Tokyo and in Osaka, Japan**

**DHI 公司 MIKE 软件用户全球大会-德国科隆**

2012 年 4 月 25 日-26 日, 德国, 科隆

更多信息, 请咨询: [hes@dhigroup.com](mailto:hes@dhigroup.com)

**MIKE by DHI User Group Meeting in Cologne, Germany**

**FEFLOW 6.1 软件用户全球研讨会**

2012 年 5 月 2 日, 德国, 慕尼黑; 5 月 3 日, 德国, 科隆; 5 月 8 日, 奥地利, 维也纳; 5 月 9 日, 德国, 柏林; 5 月 15 日, 瑞士, 奥尔滕。

更多信息: <http://dmtrk.net/GLX-RJQI-65XXMK-AM2U6-1/c.aspx>

**FEFLOW 6.1 Seminars in Germany, Austria and Switzerland**

**DHI 公司 MIKE 软件专题培训班: “WEST 软件在污水处理厂模拟中的应用”**

2012 年 5 月 3 日, 丹麦, 霍什奥尔姆, 报名截止日期: 2012 年 4 月 12 日

更多信息, 请咨询: [mikebydhi@dhigroup.com](mailto:mikebydhi@dhigroup.com)

**MIKE by DHI training course: “Advanced Wastewater Treatment Plant Modelling using WEST”**

**DHI 公司 MIKE 软件专题培训班: “FEFLOW 软件在地下水模拟中的应用**

2012 年 5 月 14 日-16 日, 丹麦, 霍什奥尔姆, 报名截止日期: 2012 年 4 月 23 日

更多信息, 请咨询: [mikebydhi@dhigroup.com](mailto:mikebydhi@dhigroup.com)

**MIKE by DHI training course: “Groundwater Modelling using FEFLOW”**

**Halcrow 模型用户网络研讨会 “复杂河网模型解决方案”**

2012 年 5 月 16 日, 网络报名, 请咨询: [sheppard@halcrow.com](mailto:sheppard@halcrow.com)

**Halcrow Modelling Made Easy Webinar – Solutions to Modelling Complex River Structures**

**第七期城市排水高级短期培训班: 从流域到接纳水体**

2012 年 7 月 5 日, 意大利, 卡拉布里亚

更多信息: <http://dmtrk.net/GLX-RJQI-65XXMK-AM2XQ-1/c.aspx>

**VII International Short Course Advances in Knowledge of Urban Drainage: from the Catchment to the receiving waters**

**环境流体力学夏季短期培训班：从理论到实践**

2012 年 6 月 11 日-20 日，瑞士

更多信息：[http://www.eawag.ch/lehre/schools/kb2012/index\\_EN](http://www.eawag.ch/lehre/schools/kb2012/index_EN)**Gerhard Jirka Summer School on Environmental Fluid Mechanics - From Theory to Applications****第六届河流冲刷侵蚀国际大会**

2012 年 8 月 27 日-31 日，法国，巴黎

更多信息：<http://dmtrk.net/GLX-RJQI-65XXMK-AM3OP-1/c.aspx>**ICSE-6 - International Conference on Scour and Erosion****第39届国际水文地质学者大会**

2012 年 9 月 16 日-21 日，加拿大，安大略

更多信息：<http://dmtrk.net/GLX-RJQI-65XXMK-AM2XU-1/c.aspx>**39th IAH Congress****第11届国际灌排委员会排水专题研讨会**

2012 年 9 月 23 日-27 日，埃及，开罗

更多信息：<http://dmtrk.net/GLX-RJQI-65XXMK-AM2XV-1/c.aspx>**11th ICID International Drainage Workshop****2012年国际水文水资源大会**

2012 年 11 月 19 日-22 日，澳大利亚，悉尼

更多信息：<http://dmtrk.net/GLX-RJQI-65XXMK-AM2XW-1/c.aspx>**Hydrology and Water Resources Symposium (HWRS) 2012****2012第21届 IAHR 冰工程国际研讨会**

