



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

[2012] 第 10 期 总第 40 期

IUGG 中国委员会

IUGG 中国委员会秘书处

2012 年 9 月 17 日

国际 IUGG 月刊 (2012 年第 7 期)

目 录

未来地球：可持续研究新的全球平台正式启动	1
《行星地球状态宣言》摘要	2
2012 地震和火山电磁学研究协会研讨会信息	3
2012 欧洲科学开放论坛	3
CTBTO 青年基金项目申请信息	4
灾害风险综合研究计划聘任 2013 客座教授信息	4
庆典及纪念	4
IUGG2012 年 7-9 月相关会议汇总	5

未来地球：可持续研究新的全球平台正式启动

2012 年 6 月 14 日，在巴西里约热内卢召开的联合国可持续发展大会“可持续发展科技与创新”论坛上，一项新的国际科学计划“未来地球——全球可持续研究”计划（以下简称“未来地球”计划）正式启动。该计划为期十年，旨在为各国政府、企业和社会搭建一个广泛的合作平台，调动、集成国际资源，为应对全球环境变化和可持续发展的重大挑战提供解决方案。“未来地球”计划强调跨学科研究方法，为环境风险和变化提供早期预警信号，支持社会可持续发展研究。计划研究的基本问题包括：全球环境变化的原因和方式、全球环境变化对人类和其他物种的影响、人类如何提高应变能力、减少有害的风险和脆弱性、以及相关研究如何支持政治决策和社会可持续发展等。

“未来地球”计划近期工作计划包括优先启动区域合作，聘请研究人员、决策者和从业人员，以网上调查的方式开展一系列的框架磋商研究，并将于今年下半年在亚、非、拉美和中东地区陆续开设区域讲习班。此举将有助于加强全球和区域层面的全球变化和社会可持续研究的国际合作。此外，汇集国际资金，支持相关项目研究也将是“未来地球”计划重要的实施途径之一。计划联合发方之一贝尔蒙特论坛（the Belmont Forum）已就相关特定主题（如“淡水安全和沿海脆弱性”）向国际社会和自然研究合作伙伴发起了合作倡议。

注：“未来地球”计划由国际科学理事会(ICSU)和国际社会科学理事会(ISSC)提出，联合发起方还包括贝尔蒙特论坛、联合国环境计划署（UNEP）、联合国教科文组织（UNESCO）和联合国大学（UNU），并得到了世界气象组织（WMO）的大力支持。其研究主题与2012年6月在里约热内卢召开的联合国可持续发展大会主题相呼应。

《行星地球状态宣言》摘要

2012年3月，由国际科联发起的主题为“压力下的星球”大会在英国伦敦召开。大会旨在评估行星地球的现状，探索解决迫在眉睫的全球危机的新方法。会议发表了《行星地球状态宣言》，为联合国可持续发展大会（2012年6月，里约热内卢）提供了重要的科学参考。《宣言》中关于地球系统的新知识和解决全球危机的新方法的内容摘要如下：

- 关于地球系统的新知识

- 保护地球自然资源是我们所处的时代面临的一个明确挑战；

- 人类已驱使地球进入一个新的地质世代—人类世(Anthropocene)，人类活动成为影响诸多地球系统过程的重要推动力；

- 地球系统是一个复杂的，相互关联的系统，包括相互联系和相互依赖的全球经济和社会系统。这样的系统对突然和快速的变化以及危机（如全球金融崩溃或粮食价格波动）相当敏感和脆弱；

- 现有的全球环境变化管理机制不足以及及时处理诸如全球变化和生物多样性丧失等全球性挑战。必须向全球管理转变，建立地方、国家和区域政府之间，以及与商业和民间协会之间的多种合作关系，以提供多中心的全球管理网络。

- 关于解决全球危机的新方法

- 相互联系的问题需要相互联系的解决方法；

- 科学与社会应建立沟通的新机制。国际科学界应当建立规范而且连贯的的全球可持续性分析框架，以解决方案为重点，将国际上的相关工作努力相结合，促进全球可持续性研究的跨学科互动。

