



IUGG 中国委员会

国际大地测量与地球物理学联合会中国委员会
Chinese National Committee for International Union of Geodesy and Geophysics

信息动态

[2013] 第 14 期 总第 61 期

IUGG 中国委员会秘书处

2013 年 10 月 28 日

国际 IUGG 月刊 (2013 年第 8-10 期)

目 录

国际科学理事会简讯.....	1
国际理论物理中心 (ICTP) 2012 年会议回顾.....	2
IACS-IAMAS 2013 科学大会.....	3
IAVCEI 2013 科学大会.....	3
IAHS-IAPSO-IASPEI 2013 联合科学大会.....	3
气候变化中的数学方法、相关自然灾害与风险研讨会.....	4
国际 IUGG 征集 2014 年会议资助申请.....	4
荣誉与嘉奖.....	4

国际科学理事会简讯

“未来地球计划”临时秘书处成立

2013年7月，“未来地球计划”临时秘书处（Interim Secretariat）成立，主任由来自德国的Frans Berkhout教授担任，任期18个月。Berkhout教授在任职期间主要负责将已有的及新加入的科研团体与资助机构联合起来，以解决全球可持续发展为主导。

国际科学理事会2012年年度报告

国际科学理事会（ICSU）近日发布2012年年度报告，报告主要围绕“国际

合作、科学与政治决策及科学普及”这三方面内容对过去一年的工作进行回顾。年度工作亮点主要包括在英国伦敦召开的“压力下的星球-迈向解决方案的新知识”国际研讨会；在巴西里约热内卢举办的“‘Rio+20’会议科学与技术联席论坛”以及由国际科联国际科学理事会发起的为解决全球可持续发展的相关论坛；重中之重还是由国际科学理事会、国际社科联，联合国教科文组织、联合国环境署、联合国大学、贝尔蒙特论坛和国际全球变化研究资助机构等组织牵头的大型科学计划—“未来地球(Future Earth)计划”。详细内容请见：<http://www.icsu.org/publications/annualreports/annual-report-2012/annual-report-2012-pdf>。

国际理论物理中心（ICTP）2012年会议回顾

GNSS技术在发展中国家应用研讨会（2012年4月11日-5月1日）

研讨会共吸引来自欧洲、非洲、亚洲以及美洲的36个国家的人员参加，106人进行了大会报告。报告内容涵盖GNSS基础研究、GNSS与科技探索、GNSS的科技应用、GNSS电离层探测与空间气象研究。GNSS计算机实验室的建设与应用问题是本次研讨会的核心内容。

大气沉降过程与环境影响研讨会（2012年5月21-25日）

本次研讨会的主题为“大气混合物的湿沉降及其环境影响”。大会还就以下内容进行了深入讨论：（1）导致大气混合物（臭氧、氮气、硫）干/湿沉降的复杂过程模拟；（2）决定沉降通量的基本物理与化学机制；（3）非洲、欧洲与美国观测网；（4）不同大陆的大气沉降观测区域趋势；（5）成云过程及其对湿沉降的影响；（6）粉尘气溶胶沉降及其影响等。

地球物理学数据分析及同化研讨会（2012年10月29日-11月3日）

本次研讨会共有来自24个国家的31位代表参会，其中有24人均来自发展中国家。会议旨在评价地球物理学及数据分析的研究现状，分析讨论已有的成绩及未来的挑战；通过促成理论工作者与实验人员互动合作的方式，充分地向广大科研及技术人员说明地球物理学所取得的最新成果。研讨会重点探讨了地球物理学各个领域（特别是地震学与地球动力学）数据分析及同化研究的进展及前景。

除上述研讨会外，国际理论物理中心还成功举办了两次国际培训班，分别是ENSO季风在当前与未来气候变化培训班（2012年7月30日-8月10日）及印度-亚洲板块碰撞带地震灾害定量分析培训班（2012年11月15日-21日）。

IACS-IAMAS 2013 科学大会

国际大地测量与地球物理学联合会（IUGG）下属的两个协会即国际气象学和大气科学协会（IAMAS）与国际冰冻圈科学协会（IACS）于2013年7月8日-13日在瑞士达沃斯召开了IACS-IAMAS 2013科学大会（简称DACA-13）。此次大会的主题是：“大气与冰及其过程相互作用”（Air, Ice & Process Interactions）。共有来自世界五大洲的53个国家和地区的979名代表参加。会议开幕式由IAMAS秘书长Hans Volkert主持，IACS候任主席Charles Fierz博士、IACS秘书长Andrew Mackintosh博士、IAMAS主席Athema Coustenis博士及国际IUGG秘书长Alik Ismail-Zadeh博士致大会欢迎词。

DACA-13涵盖了大气与冰冻圈研究的多方面内容，尤其是积雪水文学、海洋学、自然灾害、经济与风险、自然科学史等。大会共设4个大会报告、21个研讨会，并有逾350个墙报进行展出。会议详细信息请见：http://www.daca-13.org/index_EN。

IAVCEI 2013 科学大会

2013年7月20-24日，国际火山学与地球内部化学协会（IAVCEI）2013科学大会在日本鹿儿岛举行，大会主题为：“预测火山活动：解读大自然传递给我们的信息”（Forecasting Volcanic Activity: Reading and translating the message of nature for society）。大会共有来自43个国家的1069名代表参会，参会人数达到历届会议之最。大会共有651个口头报告及558个墙报展出，37个分会会议分别囊括在四个主题大会中，分别是：岩浆形成过程；火山作用过程的监测、观察与形成；火山演化及喷发；火山喷发灾害及其对环境的影响。会议详细信息请见：<http://www.iavcei2013.com>。

