



总第 13 期 2011 年第 7 期 2011 年 07 月 18 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)

### 新一届 IAHR 理事会成员（2011-2013 年）选举产生！



来自英国卡迪夫大学的 **Roger Falconer** 教授当选为新一届 IAHR 主席，任期自 2011 年 7 月 1 日起。作为新一届 IAHR 主席，Falconer 教授将致力于在全球水安全、气候变化等领域开展 IAHR 的工作。

另外三位副主席分别是：获得连任的 **Jean-Paul Chabard** 教授（法国 EDF 发展研究院）、**王兆印** 教授（清华大学、国际泥沙培训研究中心顾问委员会主席）及 **Marian Muste** 博士（美国衣阿华大学）。**Ramon Gutierrez** 博士（西班牙公共工程部水利研究所）当选为秘书长，**Christopher George** 博士继续担任总执行长。

新一届 IAHR 理事会成员还包括：

**Bruce Melville** 教授（新西兰奥克兰大学，连任）

**Toshiharu Kojiri** 教授（日本京都大学）

**James E. Ball** 教授（澳大利亚悉尼科技大学）

**Reinhard Hinkelmann** 教授（德国柏林工业大学，连任）

**Ir. A.E. Mynett** 教授（荷兰代尔夫特 UNESCO-IHE 水教育学院）

**Michelle Mossa** 教授（意大利巴里技术大学）

**Arturo Marcano** 教授（委内瑞拉）

**Robert Ettema** 教授（美国怀俄明大学）

#### IAHR members Elect new Council for 2011-13

[Prof Roger Falconer](#) has been elected new President of IAHR from 1st July. Falconer is Halcrow Professor of Water Management at Cardiff University, United Kingdom. Prof Falconer sees as his key challenge as President the need to link our research to "big picture" issues such as global water security, climate change, etc...

Three Vice Presidents have been elected including Prof Jean-Paul Chabard, of EDF, France (who enters his second term), Prof Wang Zhaoyin of Tsinghua University, China and Chair of the Advisory Committee of UNESCO-IRTCES, and Dr Marian Muste of the University of Iowa, USA. Dr Ramon Gutierrez of CEDEX, Spain (sponsor of IAHR) completes the elected Executive Committee as Secretary General. Dr Christopher George, Executive Director is ex-officio member of the Executive Committee.

The new elected Council Members include:

*Prof Bruce Melville*, University of Auckland, New Zealand (second term)

*Prof Toshiharu Kojiri*, Kyoto University, Japan

*Prof James E. Ball*, University of Technology, Sydney, Australia

*Prof Reinhard Hinkelmann*, TU Berlin, Germany (second term)

*Prof Arthur Mynett*, UNESCO IHE, Netherlands

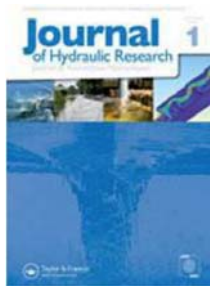
*Prof Michele Mossa*, Technical University Bari, Italy

*Prof Robert Ettema*, University of Wyoming, USA

*Prof Arturo Marcano*, Consultant, EDELCA, Venezuela

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

## 《水力学研究》期刊影响因子突破 1.0!



近日，由 IAHR 主办的学术期刊《水力学研究》影响因子由之前的 0.801 上升至 1.005。在专业领域的排名情况如下：在土木工程领域，水资源第 42 位（共 76），工程类第 35 位（共 115），之前的排名是：在土木工程领域，水资源第 54 位（共 66），工程类第 48 位（共 106）。

更多信息：<http://www.tandfonline.com/toc/tjhr20/current>

### JHR has broken the psychological 1.000 barrier!

The *Journal of Hydraulic Research* has increased its Impact Factor moving from 0.801 to **1.005**.

Its new rankings are 42/76 Water Resources; 35/115/ Engineering, Civil (previously 54/66 Water Resources; 48/106/ Engineering, Civil).

To visit the new webpage for the journal, click [here](#).

