



总第 4 期 2010 年第 4 期 2010 年 10 月 16 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

IAHR 新闻

NEWS

IAHR 水信息学委员会成员登记及领导小组选举工作已开始



IAHR 水信息学委员会现在开始更新委员会成员，任何希望成为该委员会成员的 IAHR 会员都欢迎加入，请于 2010 年 11 月 6 日前将一份简短的申请书发至 [Beatriz Comesaña](mailto:office@iahr.org) (office@iahr.org) 邮箱，并同时抄送 [Shie Yui Liong](mailto:tmslsy@nus.edu.sg) (tmslsy@nus.edu.sg) 和 [Dragan Savic](mailto:D.savic@exeter.ac.uk) (D.savic@exeter.ac.uk)，内容包括加入该委员会的理由，及以后的工作设想等。如果您同时希望成为委员会领导小组成员，请再发送一份一页纸的个人简历。

Registration of IAHR Hydroinformatics (HI) Committee Members and Election to the IAHR HI Leadership Team Committee

The HI Committee is updating its membership. IAHR members who wish to be HI Committee members are welcome to register by 6 November 2010 by sending a short statement of interest in hydroinformatics and declare willingness to actively participate in the committee work to [Beatriz Comesaña](mailto:office@iahr.org) and copied to [Yui Liong](mailto:tmslsy@nus.edu.sg) and [Dragan Savic](mailto:D.savic@exeter.ac.uk). Should you also be interested in serving as an officer on the Hydroinformatics Leadership Team (LT) Committee, please indicate clearly and submit a one page CV.

新的起点：IAHR 德国斯图加特学生分会更名为 IAHR 巴登—符腾堡州分会

IAHR 德国斯图加特学生分会成立于 2000 年，今年度过了它 11 岁的生日。现在，这个组织更名为 IAHR 巴登—符腾堡州分会



(IAHR-BW)，将其学生会会员扩大到周边其他三所高校：霍恩海姆大学、弗莱堡大学及 Rottenburg 高等专科学校。这样做的目的是希望在该地区为学生们构架一个水利与环境研究的综合网络，并更广泛地将 IAHR 介绍到学生们中间。

早在 2010 年，该组织就开始接受德国学术交流服务中心（DAAD）的资助，以帮助其学生会会员顺利从学校毕业，并逐步缩小学生素质与用人单位需求之间的差距，这一系列举措吸引众多国外学生和德国学生加入该组织，最终的目的还是要加强学生们的学术素养和社会经验。分会为即将毕业的学生们构建了与已经毕业的分会校友以及德国相关工程和研究机构代表联系的平台，更多的信息，请参考：<http://www.iahr-bw.org/>

IAHR-BW 分会今年还有一个重要活动，就是即将于 11 月 15 日举行的学术年会，主题是“全球气候变化-跨学科的观点”。会议将邀请来自政府、研究机构及经济领域的主题报告人，并且欢迎任何感兴趣的代表参加。此外，更鼓励任何 IAHR 欧洲学生分会的成员提交论文、做论文墙展及大会报告。更多信息，请咨询：colloquium@iahr-bw.org.

The student chapter IAHR-BW: a new approach

The IAHR student chapter in Stuttgart, Germany was founded in 2000 as IAHR-SSC. Now in its eleventh year, the organization has been renamed to IAHR-BW (Baden-Württemberg) and expanded to students from three other neighboring institutions: Universität Hohenheim, and the Fachhochschule Rottenburg. The expansion aims on creating a regional network between students in the field of HydroEnvironment, thus introducing the IAHR to a broader spectrum of students.

Since 2010, the IAHR-BW is subsidized by the DAAD (German Academic Exchange Service) in order to ensure a successful graduation of our members and bridging the gap into the start of his or her new career. Several new initiatives have been started to attract new foreign and German students to the chapter. The objective is to enhance the academic and social experience of current students. Graduating students are finally connected with IAHR-BW alumni and other representatives from German industry and academia, thus creating a regional network. More information about the activities is available on www.iahr-bw.org.

