



IUGG 中国委员会会讯

2021 年第 3 期（2021 年 10 月 18 日）

目录：

- 1 第四届中国大地测量和地球物理学学术大会受到媒体广泛报道
- 2 大地测量与导航 2021 年综合学术年会在青岛召开
- 3 国际冰冻圈科学协会中国委员会（CNC-IACS）2021 年学术年会在青岛召开
- 4 CNC-IAHS 参加第四届 CCGG 大会成功举办“水文水资源国际青年论坛”等四个专题交流会
- 5 CNC-IAMAS 第九届委员会第一次会议在青岛成功召开
- 6 CNC-IAVCEI 《中国活动火山》GSL 专辑出版
- 7 亚洲大洋洲地球科学学会（AOGS 2021）

1. 第四届中国大地测量和地球物理学学术大会受到媒体广泛报道

7月17-18日，由中国科学技术协会国际大地测量和地球物理学联合会中国委员会(CNC-IUGG)主办，中国石油大学(华东)承办的第四届中国大地测量和地球物理学学术大会(4th CCGG，简称“大会”)在青岛召开。

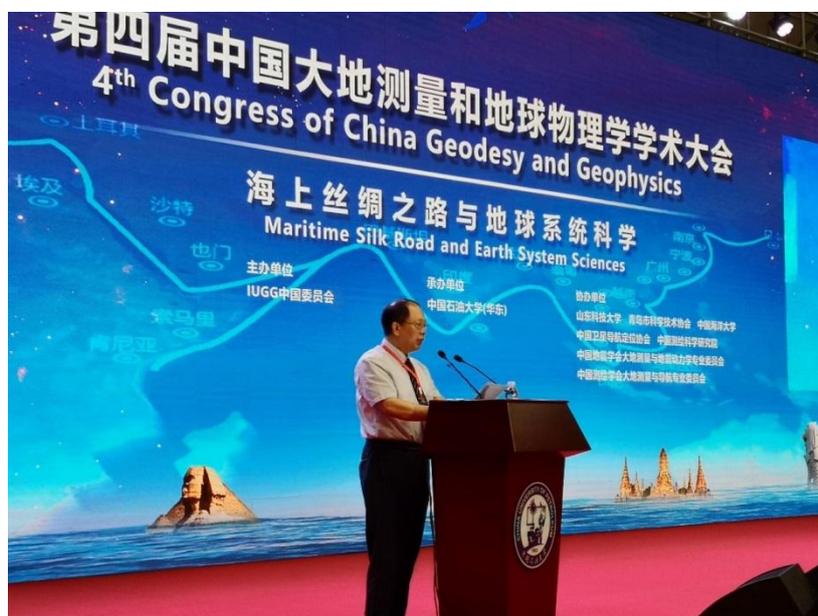
本次大会引起了媒体的广泛关注！中新社、央视频、光明日报、科技日报、经济日报、中国教育报、人民网、凤凰网等媒体都对大会进行了采访报道。

人民网、光明日报等对大会整体情况进行了报道：“第四届中国大地测量和地球物理学学术大会在中国石油大学(华东)召开”，经济日报、齐鲁晚报、中国科学报、新浪网、搜狐网、腾讯网、中国工业新闻网等媒体进行了转发。

大众日报、凤凰网对大会开幕式进行了重点报道：“大咖云集！第四届中国大地测量和地球物理学学术大会召开”，网易等进行了转发。

中新社、中国教育报针对本届大会院士高端论坛“地球系统科学与碳循环”进行了特别报道：“第四届中国大地测量和地球物理学学术大会闭幕聚焦‘碳循环’”。搜狐网、新浪网；中国发展网等、荆楚网等进行了转发。

科技日报特别针对 CCGG 大会对地学领域推动作用对本次大会进行了报道：“推动我国从‘地学大国’向‘地学强国’跨越 第四届中国大地测量和地球物理学学术大会召开”。中国高新网等进行了转发。



国际大地测量和地球物理学联合会中国委员会(IUGG-CNC)执行主席，夏军院士在青岛市主持召开了第四届中国大地测量和地球物理学 CCGG 学术大会，并做了大会致辞。

