



总第 8 期 2011 年第 2 期 2011 年 02 月 09 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)

### 最新消息：布里斯班 34 届 IAHR 大会筹备工作一切正常！



背景材料：2011 年 1 月以来，澳大利亚昆士兰州连降暴雨，暴雨引发 50 年来最大的洪涝灾害，造成重大财产损失。当地 20 万人受到洪水的影响，4000 多人被迫转移搬迁。昆州首府布里斯班的暴雨造成多街区被淹，水位猛涨。

大会网站注册工作从去年圣诞节前已开始，受暴雨洪水所导致的供电中断影响，网站临时关闭了三天，现在已重新开放。布里斯班会展中心（BCEC）位于布里斯班河旁边，会议地点处在 1974 年洪水水位之上，在这次洪水中未受影响。会展中心附近的南岸公园在河岸附近，受到了洪水的影响，我们希望能够尽快恢复。大会组织者相信，34 届 IAHR 大会一定会如期正常开幕！ 更多信息：

<http://news.smh.com.au/breaking-news-national/brisbanes-heart-beating-again-20110117-19tdc.html>

#### Latest news: Brisbane Congress – Business as Usual!

The Congress [website](#) has been open for registrations since before Christmas. It was down for only three days due to power shut downs associated with the floods.

The Brisbane Convention Centre (BCEC) is alongside the Brisbane River and event and meeting rooms were built above 1974 flood levels and have not suffered. The Southbank Park lands area surrounding BCEC on the Riverbank were flooded and hopefully these will quickly recover.

The organisers are confident that all will be in order in time for the IAHR Congress.

Read [more](#).

### 布里斯班洪灾评估调查工作

34 届布里斯班大会指导委员会成员 Colin Apelt 教授将参加布里斯班洪灾独立调查委员会，参与调查评估工作。该委员会主席为昆士兰州前州长 Peter

Arnison。该委员会将与该地的气象部门、电网管理部门、应急处理机构及市政机构进行交流与调查。

### Brisbane Enquiry on Handling of Flood Disaster



IAHR Congress Steering Committee member Emeritus Professor Colin Apelt will be part of an independent review of Brisbane City Council's handling of the flood disaster to be chaired by former Queensland governor Peter Arnison. The review will look at council's interaction with the Bureau of Meteorology, Seqwater grid managers, emergency authorities and utility service providers such as Telstra, Energex and Queensland Urban Utilities.

## 2014 年第 19 届 IAHR-APD 大会征集主办单位



2014 年第 19 届 IAHR-APD (IAHR 亚太地区分会) 大会现在正在向亚太地区国家征集主办单位。主办申请将在今年 6 月澳大利亚布里斯班举行的 34 届 IAHR 大会执行委员会会议上进行讨论，申请国相关单位的代表将被要求陈述主办单位的背景及主办能力等事项。

更多信息，请联系 IAHR-APD 主席 H.Tanaka 教授

tanaka@tsunami2.civil.tohoku.ac.jp

或登录网站查询：

[http://www.iahr.net/site/about/organisation/regional/bdy\\_div\\_asiapacifica.htm](http://www.iahr.net/site/about/organisation/regional/bdy_div_asiapacifica.htm)

### Call for Proposals for hosting the 19th IAHR-APD in 2014

Proposals are invited from countries within Asia Pacific region for hosting the 19th IAHR-APD. The details of APD-IAHR are available in the [website](#). The proposals should be submitted in the format attached. All applications will be discussed during the Executive Committee meeting to be held in June in Brisbane, Australia, the details of which are available [here](#). It is mandatory for a representative from the proposed host country to present their capability and background in the said meeting. Please do not hesitate to contact the undersigned for any further details.

[Prof. H.Tanaka](#) , Chairman, IAHR-APD

## Hassan Aref 教授获得 G. I. Taylor 研究奖章

弗吉尼亚理工大学工程科学与力学专业的 Hassan Aref 教授获得美国工程科学学会 G. I. Taylor 奖章的提名，该奖项用于表彰 Hassan Aref 教授在流体力学领

域作出的突出贡献。2011 年 10 月 12-14 日，在美国西北大学举行的美国工程科学学会年会上，将向 Hassan Aref 教授授予该奖章。G. I. Taylor 奖章并没有固定的颁发时间，上一次颁发是在 2003 年。

更多信息：[http://www.eurekalert.org/pub\\_releases/2011-01/vt-har010311.php](http://www.eurekalert.org/pub_releases/2011-01/vt-har010311.php)

#### Hassan Aref receives the G. I. Taylor Medal for research



Virginia Tech Professor of Engineering Science and Mechanics Hassan Aref has been named the recipient of the G. I. Taylor Medal by the Society of Engineering Science. The award, made in recognition of Aref's outstanding research contributions in fluid mechanics, will be presented at the society's annual meeting held at Northwestern University on Oct. 12-14, 2011.