2012 年 6 月 11 日-15 日，中国，大连

更多信息：<http://slcoe.dlut.edu.cn/ice/iahr2012.html>**会议夏季研讨班“淡水和海水冰科学与工程”**

2012 年 6 月 6 日-20 日，报名咨询：tanbing111@126.com

**2013年第35届 IAHR 大会**

2013 年 9 月 8 日至 13 日，中国，成都 论文摘要提交截止：2012 年 11 月 30 日

更多信息：[www.iahr2013.org](http://www.iahr2013.org)**35th IAHR World Congress**

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

CHENGDU 2013

IAHR

CEDEX

IWHR

成都

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.com](http://www.iahr.com)

From NEWSFLASH April 2012

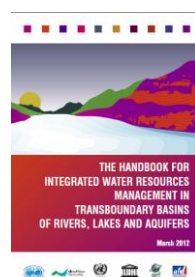
## 佳作介绍

## Recently Published

### 跨界河流及水体水资源综合管理手册

本手册于第六届世界水论坛期间由国际流域组织 (INBO)、全球水伙伴 (GWP) 等国际组织发布, 全文免费下载:

[http://www.gwp.org/en/gwp-in-action/News-and-Activities/New-Handbook-for-Integrated-Water-Resources-Management-in-the-Basins-of-Transboundary-Rivers-Lakes-and-Aquifers/?dm\\_i=GLX,RJQI,65XXMK,28AMO,1](http://www.gwp.org/en/gwp-in-action/News-and-Activities/New-Handbook-for-Integrated-Water-Resources-Management-in-the-Basins-of-Transboundary-Rivers-Lakes-and-Aquifers/?dm_i=GLX,RJQI,65XXMK,28AMO,1)



### New Handbook for Integrated Water Resources Management in the Basins of Transboundary Rivers, Lakes and Aquifers

## IAHR 中国分会新闻

## IAHR CHINA Chapter News

### IAHR 中国分会执委会第三届第三次会议即将召开

为了讨论和交流 2012 年 IAHR 中国分会的工作, 将于 2012 年 5 月 5 日-8 日在南京召开 IAHR 中国分会第三届第三次执委会会议, 同时召开第 35 届 IAHR 大会筹备工作组会议。本次会议由 IAHR 中国分会主办, 南京水利科学研究院承办。IAHR 中国分会秘书处邀请广大会员参与 IAHR 工作的交流, 如果希望参会, 请联系会议联系人:

史源, 电话 010-68781672, 15901525473, [shiyuan@iwahr.com](mailto:shiyuan@iwahr.com)

冯中华, 电话 025-85828270, 13951779078, [zhfeng@nhri.cn](mailto:zhfeng@nhri.cn)

### 中国水利院所介绍 (三): 清华大学水利水电工程系

清华大学水利水电工程系 (简称水利系) 建于 1952 年, 其前身是清华大学土木工程系水利组。系内设有水文水资源研究所、河流研究所、水力学研究所、



河川枢纽研究所、岩土工程研究所、项目管理与建设技术研究所、水利水电工程设计研究所等七个科学研究机构，还是水沙科学及水利水电工程国家重点实验室的依托单位。全系现有教职工 111 人，其中中国科学院和中国工程院院士 6 人，教授 38 人（包括教育部长江学者奖励计划特聘教授 2 人、国家杰出青年基金获得者 8 人、水利部青年科技英才奖获得者 2 人、教育部新世纪优秀人材奖获得者 5 人、清华大学百人计划特聘教授 5 人，清华大学学术新人奖获得者 6 人、博士生导师 35 人），副教授 27 人。此外，还聘有 3 位院士和 5 位国内外著名专家为本系兼职教授。

水利系致力于培养高层次的专业型人才和高素质的复合型人才。在校本科生约 340 人，硕士研究生约 140 人，博士研究生约 150 人。毕业生中人才辈出，其中包括中国科学院院士 5 人，中国工程院院士 11 人，国家级设计大师 5 人。胡锦涛同志是本系 1965 届毕业生。

