



国际大地测量和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

[2014] 第 6 期 总第 70 期

IUGG 中国委员会

IUGG 中国委员会秘书处

2014 年 6 月 1 日

## 国际 IUGG 月刊 (2014 年第 2-3 期)

### 目 录

国际 IUGG 加入地球观测组织 (GEO) .....	1
世界地质图委员会 (CGMW) 成为国际 IUGG 准会员 .....	2
国际 IUGG 近期会议回顾 .....	2
国际科学理事会简讯 .....	3
国际 IUGG 奖项推荐工作 .....	4

\*\*\*\*\*

### 国际 IUGG 加入地球观测组织 (GEO)

地球观测组织 (GEO) 是主要发达国家和发展中国家为响应 2002 年在南非举行的世界可持续发展峰会提出的对地球状况进行协调观测的迫切要求, 以及 2003 年法国举行的八国集团首脑峰会 (G8) 关于确认地球观测应是重要和优先行动的声明。GEO 是目前在地球观测领域规模最大、最具权威和影响力的政府间国际组织, 其宗旨是推动全球综合地球观测系统建设并将其作为长期发展的目标。通过制定和实施全球地球综合观测系统 (GEOS) 十年执行计划, 为决策者提供从初始观测数据到专门应用产品的信息服务。GEO 目前已有 90 个成员国和欧盟、77 个参加组织。

GEO 第十次全会和第三次部长级峰会于 2014 年 1 月 12-17 日在瑞士日内瓦召开, 会议全票通过批准国际 IUGG 加入 GEO。此前, 已有 3 个 IUGG 下属组织加入了 GEO, 分别是国际大地测量学协会 (IAG)、国际地震学与地球内部物理学协

会国际地震台网联合会 (FDSN/IASPEI) 和国际气象学与大气科学协会 (IAMAS) 国际臭氧委员会。

## **世界地质图委员会 (CGMW) 成为国际IUGG准会员**

世界地质图委员会 (CGMW) 于2013年10月17日正式申请加入国际IUGG会员组织。依据国际IUGG章程, 2015年布拉格国际IUGG大会将对其正式会员资格予以审议。

CGMW主要负责协调与促进固体地球科学图上有关大陆、海洋、世界主要区域的前期绘图与发行, 包括国家领土等。CGMW由理事会牵头, 各国地质学家分工协作共同完成国际合作项目。多国地学合作增进了各国地质学家间的相互了解、强调了新方法在专题制图演变中的重要作用并且加速了数字时代地质图的完成与发行。

## **国际IUGG近期会议回顾**

### **国际科联地学联盟大会 (2013年11月16日-18日)**

地学联盟 (GUs) 由国际科联下属8个地学与空间科学联盟共同组成, 并于2004年成立指导委员会。指导委员会的主要职责是促进联盟成员间及与联盟外组织的学术交流, 代表联盟成员与国际科联执委会、国际科联成员、联合国教科文组织以及全球利益相关者进行沟通。

2013年11月16-18日, 受国际摄影测量与遥感学会 (ISPRS) 第一副主席Orhan Altan教授邀请, GUs与ISPRS在土耳其召开临时会议。会上除回顾GUs在过去半年的主要活动外, 还就2014年8月31日-9月3日在新西兰举行第31届国际科联大会参会事宜进行讨论。此外, 由GUs联合实施或共同发起的项目如与未来地球科学计划、灾害风险评估与管理计划、国际全球共识年计划均被列入讨论议题。更多会议信息请见GUs网站: <http://www.icsu-geounions.org>。

### **地球数学研究的可持续性 (2013年12月11-2014年1月1日)**

地球数学2013大会 (MPE2013) 于2013年12月11日-2014年1月1日在加拿大蒙特利尔举行。MPE2013由超过140个学术团体、大学、研究机构组成, 它们共同致力于将2013年打造成地球数学研究史上不平凡的一年。这项地球数学工程旨在鼓励有关界定和解决地球基本问题的研究, 支持各层次的教育工作者交流关于地球的议题, 并使大众了解在地球所面对的各种挑战中数学所起到的关键作用。