The Taylor Medal is presented on a very selective basis with no fixed schedule. The last one was presented in 2003. [Read more.](#)

## 会议通知

## Conferences

### 第七届河流海岸及河口地貌学大会

“水工程对河流海岸及河口地貌动力过程的影响”

主办单位：清华大学 国际泥沙研究培训中心 协办单位：IAHR 中国分会

2011 年 9 月 6-8 日 中国 北京 摘要提交截止日期：2011 年 3 月 1 日

更多信息：<http://sklhse.tsinghua.edu.cn/rcem2011/rcem2011.html>

### 第五届全国水力学与水利信息学大会

“可持续发展治水与人水和谐”

主办单位：中国水力发电工程学会水工水力学专委会、IAHR 中国分会

中国水利学会水力学专业委员会

承办单位：天津大学

2011 年 10 月 13-15 日 中国 北京 摘要提交截止日期：2011 年 4 月 10 日

更多信息：[http://www.iahr.org.cn/iahr/zt/xxdh/a331001index\\_1.htm](http://www.iahr.org.cn/iahr/zt/xxdh/a331001index_1.htm)

### 第 15 届 IAHR 冷却塔专题会议

主办单位：中国水利水电科学研究院 协办单位：IAHR 中国分会

2011 年 10 月 23-26 日 中国 北京 摘要提交截止日期：2011 年 4 月 25 日

更多信息：<http://www.difut.cn/iahr2011/indexen.htm>

以上会议由 IAHR 中国分会主办或协办

### CEDEX-IAHR 技术研讨会 “国际视角下科学技术在水利与环境基础设施发展中的作用-亚洲地区的经验之谈”

2011 年 2 月 21 日 西班牙 马德里

更多信息: <https://sites.google.com/site/seminariotecnicoCEDexIAHR/wwwsedipajmxga>

### Technical Session CEDEX-IAHR. “International Perspectives on the Role of Science and Technology in the development of Hydro-Environment Infrastructure-Experiences in Asia”

February 21st, 2011, Madrid, Spain For more information click [here](#).

### 东南亚地区 2011 水博览会

2011 年 3 月 16-18 日 印度, 钦奈

更多信息: <http://www.watertoday.org/>



### Water Today's Water Expo 2011 Redefining Water Exhibitions in South-East Asia

March 16– 18, 2011, Chennai, India For more information, click [here](#).

### 第 11 届 Flow-3D 欧洲用户大会

2011 年 5 月 26-27 日 意大利 蒙扎

更多信息: <http://www.flow3d.com/about/pr/2011/11-FLOW-3D-European-Users-Conference>

### 11th Flow-3D European Users Conference

May 26-27, 2011, Monza, Italy. For more information, click [here](#).

### 第 14 届国际水资源协会大会

2011 年 9 月 25-29 日 巴西 累西腓

更多信息: <http://www.worldwatercongress.com/>

### XIV IWRA World Water Congress

September 25-29, 2011, Recife, Brazil For more information, click [here](#).



### 第 15 届自然水物理过程国际讨论会

2011 年 7 月 11-14 日 加拿大 安大略

更多信息: [http://www.cawq.ca/cgi-bin/symposium/details.cgi?pk\\_symposium=25](http://www.cawq.ca/cgi-bin/symposium/details.cgi?pk_symposium=25)

### 15th International Workshop on Physical Processes in Natural Waters (PPNW)

July 11-14, 2011. Ontario, Canada For more information, click [here](#).

