



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

[2011] 第 2 期 总第 11 期

IUGG 中国委员会

IUGG 中国委员会秘书处

2011 年 1 月 17 日

## 国际 IUGG 月刊 (2011 年第 1 期)

### 目 录

新年致辞 .....	1
国际 IUGG2011 年年鉴 .....	2
IUGG 主席访问匈牙利国家委员会 .....	3
第 25 届国际 IUGG 联盟大会摘要提交截止日期提示 .....	3
国际科联新闻 .....	3
极端自然灾害及其社会影响 (ENHANS) 项目报道 .....	4
国际季风研讨会报道 .....	5
讣告 .....	5
IUGG 2011 年 1 - 3 月相关会议汇总 .....	6

\*\*\*\*\*

### 新年致辞

新年快乐！在刚刚过去的 2010 里，国际 IUGG 开展了各项活动，在推动国际合作、促进科学发展方面发挥了重要作用。

2010 年国际 IUGG 大事纪：

- 应对自然灾害，发表重要科学声明

2010 年自然灾害频发（如海地和智利地震、冰岛火山喷发、巴基斯坦洪灾、俄罗斯森林大火等）。海地地震后，IUGG 随即于 2010 年 1 月 29 日通过了一项

特别决议—“自然风险和环境灾害科学声明”。国际科联（ICSU）强调该文件是一项针对社会需求的重要科学声明。IUGG 还通过了 2 项与冰岛埃亚菲亚德拉火山喷发有关的声明：其中一项关于火山灰云团的声明被美国参议院和众议院引用，在国会“减少火山风险”专题简报刊发；另一项关于火山灰监测的火山学和气象学支持的声明受到世界气象组织(WMO)执行理事会和国际民用航空组织(ICAO)的欢迎。

2010 年 6 月 28 日，IUGG 发表了关于科学研究自由以及科学家责任的声明，进一步强调了国际科联所倡导的科学普遍性的原则。该原则指出科学家拥有发表科学思想、假设和预言的自由；运用数据、信息、实验和理论从事科学研究的自由以及通过公开发表和会议将科研成果传播给大众的自由。

- 筹备第 25 届国际 IUGG 联盟大会

2010 年，IUGG 及下属协会积极筹备即将于 2011 年 6 月 27 日—7 月 8 日在澳大利亚墨尔本召开的第 25 届国际 IUGG 联盟大会。本届联盟大会将包括 12 个联盟研讨会、9 个联盟主题演讲会、以及协会和联合协会研讨会和开放论坛。

- 资助国际会议及国际合作项目

2010 年，国际 IUGG 联合资助了 16 次国际科学会议和 4 个国际研究项目。通过极端自然灾害及其社会影响项目（Extreme Natural Hazards and Societal Implications, ENHANS）进一步加强与国际科联、联合国教科文组织（UNESCO）及美国地球物理联合会（AGU）等国际组织的合作。

- 吸纳新会员国

2010 年，阿塞拜疆、马其顿成为国际 IUGG 新会员，哥斯达尼加成为国际 IUGG 准会员。

- 召开国际 IUGG 执行局会议

2010 年 10 月 30 日—11 月 2 日，国际 IUGG 在开罗召开执行局会议。会议为即将举行的 IUGG 理事会会议奠定了良好的基础。

国际 IUGG 执行局、IUGG 秘书处感谢 IUGG 各协会、各委员会及 IUGG 各会员单位在过去一年里对 IUGG 工作的大力支持。祝各位新年健康、快乐、进步！

## 国际 IUGG2011 年年鉴

国际 IUGG2011 年年鉴 PDF 现已可上网下载，网址：<http://www.iugg.org/publications/yearbooks/yearbook2011.pdf>。该年鉴的纸质版将于 2011 年 5 月与

IUGG2010 年年度报告一起出版并发送给各国委员会。

## **IUGG 主席访问匈牙利国家委员会**

2010 年 10 月 27 日，国际 IUGG 主席 Tom Beer 博士应邀参加在匈牙利科学院举行的 IUGG 匈牙利国家委员会会议。会议的主要议题是讨论即将召开的第 25 届国际 IUGG 联盟大会。Tom Beer 博士详细介绍了会议的筹备情况，并指出会议论文摘要提交和注册工作现已开始。IUGG 匈牙利国家委员会讨论决定，将结合 4 年一度国际 IUGG 联盟大会出版一期《地球物理学报》特刊。

## **第 25 届国际 IUGG 联盟大会摘要提交截止日期提示**

日前第 25 届国际 IUGG 联盟大会组委会、大会科学委员会公布了最新确定的大会摘要提交截止日期。具体信息如下：

- 2011 年 1 月 17 日，需要申请资助的摘要提交截止日期；
- 2011 年 2 月 1 日，不需要申请资助的摘要提交截止日期；
- 2011 年 3 月 28 日，接受论文、获得资助通知截止日期；
- 2011 年 4 月 11 日，提前注册截止日期。

