IAHR 中国分会简讯 NewsFlash
中国水利水电科学研究院

总第 45 期　2014 年第 04 期　2014 年 04 月 28 日　**主编：刘之平　责编：彭静　陈娟**
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　**E-mail:** iahrchina@vip.163.com　chenjuan@iwhr.com

本期要目　CATALOGUE

IAHR 新闻
- IAHR 成为联合国水机制合作伙伴

会议通知
- IAHR 第 19 届亚太地区大会
- 2014 年水信息学大会
- 第五届国际水工建筑研讨会

佳作介绍
- 《国际江河流域管理》2014 年第 1 期

分会新闻
- IAHR 中国水科院学生分会换届选举

国际水事
- 政府间气候变化委员会召开气候变化发布会
- 新网站“PEARL”为沿海极端事件管理提供平台
- 开创性研究为波浪能源测试带来新突破
- 水资源管理空间技术第三届国际会议即将召开

IAHR 新闻 NEWS

IAHR 成为联合国水机制合作伙伴

IAHR appointed a Partner of UN-Water

联合国水机制(UN-Water)已接受 IAHR 的申请，成为其合作伙伴。UN-Water 是联合国针对所有淡水和卫生设备相关事务建立的机构间协调机制。

更多信息：http://www.unwater.org/home/en/

会议通知 Events

IAHR 第19届亚太地区大会

IAHR 19th Congress of the Asia & Pacific Division

2014年9月21-24日，河内，越南　　全文截止日期：2014年5月30日

更多信息：http://iahr-apd2014.wru.edu.vn/

第14届海岸实验研讨会

Coastlab 14

2014年9月28日-10月1日，瓦尔纳，保加利亚　　注册已开通！

更多信息：http://www.coastlab14.com/

第五届国际水工建筑研讨会

5th International Symposium on Hydraulic Structure

2014年6月25日-27日，布里斯班，澳大利亚

更多信息：https://www.engineersaustralia.org.au/ishs-2014

脱盐、环境及海口排水系统国际会议

International Conference on Desalination, Environment and Marine Outfall Systems

2014年7月21-25日， 马斯喀特，阿曼

更多信息：http://conference.squ.edu.om/Install/UnderConstruction.htm

2014年水信息学大会

Hydroinformatics 2014

2014年8月17-21日，纽约，美国　　注册已开通，提前注册截止日为5月31日

更多信息：http://hic2014.org/

海洋和地球中的计算和工程问题---2014 MEME 会议

Mathematics and Engineering in Marine and Earth Problems - MEME'2014 Conference

2014年7月21-25日，阿威罗，葡萄牙 摘要截止日期：2014年5月16日

更多信息：http://c2.glocos.org/index.php/meme/main

2014年河川会议

River Flow 2014

2014年9月3-5日， 洛桑，瑞士 注册已开通，提前注册截止日为5月31日

更多信息：http://riverflow2014.epfl.ch/

世界大型河流的现状及未来发展国际会议

International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers

2014年7月21日-25日，马瑙斯，巴西 注册已开通！

更多信息：http://worldslargerivers.boku.ac.at/wlr/

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 April 2014

佳作介绍 Recently Published

IAHR 期刊《国际江河流域管理》2014 年第 1 期，第 12 卷

International Journal of River Basin Management

主编 ：Prof. Michaela Bray, Cardiff University, UK

副主编 ：Prof. Roger Falconer, Cardiff University, UK

主要内容：

Satellite precipitation in southeastern South America: how do sampling errors impact high flow simulations?

Eleonora M.C. Demaria, Bart Nijssen, Juan B. Valdés, Daniel A. Rodriguez & Fengge Su

Virgin River multi-objective optimization: maximizing endangered fish habitat and minimizing costs, Leon Basdekas, Luis A. Bastidas, Thomas B. Hardy, Arthur J. Caplan & Mac McKee

Hydrological modelling of the Zambezi River Basin taking into account floodplain behaviour by a modified

reservoir approach, Theodora Cohen Liechti, José Pedro Matos, David Ferràs Segura, Jean-Louis Boillat & Anton J. Schleiss

Cost-effective targeting of riparian buffers to achieve water quality and wildlife habitat benefits, Wanhong Yang, Wenbao Liu, Yongbo Liu, Robert C. Corry & Reid D. Kreutzwiser

Relating land use and land cover to surface water quality in the Densu River basin, Ghana, Emmanuel M. Attua, Jennifer Ayamga & Opoku Pabi

Improved streambank countermeasures: the Des Moines River (USA) case study, Filippo Bressan, Christopher George Wilson & A.N. Thanos Papanicolaou

Aggregating spatially explicit criteria: avoiding spatial compensation, David Nijssen & Andreas H. Schumann

更多信息：
http://www.iahr.org/site/cms/contentCategoryView.asp?category=251#.U18RF7eKAdV

IAHR 中国分会新闻 IAHR CHINA Chapter News

IAHR 中国水科院学生分会换届选举

2014 年 4 月 24 日，IAHR 中国水科院学生分会举行了 2014 年会员大会及执委换届选举。大会对水科院学生分会第三届执委会及所有会员一年以来的工作进行了回顾和总结，并选举产生了第四届执委会成员。IAHR 中国分会秘书处、清华大学学生分会及天津大学学生分会的代表应邀出席了会议。