### 饮用水安全及可持续发展国际大会

2011 年 10 月 9-11 日 中国 杭州 摘要提交截止日期: 2011 年 4 月 15 日

更多信息: <http://drinkingwater.zju.edu.cn/>

### International Conference on Drinking Water Safety, Security and Sustainability

October 9-11, 2011, Hangzhou, China

Deadline for abstracts: March 15, 2011 For more information, click [here](#)

### 第五届工程领域先进计算方法国际大会

2011 年 11 月 14-17 日 比利时 列日市 摘要提交截止日期: 2011 年 4 月 15 日

更多信息: <http://www.ltas.ulg.ac.be/acomen2011>

### ACOMEN 2011. V International Conference on Advanced Computational Methods in Engineering

November 14-17, 2011, Liege, Belgium

Deadline for abstracts: April 15, 2011 For more information, click [here](#).

### 第二届国际水协会发展大会暨展览会

2011 年 11 月 21-24 日 马来西亚 吉隆坡

更多信息: <http://www.iwahq.org/MainWebSite/Resources/Document/L%20FOR%20PAPERS.pdf>

### 2nd IWA Development Congress & Exhibition

November 21-24, 2011, Kuala Lumpur- Malaysia For more information, click [here](#).

### 第八届发展中国家港口及海岸工程国际大会

2012 年 2 月 20-24 日 印度 钦奈 摘要提交截止日期: 2011 年 3 月 31 日

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

### PIANC-COPEDEC VIII, 8th International Conference on Coastal and Port Engineering in Developing Countries

February 20-24, 2012, Chennai, India

Deadline for abstracts: March 31st, 2011 For more information, click [here](#).

### 第 7 届分层流国际研讨会

2011 年 8 月 22-25 日 意大利 罗马 摘要提交截止日期: 2011 年 3 月 15 日

更多信息: <http://www.dits.uniroma1.it/issf2011/>

### ISSF 2011. The Seventh International Symposium on Stratified Flows

August 22-25, 2011, Roma, Italy

Deadline for abstracts extended to March 15, 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)

## IAHR 中国分会新闻

## IAHR CHINA Chapter News

## 2011 年新增加 IAHR 中国分会会员

截至 2011 年 1 月 30 日, IAHR 中国分会注册正式会员 192 人(未包括清华大学、四川大学学生分会)。2011 年新增会员 13 人, 他们是: 中山大学 1 人(程香菊)、河海大学 1 人(戴文鸿)、大连理工大学 2 人(王国玉、卢鹏)、中国科学院 4 人(李若男、叶飞、徐强、马金锋)、清华大学 1 人(黄国鲜)、中国水科院 4 人(阮本清、张建立、黄诗峰、鲍淑君)。



IAHR 中国分会热烈欢迎新会员加盟!

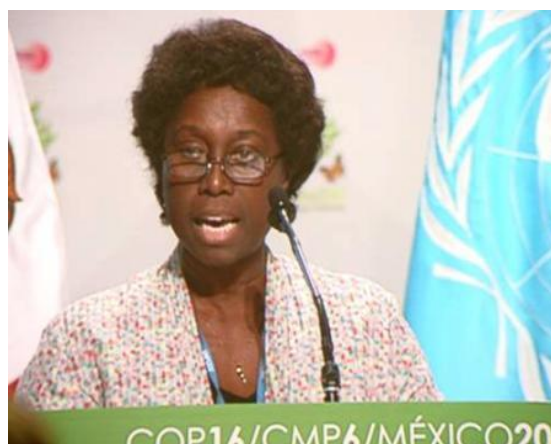
## 国际水事信息摘要

## Droplets

## 气候变化背景下水资源的必要性

2010 年 12 月 10 日, 在全球气候变化高级别会议上, 全球水伙伴(GWP)主席 Letitia A. Obeng 女士发言称, “在气候变化背景下, 全球经济增长与社会福祉依赖于全球水资源的可持续管理”。

会议报告声称, “世界各国领导人谈及气候时, 总是提到洪涝干旱等水灾害以表示惊恐。气候变化与水资源密切相关。”



声明号召参与联合国气候变化框架协议(UNFCCC)的 193 个国家, 实施可持续的水资源管理及灾害风险管理, 作为响应气候变化的主要部分。

报告同时对气候谈判代表提出的异议做出响应, 指出部门问题将谈判复杂化, 主张水资源管理并非单一领域, 而是涉及林业、农业、能源等多个领域, 这些领域大多依赖于水的可利用性。而供水、卫生、农业或是其他领域不应单独列出进行讨论。但是, 由于气候变化对社会意愿的潜在影响, 全球水资源及其管理应当单独进行考虑。

