



总第 18 期 2011 年第 12 期 2011 年 12 月 22 日

编辑：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)

## IAHR 新闻

## NEWS

### 中国学者担任国际灌排委员会（ICID）新一届主席



2011 年 10 月 22 日，在伊朗德黑兰召开的第 21 届国际灌排大会期间，来自中国的灌溉排水专家高占义博士当选国际灌排委员会（ICID）新一届主席，任期为 2011 年-2014 年，他接替了来自加拿大的 Chandra Madramootoo 教授。高占义教授现任国际泥沙研究培训中心副主任，曾任国际灌排委员会副主席（2005-2008 年）。

国际灌排委员会成立于 1950 年 6 月，其宗旨是鼓励和促进工程、农业、经济、生态和社会科学各领域的科学技术在水土资源管理开发中的应用，采用综合的方法和最新的技术为全世界农业的可持续发展做出贡献，推动灌溉、排水、防洪和河道治理事业的发展。经过 60 多年的发展，国际灌排委员会已经成为在灌排领域影响最大的国际组织。

更多信息：<http://www.iahr.net/site/index.html>

#### New ICID President

Prof. Dr. Gao Zhanyi (China) was elected as the 22nd President of ICID for three years term (2011-2014). He took over from Dr. Chandra Madramootoo whose Presidential term ended after the Tehran Council meeting. Dr. Zhanyi is the Director, National Centre for Efficient Irrigation Technology Research. He has also served as the Vice President of ICID (2005-2008). He is the youngest ICID President so far.

## 会议通知

## Conferences

### 第 4 届海岸科学试验室培训班：波浪和潮汐能

2012 年 1 月 20 日，葡萄牙，波尔图

更多信息：<http://paginas.fe.up.pt/~clts2012/index.html>

**Fourth Coast lab Teaching School Wave and Tidal Energy**

January 1-20, 2012, Porto, Portugal

For more information, click [here](#)

### 2012 年年水力量测及试验方法国际会议

2012 年 8 月 12 日-15 日, 美国, 犹他州 论文摘要提交截止: 2011 年 11 月 15 日

更多信息: <http://content.asce.org/conferences/HMEM2012/index.html>

### HMEM 2012. The 2012 Hydraulic Measurements & Experimental Methods Conference

August 12-15, 2012 Utah, United States of America

Deadline for abstracts: December 15, 2011

For more information, click [here](#)

### 第 19 届“小水电发展”国际培训班

2012 年 1 月 31 日至 2 月 11 日, 印度, 鲁尔基

更多信息, 请咨询: [ahed@iitr.ernet.in](mailto:ahed@iitr.ernet.in)

### 19th Annual International Training Course on “Small Hydropower Development”

January 31-February 11, 2012, Roorkee, India

For more information, click [here](#).

### 地中海和黑海地区第 9 届海岸综合管理国际培训班

2012 年 9 月 25 日至 10 月 11 日, 土耳其 (达利安-爱琴海岸-达利安)

更多信息: <http://www.medcoast.org.tr/>

### Ninth International Training Workshop on Integrated Coastal Management in the Mediterranean and the Black Sea

Organized by MEDCOAST Institute 2012

September 25 - October 11, 2012, Dalyan-Aegean Coast-Dalyan (Turkey).

For more information, click [here](#).

### 光滑粒子水动力学短期培训班

2012 年 2 月 2 日至 3 日, 英国, 曼彻斯特

更多信息: <http://www.mace.manchester.ac.uk/business/cpd/courses/sph/index.html>

### Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH)

February, 2-3, 2012, Manchester, UK

For more information, click [here](#).

### 英国沃林福德短期培训班 (河流水文学、水力学及洪水风险管理)

河流水文学: 2012 年 2 月 21 日至 22 日

水力学及洪水风险管理: 2012 年 2 月 23 日-24 日

更多信息: <http://events.hrwallingford.co.uk/>

### Wallingford Short courses in River Hydrology, Hydraulics and Flood Risk Management, UK

Introduction to River Hydrology and Hydraulics. February 21 - 22, 2012.

Introduction to Flood Risk Analysis and Management. February 23 - 24, 2012.

For more information, click [here](#).

