



IUGG 中国委员会会讯

2023 年第 4 期（2024 年 1 月 8 日）

目录：

- 1 IUGG 主席 Chris Rizos 教授应邀来华访问
- 2 中国科协党组成员兼国际合作部部长罗晖会见 IUGG 主席 Chris Rizos 教授
- 3 IUGG 主席 Chris Rizos 教授访问长安大学
- 4 国际大地测量学协会中国委员会多名学者积极参与相关国际学术组织
- 5 国际水文科学协会中国委员会召开 2023 年度工作会议及学术交流会
- 6 国际气象和大气科学协会中国委员会举办第七届非线性大气-海洋科学研讨会
- 7 国际气象和大气科学协会中国委员会组织召开云物理学术研讨会

1. IUGG 主席 Chris Rizos 教授应邀来华访问

10月31日-11月5日，国际大地测量学和地球物理学联合会（IUGG）主席 Chris Rizos 教授受 IUGG 中国委员会邀请来华访问。Chris Rizos 教授是国际著名大地测量与卫星导航科学家，澳大利亚新南威尔士大学名誉教授，澳大利亚科学院国家地球科学委员会委员，2023年7月当选为 IUGG 主席，并曾在多个大地测量和卫星导航国际组织任职。

11月2日上午，Chris Rizos 到达中国测绘科学研究院进行学术访问与交流，并被中国测绘科学研究院聘请为特聘研究员。测科院院长燕琴为 Rizos 教授颁发聘书并讲话，副院长吴岚主持受聘仪式和学术交流活动。



Chris Rizos 教授作了题为“*What Can the Geosciences Learn From the Success of Modern Geodesy (现代大地测量学的成功对地球科学领域的启示)*”的学术报告，介绍了 IUGG 的组织架构和各协会主要职责，重点介绍了现代大地测量学在卫星导航定位、空天地协同地球观测和全球大地测量基础服务方面的强大能力，及其在全球和各国经济社会发展中发挥的基础性作用，讨论了现代大地测量学对地球科学各领域在提升显示度、争取更多支持等方面的启示。

学术交流活动吸引了约 200 名专家、学者以及留学生参加，其中，国家基础地理信息中心、国土卫星测绘应用中心、北京建筑大学、中国地质大学（北京）、中国电子科技集团公司第五十四研究所国家导航重点实验室等相关单位的专家和研究生也慕名前来参会交流。



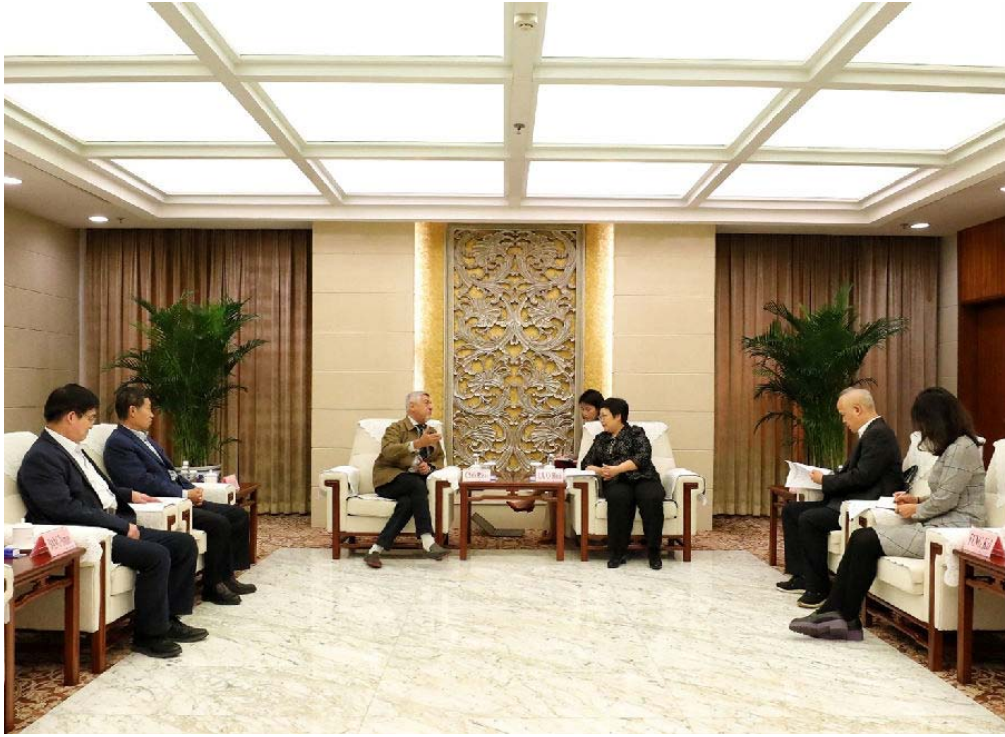
(CNC-IAG 蒋涛 供稿)