所有论文摘要（不论口头报告或墙报）必须由将参会的报告人提交，即使报告人不是论文的第一作者。报告人负责提交论文摘要，并支付摘要提交费。除大会特邀报告人外，每位报告人最多可做 2 个口头报告。关于摘要提交及注册的详细信息，请见 [www.iugg2011.com](http://www.iugg2011.com)。

## **国际科联新闻**

- 建立新的全球行动：为全球可持续发展的地球系统研究

《科学》杂志 2010 年 11 月第 12 期刊登了一篇文章，探讨了为实现全球可持续发展，地球系统研究必须应对的挑战。为了应对这些挑战，同时向社会大众传播减少全球环境风险知识，促进经济发展目标的实现，远景任务工作组（the Visioning Task Team）发出了规模空前的全球倡议。该工作组和全球变化计划的联合资助者、用户团体及其他利益相关者将于 2011 年 2 月 10—11 日在巴黎召开会议，讨论这一行动的具体计划，其中包括建立一个高级别的新管理层。新组织

的设计、成立和过渡工作将在随后 18 个月中展开。“为全球可持续发展的地球系统研究：应对大挑战”的有关信息可上网获取，网址：<http://www.icsu-vision.org/other/grand-challenges/>。

- 自然灾害

灾害风险综合研究计划（the Integrated Research on Disaster Risk, IRDR）科学委员会 2010 年 11 月在位于北京的中国科学院对地观测与数字地球中心国际项目办公室召开会议。会议主要讨论首批 IRDR 计划的 3 个项目：以往灾害事件调查取证项目（简称 FORIN）、风险释义及行动项目（简称 RIA）、长期数据库、监测和工具的开发研究。IRDR 计划的发起方—国际科联、国际社科联（ISSC）和联合国国际减灾战略（ISDR）派代表出席了本次会议，并签署了 IRDR 章程。会后，成立了 IRDR 国际项目办公室，Jane Rovins 博士（美国）出任办公室执行主任。关于该计划的更多信息，请见：[www.irdrinternational.org](http://www.irdrinternational.org)。IUGG 将继续与 IRDR 合作，为跨学科研究做出贡献。

- 全球综合地球观测系统

全球综合地球观测系统的发起者地球观测组织（GEO）第七次全会暨 2010 年部长级峰会于 2010 年 11 月在北京举行。会议审议通过了 GEOSS 数据共享行动计划，发表了 GEO《北京宣言》。国际科联还与 GEO 联合国代表、全球气候观测系统（GCOS）、全球海洋观测系统（GOOS）及全球陆地观测系统（GTOS）的发起方发表了联合声明。

## 极端自然灾害及其社会影响（ENHANS）项目报道

2010 年 12 月 13 日，主题为“极端自然灾害事件：模拟、预测与减灾”的研讨会在美国地球物理联合会（AGU）秋季会议期间召开。这次会议由“极端自然灾害及其社会影响”（Extreme Natural Hazards and Societal Implications, ENHANS）项目主办。研讨会包括了 3 个科学分会，来自不同领域从事极端自然灾害研究的 300 多名专家参加了本次会议。12 月 14 日，世界第 3 大保险和再保险经济公司常务董事 Rowan Douglas 先生在 AGU 自然灾害专题小组会上做了题为“自然灾害重塑金融业、公共科学与政策”的特邀报告。12 月 15 日，灾害风险综合研究计划（IRDR 国际项目办公室主任，Jane Rovins 博士参加了该小组会执委会会议，并向与会专家详细介绍了 IRDR 计划。

## 国际季风研讨会报道

国际气象学与大气科学协会/国际大地测量与地球物理学联合会（简称 IAMAS/IUGG）中国委员会于 2010 年 7 月 21—23 日在拉萨举办“亚洲季风及其在全球平流层—对流层大气交换中的作用”国际研讨会。IAMAS 中国委员会主席吕达仁院士担任此次国际研讨会科学委员会主席。会议组织委员会由国际气象学与大气科学协会主席吴国雄院士、IUGG 中国委员会秘书长李建平研究员、IAMAS 中国委员联合秘书长陈洪滨研究员和卞建春研究员担任。在会议开幕式讲话中，中国科学技术协会（CAST）国际联络部梁英南副部长充分肯定了 IAMAS/IUGG 中国委员会近年来在促进中国大气科学国际合作方面所作的大量工作。他还表示，作为 IAMAS/IUGG 中国委员会的主管单位，中国科协将继续支持 IAMAS/IUGG 中国委员会未来开展的活动。

