



总第 47 期 2014 年第 05 期 2014 年 05 月 26 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

- 欢迎加入荷兰年轻学者社交网络

会议通知

- IAHR 第 36 届国际会议
- IAHR 第 19 届亚太地区大会
- 2014 年水信息学大会
- DSD 2014 国际研讨会

佳作介绍

- IAHR 期刊《水力学研究》2013 年第 5 期

分会新闻

- IAHR 中国分会第四届执委会第一次会议在大连召开

国际水事

- 塞尔维亚遭遇百年一遇洪灾
- 全球水伙伴启用新的全球化战略：面向 2020
- 联合国开展促进全人类可持续能源十年计划

欢迎加入荷兰年轻学者社交网络

Welcome aboard the new Young Professionals Network from the Netherlands

IAHR 年轻学者社交网络正式在荷兰代尔夫特成立, 欢迎加入! 该社交网络将组织年轻学者参与在海牙举行的 36 届 IAHR 世界大会中。

更多信息: <http://www.iahr.org/site/cms/contentviewarticle.asp?article=821>

会议通知

Events

IAHR 第36届国际会议

36th IAHR World Congress

2015年6月28-7月3日, 海牙, 代尔夫特, 荷兰

摘要截止日期: 2014年9月30日

更多信息: <http://www.iahr2015.info/>

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/>

IAHR 第四届欧洲会议

4th IAHR Europe congress

2016年7月27-29日, 列日, 比利时

更多信息: <http://www.iahr2016.ulg.ac.be/>

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/>

第五届国际水工结构研讨会

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/>**第九届超声多普勒在流体力学与流体工程学中的应用国际研讨会****9th International Symposium on Ultrasonic Doppler Methods for Fluid Mechanics and Fluid Engineering**

2014年8月27-29日, 斯特拉斯堡, 法国

注册已开通

更多信息:

http://ubertone.fr/index.php/en/isud-2014-conference/registration-fees?utm_source=isud-9+organization&utm_campaign=23cdd158db-ISUD9_call_for_papers_mailing-river&utm_medium=email&utm_term=0_81d3859184-23cdd158db-75885821**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, 提前注册延期至6月10日

更多信息: <http://riverflow2014.epfl.ch/>**世界大型河流的现状与未来发展国际会议****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/>**DSD 2014 “雨水和废水可持续管理” 国际研讨会****DSD International Conference 2014, “Sustainable Stormwater and Wastewater Management.”**

2014年11月12日-14日, 香港

更多信息: <http://www.dsdc2014.hk/index.html>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 newflash

From NEWSFLASH May 2014

佳作介绍

Recently Published



IAHR 期刊《水力学研究》2013 年第 5 期,卷 51

Journal of Hydraulic Research

主要内容:

Vision paper

Hydrodynamics of shallow flows: application to rivers,

Wim S.J. Uijtewaal

Forum paper

On the definition of solid discharge in hydro-environment research and applications,

Francesco Ballio, Vladimir Nikora & Stephen E. Coleman

Research papers

Signature of bedload particle transport mode in the acoustic signal of a geophone,

Achilleas G. Tsakiris, A. (Thanos) N. Papanicolaou, Henry Goodrich & Timothy J. Lauth

On dam-break wave propagation and its implication to sediment erosion,

Hung-Chu Hsu, Alec Torres-Freyermuth, Tian-Jian Hsu, Hwung-Hweng Hwung & Ping-Chiao Kuo

Wind-induced chaotic mixing in a two-layer density-stratified shallow flow,

Wei-Koon Lee, Alistair G.L. Borthwick & Paul H. Taylor

Alternatives for flow solution at the leading edge of gravity currents using the shallow water equations,

Thomas M. Hatcher & Jose G. Vasconcelos

Shallow water flows over flooding areas by a flux-corrected finite element method,

Pablo Ortiz

Air - water flows and free-surface profiles on a non-uniform stepped chute,

Stefan Felder & Hubert Chanson

Transitional flow at standard sluice gate,

Oscar Castro-Orgaz & Willi H. Hager

A prediction method of flood discharge atomization for high dams,

Jijian Lian, Chengye Li, Fang Liu & Shiqiang Wu

Pressure measurements on a high-head Francis turbine during load acceptance and rejection,