水利系始终坚持研究型大学的办学思路，积极开展高水平的科学研究工作。自 2000 年以来，研究成果先后获得、国家科技进步奖 17 项，省部级科技成果一等奖和二等奖共计近百项。有 4 篇博士论文被评为全国优秀博士论文。以河流研究所青年教师为主体的研究团队被国家自然科学基金委员会评选为优秀创新群体。水利系还特别注重紧密结合国家重大水利工程建设开展研究工作，自 50 年代受周恩来总理的委托主持设计当时华北地区最大的水利枢纽工程—密云水库以来，参与了包括世界最大规模的水利枢纽工程—三峡工程、世界最大规模的调水工程—南水北调工程等国内几乎所有的重大水利水电工程的关键技术攻关。近十多年来，又根据新的社会发展时期中国水问题所面临的重大需求，加强了对水灾害、水资源、水环境、水生态和水管理的研究，取得了丰硕的研究成果。水利系还十分重视国际交流，与美国、加拿大、俄罗斯、英国、德国、挪威、瑞典、奥地利、澳大利亚、日本和韩国等国家的大学和科研机构保持着长期的合作与交流。

水利系在长期的发展过程中形成了“智者乐水、仁者乐山”、“上善若水、源远流长”的水利文化。2002 年建系 50 周年之际，由包括国家主席胡锦涛学长和水利部部长汪恕诚学长在内的水利系 65 届校友在新水利馆前面立起的“智者

乐水、仁者乐山”纪念雕塑，就是水利系文化取向的充分体现。

## 国际水事信息摘要

Droplets

### 各国水利部长将致力于加速达成安全饮用水与卫生设施的目标

在第 6 届世界水论坛期间，参加水论坛的各国水利部部长于 3 月 13 日发表了一个联合宣言。宣言强调要加速解决与人权有关的水与卫生设施问题，履行应尽的义务，保证每一个个体的福祉与健康，并且集中保障最弱势群体的利益。宣言同样强调了需要改善污水管理。



各国部长认为，部长级高级圆桌会议为找到水问题解决方案和做出承诺提供了机遇，并支持由各国议会和地方当局组成的政治和伙伴关系在解决水问题中发挥主要作用。这些伙伴关系应该继续跟进主题及局部进程，同样还需与第六届世界水论坛的“基层组织和公民”委员会保持联系。

通过这一宣言，部长级会议希望找出的解决方案和做出的承诺能够得到固化和延伸，有适合的机构对实现过程进行监督和评价，从而为下一届世界水论坛的工作做出贡献。

更多信息：

[http://www.worldwaterforum6.org/en/news/single/newspage/2/article/ministers-commit-to-accelerating-access-to-safe-drinking-water-and-sanitation/?tx\\_ttnews\[backPid\]=3&cHash=e78d9fdacf292a4138e3fec29f37f4c4](http://www.worldwaterforum6.org/en/news/single/newspage/2/article/ministers-commit-to-accelerating-access-to-safe-drinking-water-and-sanitation/?tx_ttnews[backPid]=3&cHash=e78d9fdacf292a4138e3fec29f37f4c4)

### 新闻洞察：评估太湖重金属的生态风险

太湖对长江三角洲地区社会、经济发展及人类生存具有重要意义。由于人类活动影响，太湖已经被氮、磷、重金属严重污染，然而人们关注的焦点主要还是集中在解决太湖的富营养化问题上。

迄今为止，关于太湖沉积物中重金属污染的相关报道少之甚少，从前仅仅几个点的采样收集就花费了 10 余年的时间。然而，中国科学院南京地理与湖泊研究所研究团队依据湖泊形态，在八个独立区域完成了详细的采样分析工作。同时，

采用多元统计分析方法区分重金属的来源与分布。

潜在生态风险指数表明，大多数沉积物处于中度污染状态。然而，对重金属的影响低值和影响中值的比较分析表明，砷、汞、铅生态风险较高，应给予更多关注。下一步应开展生物毒性试验，以研究这些重金属的真实毒性。

更多内容: <http://environmentalresearchweb.org/cws/article/news/48688>