The highlight of the IAHR-BW activities is the annual colloquium, taking place on the 25th of November 2010 with the topic: “Global Climate Change – a multidisciplinary view” with invited speakers from governmental institutions, research and economy. IAHR-BW is inviting everybody interested to attend to the colloquium. In addition, members of the fellow European student chapters are encouraged to submit scientific posters and/or to give oral presentations. For more information about the colloquium, please write an e-mail to: colloquium@iahr-bw.org.

世界泥沙研究学会选出新任主席



Giampaolo di Silvio 教授（IAHR 前任分会主席）于近日当选为新一任世界泥沙研究学会（WASER）主席。新当选的副主席

为王兆印（中国、IAHR 前任理事会理事）、Gerrit Basson（南非）以及 Ulrich Zanke（德国）。更多信息：<http://www.waser.cn/>

New President of the World Association for Sediment Research

Prof Giampaolo di Silvio (former IAHR Division Chair) has been elected next president of the World Association for Sediment Research (WASER). The elected Vice Presidents are Zhaoyin Wang (China)(former IAHR Council Member) , Gerrit Basson (South Africa) (M), and Ulrich Zanke(Germany)
[Read more.](#)

IAHR 成员当选美国水科学与工程计算国家研究中心主任

Mustafa Altinaka 教授于近日被任命为美国水科学与工程计算国家研究中心新一任主任，**Mustafa Altinaka** 教授在 IAHR 中担任河流水力学委员会副主席以及 IAHR 国际洪水预防工作组的主席。

New Director of the National Center of Computational Hydroscience and Engineering

Prof. Mustafa Altinaka, Vice Chair of the IAHR Fluvial Hydraulics Committee, and Chair of the IAHR Working Group on the International Flood initiative, has been appointed Director of the National Center of Computational Hydroscience and Engineering, USA in succession to Prof Sam Wang who has retired.

会议通知

Conferences

全球气候变化-跨学科的观点（IAHR 巴登-符腾堡州分会学术年会）

2010 年 10 月 25 日，德国

更多信息：请咨询 colloquium@iahr-bw.org

Global Climate Change – A Multidisciplinary View

(IAHR-BW Annual Colloquium)

November 25, 2010. Germany

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



第八届发展中国家海岸及港口工程国际研讨会

2012 年 2 月 20 日-22 日，印度钦奈

更多信息：<http://www.pianc-copedec2012.in/>

PIANC-COPEDEC VIII

8th Int. Conf. On Coastal and Port Engineering in Developing Countries

February 20-24, 2012, Chennai, India

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



Modelcare2011 年年会 (IAHS 举办)

2011 年 9 月 18 日-22 日, 德国, 莱比锡 论文摘要提交截止: 2011 年 2 月 15 日

更多信息: http://www.modelcare2011.org/MODELCARE_2011/Start.html

Modelcare 2011 Conference(Organized by IAHS)

September 18-22, 2011, Leipzig, Germany Deadline for abstracts: February 15th 2011

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

**第四届港口及海岸保护物理模型试验应用国际大会**

2012 年 9 月 17 日-20 日, 比利时, 根特

更多信息: <http://www.coastlab12.com/>

Coastlab12. 4th International Conference on the Application of Physical Modeling to Port and Coastal Protection