2. 中国科协党组成员兼国际合作部部长罗晖会见 IUGG 主席 Chris Rizos 教授

11月2日，中国科协党组成员兼国际合作部部长罗晖在京会见国际大地测量和地球物理学联合会（IUGG）主席 Chris Rizos 教授。IUGG 中国委员会前主席、中国科学院院士杨元喜出席。

双方围绕中国科协与 IUGG 未来合作、中国科学家如何更好地参与国际交流合作等议题开展深入交流。此外，Chris Rizos 教授鼓励中国科学家在数据共享、技术服务、前沿领域、战略规划等方面作出贡献，并建议更多的中国青年科学家参与国际交流合作。

中国国际科技交流中心、国际大地测量和地球物理学联合会（IUGG）中国委员会相关负责人参加会见。



(CNC-IAG 蒋涛 供稿)

3. IUGG 主席 Chris Rizos 教授访问长安大学

11月3日，国际大地测量和地球物理学联合会（IUGG）主席 Chris Rizos 教授访问长安大学，长安大学副校长范文在北校区北辰楼会议室会见 Chris Rizos 教授，国际合作与交流处、地质工程与测绘学院负责人参加会见。范文对 Chris Rizos 教授的来访表示欢迎，他介绍了学校的基本情况、国际交流与合作情况，重点介绍了学校地学学科建设情况。他表示，学校始终坚持国际化办学，不断发挥学科特色，致力于基础设施建设行业的发展。长安大学与澳大利亚多所高校都有着良好的合作关系，主要通过教师互访、学生联合培养及合作科研等多种形式不断巩固与深化双方合作。希望以此次交流为契机，以双方现有的在地学领域的合作为基础，进一步推动学校与澳大利亚新南威尔士大学等澳洲知名高校开展更多更深入的合作。

Chris Rizos 介绍了新南威尔士大学的基本情况，重点介绍了学校地学学科所依托的土木与环境工程学院发展建设情况，并希望能够与长安大学建立更加广泛的合作关系，共同开拓更为宽广的合作交流领域，推动两校建立更为亲密的合作关系。会后，Chris Rizos 教授参观了长安大学校史馆并作专题学术报告会。





(CNC-IUGG 杨强 供稿)

4. 国际大地测量学协会中国委员会（CNC-IAG）多名学者积极参与相关国际学术组织

日前，中国测绘科学研究院收到国际大地测量协会（International Association of Geodesy, IAG）邮件通知，中国测绘科学研究院党亚民副总工程师、研究员被正式提名担任新一届 IAG 全球大地测量观测系统（Global Geodetic Observing System, GGOS）执委（2023-2027），中国测绘科学研究院蒋涛研究员被正式提名担任新一届 IAG 第二委员会（重力场）副主席（2023-2027），以上提名已在美国旧金山召开的 IAG 执委会议上通过。

IAG 是国际大地测量领域最权威的全球性学术组织，是国际大地测量与地球物理联合会（IUGG）所属的七个协会之一，1864 年 10 月在德国柏林成立。IAG 的宗旨是：通过国际合作，促进大地测量学的发展，协调需要国际合作的大地测量工作、国际大地测量空间技术、地球动态观测和研究，以及其他有重大意义的大地测量科学问题研究。GGOS 是过去 20 多年来 IAG 倾力打造的一项旗舰型全球大地测量基础设施和服务计划。

党亚民研究员现担任 IAG 中国委员会主席，曾任 IAG 执委，20 多年来长期致力于推动中外大地测量科技合作与交流，代表我国申办并成功组织举办了 IAG2021 科学大会（北京）。蒋涛研究员现担任 IAG 中国委员会秘书长、IAG 工作组主席及多个工作组成员，曾受邀参加 IAG 科罗拉多 1 厘米精度大地水准面建模国际合作，核心参与 IAG2021 科学大会（北京）申办和组织工作。

中国测绘科学研究院蒋涛研究员担任 IAG 第 2 委员会（重力场）副主席，中山大学冯伟教授担任分委会“重力反演与地球系统质量迁移”主席；武汉大学李星星教授担任 IAG 第 4 委员会（定位与应用）副主席，武汉大学耿江辉教授担任“多系统多频率”主席，中国科学院空天信息创新研究院王宁波副研究员担任“GNSS 大气遥感”主席，9 位中国学者担任 IAG 工作组主席，3 位担任 IAG 工作组副主席，中国科学院上海天文台黄乘利研究员、同济大学李博峰教授和沈云中教授、武汉大学李星星教授、中国科学院精密测量科学与技术创新研究院袁运斌研究员和张宝成研究员担任 Journal of Geodesy 编委。

