



总第 6 期 2010 年第 6 期 2010 年 12 月 06 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 地下水专业委员会领导小组选举工作开始

IAHR 地下水专业委员会领导小组换届选举工作正在进行中。如果你是 IAHR 会员，并且有意愿成为该专委会领导小组的候选人，请于 2010 年 12 月 10 日前将竞选申请书发给该专委会现任主席 Nadim Copty 教授（ncopty@boun.edu.tr）。



IAHR Groundwater Committee Leadership Team Elections

The Leadership Team is in the process of renewal. If you are an IAHR member interested in being considered as a candidate for the election to the new Groundwater Committee Leadership Team. Please send an e-mail to the current chair, [Prof. Nadim Copty](mailto:ncopty@boun.edu.tr) expressing your interest by December 10, 2010.



全球水安全工作小组成立

近日，Roger Falconer 教授和 Angelos Findikakis 教授创建了一个侧重全球水安全的工作小组。根据联合国教科文组织（UNESCO）定义，水安全涉及的范畴包括水资源系统的可持续利用及保护，水灾害（洪灾和旱灾）防治，水功能区划的保障以及对人类及环境的保障。

更多信息，请参考：<https://sites.google.com/site/globalwatersecurity/>

New IAHR Initiative on Global Water Security

A Task Force for Global Water Security chaired by Prof. Roger Falconer and Prof. Angelos Findikakis has been created. According to UNESCO, Water security involves the sustainable use and protection of water systems, the protection against water related hazards (floods and droughts), the sustainable development of water resources and the safeguarding of (access to) water functions and services for humans and the environment. For more information [click here](https://sites.google.com/site/globalwatersecurity/).

IAHR 成立石油泄漏模拟工作小组



美国克拉克森大学的 Poojitha Yapa 教授和科威特科学研究院的 Khaled A. Al-Banaa 博士发起并成立了一个新的 IAHR 工作小组-石油泄漏模拟工作小组, 如果您感兴趣并希望加入该工作小组, 请登录 <https://sites.google.com/site/oilspillworkinggroup>

New IAHR Working Group on Oil Spill Modelling

It has been created a Working Group led by Prof. Poojitha Yapa (Clarkson University, USA) and Dr. Khaled A. Al-Banaa (Kuwait Institute for Scientific Research). For more information click [here](#)

2014 年国际地下水专题研讨会征集会议主办方



IAHR 地下水水力学及管理专业委员会现在征集 2014 年国际地下水专题研讨会的主办单位。该会议是 IAHR 地下水水力学及管理专业委员会举办的系列国际学术会议, 2002 年在美国伯克利、2006 年在法国图卢兹, 2008 年在土耳其伊斯坦布尔, 2010 年在西班牙巴伦西亚已成功举办过 4 届, 2012 年该会议将由科威特科学研究院在科威特城举办。

有兴趣举办 2014 年会议的机构可以联系该专委会主席 Nadim Coptly 教授 (ncoptly@boun.edu.tr)。在举办申请书中, 请简要描述申办机构在地下水及相关领域的研究成果, 举办类似国际研讨会的经历以及自身的举办优势等内容, 并注明会议召开的具体时间。申请截止日期为 2011 年 1 月 31 日。

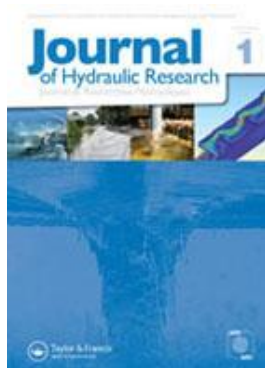
Seeking Host for the 2014 International Groundwater Symposium

The IAHR Groundwater Hydraulics and Management Committee is seeking hosts for the 2014 IAHR International Groundwater Symposium. The 2014 International Groundwater Symposium follows a number of highly successful Symposia organized by the IAHR Groundwater Hydraulics and Management Committee members, including LBL Berkeley, US (2002); Toulouse, France (2006); Istanbul, Turkey (2008); Valencia, Spain (2010). The 2012 Symposium will be hosted by the Kuwait Institute for Scientific Research in Kuwait City in November of 2012.