September 17-20, 2012, Ghent Belgium

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

会议最新动态**Update on Events****IAHR 第二届欧洲大会: 水是无穷的, 却也是有限的**

2012 年 6 月 27 日-29 日, 德国, 慕尼黑 论文摘要提交截止: 2011 年 8 月 31 日

更多信息: <http://www.iahr2012.tum.de/>

2nd IAHR Europe Congress***Water Infinitely Deformable but still Limited***

June 27-29, 2012, Munich, Germany Deadline for abstracts: August 31, 2011

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

**River Flow 2012 年大会**

2012 年 9 月 5 日-7 日, 哥斯达黎加, 圣何塞 论文摘要提交截止: 2011 年 9 月 16 日

更多信息: 请咨询 info@riverflow2012.org

River Flow Conference 2012

September 5-7, 2012, San José, Costa Rica

Deadline for abstracts: September 16, 2011

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

2012 年第 10 届国际水信息学大会：气候变化模型的发展-影响及适应

2012 年 6 月 23 日-27 日，德国，汉堡科技大学 论文摘要提交截止：2011 年 2 月 1 日

更多信息：

[http://www.iahr.net/site/newsweb/newsflash/newsflash/04_10/A1_general_information_L
OC_PCO_final.pdf](http://www.iahr.net/site/newsweb/newsflash/newsflash/04_10/A1_general_information_L
OC_PCO_final.pdf)**HIC 2012- 10th International Conference on Hydroinformatics.****Advances in Climate Change Modeling, Impacts and Adaptation**

June 23-27, 2012, TU Hamburg, Germany Abstracts submission opens on February 1st 2011

For more information, click [here](#).**The International Hydroinformatics
Conference – HIC 2012****TUHH**
Technische Universität Hamburg-Harburg

以上信息来自：

更多信息请参考：www.iahr.com**IAHR 中国分会新闻****IAHR CHINA Chapter News****第九届国际水信息学大会在天津召开**

2010 年 9 月 7 日-10 日，由天津大学和天津滨海新区政府主办、中科院生态所协办的“第九届国际水信息学大会”在天津滨海新区召开。300 余位中外专家聚首津门，就中国水信息学的最新研究进展和进一步发展等话题展开讨论。



会议开幕式

水利部副部长胡四一，天津市政协副主席、市委统战部部长刘长喜，IAHR 主席玉井信行教授，会议主席、天津大学校长、信息科学专家龚克教授和滨海新区副区长郭景平在开幕式上致辞。水信息学创始人 Michael Abbott 教授在开幕式后做了大会主题报告：“天津会议的挑战—创建中国的水信息学”，指出了今后水信息学的前沿和发展方向，特别是在中国的发展。



水利部胡四一副部长致辞 水信息学创始人 Michael Abbott 教授做主题报告

水信息学 (Hydroinformatics) 是一门新兴的学科，形成于 20 世纪 90 年代初，是用现代信息技术与数值模拟、物理模型相结合，解决水利和环境科学问题的交叉学科。两年一届的国际水信息学大会是国际水信息学领域规模最大、影响最深的盛会。国际水信息学会是 IAHR 的二级学会之一，成立于 1991 年。

本次会议设置的六个会议主题分别是：1) 数学模型和物理模型研究进展；2) 软计算和知识工程；3) 3S 技术和数字流域；4) 早期预警系统和减灾；5) 实时控制和决策支持系统；6) 教育和在线学习。会议共收到 450 篇论文摘要，录用了来自 60 个国家的 323 篇论文。



胡四一副部长与 IAHR 主席玉井信行教授及 IAHR 中国分会主任高季章教授合影

会议期间,与会专家就建立中国水信息学、香港水环境质量预报及管理系统、中国水信息学的最新研究进展、城市水资源管理中的水信息学等作专题报告和讨论。此次大会还特别重视对青年科技工作者和学生的培养锻炼,在荷兰的联合国科教文组织水信息培训中心、国际学生科技组织 Hydro-Asia 在大会上进行了专题报告和学术交流。

水工模型试验和原型观测技术国际研讨会在南京召开

为适应当前水工科学研究试验手段和测试技术发展的需要,由南京水利科学研究院主办的水工模型试验和原型观测技术国际研讨会于 2010 年 9 月 13 日-15 日在南京召开。



会议开幕式

在开幕式上,中国工程院院士、南科院院长张建云教授出席会议并代表主办单位致辞, IAHR 试验方法与测试仪器专业委员会主席、加拿大渥太华大学教授 Colin D. Rennie, 中国水利学会秘书长李赞堂, 中国水力发电工程学会常务副秘书长周尚洁等领导及专家出席开幕式并致辞。