**2012 年年疏浚技术大会**

2012 年 10 月 22 日至 25 日, 美国, 圣地亚哥

更多信息: <http://dredging12.pianc.us/>

**Dredging 2012**

*October 22-25, 2012, San Diego CA, USA*

For more information, visit the [website](#).

**第11届压力涌波分析国际大会**

2012 年 10 月 24 日至 26 日, 葡萄牙, 里斯本

更多信息: <http://www.bhrconferences.com/Portals/4/docs/PS2012FinalCFP.pdf>

**11th International Conference on Pressure Surges Surge Analysis**

*October 24-26, 2012, Lisbon, Portugal*

For more information, click [here](#)

**水安全、风险及社会管理大会**

2012 年 4 月 16 日至 18 日, 英国, 牛津

更多信息: <http://www.eci.ox.ac.uk/watersecurity/>

**Water Security, Risk and Society**

*April 16-18, 2012, Oxford, UK*

For more information, click [here](#).

**2013 年第 12 届河流泥沙国际研讨会**

2013 年 11 月 2 日至 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/>

**ISRS 2013.12th International Symposium on River Sedimentation**

*November 2-5, 2013, Kyoto, Japan*

Deadline for abstracts: August 31, 2012

For more information, click [here](#).

**2012 年 IAHR 地下水国际研讨会**

2012 年 11 月 19 日至 21 日, 科威特, 论文提交截止日期: 2012 年 1 月 31 日

更多信息: <http://www.iahrgroundwater2012.info>

**IAHR Groundwater Symposium 2012**

*November 19-21, 2012, Kuwait*

Deadline for abstracts: January 31, 2012

For more information, contact [here](#) or visit the [website](#).

**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***September 8-13, Chengdou, China*

Deadline for abstracts: November 30, 2012

For more information, click [here](#).**2012年第21届 IAHR 冰工程国际研讨会**

2012 年 6 月 11 日-15 日, 中国, 大连 论文摘要提交截止: 2011 年 12 月 3 日

更多信息: <http://slcoe.dlut.edu.cn/ice/iahr2012.html>**21st IAHR International Symposium on Ice***June 11-15, 2012, Dalian, China*

Deadline for abstracts: December 31, 2011

For more information, click [here](#).

以上信息来自:

更多信息请参考: [www.iahr.com](http://www.iahr.com)**FROM NEWSFLASH December 2011****佳作介绍****Recently Published****《2011 年第 34 届 IAHR 大会论文集 (光盘)》**

出版单位: 澳大利亚工程师协会

ISBN 号: 978-0-85825-868-6

定价: 200 欧元 (IAHR 会员 160 欧元)

购买信息:

<http://www.iahr.net/e-shop/store/listcategoriesandproducts.asp?idCategory=24>**2009 IAHR Congress Proceedings, Brisbane, Australia, 26 June – July 1, 2011 (CD-ROM)**

Published by Engineers Australia; 2011; ISBN: 978-0-85825-868-6; Price: €200.00; Price for IAHR

Members €160.00

## 2011 年全国水力学学科及专委会工作杰出贡献奖颁奖词

### 陈椿庭先生

九六寿星，一生献身水利，专业委员会创始人之一。

1937 年毕业于中央大学土木系，1949 年获美国明尼苏达大学硕士学位。1950 年回国投身新中国水利事业。历任南京水利科学研究所水工室主任，水利电力部水利水电科学研究院水工所副所长、所长及院长。1981 年创建中国水利学会水力学专业委员会后担任首届、第二届专委会主任，中国水利学会第三、四届理事。陈先生重视实践，重视实验研究。对国内外的大型水利工程了如指掌，重要数据熟记在心，在国内重大水利工程方案的评审中均能提出中肯修改意见，屡有建树。他通过实验总结提出的溢洪道挑射水流在下游岩石基础冲刷坑深度的计算公式至今仍被广泛应用。他在水工水力学领域潜心研究，热心指导，育人无数。多次在全国举办水工模型实验培训班，为各流域、省、市的水力学研究培养了骨干，其成果、著作至今仍被广泛利用。