2013地球数学年由其合作者负责运行，它们大多是科研机构、学术团体、国际组织和教师联盟，致力于围绕这一工程的主题组织科学宣传活动。近年来，各种活动计划已经紧锣密鼓地在全世界范围内有序开展。2013年，很多研究机构都将举办长期的学术项目、研讨会和暑期学校。学术团体和教师联盟将在他们的大会中通过全体会议、特别会议、公众演讲等方式引入地球数学的元素。举办这些科学活动的同时，2013地球数学年还将就地球数学的主题开展外展活动，向公众和学生阐明数学在帮助处理一些亟待解决的世界性难题中所发挥的作用。这使得在回答学校里“数学是用来做什么的”这种问题时，人们能够通过给出启发思考的答案来激发孩子们的积极性。更多会议信息请见：<http://www.iugg.org/special/mpe2013.pdf>。

## **第二届IUGG-WMO联合研讨会（2013年11月18日-20日）**

第二届“火山灰消散预报与民用航空技术” IUGG-WMO联合研讨会于2013年11月18日-20日在瑞士日内瓦举行。本次研讨会由世界气象组织（WMO）、国际IUGG、国际火山学和地球内部化学协会（IAVCEI）、日内瓦大学、英国地质调查局及英国气象局共同发起。会议吸引来自18个国家和地区的95位代表参加，共有47个特邀报告及32个墙报展出。

会议旨在讨论：1) 项目进展；2) 近期火山爆发的应急措施与挑战；3) 喷发源参数的特性描述；4) 火山灰消散模式。此外，研讨会召开的特殊意义在于：

- 1) 规范气象、大气、火山、模式及遥感领域相关组织的交流；
- 2) 促进航空产业与科学组织之间的合作交流；
- 3) 存档第一届IUGG-WMO联合研讨会会议材料；
- 4) 选取高效可操作的模式策略支持应急方案；
- 5) 明确应对当下挑战的最新理念。

## **国际科学理事会简讯**

### **海洋与生物多样性成为可持续发展重点**

联合国可持续发展目标（SDGs）开放工作组（OWG）第八次会议于2014年2月3日至7日在纽约联合国总部举行。海洋、森林、生物多样性为会议主题之一。联合国可持续发展目标开放工作组于2013年3月正式成立，是落实“里约20周年”可持续发展峰会成果的重要进展，与全球可持续发展事业以及2015年后发展议程密切相关，该工作组由包括中国在内的30个国家组成，其主要任务是就可持续发展目标的制定工作向国际社会提供建议。

作为联合国科学与技术工作组的协办方，国际科联邀请国际权威专家做主旨演讲，与各国与会代表互动，从而帮助形成可持续发展目标。邀请专家如下：

1) Jane Lubchenco教授，俄勒冈州立大学杰出海洋学家、国际科联主席(2002-2005)与美国国家海洋和大气管理局 (NOAA) 官员 (2009-2013)；

2) Martin Visbeck教授，德国基尔大学亥姆赫兹海洋研究中心物理海洋学家、“未来地球计划”原过渡小组成员。

## 国际IUGG奖项推荐工作

国际IUGG现开始征集IUGG荣誉会员 (IUGG Fellowship) 及IUGG优秀青年科学家 (IUGG Early Career Scientist Award) 推荐报名：

1) IUGG荣誉会员推荐开始及截止日期：2014年3月22日-2014年9月22日；

2) IUGG优秀青年科学家推荐开始及截止日期：2014年3月22日-2014年6月22日。

国际 IUGG2014 年 2-5 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  
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  
网址：<http://www.iugg.org.cn> 电话：010-82995181、82995221  
E-mail：[wangcy@lasg.iap.ac.cn](mailto:wangcy@lasg.iap.ac.cn) [tracyjin@lasg.iap.ac.cn](mailto:tracyjin@lasg.iap.ac.cn)  
责任编辑：王传艺

秘书长：李建平 研究员  
邮编：100029  
传真：010-82995172  
[zw1@lasg.iap.ac.cn](mailto:zw1@lasg.iap.ac.cn)  
组稿：金楠