大会会场

本次会议以“物理模型试验与原型观测技术在水科学研究中的重要角色”为主旨的国际研讨会设置了四个议题：物理模型试验新技术、原型观测新技术、测量仪器与设备、复合模型（物模+数模）技术等。会议共收到研究论文 150 余篇，录用了 122 篇，参会代表来自 18 个国家和地区，共 130 余人。会议邀请了渥太华大学 Colin D. Rennie 教授、四川大学许唯临教授、南京水科院李云教授、香港大学李行伟教授、瑞士洛桑生态与环境科学中心 Blanckaert Koen 研究员分别作了大会主旨报告，五位学者就水道航运中水力学实验及测试仪器进展、高坝泄洪消能、原型溃坝试验研究、城市洪水控制试验与原型观测、河流生态研究等专业研究进展及案例作了精彩报告。会议根据议题设置了 8 场分会场报告，共有 56 个报告在各分会场进行了交流。参会代表就物理模型试验在水坝工程、生态环境、河流治理、海岸港口治理、内河航运、水电工程等领域，在试验方法、试验设备、物理模型与数值模型耦合原型观测技术和装备等方面开展了深入交流和讨论，这必将有力地推进水工模型试验技术和原型观测技术的发展。

会议期间还开展了物理模型试验设备展览，并组织参会代表参观了南京水利科学研究院铁心桥试验中心。



与会专家和代表参观技术展览



与会专家和代表参观南科院实验基地

中国代表参加首尔第八届生态水力学国际会议（ISE2010）

2010 年 9 月 12 日-17 日，第八届生态水力学国际会议（8th International Symposium on Ecohydraulics 2010）在韩国首尔召开。本届会议由 IAHR 及众多与水文生态相关的国际专业学会联合发动并组织，会议的主题为“架起生态学与水利学的桥梁，探索社会的新需要—与自然共存”。它将为世界各国的工程师、研究人员、科学家、管理人员与决策者提供一个交流生态水利学领域先进研究成果的良好平台。

来自中国水科院、清华大学、中国科学院生态所、黄河水资源保护研究所、环境保护部环科所等单位的十多位中国学者参加了大会。IAHR 副主席、香港大学李行伟教授也参加了大会。会议期间，中国代表积极参与学术讨论并作学术报告。IAHR 中国分会顾问委员，清华大学王兆印教授作了题为“Habitat Diversity and Relation with Biodiversity”的特邀报告。



中国代表团成员合影



王兆印教授做大会特邀报告

国际水事信息摘要

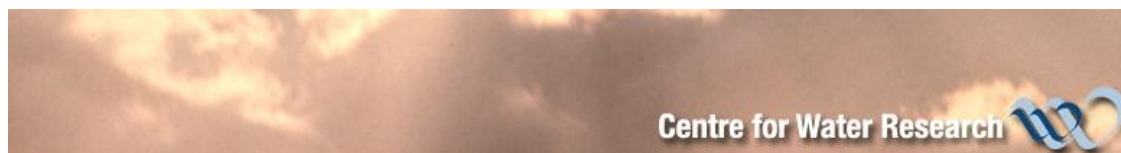
Droplets

水质模拟模型专题课程

澳大利亚西澳大学 (The University of Western Australia) 水资源研究中心 (CWR) 最近将提供一系列的培训课程。主要介绍水生系统物理、化学和生物动力学研究中，基于过程模拟的数值模型。CWR 将提供两期在线课程学习，每期大约三天，主要针对学生、研究人员及相关专业人士。主要讲授 CWR 开发的 ELCOM 模型 (3D 水力学模型) 及 ELCOM-CAEDYM 模型 (水生物生态学及水质模型)。这两个模型可以用来模拟河口、湖泊、水库及海岸的富营养化污染，以及进行相关气候变化研究。课程将于 10 月 4 号开始，并连续进行。更多信息：请参考：<http://www.cwr.uwa.edu.au/software1/support1.php>。