Parties interested in hosting the 2014 Symposium should contact [Nadim Coptly](#), the chair of the IAHR Groundwater Hydraulics and Management Committee at. In the proposal to host the Symposium, parties should describe briefly their groundwater related research activities, their prior experience in holding

similar conferences and the main advantages of hosting the Symposium in your city/region. Please specify approximate dates of the proposed Symposium.

The deadline for submission expressions of interest is January 31, 2011. Decisions regarding the Host of the 2014 will be announced by March 1, 2011.



《水力学研究进展》往期期刊内容上线

《水力学研究进展》1963 年至 2010 年的全部期刊内容现在已经刊登在 IAHR 网站中，感兴趣的会员可以通过登录 IAHR 网站中《水力学研究进展》的页面进行查阅（摘要部分）。请登录：<http://www.journalhydraulicresearch.com/>

JHR Back Archive is available on line!

Interested can access to all the JHR Volumes from 1963 to 2010 through the T&F platform [Informaworld](#). IAHR members only have to log in on the [Journal of Hydraulic Research website](#) and they will be automatically transferred to the T&F website.

会议通知

Conferences

IAHR/IWA 河口海岸系统研讨会

2011 年 5 月 15 日-18 日，阿根廷 马德普拉塔

更多信息：<http://www.outfalls.net.ms/>

Symposium of the IAHR / IWA Committee on Marine Outfall Systems

May 15-18, 2011, Mar del Plata, Argentina

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

第三届 21 世纪河流管理大会

2011 年 12 月 6 日-9 日，马来西亚，槟榔屿 摘要提交截止 2011 年 1 月 31 日

更多信息：<http://rivers2011.eng.usm.my/>

Rivers 2011 - 3rd International Conference on Managing Rivers in 21st Century

December 6-9, 2011, Penang, Malaysia

Deadline for abstracts: January 31, 2011

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

第七届分层流国际研讨会

Roma 22nd-26th August 2011



2011 年 8 月 22 日-25 日，意大利 罗马 摘要提交截止 2011 年 1 月 31 日

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

7th International Symposium on Stratified Flows

August 22-25, Rome, Italy

Deadline for abstracts: January 31, 2011

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

第 21 届 IAHR 冰工程国际研讨会

2012 年 6 月 11 日-15 日, 中国 大连

摘要提交截止: 2011 年 12 月 31 日

更多信息

<http://slcoe.dlut.edu.cn/ice/iahr2012.html>

21st IAHR International Symposium on Ice

June 11-15, 2012, Dalian, China

Deadline for abstracts: December 31, 2011

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



第七届 IAHR 河流海岸及河口地貌形态研讨会

2011 年 9 月 6 日-8 日 中国 北京 摘要提交截止 2011 年 1 月 31 日

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

RCEM 2011. The 7th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics

September 6-8, 2011, Beijing, China

Deadline for abstracts: January 31, 2011

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

第四届水力机械系统空蚀及动力学问题国际研讨会

(IAHR 水力机械工作小组会议)

2011 年 10 月 26 日-28 日, 塞尔维亚 贝尔格莱德 摘要提交截止: 2011 年 1 月 31 日

更多信息: 请咨询 wg2011@mas.bg.ac.rs

4th International Meeting on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery & Systems

(IAHR Hydraulic Machinery Working Group meeting)

October 26-28, 2011, Belgrade, Serbia Deadline for abstracts: January 31, 2011

For more information, click [here](#)

以上信息来自:



更多信息请参考: www.iahr.com

大连理工大学希望同广大中国学者分享数据共同开展科学研究

大连理工大学海岸和近海工程国家重点实验室是水利界参加极地海冰科学考察的少数单位之一。2010 年，大连理工大学派出王永学教授和黄文峰博士研究生参加了中国第四次北极科学考察。此次考察得到



国家极地办公室、国家自然科学基金委和挪威国家研究委员会的项目经费支持。大连理工大学李志军教授前赴挪威极地研究所参加了挪威研究委员会主持的挪威-中国合作项目中的 AMORA 项目。

在中国第四次北极科学考察中，大连理工大学主要承担和参与海冰物理调查，为未来气候变化同海冰工程、海岸工程的应对策略提供科学依据。本次考察所获得的科学数据希望可以同广大中国水利学者共同分享并开展科学研究。如有需求，请联系李志军教授（lizhijun@dlut.edu.cn）。

