



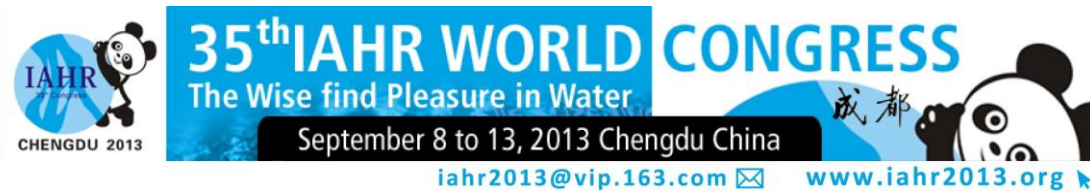
总第 27 期 2012 年第 9 期 2012 年 9 月 17 日 主编：高季章 责编：彭静 王连祥 史源

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@iwhr.com](mailto:shiyuan@iwhr.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



### 2013 年第 35 届 IAHR 大会开始征集摘要！

#### Call for Abstracts: 35<sup>th</sup> 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](http://www.iahr2013.org)

## IAHR 新闻



## NEWS

### IAHR 网站开通多媒体资源库

#### IAHR Media Library

IAHR 网站近日开通了多媒体资源库，会员可以登陆 [www.iahrmedialibrary.net](http://www.iahrmedialibrary.net) 访问该多媒体资源库，库中存储了大量的水力学及相关领域的教学影片、实验视频、技术报告、应用软件、电子书、PPT、照片及图片等多媒体资源。这些资源均免费提供给会员分享与交流。



### 王连祥教授和 VALLAM SUNDAR 教授获得 IAHR-APD 杰出会员奖

#### IAHR-APD Distinguished Membership Award

在 8 月 20 至 23 日于韩国济州岛召开的第 18 届 IAHR 亚太地区大会上，中国的王连祥教授和印度的 VALLAM SUNDAR 教授获得 IAHR-APD 杰出会员奖，以表



彰他们对 IAHR，尤其是 IAHR 亚太地区分会做出的杰出贡献。王连祥教授来自中国水利水电科学研究院，现任 IAHR 中国分会顾问委员，IAHR 亚太地区分会秘书长。VALLAM SUNDAR 教授来自印度理工学院马德拉斯分校，曾任 IAHR 亚太地区分会主席。

## 会议通知

## Conferences

### 2012年第19届 TELEMAT-MASCARET 软件用户大会

#### XIX TELEMAT-MASCARET User Conference

2012 年 10 月 16 日-19 日，英国 牛津 提前注册截止日期：2012 年 9 月 10 日

更多信息：

[http://events.hrwallingford.co.uk/acatalog/telemat\\_mascaret\\_user\\_conference.html?dm\\_i=GLX,Y62P,65XXMK,2V276,1#aDET0217](http://events.hrwallingford.co.uk/acatalog/telemat_mascaret_user_conference.html?dm_i=GLX,Y62P,65XXMK,2V276,1#aDET0217)

### 第三届欧洲地区水环境粒子研究大会

#### 3rd Particles in Europe (PiE) Conference

2012 年 10 月 17 日-19 日，西班牙 巴塞罗那

更多信息：

[http://www.sequoiasci.com/research/pie2012.cmsx?dm\\_i=GLX,Y62P,65XXMK,2USTQ,1](http://www.sequoiasci.com/research/pie2012.cmsx?dm_i=GLX,Y62P,65XXMK,2USTQ,1)

### 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>

### 海岸环境管理培训课程（科威特科学研究院主办）

#### Training Course of Coastal Environment, Kuwait

2012 年 11 月 18 日-22 日，科威特

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

### 2014年环境水力学国际研讨会

#### ISEH 2014. International Symposium on Environmental Hydraulics

2014 年 1 月 6 日-10 日，新加坡 摘要提交截止：2013 年 3 月 1 日

更多信息：<http://dmtrk.com/GLX-Y62P-65XXMK-D8N2I-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 SEPTEMBER 2012

## 佳作介绍

## Recently Published

全球水伙伴（GWP）在2012年斯德哥尔摩水周期间发布了系列出版物

[Global Water Partnership launches new publications at World Water Week 2012](#)

地下水资源与农业灌溉-为可持续发展创造更好条件

[Groundwater Resources and Irrigated Agriculture – making a beneficial relation more sustainable](#)