- 需要将全球高水平的科学研究与全球可持续性的新决策相关的跨学科研究联系整合起来，调动政府、民间社会、研究资助机构和私营部门各方资源、共同设计和实施，以形成各种利益相关者和决策者之间就全球可持续性进行相互对话的新机制，寻求有效解决全球危机的新方法。

《宣言》指出：我们必须以里约热内卢联合国可持续发展大会为契机，及时采取行动，共同推动社会可持续发展进程。

2012 地震和火山电磁学研究协会研讨会信息

EMSEV (Electromagnetic Studies of Earthquake and Volcanoes) 是 IUGG 所属专门从事地震和火山电磁学研究的跨协会工作组。2012 EMSEV 国际研讨会将于 2012 年 9 月 30 日-10 月 4 日在日本静冈召开。本次双年会由 IUGG、IAGA (国际地磁学与高空物理学协会)、IASPEI (国际地震学与地球内部物理学协会)、和 IAVCEI (国际火山学与地球内部化学协会) 联合资助。研讨会将围绕与地震和火山爆发时电磁信号从地壳到电离层激发和传播的物理过程及观测展开。研讨会预设 5 个分会场，将吸引国际电磁学、电离层和空间物理学、无线电波学、地震学和大地测量学和地球化学研究等相关领域的近百名专业研究人员与会，并特别鼓励发展中国家的科研人员参会。

2012 欧洲科学开放论坛

欧洲科学开放论坛将于 2012 年 7 月在都柏林举行。此次会议规模宏大，为同类开放论坛之最。届时多位诺贝尔奖获得者，国际知名科学家将和决策者、商届领袖以及国际媒体一道，就如何加强科学与社会的联系，进而影响决策制定展开深入研讨。自 2002 年以来，IUGG 与欧洲科学开放论坛一直建立了良好的合作关系，组织了多次联合科学活动。关于本次论坛的更多信息，请见 www.esof2012.org。

CTBTO 青年基金项目申请信息

近期，全面禁止核试验条约组织（CTBTO）筹委会向青年学生和工程人员发出倡议，邀请参与 CTBTO 实施的利用国际监测系统（IMS）网络提供的地震、水声、次声和放射性核素等领域的的数据，为核禁试条约监测问题提供创新性的解决方案。有兴趣的申请人可以向 CTBTO 提交短期研究项目建议书，以获得基金资助。评审结果将在 2013 年 6 月 17- 21 日在维也纳举行 CTBTO 科技会议上公布。申请截止日期为 2012 年 7 月 11 日。

灾害风险综合研究计划聘任 2013 客座教授信息

灾害风险综合研究计划（IRDR） 近日启动 2013 客座教授聘任项目，该项目由中国科学院资助，面向在灾害风险研究领域取得杰出的学术成果的国际知名科学。获聘者将协同 IRDR 国际项目办公室（IRDR IPO）和 IRDR 工作组，负责发展 IRDR 战略工作计划；组织实施灾害风险综合研究项目；在全球范围内拓展 IRDR 合作网络；加强 IRDR 和中国科学院及其他国际科技组织的联系等工作。申请截止日期为 2012 年 7 月 30 日，有意者请查看：www.irdrinternational.org。

庆典及纪念

- **Peter John Wyllie**

2009 年《岩石学报》在达沃斯召开专题会，庆祝该学报创刊 50 周年暨国际 IUGG 前主席（1995-1999）、著名岩石学家 Peter John Wyllie 教授 80 岁寿辰。2011 年，《岩石学报》为此发布了专刊。

- **Vladimir Isaakovich Keilis-Borok**

在 2011 年 AGU（美国地球物理联合会）秋季会议上，国际 IUGG 前主席（1987-1991）Vladimir Isaakovich Keilis-Borok 教授因其在“对自然和社会经济系统中的极端事件”的预测领域做出的突出贡献获得嘉奖，会议同时庆祝 Vladimir 教授 90 岁寿辰。Vladimir 长期活跃在国际科技界，曾在 IUGG、ICSU 等多个国际科技组织担任领导职务