数据内容有：

1 走航海冰船侧观测

走航海冰的分布，浮冰密集度，浮冰块形状、大小和浮冰被破冰船破碎侧翻后暴露断面的厚度。人工观测记录 653 组，其中向北航线 415 组，向南航线 238 组。侧翻冰厚度录像和冰情拍摄均从 2010 年 7 月 24 日开始，到 8 月 29 日结束，历时 36 天。

2 海冰冰情航空拍摄

分别于 2010 年 7 月 26 日、8 月 13 日、8 月 16 日、8 月 17 日、8 月 19 日和 8 月 22 日共飞行 6 个架次，获得海冰表面特征图片 5624 帧。

3 海冰冰芯物理观测

依托短期冰站和长期冰站共钻取了 45 支冰芯，开展了海冰温度、海冰盐度、海冰密度、海冰含水量、海冰晶体结构、海冰热传导系数观测和测量。

4 融池观测

融池观测主要涉及融池水温剖面、水深和融池形态变化的观测。从 2010 年 8 月 10 日-8 月 19 日, 共 10 天。

5 冰厚变化观测

冰厚变化主要依靠冰底仰视超声测距仪进行连续观测。传感器位于距融池边缘 4.05m 和 8.95m 处的冰底, 从 2010 年 8 月 9 日-8 月 19 日, 共 11 天的连续变化资料。

6 冰底水温观测

冰底海水温度剖面观测主要依托于铂电阻温度传感器。探头分别位于冰底面以下 10cm、30cm、80cm、160cm、310cm、460cm 和 760cm 处。从 2010 年 8 月 10 日-8 月 19 日有每隔 1 分钟连续资料。

国际水事信息摘要

Droplets

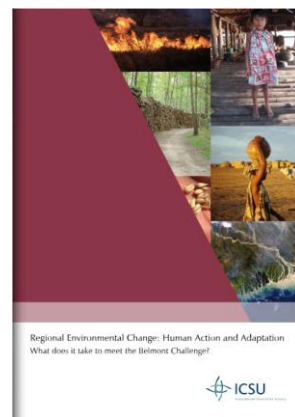
地区环境的变化: 人类活动及其影响

近日, 国际科学理事会 (ICSU) 发布一篇专题报告。该报告阐述了科学界在适应地区环境变化领域, 如何向各国政府部门及国际社会开展研究并传达成果的建议和内容。IAHR 是 ICSU 的合作伙伴。下载该报告

请登录: http://www.icsu.org/2_resourcecentre/ICSU_Belmont_report/index.html

Regional Environmental Change: Human Action and Adaptation

ICSU (the International Council for Science (ICSU)) has published a report on how the scientific community should develop and deliver knowledge to support national and international government efforts to adapt to regional environment change. IAHR is a Scientific Associate of ICSU. [Read more.](#)



Erasmus Mundus 洪水风险硕士培训课程介绍

联合国教科文组织—国际基础设施、水利及环境工程学院 (荷兰)、德累斯顿工业大学 (德国)、巴塞罗那 UPC 大学 (西班牙) 及 Ljubljana 大学 (斯洛文尼亚) 正在联合开展一项新的 Erasmus Mundus 洪水风险硕士培训课程。在为期两年的课程学习中, 第一学期课程在德累斯顿工业大学学习, 第二学期的课程在联合国教科文组织—国际基础设施、水

利及环境工程学院学习，第三学期的课程在巴塞罗那 UPC 大学和 Ljubljana 大学学习，第四学期在上述一所大学或是合作机构完成论文。合格的学生可以得到上述大学的理学硕士学位。课程学习语言是英语。申请截止日期是 2011 年 1 月 31 日，如有意愿申请该课程，请登录

<http://www.unesco-ihe.org/Erasmus-Mundus-Programme-in-Flood-Risk-Management>

Erasmus Mundus Masters Course in Flood Risk Management

A new Erasmus Mundus Masters Course on Flood risk management is offered by the consortium consisting of UNESCO-IHE (the Netherlands), TU Dresden (Germany), UPC Barcelona (Spain) and University of Ljubljana (Slovenia). During the 2-year programme students follow semester one at TUD, semester two at UNESCO-IHE, semester three at UPC and University of Ljubljana, and semester four (thesis work) at one of the institutes or with an industrial partner. Successful candidates receive MSc degrees from TU Dresden, UNESCO-IHE and UPC, Barcelona. Language of instruction: English. Interested candidates may apply online [here](#). The application deadline is 31st January 2011. For more information, click [here](#).