## 会议通知

## Conferences

**第二届 IAHR 欧洲地区大会**

“水是无穷的，但也是有限的”

2012 年 6 月 27 日-29 日，德国，慕尼黑 摘要提交截止日期：2011 年 8 月 31 日

更多信息：<http://www.iahr2012.tum.de/>

**2nd IAHR Europe Congress**

*Water Infinitely Deformable but still Limited*

*June 27-29, 2012, Munich, Germany*

Deadline for abstracts: August 31, 2011

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

**SimHydro2012 年大会**

2012 年 9 月 12 日-14 日，法国，尼斯 摘要提交截止日期：2011 年 10 月

更多信息：<http://www.simhydro.org/>

**SimHydro 2012**

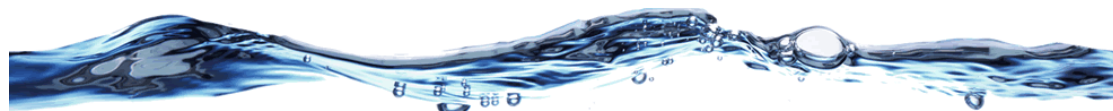
*12-14 September, 2012, Nice, France*

Deadline for abstracts: October 2011

For more information, visit the [websiste](#).

# SimHydro<sup>2012</sup>

en Login



September 12<sup>th</sup> to 14<sup>th</sup>, 2012

Sophia Antipolis - Nice (France)

**2012 年水力学测量和实验观测大会**

2012 年 8 月 12 日-15 日，美国，犹他州 摘要提交截止日期：2011 年 12 月 15 日

更多信息：<http://content.asce.org/conferences/HMEM2012/index.html>

**HMEM 2012. The 2012 Hydraulic Measurements & Experimental Methods Conference**

*August 12-15, 2012, Utah, USA*

Deadline for abstracts: December 15, 2011

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



### 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](#).



### IAHR 亚太分会 2012 年大会

2012 年 8 月 19 日-22 日, 韩国, 济州 摘要提交截止日期: 2011 年 9 月 30 日

更多信息: <http://www.iahr-apd2012.org/>

#### IAHR-APD 2012

August 19-22, 2012, Jeju, Korea For more information, visit the [website](#).

### 第 26 届 IAHR 水力机械及系统研讨会

主办: 清华大学 协办: IAHR 中国分会

2012 年 8 月 19 日-23 日, 摘要提交截止日期: 2012 年 1 月 15 日

更多信息: <http://www.26iahr.org>

#### 26th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems

August 19 – 23, 2012, Qinghua Garden, 100084 Beijing, China

15th Jan., 2012- Acceptance of Abstract

For more information <http://www.26iahr.org>

以上信息来自:



更多信息请参考: [www.iahr.com](http://www.iahr.com)

## 中国学者参加第 34 届国际水利与环境工程学会大会

第 34 届国际水利与环境工程学会大会（34<sup>th</sup> IAHR World Congress）于 2011 年 6 月 26 日至 7 月 1 日在澳大利亚布里斯班举行，本届大会由澳大利亚工程师



协会及昆士兰大学承办，来自 45 个国家的 820 位代表参加了本次会议。本次会议的主题是“平衡和不确定性-变化世界中的水”（Balance and Uncertainty – Water in a Changing World），下设的 7 个议题包含了极端气候和变异、海岸水力学、气候变化、环境水力学和水文学、水利教育与研究以及水信息学等诸多方面，共收录了 582 篇论文。我国大陆地区有近 60 名代表参加了本次大会，他们来自中国水科院、国际泥沙研究培训中心、南京水利科学研究院、长江科学院、中国科学院、清华大学、河海大学、四川大学、武汉大学、天津大学、大连理工大学、大连海洋大学、北方交通大学及江苏工学院等科研单位及高校，参加了相关的学术分会、论文墙展、肯尼迪学生论文竞赛并担任相关分会的分会主席，中国水科院、清华大学、河海大学及四川大学的学生代表参加了学生专题分会。



### 大会开幕式

本次大会的学术活动包含了 5 个主题报告和特邀报告，在 7 个分会场进行了 515 篇论文的汇报和交流，以及 67 篇墙展论文的交流，安排了 6 场专题研讨会，6 条线路的会中技术考察及 3 条线路的会后技术考察。大会的社会活动包括 3 场招待会（欢迎酒会、欢迎招待会、学生和年轻工程师见面会）、大会晚宴和陪同人员活动。在会议的开闭幕式及晚宴上颁发了 IAHR 传统的 IAHR 荣誉会员、Ippen