陈先生是水力学界的先辈，是我们的师长，是我们的楷模。为表彰其功，三专委会联合决定：向陈椿庭先生颁发《水力学学科及专委会工作杰出贡献奖》。

### 李桂芬教授

80 高龄，巾帼学者，曾获全国三八红旗手称号，被 IAHR 授予终身荣誉会员奖，是国际唯一获该奖项的女专家。

1952 年毕业于山东大学，赴苏深造，1959 年起在中国水利水电科学研究院工作。历任水力学研究所副所长、所长，院国际合作处处长等职，在高速水流、消能防冲、波浪计算、冰工程等方面均有丰硕成果，积极提携青年学者，为水力学领域培养众多优秀人才。

李教授是水力学专委会、水工水力学专委会、国际水利工程与环境研究协会中国分会的创始人之一，是学会活动的热心推动者。历任两专委会的秘书长、主任、IAHR 冰工程专委会委员、理事会成员、中国分会 1、2 届执委会主任。

30 年来国内外重大水力学学会活动都离不开李桂芬教授的领导和努力，是我国水力学界的长辈、师长和核心人物。为表彰其功，三专委会联合决定：向李

桂芬教授颁发《水力学学科及专委会工作杰出贡献奖》。

### 陈济生先生

八三高齡，1949 年毕业于中正大学土木系，1955 年奉派莫斯科大学水工专业进修，1955 年获技术科学副博士学位。

陈先生历任国务院长江流域办公室设计处副处长、长江科学院院长等职。在枢纽设计、施工质量控制、工程水力学及河流泥沙等方面取得重大成就，作为国务院和国家科委的专家先后参与三峡水位、航道与泥沙的论证工作，数十年来为长江流域规划和三峡工程建设作出杰出贡献。并为长江水力学研究培养多名优秀人才。陈先生热心学会工作，1984 年至 1998 年连续五届担任水力学专业委员会副主任，1992 年承办了 IAHR 水力学原型观测国际研讨会，取得良好效果。

鉴于陈先生的在水力学方面的斐然成就和在专委会的突出贡献，三专委会联合决定：授予陈济生先生《水力学学科及专委会工作杰出贡献奖》。

### 董曾南先生

年近八十，1955 年清华大学毕业，数十年来在清华大学从事水力学教育和研究工作。

董先生在明渠边界层、工程紊流方面造诣深厚，编写《水力学》、《非粘性流体力学》、《粘性流体力学》等经典教材和专著。培养了大批专业人才。在水力学研究方面，开展了三峡、三门峡、密云、苏州河挡潮闸等工程的水力学模型试验，取得重大成果，发表论文四十余篇，获国家科技进步奖 1 项。董先生热心学会工作，先后担任水力学专业委员会副主任、IAHR 理事、副主席。

鉴于董先生在水力学人才培养、科学研究以及学会活动等方面所取得的杰出成就，三专委会联合决定：授予董曾南先生《水力学学科及专委会工作杰出贡献奖》。

### 崔广涛先生

年近八十，1956 年毕业于大连工学院水利系，1963 年天津大学研究生毕业。数十年来勤奋工作在天津大学水力学的教育和科研第一线。

崔先生重视工程实践，从高速水流、泄水建筑物流激振动等国家重大研究课题到迷宫堰、山区渠系等中小型水利工程建设的水力学问题都投入了大量精力，

潜心研究。鉴于先生丰富的经验和学识，受邀参与国内三峡、二滩等 10 余项重大水利工程的泄洪消能咨询工作；参与国家规范、规程和大百科全书的编写，获多项国家、省、部级奖励，育人无数，硕果累累。崔先生长期担任中国水力学会理事、天津水力学会副理事长、水力学专业委员会和水工水力学专业委员会的副主任等职。积极支持学会工作，多次举办和承办学会的大型学术会议，包括第 1、5 届“全国水力学与水利信息学大会”。