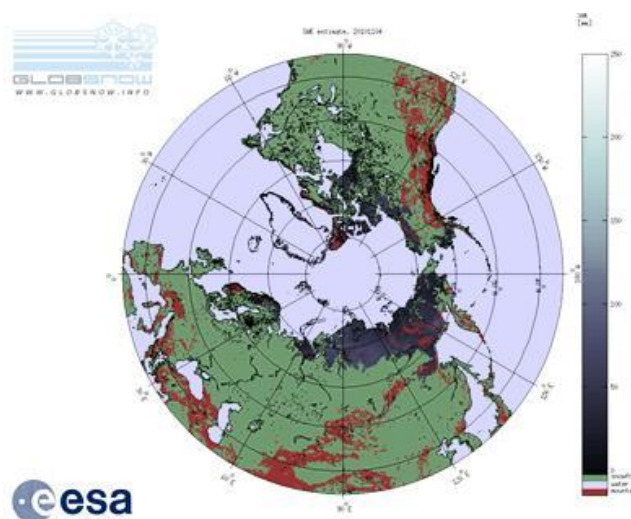
GlobSnow 项目：近实时雪况监测

现在，欧空局通过实施 GlobSnow 项目，在下雪后不久，就可以从卫星获得雪盖信息。就像交通停运和洪水对社会造成的危害一样，雪盖是影响全球气候、气象和水系统的最重要要素之一。对雪情的认识，有助于我们预测洪水和促进气候变化的研究。

积雪覆盖的季节变化主要出现在北半球。在这些地区冬季积雪影响的面积平均约 2000~4000 平方公里，具有 2~3 亿 m^3 的水量——约相当于 10 亿个奥运会标准游泳池。

由于地面气象站网络的稀疏，特别是在欧亚大陆和北美的偏远地区，使得积雪面积和积雪量难以制图和量化。由芬兰气象研究所牵头的 GlobSnow 项目克服了这些局限性，他们利用欧洲和美国的地球观测卫星，增加了人们对北半球积雪特征的认识和了解。

在 GlobSnow 项目的网站



上，一年的近实时示范服务使有关雪盖和雪量的信息公开，可在线获得。北半球的一些科研院所将负责测试这些数据在水文模型、洪水预报和水资源管理中的可应用性。

GlobSnow 项目还生成了近 30 年的积雪数据，供气候研究使用。这些地区的长时间、连续性卫星信息对科学家识别和分析长期气候趋势和变化情况非常重要。为标志北方部分地区冬季的开始，GlobSnow 还利用卫星数据发布了一部影片，以演示这些地区的积雪在过去的 28 年中的变化。更多信息：

<http://www.waterlink-international.com/news/id1492-Nearreal Time Snow Information.html>

Near-real Time Snow Information

Seasonal changes in snow cover mostly occur in the northern hemisphere. The average winter expanse in these regions affects 20-40 million sq km, with an equivalent water volume of 2000-3000 cubic km - about 1,000,000,000 Olympic-sized swimming pools.

The sparseness of meteorological networks on the ground, especially in the remote areas of Eurasia and North America, makes it difficult to map and quantify the amount of snow. GlobSnow, led by the Finnish Meteorological Institute, overcomes these limitations to improve information on snow characteristics in the northern hemisphere by using European and US Earth observation satellites.

The one-year, near-real time demonstration service makes information about snow cover and snow amount publicly available online on the GlobSnow website. A number of northern institutes will test the data for use in hydrological modelling, flood forecasting and water resources management.

GlobSnow is also using this state-of-the-art process, developed in Europe, to generate 30 years of snow data for climate research. Having access to continuous satellite information of these regions over long periods of time is important for scientists to identify and analyse long-term climatic trends and changes. To mark the start of winter in some northern regions, GlobSnow has released a film drawing on satellite data to show changes in snow cover in these areas over the past 28 years.