奖、Yalin 奖、Schoemaker 奖、肯尼迪学生论文竞赛奖、优秀论文奖及墙展奖等奖项，并宣布了新一届 IAHR 理事会成员名单。其中，清华大学王兆印教授当选为新一届 IAHR 副主席。



### 中国学者参会大会学术交流

2013 年第 35 届 IAHR 大会将在中国成都举办，作为本次大会中国代表参会的另外一项重要活动，35 届 IAHR 大会的 4 家联合承办单位即中国水科院、四川大学、清华大学及香港大学在大会期间开展了多种形式的宣传活动，向参会代表宣传第 35 届成都 IAHR 大会，欢迎大家届时参会。

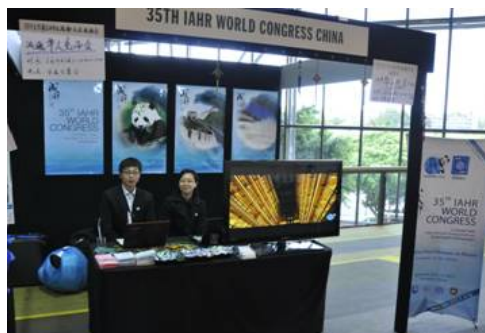


IAHR 中国分会主席高季章教授、秘书长彭静教授和 IAHR 主席在中国展台前 6 月 25 日-6 月 26 日，大会筹备工作组秘书长，中国水科院彭静教授及四川大学林鹏智教授参加了 IAHR 理事会会议，汇报 35 届 IAHR 大会筹备工作情况。中国水科院王连祥教授、贾仰文教授还作为 IAHR 亚太地区分会执委参加了 IAHR-APD 执委会，中国代表还参加了相关的会议社会活动。

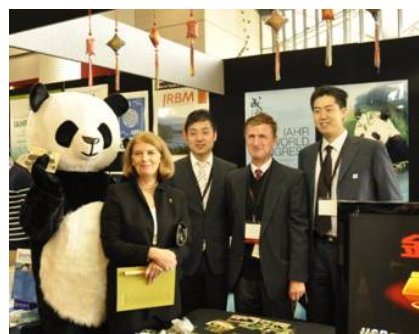


### 参加 IAHR 理事会会议汇报大会筹备工作 参加 IAHR-APD 执委会会议

在大会期间，35 届大会筹备工作组租用了专门的展位，播放了专门制作的大会宣传 DVD 视频，并向参会代表发放了大会 1 号通知、大会宣传材料、大会徽章及多种具有中国特色的纪念品，宣传展台吸引来自各个国家的参会代表，大家对两年后即将在成都举行的下届 IAHR 大会表现出浓厚的兴趣。



35 届 IAHR 大会宣传展台



昆士兰州州长参观展台

6 月 29 日，IAHR 中国分会秘书处在会议期间组织了华人代表见面会，来自世界各地的 50 多位华人代表参加了见面会。见面会由 IAHR 中国分会主席，我院原院长高季章教授主持，高季章教授向大家介绍了 2013 年成都第 35 届 IAHR 大会的情况，希望大家届时踊跃参会。华人代表还相互进行了认识与交流。



华人代表见面会

7 月 1 日，在大会闭幕式上，35 届 IAHR 大会组织委员会执行主席，香港科技大学副校长李行伟教授向参会代表正式介绍了大会，并播放了大会宣传 DVD 视频，欢迎世界各国代表前来参会。



在闭幕式播放宣传视频

在本届大会，中国学者深入地参与大会各个方面的活动，扩大了中国水利工程与研究以及水利学者的国际影响。在大会期间，为下届成都大会所开展的相关宣传活动，也极大的吸引了来自世界各地的参会代表，取得了积极的影响和效果。

