



总第 10 期 2011 年第 4 期 2011 年 04 月 11 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

国际江河流域管理杂志 2010 年度最佳论文

2010 年度国际江河流域管理杂志（JRBM）最佳论文奖于近日颁出：来自以色列 Ben Gurion 大学的 Alon Tal 教授等人撰写的《间断性河流的化学及生物观测：巴勒斯坦-以色列跨界河流域研究》获得了该奖项。



国际江河流域管理杂志总编 Paul Bates 教授阐述选择该论文的理由是“来自巴勒斯坦和以色列的研究人员跨越了区域的鸿沟，走到一起，就共同关心的区域环境问题开展合作研究。更为重要的是，论文在更为广泛的流域管理领域，展现了高质量及非常严谨的科学论述，为相关的政策制定及决策实施提供了依据。”

该论文的通讯作者 Alon Tal 教授表示，“获得这个奖项，对于我们这支巴勒斯坦和以色列共同的项目合作团队来说意义重大，双方的合作研究产生了有价值的成果和认识上的共识，让我们能够更好地恢复共同的河流”

阅读全文，请登录：

<http://www.informaworld.com/smpp/section?content=a923336143&fulltext=713240928>

International Journal of River Basin Management: Best Paper Prize

The winner of the 2010 Best Paper prize for the *International Journal of River Basin Management* (JRBM) has been announced.

Chemical and biological monitoring in ephemeral and intermittent streams: a study of two transboundary Palestinian-Israeli watersheds.

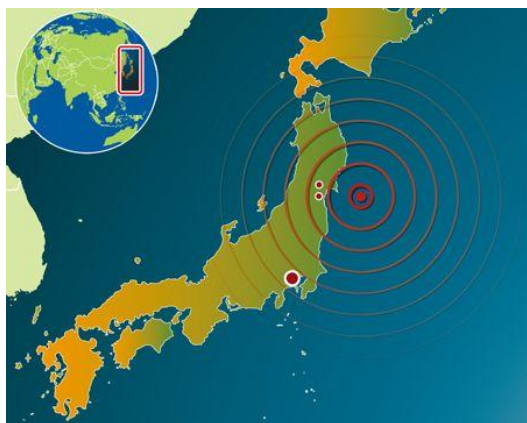
Prof. Paul Bates, Chief Editor of JRBM selected the paper because “... colleagues from Institutions on both sides of the Israeli-Palestinian divide came together in a spirit of co-operation to address a pressing regional environmental issue. More importantly perhaps for the wider field of river basin management, the paper demonstrates that high quality, rigorous science is essential in order to allow the adoption of evidence-based policy and decision-making.”

Prof. Alon Tal, corresponding author of the paper commented “This prize offers a wonderful sense of

vindication - for the entire study team as well as hope that Palestinians and Israelis of good will, working together can produce meaningful research and common ground. If we cooperate, we can restore our shared streams and rivers.”

For free access to the article, please click [here](#)

日本东北大地震



对于上个月在日本发生的东北大地震，IAHR 总部向受灾地区的人民发出了诚挚的慰问信。请大家警醒这样一种在文明社会存在强烈的自然灾害！

IAHR 曾于 2009 年在这次地震的重灾区、日本东北的仙台市举办过河口海岸国际大会。大会由现任 IAHR 亚太分会主

席，日本东北大学的 Hitoshi Tanaka 教授组织。目前还处于震区的 Hitoshi Tanaka 教授通知我们，他和家人一切良好，虽然他所在的大学受到了严重的破坏。

IAHR 主席玉井信行教授针对本次日本东北大地震撰写了一篇个人报告，下载地址：<http://www.iahr.net/site/newsweb/news/files/eartchquake.asp>

日本东北大学的 Rajib Shaw 教授和他的学生也撰写了一篇相关的报道“活力社会的大灾难：日本东北大地震及海啸”，下载地址：

<http://www.iedm.ges.kyoto-u.ac.jp/report/2011/IEDM%20%20Week%20Report%20Japan%20EQT.pdf>

Quake Disaster

IAHR sends sincere condolences to all those affected by the earthquake disaster in the Tohoku region of Japan which has been a horrific reminder of the power of the forces of nature with which our community is involved!