Trivedi Chirag, Michel J. Cervantes, Gandhi Bhupendrakumar & Ole G. Dahlhaug

更多信息: <http://www.iahr.org/site/cms/contentCategoryView.asp?category=250>

IAHR 中国分会新闻

IAHR CHINA Chapter News

IAHR 中国分会第四届执委会第一次会议在大连召开

2014年5月17日（星期六），IAHR 中国分会第四届执委会第一次会议在大连理工大学召开。本次会议由 IAHR 中国分会主办、大连理工大学建设工程学部水利工程学院承办。来自中国水力发电工程学会、中国科学院、中国水利水电科学研究院、南京水利科学研究院、长江科学研究院、黄河水利科学研究院、珠江水利科学研究院等科研单位，清华大学、北京师范大学、天津大学、大连理工大学、上海交通大学、河海大学、浙江工业大学、武汉大学、四川大学、西安理工大学等高校，以及黄河勘测规划设计有限公司等 17 家单位的 28 名 IAHR 中国分会执委会委员、2 名特邀代表及 7 个学生分会的代表共 45 人出席了会议。



会议重点交流了 2013 年度的中国分会及各学生分会开展的工作，介绍 2014 年度的计划和近期重点关注的会议等，并就分会未来发展相关议题进行了讨论。

2013 年的主要工作包括：成功召开第 35 届国际水利学大会、协助争取 IAHR 总部秘书处落户中国、主办第六届全国水力学与水利信息学大会、召开第三届执委会第四次会议、完成第四届执委会换届工作、编辑发布《IAHR 中国分会简讯》、运行管理分会网站、发展新会员并协助会员缴纳会费、做好 IAHR 亚太分会秘书处工作等。



2014-2015 年度重点关注的会议包括：

1. 中德冰生态领域双边研讨会（2014 年 4 月 13-18 日）
2. 中国第 7 届全国冰工程会议（2014 年 4 月 19-20 日，太原理工大学）
3. 第 22 届国际冰工程会议（2014 年 8 月 11-14 日，新加坡）
4. 第 19 届 IAHR 亚太分会地区大会（2014 年 9 月 21-24 日，越南河内）
5. 第 18 届海峡两岸水利科技交流研讨会（2014 年 10 月 20-21 日，西安）
6. 第 9 届国际生态信息学大会（2014 年 10 月 20-24 日，南京）
7. 国际水电协会世界大会（2015 年 5 月 19-22 日，北京）
8. 第 36 届国际水利学大会（2015 年 6 月 28 日至 7 月 3 日，荷兰海牙 / 代尔夫特）

通过会议,进一步加强了 IAHR 中国分会执委及学生分会之间的沟通与交流,讨论了分会未来工作的重点与方向,并就共同关注的议题达成初步共识。



参会代表还现场听取了大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室、龙王塘水库和烟大铁路轮渡工程的技术介绍并进行了交流。



国际水事信息摘要

Droplets

塞尔维亚遭遇百年一遇洪灾

塞尔维亚近日连降暴雨，引发洪灾，大批居民被迫离开家园。塞尔维亚政府对全国 20 多个遭受洪灾的城市进行损失评估后，15 日宣布进入紧急状态。据悉，此次暴雨造成的洪灾是塞尔维亚 120 年来最严重的一次，造成数千人流离失所，政府还未公布准确的死亡及失踪人员数据。目



前许多国家都捐款、派遣救援队，对塞尔维亚进行了人道主义援助。灾后救援工作重点将集中在供电、饮用水、疾病防治、食物供给及暂住地等方面。

以下为相关人道主义救助链接：

http://www.srbija.gov.rs/?change_lang=en

<http://www.dw.de/balkan-floods-raise-health-concerns-and-threaten-power-supplies/a-17645151>

