



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 2 期 总第 49 期

IUGG 中国委员会

IUGG 中国委员会秘书处

2013 年 2 月 28 日

国际 IUGG 月刊 (2013 年第 2 期)

目 录

无测站流域的水文预测十年计划总结研讨会报道.....	1
国际 IUGG 秘书处信息.....	2
水文学统计法及水资源管理研讨会报道.....	2
阿古拉斯海流研讨会报道.....	2
国际科学数据委员会大会及全会报道.....	3
国际科联简讯.....	4
荣誉和嘉奖.....	4
讣告.....	4
国际 IUGG2012 年 2-4 月相关会议汇总.....	5

无测站流域的水文预测十年计划总结研讨会报道

无测站流域的水文预测 (Prediction in Ungauged Basin, 简称 PUB) 是国际水文科学协会 (IAHS) 在 21 世纪启动的第一个重点研究计划 (2003-2012)。2012 年 10 月 23-25 日, “PUB 计划” 总结研讨会在荷兰代尔夫特纪念国际水文科学协会成立 90 周年大会期间召开, 来自世界 37 个国家的 200 多名代表会议聚集一堂总结交流 PUB 计划十年取得的成果。IAHS 前主席 Kuni Takeuchi 教授、“PUB 计划” 共同主席及多位国际水文专家做了大会特邀报告。来自南非西开普敦大学的 Dominic Mazvimavi 就有关在长期缺乏观测资料的非洲南部实施 PUB 计划进行了报告。大会另一亮点是由 Günter Blöschl 主席所带领的团队研究并撰写的

《PUB 计划实施成果集》，该书通过案例分析，对解决无测站流域水文数据观测提出了具有指导性的方法和建议。

可持续的河流水文管理通常是通过使用各种预测工具测得河流径流在一定时空尺度的数据资料进行的。但是，全球范围内只有一小部分河流拥有径流测站资料；而且，由于缺乏普遍使用的流域尺度理论或公式，径流预测模型往往由于模型开发人的不同学科背景及经验、不同的地区的气候条件和独特的流域特征等因素知识预测模型的概念、机构、参数和输出量有很大不同。因此，各种建模工作零散，模型使用地域局限性强。“PUB 计划”全面评估各类预测模型，通过对根据时空尺度、气候特征、数据要求、应用类型对各种零散的模型进行分类，探究模型的水文学意义及其对气候-土壤-植被-地形控制的作用。与会者一致认为，“PUB 计划”实施十年，在提高无测站水文预测能力，增进水文过程认识，推动水文学不同子学科之间的建设性对话方面取得瞩目成绩。计划的实施为促进水文学和相关的地球系统科学理论的进步，共同服务社会做出了巨大贡献。

本次会议还讨论了 IAHS 未来十年新科学计划的设立问题。新科学计划工作组负责人 Alberto Montanari 教授介绍了新计划纲要，新计划拟命名为“Panta Rhei”（中文大意：流动的一切）。该纲要初稿可见于 IAHS 网站，网址：<http://iahs.info/>。

国际 IUGG 秘书处信息

国际 IUGG 秘书处新聘 Katrin Gundrum 女士自 2013 年 1 月 1 日起任执行秘书助理，秘书处同时感谢德国科学基金会（DFG）和德国地质研究中心亥姆霍兹中心（GFZ）给予秘书处工作的大力支持。

水文学统计法及水资源管理研讨会报道

2012 年 10 月 1-2 日，由 IAHS 下属的国际水文统计委员会（ICSH）举办的“水文学统计法及水资源管理研讨会”在突尼斯召开，来自 17 个国家的 56 名研究者与会，会议包含 17 个报告及 31 个墙报。会议的主要议题为：1) 区域频率分析和建模；2) 极端事件预估；3) 水库管理、多元洪水统计及应用；4) 降水模拟、分类模型和水文观测非平稳性。会议还设了专门环节，缅怀 IAHS 前主席，国际著名水文学家 Vit Klemes 教授生平。