IAHS-IAPSO-IASPEI 2013 联合科学大会

国际IUGG下属三个分委会，国际水文科学协会（IAHS）、国际海洋物理科学协会（IAPSO）及国际地震学与地球内部物理学协会（IASPEI），于2013年7月22-26日在瑞典哥德堡联合召开IAHS-IAPSO-IASPEI2013联合科学大会。为应对当前及未来气候变化及极端天气的挑战，大会特设立“为未来打好基础”（Knowledge for the Future）这一会议主题，旨在强调掌握水文学、海洋学与地震学相关知识的重要性。

联合科学大会共有来自 66 个国家的 1087 名代表参加,大会共设立 9 个联合会议及 48 个分委会会议,内容涵盖海洋混合、区域海、海洋观察和环境变化。作为一次继往开来的重要会议,IAHS 主要领导人和世界各国水文专家齐聚一堂,共同探讨水文科学未来的研究方向。大会组委会主席 David Turner 教授、哥德堡大学化学与分子生物系副主任 Elisabet Ahlberg 教授、瑞典皇家科学院第一副主席 Leif Anderson 教授、国际 IUGG 秘书长 Alik Ismail-Zadeh 博士以及瑞典哥德堡市副市长 Emmali Jansson 致大会欢迎词。会议详细信息请见: <http://iahs-iapso-iaspei2013.com/>。

气候变化中的数学方法、相关自然灾害与风险研讨会召开

由国际数学联合会(IMU)、国际理论与应用力学研究会(IUTAM)及国际 IUGG 共同发起的教育与能力建设研讨会——“气候变化中的数学方法、相关自然灾害与风险”研讨会于 2013 年 7 月 29 日-8 月 2 日在墨西哥瓜纳华托数学研究中心(CIMAT)召开。研讨会由 ICSU、CIMAT、IMU、IUGG、IUTAM 及 ICIAM (国际工业与应用数学联合会)主办,美国国家科学院、国际科联拉美区域办公室、灾害风险综合研究计划、世界气候研究计划等协办。

研讨会共吸引来自拉丁美洲、美国、以色列、德国等 39 名代表参加,其中包括 8 位特邀报告人。与会人员对研讨会的举办表示高度赞赏,认为这是一次既实用又满足科学社会团体研究需求的会议,尤其对于发展中国家来说,这次会议不仅为他们提供了一次与世界顶尖科学家进行直面交流与学习的宝贵机会,并且让他们学习了当今最前沿的科学研究成果与理念。

国际 IUGG 征集 2014 年会议资助申请

国际 IUGG 会议资助项目旨在帮助各协会通过积极参与国际合作,促进大地测量学与地球物理学研究的发展。2014 年国际 IUGG 将联合资助 10-15 个科学会议,每个会议可得到最高 3000 美元的支持,资助申请现已开始。申请指南请见: <http://www.iugg.org/meetings/guidelines.php>。各协会秘书处请于 2013 年 10 月 31 日前将推荐的申请书上报 IUGG 秘书处。

荣誉与嘉奖

- Robin Adams

IASPEI前秘书长（1979-1991）Robin Adams教授长期积极参与国际地震学与地球内部物理学的研究，成果突出，被授予IASPEI2013年奖章。

• **Günter Blöschl**

世界气象组织（WMO）与联合国教科文组织（UNESCO）国际水文项目授予IAHS水资源系统委员会（ICWRS）主席Günter Blöschl教授2013年IAHS国际水文奖，以表彰他在水文研究领域作出的杰出贡献。

• **Yun-tai Chen**

IUGG中国委员会顾问、IUGG中国委员会前主席陈运泰院士当选为亚洲与大洋洲地球科学学会（AOGS）主席，任期两年（2013-2016）。

• **John Labrecque**

地球物理风险与可持续性联盟委员会（GeoRisk）副主席、美国国家航空航天局（NASA）科学任务理事会John Labrecque博士荣获美国地球物理学联合会（AGU）2013年Flinn奖。

• **Jaime Urrutia-Fucugauchi**

国际 IUGG 与国际科联拉美与加勒比海区域办公室联络官、墨西哥国立自治大学 Jaime Urrutia-Fucugauchi 博士荣获 2013 年 AGU 国际奖章。

• **Federico Lombardo & Elena Volpi**

来自罗马第三大学的 Federico Lombardo 与 Elena Volpi 分别获得 IAHS Tison 青年科学家奖。

国际 IUGG2013 年 10-12 月相关会议汇总请见 <http://www.iugg.org/calendar.php>。

IUGG 中国委员会 主席：吴国雄 院士 副主席：秦大河 院士、张建云 院士 秘书长：李建平 研究员
IUGG 中国委员会秘书处办公室 地址：北京朝阳区北辰西路中科院大气所 邮编：100029
网址：<http://www.iugg.org.cn> 电话：010-82995181、82995221 传真：010-82995172
E-mail：wangcy@lasg.iap.ac.cn tracyjin@lasg.iap.ac.cn zwl@lasg.iap.ac.cn
责任编辑：王传艺 组稿：金楠