大会首先由第三届分会主席孙庆雷介绍分会的情况及 2013 年度的主要工作。IAHR 中国分会秘书处陈娟参会，并作题为《IAHR 中国分会发展介绍》的交流报告，对分会工作进行指导。IAHR 中国分会秘书处前秘书史源应邀参会，与学生分会成员分享了在 IAHR 工作的体会和心得，鼓励大家积极参与分会活动，借助平台发展。之后，IAHR 天津大学学生分会代表贺蔚博士作题为《IAHR 天津大学学生分会 2013-2014 年度工作总结与展望》的交流报告，介绍了天津大学学生分会开展的一些活动和经验，为学生分会活动的开展起了很好的借鉴作用。

会议进行换届选举。新一届执委会表达了对分会未来的美好展望。

国际水事信息摘要 Droplets

政府间气候变化委员会召开气候变化发布会

政府间气候变化委员会（IPCC)召开会议，发布了关于“气候变化带来的无处不在的风险及有效措施带来的机会”的报告。报告指出，气候变化带来的影响范围极为广泛，涉及所有的国家并跨越大洋。然而，在许多地方，对于气候变化带来的影响准备措施并未完善。

更多信息：http://www.ipcc.ch/pdf/ar5/pr_wg2/140330_pr_wgII_spm_en.pdf

新网站“PEARL”为沿海极端事件管理提供平台

由世界气象组织（WMO）与全球水伙伴联合项目“沿海地区极端事件管理”Preparing for Extreme and Rare Events in Coastal Regions （PEARL）已建立网站。该项目由欧盟资助，旨在为沿海居民开发整体洪水风险管理方案并提高洪水预测、

预报、预警的有效性。PEARL 的主要目的是面向海岸居民，开发与之相适应的社会技术风险管理措施和策略，以应对极端事件带来的各种影响。

更多信息：http://www.pearl-fp7.eu/

开创性研究为波浪能源测试带来新突破

开创性研究进一步促进在未来利用波浪发电从而使新能源生产成为可能。Exeter 大学的科学家在波浪能源测试基地研究了更准确地测量、预测波浪状况的技术。

这项研究发表在顶级杂志《Energy》上，论述了通过布置波浪测量浮标和建立波浪模型掌握波浪规模和能量的变化。研究成果有助于开发人员在波浪测试基地更好地预测海水状况，生产更多能源。这项最新的研究是该大学和主要合伙人利用波浪生产可再生能源研究项目的一部分。在地方基金的持续支持下，这些方法现在被应用于康沃尔的波浪枢纽和 Fab 能源测试基地，以支持工业合作伙伴在这些基地的检测工作。此项研究由康沃尔 Exeter 大学 Penryn 校区可再生能源系支持，同时也得到了国家环境研究委员会（NERC）Flowbec 项目的支持。

Ashton 博士说：“这一项目，用于支持开发人员获得大部分我们在康沃尔应用的世界先进能源测试设备和测量仪器，以推动波浪发电行业的发展”。FaB 测试基地坐落在近法尔茅斯海湾 3-5 公里的法尔茅斯港口内，建造面积达 2 km^2。该基地为波浪能源设备开发人员提供了一个绝佳的机会，在波浪条件适宜的时候，利用临近的港口基础设施测试及设备组件。FaB 测试基地最多允许同时布置三台设备，旨在为波浪能源技术、组件、部署程序等提供快速、灵活、低成本的解决方案。

更多信息：http://environmentalresearchweb.org/cws/article/yournews/56696

水资源管理空间技术第三届国际会议即将召开

空间技术，尤其是卫星遥感技术，在迎接水资源管理挑战方面已经展示出了明显的优势，当前人口的快速增加和发展压力持续对稀缺资源施加额外压力。

来自于太空对地球的持续观测对管理水资源至关重要，这有益于人类发展和环境保护，并可提供重要的预测服务以预防涉水灾害，如旱涝灾害。

联合国和平利用外太空委员会（COPUOS）于2004年就开始考虑水资源管理相关的空间技术的使用。委员会指出，为了应对逐渐加深的水危机，通过提供关于水资源和水利用的可用性的数据和信息，空间技术能够有助于更好的进行水资源管理。委员会还指出，一旦转化为实用的信息，由卫星提供的关于水资源的科学数据可以在国家，区域和国际间制定政策和实施项目，其中包括世界银行、联合国开发计划署和联合国系统的其他实体。本次会议将直面上述问题，并讨论空间技术如何能提供更好的水资源管理，包括在发展中国家防治荒漠化，确保获得安全饮用水和管理与水相关的突发事件。会议主要目标是：

- 提高国家在使用太空领域相关技术，应用程序，服务及识别和管理水资源信息方面的能力；
- 加强该领域的国际和区域合作；
- 提高发展中国家决策者的意识，促进空间技术的研究和在解决与水相关问题中的应用；
- 在水资源管理领域，提高教育和公众意识，加强该领域的能力建设。

会议的技术议程涵盖以下主题：

主题1：在水资源管理方面整合空间技术的国际行动

主题2：水生产力和经济领域的空间应用

主题3：水安全和风险管理的空间应用

主题4：地下水资源管理的地理空间信息

主题5：能力建设与合作计划

更多信息：http://www.oosa.unvienna.org/oosa/en/SAP/act2014