阿古拉斯海流研讨会报道

2012 年 10 月 8-12 日，查普曼大会在南非开普西部的斯泰伦博斯召开，会议主题为：阿古拉斯海流系统及其在变化中的海洋环流、气候和海洋生态体系中的

作用。会议按以下主题分为 4 场分会：1) 现在和过去的边界条件下阿古拉斯海流系统的现状和动态；2) 阿古拉斯海流系统对区域气候、生态系统和渔业的影响；3) 阿古拉斯海流系统与海洋环流和气候变化的链接机制；4) 阿古拉斯海流系统对大西洋经向翻转环流 (AMOC) 和全球气候系统的影响。研究表明由于从源头向西南方向传播的中尺度涡和偶极子的作用,阿古拉斯海流系统对海洋生态系统有显著影响。阿古拉斯回流有助于维持和引导南半球的风暴轴,从而影响非洲的区域天气和降水。多数气候模型在模拟阿古拉斯海流系统方面能力有限。目前,研究者正试图通过发展海洋高分辨率的耦合气候模式解决以上问题,通过运用 GATEWAYS 等程序进行研究该海流百年时间尺度上的变化。会议建议以西印度洋生态系统可持续联盟 (WIOSEA) 为主要框架,发展阿古拉斯海流系统的持续观测,支持区域技术人员和科学家的能力建设和培训。

本次会议得到了海洋研究科学委员会 (SCOR)、世界气候研究计划 (WCRP) 和国际海洋物理科学协会 (IAPSO)、政府间海洋学委员会 (IOC) 等多个国际科学组织和计划的支持。国际 IUGG 特别资助 1.7 万美元,支持青年科学家和非洲女科学家参会。

国际科学数据委员会大会及全会报道

2012 年 10 月 28-31 日,第 23 届国际科学数据委员会 (CODATA) 大会在中国台北中央研究院召开,会议以“开放数据与信息:变化中的地球 (Open Data and Information for a Changing Planet)”为主题。会议共有口头报告及墙报 50 个,主要议题包括:1) 数据共享实践及未来发展方向;2) 压力之下的星球:区域性及全球性的数据挑战;3) 数据获取的内涵;4) 科学数据的道德观。会议由 CODATA 主席郭华东主持,国际科联 (ICSU) 主席李远哲、英国皇家学会科学政策咨询组主席 Geoffrey Boulton、灾害风险综合研究计划 (IRDR) 主席 Sálvano Briceño、国际极地年前主任 David Carlson、北京正负电子对撞机国家实验室主任陈和生、欧洲研究委员会委员 Ovid Tzeng、国立中兴大学校长李德财等多位专家出席会议。会议授予美国科学院院士 Michael Goodchild 教授“2012 年度 CODATA 奖章”。

11 月 1-2 日召开了第 28 届 CODATA 全体大会。本次全会修改了会员章程,增设附属会员和常务会员;同意接纳芬兰、蒙古和捷克 3 国为 CODATA 正式会员国;通过对原有和新申请任务组的讨论;决定成立青年科学家工作组和专门的数据科学道德工作组;选出了 CODATA 新一届秘书长和司库;决定第 24 届 CODATA 大会暨世界数据系统大会 2014 年 10 月在印度新德里召开。

国际科联简讯

- 灾害风险综合研究计划（IRDR）任命新一届科学委员会主任

IRDR 任命新西兰地质调查局高级研究员、新西兰梅西大学灾害研究联合中心主任 David Johnston 为新一届科学委员会主任，任期从 2013 年 1 月 1 日开始。David Johnston 是 IUGG 新西兰国家委员会委员，主要从事灾害响应及社区抗灾能力等领域的研究。

- 国际科联就国际会议组织及参会发出倡议

国际科联科学行为自由和责任委员会（CFRS）近日特别就国际会议组织、参会及相关签证等问题向国际会议组织者、资助方和与会者发出了倡议。倡议书自在旨在保护科学工作者平等、自由地参与国际科学交流活动的权益，详见：<http://www.iugg.org/meetings/visa.php>。

- 世界数据系统科学委员会（WDS）会议召开

国际科联-世界数据系统科学委员会双年会于 2012 年 11 月 1-2 日在中国台北召开。本次会议主要讨论发展 ICSU-WDS 作为科学数据评估全球跨学科网络框架，为国际科联主导的“未来地球”计划提供支持。