IAHR sponsored the International Conference on Estuaries and Coasts in Sendai (the capital of Tohoku) in September 2009. The Congress was organised by Prof Hitoshi Tanaka, currently President of IAHR Asia Pacific

Prof Hitoshi Tanaka, Chair of IAHR Asia Pacific Division and professor of Hydraulics at Tohoku University, Sendai in the centre of the Japan earthquake zone Prof Tanaka and his family have notified us that he and his family are fine although his institute in the university, one of the seven former imperial universities of Japan, is severely damaged.

A personal report on the Tohoku Earthquake from IAHR President Nobuyuki Tamai (March 24th, 2011).
Read more.

Professor Rajib Shaw, from Kyoto University and his students have compiled a report mainly from the

available resources, which may be of interest:

"MEGA DISASTER IN A RESILIENT SOCIETY The Great East Japan (Tohoku Kanto) Earthquake and Tsunami of 11th March 2011"

关于气候变化对水利工程影响的问卷调查



您对气候变化对水利工程影响感兴趣吗？

由 IAHR 应用水文学工作组发起的网络问卷调查已开始，该调查希望收集气候变化对水文循环及水利工程的影响的有关数据，为相关的研究提供依据。这一项目的目的是通过科学和工程领域的进一步合作研究，为相关领域采取合适的应对措施提供依据。

如果您希望参与该问卷调查，请登录：<http://www.sii-ihs.it/iahr-questionnaire/>

Climate Change Impact on Water Engineering Questionnaire

Are you interested in the impact of climate change on water engineering projects?

A web-based questionnaire has been set-up by the IAHR Applied Hydrology Working Group to collect more data about existing studies on the impact of projected climate change on the hydrological cycle and on adaptation measures undertaken in hydraulic engineering as a response. The objective of the project is to encourage a close co-operation between the scientific and engineering communities in taking appropriate and timely action in response to the impact of climate change on the hydrological regime and on water resource projects.

If you would like to take part please visit the [website](#)

会议通知

Conferences

ICS2011-第 11 届海岸国际研讨会

2011 年 5 月 9 日-14 日 波兰，什切青市

更多信息：<http://www.ics2011.pl/>

ICS2011 - 11th International Coastal Symposium

May 9-14, 2011, Szczecin, Poland

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

JIA2011-第二届西班牙水利工程研讨会

2011 年 10 月 5 日-6 日 西班牙，巴塞罗那 论文摘要提交截止：2011 年 4 月 12 日

更多信息：<http://congress.cimne.com/jia2011/frontal/home.asp>

JIA 2011. 2nd Spanish Water Engineering Symposium (in Spanish)

October 5- 6, 2011, Barcelona, Spain

Deadline for abstracts: April 12, 2011

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

ICODE 2011 第一届海水淡化与环境国际研讨会

2011 年 10 月 29 日-11 月 1 日 阿联酋 阿布扎比 论文摘要提交截止: 2011 年 4 月 15 日

更多信息: <http://www.icodeconference.com/index.html>

ICODE 2011.1st International Conference on Desalination and Environment: Recent developments in non-reverse osmosis desalination and related technologies

October 29 – November 1st, 2011, Abu Dhabi

Deadline for abstracts: April 15th, 2011

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

**ICEC2012 第四届河口海岸国际大会**

2012 年 10 月 8 日-11 日 越南 河内

更多信息: http://www.irtces.org/isi/WebNews_View-en2.asp?WebNewsID=656

ICEC 2012. 4th International Conference on Estuaries and Coasts

October 8-11, 2012, Hanoi, Vietnam

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

第九届城市排水模型国际研讨会

2012 年 9 月 4 日-7 日 塞尔维亚 贝尔格莱德 论文摘要提交截止: 2011 年 9 月 30 日

更多信息: <http://hikom.grf.bg.ac.rs/9UDM/>

9th UDM. 9th Int. Conference on Urban Drainage Modelling

September 4-7, 2012, Belgrade, Serbia

Deadline for abstracts: September 30, 2011

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

第四届物理模型研究在港口及海岸保护中的应用国际大会

2012 年 9 月 17 日-20 日 比利时 根特市 论文摘要提交截止: 2012 年 4 月 1 日

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

Deadline for abstracts: March 1st, 2012

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



2011 年欧洲地球科学联盟联合大会

2011 年 4 月 3 日-8 日 奥地利 维也纳

更多信息: <http://meetings.copernicus.org/egu2011/>**European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2011**