- **Karl Fuchs**

2012 年 6 月 15 日，卡尔斯鲁厄理工学院（KIT，德国）召开座谈会庆贺国

际岩石圈计划（ILP，1985-1990）前主席 Karl Fuchs 教授 80 岁寿辰。Karl Fuchs 教授在地质学和地球岩石圈的研究方面做出杰出贡献。

IUGG2012 年 7-9 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>)。

2012 年 7 月：

- 1-6 日，英国 Leeds，2012 年 SEDI 大会（IUGG、SEDI）；
- 9-11 日，瑞典 Tarfala，冰川物质平衡的测量和不确定性评估研讨会(IACS、IUGG)；
- 13-25 日，美国波特兰，第 32 届 SCAR 开放科学大会（SCAR）；
- 14 日，美国波特兰，冰盖物质平衡和海平面（ISMASS）研讨会（SCAR、IASC、WMO）；
- 14-22，印度 Mysore，第 39 届 COSPAR 科学大会（COSPAR）；
- 23-27，波兰奥尔什丁，国际 GNSS 服务（IGS）研讨会（IAG）；
- 25-31，澳大利亚达尔文，第 21 届电磁感应研讨会（IAGA、IUGG）；
- 7 月 28-8 月 3 日，德国莱比锡，国际云和降水大会(IAMAS、IUGG、WMO)；

2012 年 8 月：

- 5-15 日，澳大利亚布里斯班，第 34 届国际地质大会（IUGS）；
- 6-9 日，中国昆明，ICDM 2012 年高影响天气和气候事件的动力学及可预报性国际研讨会（IAMAS、IUGG、WMO）；
- 6-10 日，德国柏林，2012 国际辐射研讨会（IAMAS、IUGG）；
- 13-17 日，新加坡，AOGS-AGU 联合大会（AOGS、AGU）；
- 19-20 日，中国上海，空间测量和地球系统国际研讨会（IAG）
- 19-24 日，俄罗斯莫斯科，第 33 届欧洲地震委员会和青年地震学者训练班（IASPEI、IUGG）；
- 26-30 日，瑞士达沃斯，第四届国际灾害风险大会（GRF、IRDR）；
- 28-31，德国波恩，“全球综合地球观测系统（GEOSS）：为实现跨越千年发展目标提供支持的科学”研讨会（GEOSS）。

2012 年 9 月：

- 16-23 日，加拿大尼亚加拉瀑布，第 34 届国际水文地质学家协会大会(IAH)；
- 17-20 日，蒙古乌兰巴托，第九届亚洲地震委员会大会（IASPEI、IUGG）；
- 17-20 日，法国斯特拉斯堡，2012 年：地震大地测量学与地球动力学研讨会（IAG、WEGENER）；

- 23-26 日, 秘鲁利马, 第 16 届秘鲁地质大会暨 SEG2012 年大会 (IASPEI);
- 23-29 日, 意大利 Vulcini, 第四次坍塌火山口国际研讨会 (IAVCEI);
- 24-27 日, 奥地利维也纳, 第 3 届国际水文、生态及水资源跨学科研讨会 (IAHS);
- 24-29, 法国巴黎, 雷达测高 20 年进展研讨会 (ESA 欧空局);
- 25- 26 日, 意大利威尼斯, 国际 DORIS 服务 (IDS) 研讨会 (IAG);
- 9 月 30 - 10 月 4 日, 日本静冈, 2012 年国际地震和火山电磁学研究协会研讨会 (IAGA、IASPEI、IAVCEI、IUGG)。

更多会议信息, 请见 IUGG 下属各协会网站。

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: fengjuan@mail.iap.ac.cn	wangcy@lasg.iap.ac.cn	zwl@lasg.iap.ac.cn
责任编辑: 冯娟		组稿: 王传艺