- 国际科联征聘科学官员

国际科联秘书处征聘科学官员，协助科联“未来的地球”计划的相关工作。

荣誉和嘉奖

- **Kathryn Whaler**

英国皇家天文学会授予国际地磁学与高空物理学协会主席 Kathryn Whaler 2013 年英国皇家天文学会奖章，以表彰她在地磁学与地球物理学领域研究做出的杰出工作。

讣告

- **Mark Meier (1925–2012)**

美国著名冰川学家 Mark F. Meier 教授于 2012 年 11 月 25 日在美国科罗拉多逝世，享年 87 岁。Meier 教授毕生从事冰川学研究，在国际地球物理年（1957-58）和国际水文十年计划（1965-1975）期间，积极组建了北美冰川质量平衡的系统评估和测量活动。他不仅是将卫星遥感用于冰川观测的先驱，同时也是阿拉斯加

潮水冰川动态观测的领头人。Meier 教授曾担任过 IAHS、ICSI（国际雪冰委员会）等国际组织的领导职务，1985 年成为国际冰川学会的荣誉会员，并获得学会最高奖“Seligman Crystal”奖。此外，Meier 教授还曾获 IAHS-UNESCO-WMO 联合颁发的“国际水文学奖”和“AGU 霍顿奖章”等多项荣誉。

● **Nicholas Ambraseys (1929-2012)**

著名地质学家 Nicholas Ambraseys 教授 于 2012 年 12 月 28 日在英国普特尼逝世，享年 83 岁。Ambraseys 教授生于希腊雅典，1958 年于伦敦帝国学院获得土木工程专业博士学位后留校任教。他组建了该校土木工程系工程地震学教研组，并长期担任负责人（1971-1994），1994 年成为该校名誉教授。Ambraseys 教授的研究涵盖地震及其对地面、地壳结构和人类的影响，尤其在地中海东部地区的地震研究方面做出了巨大贡献。2009 年剑桥出版社出版了其专著《地中海及中东地区的地震》。Ambraseys 教授一生获得了包括英国皇家工程院、英国皇家地理学会、美国地震学会最高荣誉奖“Harry Fielding Reid”奖等多个国际科学组织颁发的奖项和荣誉称号，还曾担任 IUGG 希腊国家委员会秘书长（2008-2012）。

国际 IUGG2012 年 2-4 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>)。

2013 年 2 月：

- 24-25 日，阿尔及利亚阿尔及尔，第 5 届水资源与可持续发展国际会议 (IAHS)；
- 13-16 日，印度果阿，GES 开放科学会议 (IGBP)；
- 2 月 25 日-3 月 1 日，阿根廷布宜诺斯艾利斯，南半球臭氧耗减气候效应研讨会 (WCRP)；

2013 年 2 月：

- 2-5 日，芬兰赫尔辛基，IVS-EGU 新一代大地测量和天体测量 VLBI 培训班 (IAG)；
- 6-8 日，芬兰赫尔辛基，第 21 届欧洲大地测量和天体测量学 VLBI 工作会议 (IAG)；
- 11-15 日，希腊塞萨洛尼基，太阳变异对气候影响的培训班 (IAMAS/ICMA)；

2013年4月:

- 4-5日, 英国伦敦, 全新世气候变化会议 (SCAR/ SCOR);
- 7-12, 奥地利维也纳, EGU 大会 (EGU);
- 15-19日, 波兰华沙, 第17届地球潮汐国际研讨会 (IAG);
- 16-17日, 中国北京, 国际气候委员会2013“年代际气候变化和跨尺度相互作用”专家评估国际研讨会 (IAMAS);
- 21-26日, 美国佛罗里达 Gainesville, 地下水水质国际会议 (IAHS);
- 24-28日, 德国格尔利茨 2013 年新生代玄武岩岩浆研讨会;
- 4月29日-5月1日, 英国埃克塞特, SPARC 项目分析比较会议 (IAMAS)。

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: wangcy@lasg.iap.ac.cn	tracyjin@lasg.iap.ac.cn	zwl@lasg.iap.ac.cn
责任编辑: 金楠		组稿: 王传艺