本次研讨会重点讨论了亚洲夏季风—对流—气溶胶—辐射之间的相互作用、平流层—对流层之间的物质交换、以及亚洲季风在全球气候环境中的作用。来自中国、美国、英国、德国、法国、意大利的近 40 名科学家在会上做了报告。作为特邀嘉宾，国际冰冻圈科学协会（IACS）上届主席 Georg Kaser 博士出席了会议，并做了关于冰川研究对探测年代际及百年际季风变率潜在作用的报告。IAMAS 与 IUGG 其他协会一直以来有着活跃的学术交流。在即将于澳大利亚墨尔本召开的第 25 届国际 IUGG 联盟大会期间，IAMAS 将就季风研究的相关主题与其他协会展开合作。届时，IAMAS 将联合 IAPSO、IAHS、IACS 等协会共同组织 IUGG2011 年 JM10“季风、热带气旋及热带动力学”联合研讨会。关于本次研讨会的更多详细信息，请见：<http://lageo.iap.ac.cn/index.php/article/197/289>（通知）、<http://lageo.iap.ac.cn/index.php/article/197/299>（日程）。

## 讣告

### Keith Cole（1929—2010）

2010 年 12 月 13 日，澳大利亚著名日地物理学家 Keith Cole 教授逝世。Keith Cole 教授研究发现红色弧和黎明前的增强是由从上空的热传导产生，这对我们理解地磁暴和部分环电流做出了重要贡献。1962 年，他提出极区电离层焦耳加热概念，现在科学界普遍认为这是高纬电离层和热层的主要能量来源。他还组建拉筹伯大学理论与空间物理研究组。在他的领导下，该研究组建立了墨尔本北部贝弗里奇野外台站，开发了广泛用于电离层、热层和磁层观测研究的仪器。

除科学研究外，Keith Cole 教授还广泛参与国际学术活动，曾担任国际地磁学与高空科学协会（International Association of Geomagnetism and Aeronomy, IAGA）副主席（1976—1979）和主席（1980—1983），国际日地物理委员会（SCOSTEP）（1977—1986）主席等国际组织重要领导职务。由于他在日地物理研究方面的杰出成就，他曾获得国际无线电联合会（URSI）阿普顿奖（Appleton Prize）、国际日地物理委员会终生会员和 IAGA 荣誉会员等多项表彰。

## IUGG 2011 年 1—3 月相关会议汇总

IUGG 相关会议安排可在 IUGG 网站上查询 (<http://www.IUGG.org/calendar>)。

### 2011 年 1 月

- 8—14 日，南非约翰内斯堡，第 23 届非洲地质学术讨论会（IUGG）；
- 17—20 日 南非比勒陀利亚，“非洲极端自然灾害和灾害风险”国际研讨会（IUGG）；
- 22—27 日，印度古吉拉特邦 Raisan, 2001 年 Bhuj 地震以及地震科学进展”国际讨论会（IUGG）；
- 24—27 日，美国加州 Oxnard，国际源汇系统研讨会（AGU）；
- 26—28 日，俄罗斯雅罗斯拉夫区 Uglich，“人工智能在地球磁场研究中的应用”国际研讨会（IUGG、IAGA）；

### 2011 年 2 月

- 7—9 日，瑞士伯尔尼，第 6 届 LISSIG 研讨会“降雪和冰川遥感：冰冻圈、水文和气候的相互作用”（IAHS）；
- 14—18 日，捷克布拉格，大气层—电离层系统的垂直耦合研讨会（IAGA、IUGG）；
- 21—23 日，阿尔及尔，阿尔及尔第 4 届水资源和可持续发展国际研讨会（IAHS、UNESCO）；
- 2 月 27 日—3 月 4 日，美国 Fairbanks，极光现象和磁层过程研讨会（AGU）；
- 2 月 28—3 月 4 日，美国夏威夷檀香山，大气重力波及其对大气环流和气候的影响研讨会（AGU）；

### 2011 年 3 月

- 19—23 日，埃及卢克索，第 3 届 IAGA 研讨会：太阳极小年期间及之后的日地物理（IUGG、IAGA）；
- 21—25 日，毛里求斯路易港，建立阿古拉斯大环流观测体系研讨会（IUGG、IAPSO、SCOR、WCRP）；

- 21—25 日, 美国 Santa Fe, 气候、历史景观与文明研讨会 (AGU);
- 3 月 27 日—4 月 1 日, 摩纳哥, 水文、海洋生态系统和气候变化研究中同位素研究国际研讨会 (IAHS)。

更多会议信息, 请见 IUGG 下属各协会网站。

---

IUGG 中国委员会      主席: 陈运泰 院士      副主席: 吴国雄 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、82995176      传真: 010 - 82995172  
E-mail: [fengjuan@mail.iap.ac.cn](mailto:fengjuan@mail.iap.ac.cn)      [wangcy@lasg.iap.ac.cn](mailto:wangcy@lasg.iap.ac.cn)      [zwl@lasg.iap.ac.cn](mailto:zwl@lasg.iap.ac.cn)  
责任编辑: 冯娟      组稿: 王传艺、周文岭