会议期间，IAHR 中国分会主任高季章一行 5 人还访问了昆士兰大学地热中心，同 Hai Gurgenci 主任和官志强博士洽谈了今年 10 月在北京中国分会参与举办的第 15 届国际水利与环境工程学会 (IAHR) 冷却塔及换热器国际会议等事宜。

## IAHR 资深会员 Gary Parker 教授访问四川大学

2011 年 5 月 22 日—2011 年 6 月 1 日，美国伊利诺伊大学 Gary Parker 教授及夫人一行来到 IAHR 会员单位、四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室，进行了为期一周的学术访问。期间，IAHR 四川大学学生分会全程负责了接待 Parker 教授的志愿者工作。



Gary Parker 现任美国伊利诺伊大学讲座教授，在山区河流动力学，特别是卵石推移质领域的研究具有国际领先水平。他是唯一获得 IAHR 两项最高科学奖，Ippen 奖和 Yalin 终身成就奖的专家。他长期从事河流力学与河流地貌学、河流工程、



固液两相流、异重流等水力学及河流泥沙前沿课题研究，成果卓著。独著和合著具有世界影响的 5 本学术专著，发表 SCI 论文 118 篇，在《科学》和《自然》杂志发表文章 3 篇。

## IAHR 中国分会顾问委员王兆印教授荣获美国 ASCE 小爱因斯坦奖

2011 年 5 月 26 日，在美国沙漠小城棕榈泉市 (Palm Springs) 召开的世界环境与水利大会上，举行了美国土木工程协会 (ASCE) 2011 年度汉斯·阿尔伯特·



爱因斯坦奖颁奖仪式，IAHR 中国分会顾问委员、清华大学教授王兆印荣获该奖项。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解决方案中。汉斯·阿尔伯特·爱因斯坦奖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。

王兆印教授在清华大学水利系任职，现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等职，担任国际期刊“International Journal of Sediment Research”主编、“Journal of River Basin Management”(IAHR) 副主编。王兆印教授积极参加 IAHR 的工作与活动，现任 IAHR 副主席，目前为 IAHR 中国分会执委会顾问委员。

## 王兆印教授率领专家及学生考察团赴雅鲁藏布江大峡谷进行考察

IAHR 中国分会顾问委员、清华大学王兆印教授带领北京矿业矿产研究院、中科院地理所的专家和学生一行 8 人于 5 月 6 日-15 日赴雅鲁藏布江大峡谷进行了为期 10 天实地考察，考察了河床结构、水流消能、水生态、(2000 年) 大滑坡后的植被恢复，还有冰川侵蚀和运动情况。考察中



遇到了难以形容的困难和险情，克服了行进、工作和生活中的未曾预见的考验，也获得了科学研究和生活经历不可多得的收获。

更多内容，请参考：

<http://www.iahr.org.cn/iahr/rootfiles/2011/07/19/1310636494141816-1310636494146630.pdf>

## IAHR 介绍（五）

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）。

本期刊登第五部分内容：《IAHR 学术分会及技术委员会现任领导》。

IAHR 学术分会包括 17 个技术委员会，满足广大会员的学术研究和工程应用的需求。各技术分会由 IAHR 会员组成，每个会员可根据自己从事的专业兴趣选择加入相关领域的一个或多个委员会，委员会定期地、经常地组织本领域的专业会议或研讨会，成立工作小组对特定主题进行合作研究，并出版专著。

### Division I - IAHR Hydraulics 学术分会 I——水力学分会

#### 1、Committee on Fluid Mechanics 流体力学委员会

领导小组有 12 名成员



**主席：Prof. George Constantinescu**

University of Iowa, Dept. Civil and Environmental Engineering,

IIHR - Hydraulics and Engineering,

E-mail: sconstan@engineering.uiowa.edu

#### 2、Committee on Experimental Methods and Instrumentation 实验与仪器委员会

领导小组有 9 名成员，吴时强（南京水利科学研究院）为现任成员。



**主席：Prof. Colin Rennie**

Associate Professor, Associate Department Chair Director Civil Eng.