(IAHR sponsors through its WGAH-Applied Hydrology Working Group a Session at the forthcoming European Geosciences Union General Assembly)

*April 3-8, 2011 Vienna, Austria*For more information, click [here](#).**THSIS2011: 2011 年沉积动力学和两相流模型研讨会**

2011 年 4 月 26 日-28 日 法国 巴黎

更多信息: http://www.shf.asso.fr/110-1-les_manifestations-16.html**THESIS-2011 - Symposium on Two-phase Modelling for Sediment Dynamics in Geophysical Flows***April 26-28, 2011, Paris, France*For more information, click [here](#).**排水系统研究国际研讨会**

2011 年 5 月 15 日-19 日 阿根廷 马德普拉塔

更多信息: <http://www.ics2011.pl/>**International Symposium on Outfall Systems***May 15-19, 2011 Mar del Plata, Argentina*For more information, click [here](#).**第 15 届 IAHR 冷却塔专题会议**

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

更多信息: <http://www.difut.cn/iahr2011/>**15th IAHR Cooling Tower and Heat Exchanger Conference***October 23-26, 2011, Beijing, China*

Deadline for abstracts extended to: April 25, 2011

For more information, visit the [website](#).**2011 年亚太地区海岸研究国际大会**

2011 年 11 月 14 日-16 日 中国 香港

论文摘要提交截止: 2011 年 4 月 15 日

更多信息: <http://www.civil.hku.hk/apac2011/index.html>**APAC 2011***December 14-16, 2011, Hong Kong, China*

Deadline for abstracts extended to April 15, 2011

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

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>

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

IAHR 中国水科院学生分会成立



2011 年 4 月 13 日，IAHR 中国水科院学生分会（IAHR-IWHR-SC）成立仪式暨第一次学术交流会在中国水科院召开。在 IAHR 中国分会的指导及中国水科院的大力支持下，IAHR 中国水利水电科学研究院学生分会（IAHR-IWHR-SC）于 2011 年 4 月正式成立。报名注册的学生会员达到 78 人，在读的研究生同学对分会的浓厚兴趣和极大热情，为分会今后的工作奠定了良好的基础。IAHR 中国水科院学生分会的日常活动由分会执委会统一组织和管理，执委会成员包括主席 1 名，副主席 4 名，财务长和秘书各 1 名。

IAHR 中国水科院学生分会的定位是：结合中国水科院建设世界一流水利科研院所的目标，将分会建成一个在水文学、水资源、水环境、水工程、水力学与

河流动力学、防洪减灾、遥感、泥沙等多学科领域的融合研究与交流方面具有国际一流水平的研究生团体。

IAHR 中国水科院学生分会的目标是：1) 为分会成员提供交流的机会和平台；2) 提高分会成员的国际学术交流能力和水平，尤其是英文交流能力。3) 加强与其他高校分会之间的交流，拓展视野，提高自身科研水平。

IAHR 中国水科院学生分会是继四川大学、清华大学、武汉大学之后中国大陆地区第四个 IAHR 学生分会，目前，河海大学及天津大学的 IAHR 学生分会也在筹备过程中。

清华大学王兆印教授荣获美国 ASCE2011 年度爱因斯坦奖



日前，收到美国土木工程协会（ASCE）爱因斯坦奖励委员会通知，IAHR 中国分会顾问委员、清华大学王兆印教授荣获 2011 年度汉斯·阿尔伯特·爱因斯坦奖。该奖项主要是奖励王兆印教授“在高含沙水流、泥石流、植被侵蚀动力学、河流生态与恢复、以及河流综合流域管理等方面认识的特殊贡献”，特别是他的这些研究成果应用在中国及全球复杂环境侵蚀和泥沙问题的明显进展。