虽已高龄，至今仍然活跃参加专委会的活动，可谓八十而荣的前辈，是我们的榜样。三专委会联合决定，向崔广涛先生颁发《水力学学科及专委会工作杰出贡献奖》。

### 陈肇和先生

八二高龄，1951 年毕业于北洋大学水利系。数十年来勤奋工作在华北水利水电学院水力学教育和科研的第一线。早年翻译和出版经典《水力学计算手册》，成为几代水利技术工作者人手必备的工具书，是水力学界有很高知名度的前辈。陈先生长期从事教育工作，主讲高水头水力学、水力瞬变等研究生课程，培养了众多水利精英人才。其研究成果“泄洪管道需气量原型规律的研究”、“水利枢纽坝区三维渗流数值模拟”、“土坝漫坝风险及设防标准的研究”以及所著《水力学》、《溢流堰水力计算》、《泄水建筑物》、《水力学原理》；主编《英汉工程技术词汇》、译著《泄水建筑物水力计算手册》都是水力学领域的经典之作。陈先生长期担任三专委会委员，热心学会工作，积极参与和指导，是水力学界有名望的前辈、师长和核心人物。为表彰其功，三专委会联合决定：向陈肇和先生颁发《水力学学科及专委会工作杰出贡献奖》。

### 吴持恭先生

九三高寿，1949 年毕业于美国德克萨斯州立农工大学，获硕士学位。60 余年辛勤工作在四川大学的水力学教育和科研第一线。1949 年回国开创“明渠水力学”课程，出版《明渠水力学》，是我国水力学界老前辈。

除教学外，长期从事高坝水力学研究，负责国家重大项目“50m/s 量级高速水流消能问题研究”。出版专著：《明渠水气二相流》、《自由面重力流的数值理论和方法》。发表学术论文：“明槽自掺气水流研究”、“空中自由射流断面

含水浓度分布规律研究”等 90 余篇。其成果皆为水力学基础研究。他培养的博士研究生思想活跃，勇于创新，因此他先后被评为四川省优秀教师、省劳动模范和全国优秀教师。在陈先生的努力下，建立我国首座高速水力学国家重点实验室，推动了水力学科的发展。

吴先生长期担任两专委会的副主任委员，支持专委会活动，至今先生虽然年事已高，但是在他的带领下，四川大学仍然是学会活动的骨干成员。为表彰其功，三专委会联合决定，向吴持恭先生颁发《水力学学科及专委会工作杰出贡献奖》。

## 国际水事信息摘要

Droplets

### 地下水管理计划：区域协商研讨会的开展



2011 年 1 月，联合国教科文组织国际水文计划（UNESCO-IHP）联合全球环境基金(GEF)，联合国粮农组织(FAO)，国际水文地质学协会(IAH)和世界银行发起了一个新的项目“地下水管理：国家行动全球框架”。这项为期三年的项目与其成员

国—地下水资源管理的主要行动者联系紧密。UNESCO-IHP 机构的职责范围内，区域协商研讨会是地下水管理项目的一个基本组成部分。该项目主要针对由于地下水使用越来越难以及含水层的退化而引起的全球关注。项目的总体目标是提高人们的意识，认识到合理的地下水资源管理在防止和扭转全球水危机中的重要性。中国作为该项目的成员国之一，将在 2012 年 12 月举行该项目的第四次商

讨会。

更多信息：

[http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/water/single-view-fresh-water/news/groundwater\\_governance\\_project\\_launch\\_of\\_regional\\_consultation\\_workshops/](http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/water/single-view-fresh-water/news/groundwater_governance_project_launch_of_regional_consultation_workshops/)

### 洪水预警系统试用



AGT 国际公司和中华人民共和国黄河水利委员会就黄河早期预警系统的应用建立了伙伴关系，并就该长期项目执行了第一个里程碑意义的工



作。该项目由 AGT 荷兰与 TNO（荷兰应用科学研究组织）共同主持，以收集当地的实时水文和堤防的稳定性数据，分析洪水形成和运动规律，提高堤防稳定性，预测未来的堤防损坏可能造成的洪水情况，并发出洪水警报。

为了应对中国的地形和人口挑战，洪水预警系统的功能将传统的堤防监测和稳定性方法与综合智能应急响应系统联系起来，使官方能够采取预防措施，迅速有效地解决可能的危机。该解决方案是模块化的，包含了独特的传感器和软件，并能为水行政主管部门以及直辖市与应急机构服务，为他们提供一个统一的分析图片。

除提供洪水预警管理技术外，在制定新的生态友好标准时，洪水预警系统还能够有效地保护中国公民的安全和财产。

更多信息：

[http://www.waterlink-international.com/news/id2188-Flood\\_Early\\_Warning\\_System\\_Pilot.html](http://www.waterlink-international.com/news/id2188-Flood_Early_Warning_System_Pilot.html)