水资源需求管理：地中海地区的经验

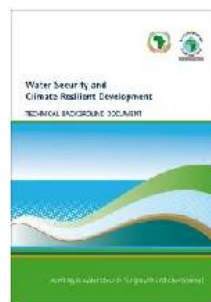
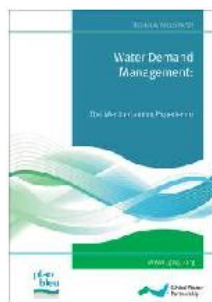
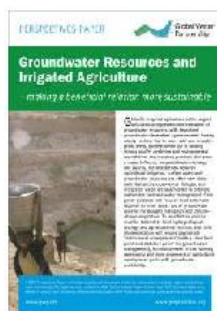
[Water Demand Management: The Mediterranean Experience](#)

水资源安全与适应气候变化：技术背景文件

[Water Security and Climate Resilient Development: Technical Background Document](#)

阐述城市对水资源不断增长的需求

[Addressing Escalating Urban Water Demands](#)



详细内容:

[http://www.gwp.org/gwp-in-action/News-and-Activities/Global-Water-Partnership-launches-new-publications-at-World-Water-Week-2012/?dm\\_i=GLX,Y62P,65XXMK,2UUZA,1](http://www.gwp.org/gwp-in-action/News-and-Activities/Global-Water-Partnership-launches-new-publications-at-World-Water-Week-2012/?dm_i=GLX,Y62P,65XXMK,2UUZA,1)

## 第 26 届 IAHR 水力机械及系统国际研讨会在北京召开



2012 年 8 月 19 日-23 日，第 26 届 IAHR 水力机械及系统国际研讨会（26th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems）在北京召开。本次研讨会由清华大学主办，清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室、西安理工大学、中国农业大学、哈尔滨电机厂有限责任公司、东方机电有限公司、IAHR 中国分会协办。IAHR 中国分会副主任委员，清华大学土木水利学院院长陈永灿教授出席了大会开幕式。

本届大会关注水力机械及系统的最前沿技术和最新应用成果，大会将就水轮机和泵站、可持续水力发电、水力机械系统、水力机械计算和实验技术的进展、水力机械创新技术等 5 个议题展开讨论，大会还设立了水轮机和水泵水轮机、水泵、水轮机水动力学 3 个专题研讨会。研讨内容涵盖了水力机械及系统领域的研究、应用、数学及模型试验方法、设计、运行及观测等领域。

来自 25 个国家和地区的近 350 位水力机械领域的学者、工程师和相关企业代表参加了本次研讨会。本届大会共收到 291 篇论文，其中的 275 篇被大会论文集收录。大会还将组织专业技术展览及会后考察。

## 中国学者参加第 18 届 IAHR 亚太地区会议

2012 年 8 月 20 日~23 日，第 18 届 IAHR 亚太地区会议（18th Congress of IAHR-APD）在韩国济州岛召开，本届大会由韩国水利学会承办。本届大会的主

题是“水利环境工程，走向人与自然和谐”。大会共收到 500 多篇论文，有 146 位作者提交了全文，共有来自 22 个国家与地区的 504 位代表参加了大会。

16 位中国学者参加了会议，他们来自中国水科院、清华大学、四川大学、南京水科院、南京环科所、新疆农业大学等单位，共提交了 16 篇论文在大会相关议题分会上做报告或论文墙展。还有来自日本、新加坡等国的中国学生以中国学者的身份参加了大会。



8 月 21 日，召开了第 18 届 IAHR-APD 执委会会议。IAHR 中国分会顾问委员王连祥教授作为 IAHR 亚太分会秘书长同分会主席和副主席主持了会议，IAHR 中国分会执委贾仰文教授以委员身份参加了会议，会议讨论了 2014 年在越南河内召开第 19 届 IAHR-APD 大会的筹备事宜，并经大会讨论，投票决定 2016 年第 20 届 IAHR-APD 大会将在斯里兰卡举行。

在大会闭幕式上，颁发了 2012 年 IAHR-APD 会杰出会员奖，该奖授予中国的王连祥教授和印度的 VALLAM SUNDAR 教授，以表彰他们对 IAHR，尤其是 IAHR 亚太地区分会做出的杰出贡献。

在大会期间，IAHR 中国分会在会场设立展台，宣传 2013 年第 35 届 IAHR 大会（成都），并在闭幕式上放映了成都会议宣传片，反响强烈。

## 中国水利院所介绍（八）：武汉大学水利水电学院



### 武汉大学 水利水电学院 School of Water Resources and Hydropower Engineering

武汉大学水利水电学院源于 1952 年武汉大学水利学院。2000 年 12 月，新武汉大学组建后，原武汉水利电力大学的水力发电工程系、水利工程系、水资源与河流工程系及水利水电科学研究所整合，形成新的武汉大学水利水电学院。经过近六十年的建设与发展，学院现已成为综合实力突出、享誉国内外的水利水电专业人才培养的摇篮和科学研究的重要基地。