汉斯·阿尔伯特·爱因斯坦奖于 1988 年由美国土木工程协会设立。主要奖励那些在侵蚀控制、泥沙以及水道开发等方面有突出贡献的学者。迄今为止，世界上已有 20 位专家获奖，包括美籍华裔学者沈学汶、杨志达、王书益等。本次奖励是首位大陆籍华人获此殊荣。

王兆印教授是我国首批杰出青年科学基金获得者，现任清华大学水利系教授，任国际泥沙研究培训中心顾问委员会主席、世界泥沙研究学会副主席、IAHR 中国分会执委会顾问委员、国际期刊“International Journal of Sediment Research”主编等职。他长期从事泥沙运动规律和江河治理方面的科研工作，在高含沙水流和泥石流研究中，建立了包括伪一相高含沙水流、紊流型两相高含沙水流、层移质运动及泥石流运动的高含沙水流运动理论体系，提出了泥沙自启动到高含沙水流运动极限情况的统一模式。在河流生态和河流综合管理研究中，创

立了植被-侵蚀动力学。近年来，王兆印教授致力于河流水生态和维持河流健康生命和山区河流尼克点的发育和阶梯-深潭系统的研究，在理论研究的同时，他特别重视实地考察和野外试验。2009 年，他的研究团队在四川震区清平乡文家沟巨型滑坡体泥石流冲沟里采用人工阶梯-深潭系统消能防治泥石流，效果良好，在泥石流防治技术上进行了可贵的探索。

汉斯·阿尔伯特·爱因斯坦，美国著名科学家，是著名物理学家阿尔伯特·爱因斯坦的长子。汉斯·爱因斯坦第一个提出了床沙质和冲泻质的概念，首先把阻力和泥沙运动有机地联系起来，并根据河流实测资料提出了确定沙波阻力的计算方法，还建立了包括推移质和悬移质在内的床沙质挟沙能力关系。我国著名水利泥沙专家钱宁先生师从爱因斯坦，获得博士学位，他们共同提出的动床泥沙模拟试验方法被称作“爱因斯坦—钱宁方法”。王兆印教授是钱宁先生的第一位博士研究生。

IAHR 介绍（二）

为了让广大 IAHR 会员特别是 2011 年以来新加入 IAHR 的会员了解 IAHR，从第 9 期《IAHR 简讯》开始，我们将分 6 期内容编辑整理 IAHR 的有关介绍及信息，供广大会员学习和参考。

这 6 期内容分别是：1、IAHR 简介；2、IAHR 大会简介；3、IAHR 奖项；4、IAHR 学生分会简介；5、IAHR 学术分会及技术委员会现任领导；6、IAHR 地区分会（特别是亚太分会）。本期刊登第二部分部分内容：《IAHR 大会简介》。

IAHR 大会是 IAHR 最重要的一项活动，是水利与环境学科广大学者和工程师展示、交流、切磋、互相启发的极佳场所。第一届 IAHR 大会于 1937 年在柏林召开。从 1949 年第三届大会起，IAHR 大会两年召开一届，代表人数一般在 800-1500 人，会期 5 天。大会一般设有 4 个以上议题（Main Theme），学术活动除了根据议题而设的讨论分会外，还有大会报告、研讨会、专题讨论会、论坛等，以及学生活动。还设有宴会、文娱活动、陪同人员节目等社会活动和技术参观。每期大会颁发 IAHR 荣誉会员奖、Ippen 奖、Kennedy 奖、Yalin 奖 and Schoemaker 奖。

我国于 2001 年举办了第 29 届 IAHR 大会，参会人数 850 人（当年的“9.11”事件使得 100 余位注册代表未能参会）。第 35 届 IAHR 大会 2013 年将在成都召开。