我们必须铭记, 对气候变化影响最敏感的是低收入国家土著人群和极端贫困

人口。世界各国领导人应当认识到，对可持续性水资源管理的投资将有利于敏感人群，能够加强对长期气候风险的适应性和抵抗力。

更多内容，请参考：

[http://www.waterlink-international.com/news/id1573-Water Essential Link in Climate %20Change Context.html](http://www.waterlink-international.com/news/id1573-Water_Essential_Link_in_Climate_%20Change_Context.html)

### Water Essential Link in Climate Change Context

World economic growth and social welfare depend on sustainable management of the world's water resources within the context of climate change, said Global Water Partnership (GWP) chair Dr Letitia A. Obeng in a statement to a high-level session of the world climate-change conference on Friday 10th December 2010.

"When world leaders speak about climate, they invariably speak of water - of floods, droughts and failed harvests - and express their alarm. They are right to do so: because climate change is primarily about water," the statement says. The statement calls on the 193 countries that participate in the U.N. Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) to make sustainable water resources management and disaster risk management an integral part of the global response to climate change. The statement responds to the objections by climate negotiators that sectoral issues complicate negotiations by arguing that water resources management is not a sector, but a "cross-cutting concern for the achievement of mitigation objectives around forestry, agriculture, and energy, many of which rely on [water's] availability." The statement continues, "The water supply and sanitation sector, agriculture or any other sector should not be singled out for sectoral discussion. But the world's water resources and their management should be singled out because the potential impact of climate change on society will, in many cases, be transmitted through the medium of water."

"We have to remember that the ones most vulnerable to the impact of climate change are those in lower income countries, indigenous groups, and those in extreme poverty," said Dr. Obeng. "World leaders need to understand that investments in sustainable water resources management will deliver important benefits to vulnerable populations today, while strengthening resilience to longer-term climate risks."

## 爱尔兰资助波浪发电技术

波浪发电开发公司卡内基波浪发电与爱尔兰政府的可持续能源协会（SEAI）签署了正式的资助合同，合同额为 15 万欧元，用于评估爱尔兰适合的 CETO 波浪发电厂的地址



和开发特殊的概念性设计。这个项目 50%的资金来自 SEAI，另外 50%由卡内基公司承担，用于完成在爱尔兰水域中建立一个 5MW 商业展示项目详细设计方案的第一部分，其中包括海水淡化。

这个项目由卡内基在爱尔兰的分支--CETO 海浪发电爱尔兰有限公司—进行管理。该项目现在开始指定有爱尔兰工程背景的专家 RPS 咨询工程师们来进行研究。RPS 咨询工程师们拥有丰富的被广泛认可的海岸建设和可再生能源方面的工程和环境服务经验，包括很多欧洲和北美的海浪和潮汐建设项目。卡内基的欧洲商业发展执行长官 Kieran O'Brien 说，这个与 SEAI 正式签署的项目资助合同使公司开始在爱尔兰进行选址评估和开发 5MW 商业展示项目的概念设计。

为支持海洋能源开发，爱尔兰政府提供了巨额资金资助来支持研究、发展和开发海洋能源，并已经建设了一个海洋能源每兆瓦时 220 欧元的输入关税。爱尔兰还设立了国家能源目标，到 2020 年可再生能源将占 33%，海洋能源将达到 500 MW。

更多内容，请参考：

<http://www.environmental-expert.com/resultteachpressrelease.aspx?cid=35120&codi=219086>

#### **Ireland funding Wave energy technology**

Wave energy developer Carnegie Wave Energy has signed the formal funding agreement with the Irish Government's Sustainable Energy Association (SEAI) for a EUR150,000 project to evaluate potential CETO wave sites in Ireland and develop a site specific conceptual design. The project is 50% funded by the SEAI and 50% by Carnegie and forms the first phase of detailed design for a potential 5MW commercial demonstration project in Irish waters, also delivering desalinated water.

The project will be managed through Carnegie's Irish subsidiary, CETO Wave Energy Ireland Limited. The project has now commenced with the appointment of Ireland-based engineering specialists RPS Consulting Engineers to undertake the study. RPS Consulting Engineers has a proven track record in engineering and environmental services in marine construction and the renewable sector, including a number of wave and tidal development projects in Europe and North America.

Carnegie's Dublin-based executive director of European Business Development, Kieran O'Brien said that this formal agreement with SEAI for project funding allows the company to begin detailed site assessment and develop the conceptual design of a 5MW commercial demonstration project in Ireland.