Hydraulics Laboratory Dept of Civil Engineering

University of Ottawa, CANADA E-mail: Colin.Rennie@uottawa.ca

### 3、Committee on Hydraulic Machinery and Systems 水利机械和系统委员会

领导小组有 2 名成员



主席: **Prof. F. Avellan, Dr. Ing.**

Laboratory for Hydraulic Machines EPFL Ecole polytechnique fédérale de

Lausanne Avenue de Cour 33 bis CH-1007 Lausanne SWITZERLAND

E-mail: francois.avellan@epfl.ch

### 4、Committee on Industrial Flows and Energy Exchange 工业流动和能量交换委员会

领导小组有 2 名成员



主席: **Prof. Y.A. Hassan**

Texas A&M University Dept. of Nuclear Engineering, College Station

TX 77843-313 USA

E-mail: y-hassan@tamu.edu

### 5、Committee on Hydraulic Structures 水工结构委员会

领导小组有 6 名成员



主席: **Dr. Hubert Chanson**

The University of Queensland Department of Civil Engineering

St. Lucia, Brisbane QLD 4072 AUSTRALIA

E-mail: h.chanson@uq.edu.au

### 6、Committee on Fluvial Hydraulics 河流水力学委员会

领导小组有 10 名成员，刘成（国际泥沙研究培训中心）为现任成员。



主席: **Ana Maria da Silva**

Queen's University, Dept. of Civil Engineering, Ellis Hall

Kingston, Ontario K7L 3N6 Canada

E-mail: amsilva@civil.queensu

### Division II – IAHR Hydro-Environment 学术分会 II—水环境分会

#### 1、Committee on Hydroinformatics 水信息学委员会

领导小组有 6 名成员



**主席: Liong Shie-Yui**

National University of Singapore Dept. of Civil Engineeringf

Kent Ridge Crescent 119260 Singapore

E-mail: cvelsy@nus.edu.sg

## 2、Committee on Ice Research and Engineering 冰研究与工程委员会

领导小组有 2 名成员



**主席: Dr. Pat Langhorne**

Department of Physics University of Otago

P.O. Box 56 Dunedin 9054 New Zealand

E-mail: pjl@physics.otago.ac.nz

## 3、Committee on Groundwater Hydraulics and Management 地下水与管理委员会

领导小组有 10 名成员，贾仰文（中国水科院）为现任成员



**主席: Prof. Xavi Sanchez-Vila**

Department of Geotechnical Engineering and Geosciences

Universitat Politecnica de Catalunya, Barcelona, Spain

Email: xavier.sanchez-vila@upc.edu

## 4、Committee on Coastal and Maritime Hydraulics 海岸与海洋水力学委员会

领导小组有 9 名成员



**主席: Constatine Memos**

Professor School of Civil Engineering

National Technical University of Athens, Athens, GREECE

E-mail: memos@hydro.ntua.gr

## 5、IAHR/IWA Joint Committee on Marine Outfall Systems IAHR/IWA 排水系统联合委员会

领导小组有 13 名成员，陶建华（天津大学）为现任成员

**主席: Philip Roberts**

Civil Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, Fulton, 30332-0355 USA

E-mail: proberts@ce.gatech.edu

**6、IAHR/IWA Joint Committee on Urban Drainage IAHR/IWA 城市排水联合委员会**

领导小组有 2 名成员



**主席： Prof. Peter Steen Mikkelsen**

Technical University of Denmark Institute of Environment & Resources

Bygningstorvet, Building 115 DK-2800 Kgs. Lyngby DENMARK

E-mail: psm@er.dtu.dk

**7、Committee on Ecohydraulics 生态水力学委员会**

领导小组有 17 名成员，以及 17 个顾问，廖文根（中国水科院）为顾问之一。



**主席： Dr. Harm Duel**

WL Delft Hydraulics P.O.Box 177, 2600 MH Delft

The Netherlands

E-mail: harm.duel@deltares.nl

**8、Committee on Water Resources Management 水资源管理委员会**

领导小组有 7 名成员



**主席： Dr. P P Mujumdar**

Professor, Dept. of Civil Engineering, Indian Institute of Science

Bangalore 560 012, India

E-mail: pradeep@civil.iisc.ernet.in

**Division III – IPD. Innovation and Professional Development****学术分会 III 革新与职业发展委员会****1、Committee on Education and Professional Development (EPD) 教育与职业发展委员会**