历届大会一览表

序号	大会届数及时间	举办国家	论文集	中国大陆代表人数
1	1st Congress – Berlin (1937)	德国	1 volume	
2	2nd Congress – Stockholm (1948)	瑞典	1 volume	
3	3rd Congress – Grenoble (1949)	法国		
4	4th Congress – Bombay (1951)	印度	1 volume	
5	5th Congress – Minneapolis (1953)	美国	1 volume	
6	6th Congress – The Hague (1955)	荷兰	4 volumes	
7	7th Congress – Lisbon (1957)	葡萄牙	2 volumes	
8	8th Congress – Montreal (1959)	加拿大	3 volumes	
9	9th Congress – Dubrovnik (1961)	南斯拉夫	1 volume	
10	Postponed Congress – Liège (1939)	比利时	1 volume	
11	10th Congress – London (1963)	英国	4 volumes	
12	11th Congress – Leningrad (1965)	苏联	6 volumes	
13	12th Congress – Fort Collins (1967)	美国	5 volumes	
14	13th Congress – Kyoto (1969)	日本	9 volumes	
15	14th Congress – Paris (1971)	法国	6 volumes	
16	15th Congress – Istanbul (1973)	土耳其	6 volumes	
17	16th Congress – Sao Paulo (1975)	巴西	3 volumes	
18	17th Congress – Baden-Baden (1977)	德国	6 volumes	
19	18th Congress – Cagliari (1979)	意大利	6 volumes	
20	19th Congress – New Delhi (1981)	印度	6 volumes	
21	20th Congress – Moscow (1983)	苏联	6 volumes	
22	21st Congress – Melbourne (1985)	澳大利亚	6 volumes	
23	22nd Congress – Lausanne (1987)	瑞士	4 volumes	15 人
24	23rd Congress – Ottawa (1989)	加拿大	5 volumes	8 人
25	24th Congress – Madrid (1991)	西班牙	5 volumes	17 人
26	25th Congress – Tokyo (1993)	日本	7 volumes	18 人
27	26th Congress – London (1995)	英国	5 volumes	8 人
28	27th Congress – San Francisco (1997)	美国	6 volumes	13 人
29	28th Congress – Graz (1999)	奥地利	2 vol. book of abstracts + CD-ROM (full texts)	18 人
30	29th Congress – Beijing (2001)	中国	8 vol. book of abstracts + CD ROM	200 余人

			(full texts)	
31	30th Congress – Thessaloniki (2003)	希腊	7 vol. full text printed + CD ROM	13 人
32	31st Congress – Seoul (2005)	韩国	2 vol. book of abstracts + CD ROM	53 人
33	32th Congress – Venice (2007)	意大利	2 vol. book of abstracts + CD ROM	43 人
34	33rd Congress – Vancouver (2009)	美国、加拿大	CD ROM	48 人
35	34th Congress - Brisbane (2011)	澳大利亚		

国际水事信息摘要

Droplets

达沃斯经济论坛：投资水安全

2010 年 1 月的最后 1 周，世界经济论坛在瑞士达沃斯召开了 2011 年年会，讨论世界当前和未来的经济形势。水安全投资是年会的主要议题之一。

论坛成立了全球水安全议程委员会，为水安全主题的论坛活动和相关事宜提供服务。同时，由世界多家知名企业的 CEO 共同起草了名为“水安全”的书籍，高度重视如何解决制约我们粮食安全和能源稳定的水资源短缺问题。

GWP 提出发展建议之时，投资(Investing) 是水安全 5 个“1”之一，这对气候变化背景下保障世界水安全至关重要。其余四个“1”分别是：

综合(Integration): 要充分意识到国家发展计划和各个部门(农业部、能源部、健康部等部门) 共同参与水资源综合管理的重要性。

信息(Information): 我们应获取更多和更好的关于气候与水的信息，以确保该投资何处。

基础设施(Infrastructure): 水安全需要诸如水库等“硬件”设施和诸如湿地等“天然”设施。

公共机构(Institutions): 公共机构需要建立和强化。有些人认为这一点是 5 点中最重要。如果没有有效的管理，其他几点都将付诸东流。



水安全是个实际的问题，论坛表示将拭目以待，看全球的领导们如何以及是否会将此持续推进。

更多内容，请参考：

<http://globalwaterpartnership.wordpress.com/2011/02/03/investing-in-water-security/>

Investing in Water Security

In the last week of January, the World Economic Forum held its annual meeting 2011 in Davos, Switzerland, to discuss the economic situation and future of the world.