学院师资力量雄厚。现有教职工 240 人，其中教授 63 人，副教授 63 人，博士生导师 54 人；中国工程院院士 1 人、“973”项目首席科学家 3 人、国家杰出青年基金获得者 3 人、全国百篇优秀博士论文者 2 人、国家优秀青年科学基金获得者 1 人，1 人入选中组部首批青年拔尖人才支持计划。

学院专业基础扎实。学院下设水力发电工程系、水利工程系、水文水资源系和河流工程系，以及水利水电工程国家级实验教学示范中心。水利工程学科为国家重点一级学科，下设水利水电工程、农业水利工程、水文与水资源工程、港口海岸及治河工程 4 个本科专业，具有水利工程一级学科博士学位授予权、工程硕士授予权和博士后流动站。独立建设博士学位授权学科点 7 个、硕士学位授权学科点 8 个。与兄弟学院共建博士学位授权学科点 4 个、硕士学位授权学科点 4 个。

学院人才培养成绩斐然。现有本科生 1500 余人，研究生 1000 余人（含工程硕士），另有成人教育、研修班、短训班等各类层次的继续教育。学院围绕厚基础、宽口径、高水平、强能力的目标，培养的人才在国内外享有较高声誉，毕业生深受社会好评，学生一次性就业率稳居学校前三名，是武汉大学“毕业生就业工作先进集体”。2001、2005、2009 年三次以第一完成单位获国家教学成果奖。

学院科研成果突出。学院同时也是水利水电科学研究院，下设 13 个研究所。水资源与水电工程科学国家重点实验室，依托水利水电学院建设运行，水工岩石力学教育部重点实验室依托水利水电学院和土木建筑工程学院建设运行。发挥学科专业优势，积极承担国家“973”、“863”、国家科技攻关和国家自然科学基金等项目，参与了三峡、小浪底、南水北调和西电东送等国内几乎所有大型水利水

电工程的科学研究和技术咨询工作，取得了一大批国内领先、国际先进的科技成果。2006-2011 年共获国家科技进步二等奖 7 项，以第一单位获省部级科技一等奖 9 项；2009 - 2011 年到款科研经费总额达 3.5 亿元，是武汉大学“科技工作先进单位”。

学院对外交流广泛。与美国哈佛大学、俄亥俄州立大学、艾尔瓦大学、艾尔瓦州立大学、怀俄明州立大学、劳伦斯国家实验室、瑞士皇家理工学院、葡萄牙里斯本科技大学、国际水管理研究院、国际水稻研究所、澳大利亚国际农业研究中心等二十多个国家数十所高校及科研院所建立了学者互访、互派留学生、科技合作与指导研究生等关系。每年约有 30 多次教师出国讲学、进修、参加学术会议、考察，50 余名国际著名专家、学者来院进行学术交流和参观访问。学院主办了大型国际学术会议 16 次，国际合作项目 14 项，是武汉大学“国际交流与合作先进单位”。

## 国际水事信息摘要

## Droplets

### 2012 年斯德哥尔摩世界水周-水和粮食安全



2012 年世界水周于 8 月 25 日至 31 日在瑞典斯德哥尔摩召开。来自 20 多个国际组织和 100 多个国家的 2000 多名代表参加了这次会议。此次世界水周的主题是“水与粮食安全”。来自 FAO、IWMI、ICID、世行等国际组织的代表和各国政要、专家学者就“用水安全是确保粮食安全的必要条件”、“粮食安全需要高效用水管理”及“地方管理是适应和减缓气候变化的关键因素”、“水与粮食及能源安全的关系”等主题展开了演讲、报告和讨论。世界水管理学院获得了 2012

年斯德哥尔摩水奖。

目前，全球仍有 9 亿人遭受饥饿威胁，超过 20 亿人口面临严重的由于营养不良带来的健康威胁，与此同时却有 15 亿人营养过剩，超过 1/3 的粮食在从收获到消费的环节中损失和浪费。预计到本世纪中期，世界对粮食的需求将增加 70%。在世界许多地区，如果不加强对水资源的管理，水资源的短缺将威胁到粮食和用水安全。为了满足粮食增长的需求，需要采用新技术提高用水效率，同时加强用水管理也是确保满足人口增长对粮食需求的关键所在。会议呼吁开展全球行动，以推动提高农业用水效率，合理处理水、粮食和能源之间的关系，并减少粮食从收获到消费各个环节的损失。

更多信息：[http://www.icec.org.cn/xwsd/201209/t20120912\\_329086.html](http://www.icec.org.cn/xwsd/201209/t20120912_329086.html)