（CNC-IAG 蒋涛 供稿）

5. 国际水文科学协会中国委员会（CNC-IAHS）召开 2023 年度工作会议及学术交流会

2023 年 12 月 15 日，第九届国际水文科学协会中国委员会（CNC-IAHS，以下简称中委会）2023 年度工作会议及学术交流会在郑州召开。华北水利水电大学党委书记王笃波出席会议并致辞，会议由中委会主席、水利部水文司副司长刘志雨主持。

中委会秘书长、水利部信息中心张建新处长汇报了中委会 2023 年度主要工作成效与下一步工作计划，各分委会也分别汇报了各自本年度工作开展情况。与会代表就 2024 年工作重点、中委会长远发展等议题进行了热烈讨论，提出了许多建设性的意见。

学术交流活动中，清华大学杨大文教授作题为“黄河流域水循环演变与水土过程耦合效应”的报告，中国科学院西北生态环境资源研究院丁永建研究员作题为“中国气候与生态环境变化评估-事实、影响与适应”的报告，华北水利水电大学刘俊国教授作题为“气候变化与洪涝灾害防控”的报告，中国科学院地质与地球物理研究所庞忠和研究员作题为“现代水文学中的示踪剂应用进展”的报告，南京水利科学院陈求稳研究员作题为“生态水文学-建坝河流生态水文效应与调控”的报告，中国科学院地理科学与资源研究所陈东作研究员题为“火星 Jezero 撞击坑三角洲形成历时”的报告，西北大学张世强教授作题为“新疆雨雪冰混合洪水模拟进展”的报告，浙江大学许月萍教授作题为“基于降雨融合和深度学习模型驱动的台风暴雨洪水预报”的报告，西北农林科技大学李志教授作题为“植被变化对黄土区地下水潜在补给的影响”的报告。庞忠和、贺秀斌、刘俊国分阶段主持学术交流。

会议采用线上线下结合的方式进行，来自中国科学院西北生态环境资源研究院、中国科学院成都山地灾害与环境研究所、中国水利水电科学研究院、长江水利委员会水文局、武汉大学、北京师范大学、中山大学等单位的 40 余名代表现场参加了本次会议。



(CNC-IAHS 史俊超 供稿)

6. 国际气象和大气科学协会中国委员会（CNC-IAMAS）举办第七届非线性大气-海洋科学研讨会

2023年10月21-23日，第七届“非线性大气-海洋科学研讨会”在重庆市成功举办。此次会议由中国科学院大气物理研究所大气科学和地球流体力学数值模拟国家重点实验室主办，由IAMAS中国委员会主席穆穆院士担任会议的学术委员会主席。国内外43家相关科研院校的180余名专家、学者和研究生参加了此次会议。

复旦大学穆穆院士、重庆市气象局周国兵副局长、中国气象学会副理事长胡永云教授和杨修群教授，以及中国气象学会动力气象委员会主任陈文教授先后致词，他们一致强调了大气海洋科学的非线性数学物理问题研究的重要性，希望研讨会成为从事该领域研究的专家学者们进行学术交流的高水平和高影响力平台。

此次会议共安排了8个大会报告、48个分会口头报告和21个墙报，内容涵盖非线性大气和海洋动力学，及其相关的天气气候可预报性等主题。学者们就大气、海洋最新观测和理论研究中的非线性问题，以及非线性数学物理新方法和人工智能新算法等在解决非线性动力学问题中的应用等，各抒己见，讨论热烈，达到了预期效果。

穆穆院士在会议的闭幕式上对此次会议进行了总结，他充分肯定了此次会议的成功举办，他鼓励青年学者们加强交流合作，拓宽国际视野，努力为非线性大气海洋科学的发展，以及我国高影响天气气候事件预报水平的提高做出积极贡献。



（CNC-IAMAS 杨丽超、段晚锁 供稿）

7. 国际气象和大气科学协会中国委员会（CNC-IAMAS）组织召开云物理学术研讨会

2023年11月23日，IAMAS中国委员会委员赵传峰、汪名怀、陆春松和青年科学家代表李婧等在北京大学物理学院思源多功能厅隆重召开“云物理”学术研讨会。北京大学物理学院高原宁院士、中国科学院大气物理研究所吕达仁院士以及来自全国30多所高校和科研院所的90多名专家学者与20多名学生参会。

会议围绕云物理学领域的最新研究进展、科学问题、发展需求和领域方向，开展了37个学术报告，分别聚焦云物理领域，涵盖观测技术与遥感方法、特征认知与过程机理以及模式评估与改进三个方向，并在报告基础上展开热烈讨论，彼此互相激发新的思考、观点和建议，积极在云物理学领域共享进展、共拓思维、共谋合作。

通过研讨，与会专家明确了共建云物理观测网络体系的合作意愿，发起了共组云物理学学术年会的倡议，形成了云物理观测、机理和模式方面的科学共识，为凝练云物理研究领域的科学前沿问题和发展方向提供了新的启示和思路，为推动该领域的不断发展奠定了基础。



（CNC-IAMAS 赵传峰 供稿）