Water Quality Modelling Courses

The Centre for Water Research (CWR) based at The University of Western Australia offers a range of process-based numerical models for simulation of the physical, chemical and biological dynamics within aquatic systems. CWR is offering two online courses of approximately three days each, designed to give students, researchers and industry professionals hands-on experience in using CWR's ELCOM (3D hydrodynamic model) and CWR's ELCOM-CAEDYM (aquatic ecology and water quality model). These models can be used for simulating estuaries, lakes, reservoirs and the coastal ocean, for eutrophication, pollution and climate change studies. Courses will commence on October 4th and run on a continuous basis. For further information please send an [email](#) or visit the [website](#).



“水地图”显示 10 亿人的用水安全得不到保障

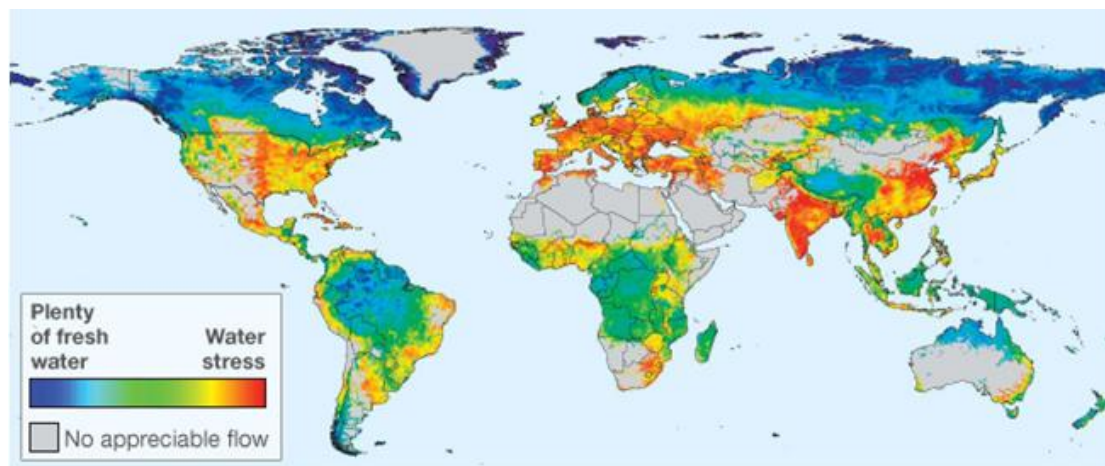
根据一项最新的全球性研究：全世界大约 80%的人口所在的区域用水安全存在风险。研究人员编制了“水威胁”指数表及“水地图”，来描述这一事实。若想浏览全文，请点击 <http://www.iahr.net/site/index.html>。(BBC 新闻记者 Richard Black 撰文)

Water map shows billions at risk of 'water insecurity'

Richard Black Environment correspondent, BBC News

About 80% of the world's population lives in areas where the fresh water supply is not secure, according to a new global analysis.

Researchers compiled a composite index of "water threats" that includes issues such as scarcity and pollution.



分会秘书处短讯

IAHR-China Chapter News

分会秘书处短讯

目前中国大陆加入 IAHR 的会员总数为 229，其中单位会员 6 个（中国水利学会、中国水力发电工程学会、中国水科院、南京水科院、河海大学和四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室），团体会员 4 名，个人会员 169 名和学生会员 50 名。这一数字反映了我国学者近年来参与国际水利学交流的规模在不断增长，但是同我国本身水利科技发展状况和任务，及我们应该发挥的国际作用来说，是远远不够的。特别是我国将举办 2013 年第 35 届 IAHR 世界大会，

我们需要大力发展 IAHR 会员，以适应完成任务的需要。

中国分会执委会希望广大水利科技单位和院校师生积极申请加入 IAHR，申请者可上中国分会网页参阅[新会员怎样加入 IAHR-2011](#)。

请参考：<http://www.iahr.org.cn/iahr/fhzc/webinfo/2010/05/1273896618891620.htm>