领导小组有 3 名成员



**主席： Prof. Michele Mossa**

Full Professor of Hydraulics Technical University of Bari D.I.A.S.S.

c/o Via E. Orabona, 470125 Bari ITALY

E-mail: m.mossa@poliba.it

**2、Standing Committee on Global Water Issues 全球水问题常设委员会**

领导小组有 10 名成员



主席: Prof. Dr. Ir. A.E. Mynett

Professor of Hydraulic Engineering UNESCO-IHE Institute for Water

Education Westvest 7 2611 AX Delft The Netherlands

E-mail a.mynett@unesco-ihe.org

(以上资料根据 IAHR 官方网站 2011 年 7 月信息下载)

## 国际水事信息摘要

## Droplets

### 新加坡国际水周作为解决水问题的全球平台隆重开幕

2011 年新加坡国际水周于 7 月 4 日开幕, 主题为“变化城市环境下: 可持续的水问题解决方案”, 这个一年一度的解决水问题的平台, 明确提出了迅速城



市化的世界面临的最新和最相关的挑战。通过认识全球人口增长、不断增加的城市化和不断上升的新兴经济体对宝贵资源的影响, 2011 年新加坡国际水周关注的焦点超越了城市水问题, 将气候变化和流域管理也包括进来。

今年, 代表们将会在水周的水展中看到在创新、研究和发展上的特殊热点问题。开幕式展示了五个新加坡资助的研究和发展计划。另外, 这些项目的开发者将会在技术贸易平台上与商业连接, 将最新的发展带入市场。

新加坡国际水周的管理执行官 Michael Toh 说: “本届新加坡国际水周汇集了五个旗舰项目的整个水价值链, 是关键的利益相关者在不断变化的环境下, 为可持续的水管理进行会面、谈话、探索解决方法、制定策略和达成最佳解决方案的一个理想平台。由于水展上有更多的参与和更新创新, 我们希望能够为所有交易参与者提供一个更好的体验。”

本次水展有 600 多家企业参加, 比 2008 年增加了 70%, 创造了有史以来的最大规模, 这也突出了本次水展在水行业中的巨大商业潜力。

更多内容, 请参考: [www.siww.com.sg](http://www.siww.com.sg)

### 气候变化将影响农业用水

联合国粮农组织（FAO）最新报告-《气候变化，水与食品安全》总结了对气候变化影响的科学认识，强调知识缺口及应关注的领域。报告指出，未来数十年内，气候变化将对粮食生产和作物生长可利用的水资源产生重要影响。

报告认为，气候变化将减少地中海、美国半干旱地区、澳大利亚、南非等地区地表径流与蓄水层补给；亚洲地区、依靠冰川融雪进行农田灌溉的大部分地区也受到影响；同时，人口密集的河口区则面临径流减少、盐分增加、海平面上升的风险。

报告也列出了其他影响：由于陆地、海洋蒸散发速度的增加，全球水循环加速；热带及高纬度地区降雨增加，而在半干旱及大陆内陆降雨减少；洪涝、干旱灾害频发，随着干旱频率增加，将不可避免地开发利用地下水资源。

报告还称，气温升高将缩短农作物的生长周期。伴随着蒸散发速度的增加，农作物产量和产水量将下降，从而危及粮食安全。

FAO 自然资源助理总监 Alexander Mueller 指出：“农民的生计及城市居民的食品安全都将受到威胁，尤其是农村贫困人群，受到的影响最为严重。”

为应对气候变化对农业用水带来的挑战，FAO 报告研究了国家政府决策者、流域机构、农民等群体应对变化应采取的行为。指出关键问题是提高政府管理能力、实施高效水资源核算。水资源核算是涵盖水供应、传输、分配的完整方法，能保证在多变情况下，在管理和利用水资源方面做好决策。

报告指出，大多数发展中国家的水资源核算发展有限，水资源分配程序不健全。因此，首先应帮助发展中国家建立良好的水资源核算体系，发展有效可行的水配置系统。

更多内容，请参考：[www.fao.org/news/story/en/item/79964/icode/](http://www.fao.org/news/story/en/item/79964/icode/)