<http://www.dw.de/balkan-floods-wreak-devastation/av-17645890>

<http://www.cnn.com/2014/05/17/world/europe/balkans-flooding/>

<http://abcnews.go.com/International/photos/balkans-flood-rivers-overflow-23753941/image-237629>

[80](#)

全球水伙伴启用新的全球化战略：面向 2020



全球水伙伴主席 Ursula Schaefer-Preuss 教授表示，“面向 2020 的新战略，在气候变化、快速城市化和不平等化加剧的状况下，将侧重于改革的必要性、多部门统

一协调解决危机的能力和可持续水资源的管理。”

更多信息：

<http://www.gwp.org/gwp-in-action/News-and-Activities/GWP-Launches-New-Global-Strategy-Towards-2020/>

联合国开展促进全人类可持续能源十年计划

2014 年 4 月 9 日，联合国向商业社会发起了全人类可持续能源十年计划（2014-2024），该方案的目的是在全世界范围内提高可再生能源利用率和能源利用效率，从今年起，将每年举办一次论坛会议。该计划发布于纽约彭博新能源金融峰会，主要有 3 个目标：保证全球获得现代能源服务，提高全球能源利用效率和全球共享可再生能源。

全人类可持续能源计划秘书处特别代表 Kandeh Yumkella 表示：“由于计划完成的速度和规模要求，我们需要改变我们目前的能源系统，并确保私营部门共同发展。”为了确保 2030 年计划的 3 个主要目标的实现，他呼吁私营部门开展创新和投资。他还宣布，6 月 4-6 日联合国将在纽约总部与世界银行及其它重要合作伙伴共同举办第一届全人类可持续能源论坛会议。

会议将聚集政府领导人、私营部门、社会组织和国际组织，评价总结在可持续能源方面取得的进步，展示创新点，提出新的目标，以及下一步拟采取的行动。它将为 9 月的联合国气候变化峰会奠定基础，并推动如何将能源问题提上 2015 年后发展议程。目前，全球还有五分之一的人口生活在没有电的世界，近 40% 的世界人口依靠木材、煤、木炭或动物粪便来烹饪食物，由于毒烟引起的肺部疾病每年导致近二百万人死亡，其中大部分是妇女和儿童。本项计划着重强调了寻求何种途径来解决与能源相关的贫困问题，同时减少温室气体排放，应对气

候变化这一重要的全球性挑战。“能源把经济增长、促进社会公平和健康的环境连接为一体。没有可持续能源就没有可持续发展，”联合国秘书长潘基文说。“这就是 2011 年开展全人类可持续能源计划的初衷。现在，十年计划和论坛会议将帮助我们达到设定的目标。”

据联合国环境计划署（UNEP）发布的消息，尽管 2013 年投资下降了 14%，世界可再生能源发电保有率仍持续稳步上升。“从全世界看，可再生能源份额正在不断增加，这个事实令人鼓舞。为了进一步表示支持，我们必须重新评估投资重点，转换激励机制，进行能力建设，完善治理结构，”联合国环境规划署秘书处执行主任 Achim Steiner 说。报告表明，投资下降 351 亿美元是由于太阳能光伏发电系统成本下降之故，也有一些国家的不确定性政策。

虽然在 2013 年可再生能源投资总额再次低于化石燃料发电投资总额，分别为 2270 亿美元与 2700 亿美元，除去替代电厂，化石燃料净投资大约增加了一倍。在全球范围内，不包括大型水电在内的可再生能源占 2013 年新发电装机容量的 43.6%。若这部分不是可再生能源，世界能源相关的二氧化碳排放量将比去年高大约 1.2 亿吨。“也许有些人会指出，2013 年可再生能源整体投资的下降，会掩盖很多积极的信号，比如可再生能源这一动态市场正在快速发展和成熟，”Steiner 先生还补充说：“这更说明在 2015 年的巴黎气候变化会议上，应打造减排力度更大的气候协议。”

摘自：

<http://www.un.org/apps/news/story.asp?NewsID=47537&Cr=sustainable+energy&Cr1=#.U1Z7nufTqSp>