Investments in water security was one of the main topics, and the Forum has created a Global Agenda Council on Water Security providing thought leadership to the Forum's activities and events on the topic of water security. Also a new book "Water Security", was launched by a group of CEOs from Nestle, Coca Cola, SABMiller and others, sought to highlight how resolving water scarcity underpins our ability to secure food and energy stability.

When GWP summarises recommendations for development, investment in water security is one of the five "I"s that are pivotal to building a water secure world, especially in the face of climate change. The other "I"s:

Integration: which recognises the importance of Integrating water resources management with national development planning and all sectors (agriculture, energy, health, etc.).

Information: we've got to have more information and better information about climate and water in order to know where to make the investments.

Infrastructure: water security requires "hard" infrastructure such as water storage and "natural" infrastructure such as wetlands.

Institutions: these need to be built and strengthened. Some people argue that this is the most important of all. If we don't have competent governance, the rest is down the drain, if you'll pardon the pun.

Water security is a real issue and it will be interesting to see how—whether!—global leaders will bring it forward.

2011 年世界水日主题活动举行

2011 年世界水日的活动主题是“城市之水：应对城市供水挑战”，该活动于 3 月 20 日至 22 日在南非开普敦国际会议中心举行。本次世界水日活动旨在关注城镇人口的快速增长和工业化对城市供水用水系统的影响。

据估计，全球大约有一半的人口（33 亿）生活在城市中，并且城市规模持续扩大。城市人口的不断增加超过了城市基础设施的容纳程度，其中 38% 的增长是通过扩大贫民窟的方式实现的。这次世界水日活动主要研究城市人口的快速增长和工业



化的影响，同时该活动也旨在探讨气候变化、冲突和自然灾害对城市水系统的相关影响。

今年的主题旨在鼓励各国政府、组织、社区和个人积极参与解决城市水管理问题。

2011 年世界水日是由南非政府与联合国水务处、非洲部长理事会水（部长级水事理事会）、联合国秘书长水与卫生顾问委员会（UNSGAB）、联合国环境计划署合作政府（环境规划署）和联合国人类居住规划署（联合国人居署）共同主办的。

在世界水日（3 月 22 日）这一天，举办了包含演讲、辩论和文化交流在内的会议和系列主题活动。

更多内容，请参考：<http://www.worldwaterday.org/page/3241>

Main World Water Day 2011 event in Cape Town

The main World Water Day 2011 event "Water for cities: responding to the urban water challenge" will take place at the Cape Town International Convention Centre from 20 to 22 March 2011 in South Africa. It will be hosted by the Government of South Africa, in collaboration with UN-Water, the African Ministers' Council on Water (AMCOW), The United Nations Secretary General's Advisory Board on Water and Sanitation (UNSGAB), the United Nations Environment Programme (UNEP) and the United Nations Human Settlements Programme (UN-HABITAT).

On 20 and 21st March 2011 many organisations will have parallel and side events. On World Water Day, 22nd March a plenary program will be organised with presentations, debate and culture.

Registration for WWD 2011 will be through the UN WWD 2011 web site, starting from January 2011.

The WWD 2011 Exhibition and Fair will be open for three days from 20th - 22nd March to exhibitors from all over the world. The exhibit area will present 40 units of 16 - 20m², which will be available to a large and varied number of national and international exhibitors and on a first-come-first-served basis. Visitors to the fair will include 1,500 participants attending the Cape Town event as well as local visitors from South Africa. At the fair is a large podium for presentations and entertainment. It will feature cultural events, speeches, interviews and worldwide videoconferencing via the Internet. All luncheons and reception parties will take place at the fair.