夏军院士分别在院士高端论坛和水文水资源青年国际论坛分会场，分别做了学术报告。

2. 大地测量与导航 2021 年综合学术年会在青岛召开

7月17日至18日，大地测量与导航2021年综合学术年会在青岛顺利召开。大会由挂靠中国测绘科学研究院的中国测绘学会大地测量与导航专业委员会与IAG中国委员会联合主办，中国石油大学（华东）海洋与空间信息学院承办。

开幕式上，国际欧亚科学院院士、大地测量与导航专业委员会副主任、测科院党亚民研究员代表专委会发言，重点介绍了中尼联合开展2020珠峰高程测量、国际IAG2021北京科学大会召开、北斗三号全球卫星导航系统全面建成开通、我国重力和数字高程基准建设、大地测量与导航综合应用等方面的情况，并回顾了专委会过去两年的工作。

会上，中国科学院院士杨元喜研究员、中国工程院院士李建成教授、中国科学院院士孙和平研究员和同济大学沈云中教授分别做了大会特邀报告。大会还设置了5个分会场和1个“海洋大地测量”联合分会场，共安排了150多个口头报告和50多个张贴报告。参会代表众多，学术氛围浓厚，讨论热烈。

大会开幕式由武汉大学测绘学院院长姚宜斌教授主持，中国石油大学（华东）副校长操应长致欢迎辞。杨元喜院士、李建成院士、孙和平院士、俄罗斯自然科学院院士徐爱功教授等出席开幕式。来自全国测绘科研院所、高校、部队系统及生产单位的大地测量与导航领域的专家学者代表等500余人参加了此次大会。大地测量与导航综合学术年会已成为我国大地测量与导航最具权威和广泛代表性的学术交流平台，积极推动着该领域的技术交流和发

（文/蒋涛，图/陈棉）





3. 国际冰冻圈科学协会中国委员会（IACS-CNC）2021年学术年会在青岛召开

7月16-18日，国际冰冻圈科学协会中国委员会（IACS-CNC）2021年学术年会在青岛中国石油大学（华东）成功举行。本次会议由“国际大地测量和地球物理学联合会中国委员会”（IUGG-CNC）主办，包括IACS-CNC在内的8个下属分委会分别组织了本年度学术年会，部分分委会也一起举办了联合学术会议。

7月16日下午，中国冰冻圈科学学会(筹)于会议期间举办了2021年度理事会会议，会议采取了线上和线下结合的方式，超过100余名学会理事和学会会员参加了本次会议。会议由学会常务副理事长丁永建研究员主持。理事长秦大河院士首先致辞，他对过去一年多由于疫情原因，学会活动受到影响的相关情况及后续学会的相关活动安排进行了回顾和展望，并

勉励大家多多开展线上和线下相结合的交流方式。学会秘书长效存德研究员代表秘书组对过去一年多来学会总体活动和突出进展进行了回顾，随后 18 个专业（工作）委员会（含两个筹建的工作委员会，青年工作委员会和女科学家工作委员会）分别对过去一年多的相关工作进行了汇报。本次会议期间还举行了第七届“施雅风冰冻圈与环境基金”优秀科学家奖和青年科学家奖的颁奖仪式，基金管理委员会康世昌秘书长介绍了获奖者，来自全国 6 家单位的 8 位科研人员获此殊荣。会议期间，大家还讨论了学会的其他事项。秦大河理事长在最后的总结中指出，虽然过去一年多国内疫情较为严重，但各专业（工作）委员会均取得了显著的进步，值得祝贺。但不同分委会进展存在不小差距，希望进展慢的分委会能迎头赶上。最后对两个筹备的工作委员会成功转正表示了祝贺。

7 月 17-18 日，围绕大会主题，IACS-CNC 与会专家进行了分会场讨论，就“冰冻圈快速变化过程与机理”、“冰冻圈与其他圈层相互作用”、“冰冻圈工程、灾害与可持续发展”及“冰冻圈遥感及大数据”四大议题展开了进一步深入的学术交流。120 余名与会人员通过 95 个口头报告和 10 个海报展示详细介绍了目前冰冻圈科学研究的前沿、难点和热点问题及其研究进展。会议于 18 日下午圆满落下帷幕。（CNC-IACS 李传金 供稿）



7 月 16 日，中国冰冻圈科学学会（筹）2021 年理事会（线上和线下）



7 月 16 日，第七届“施雅风冰冻圈与环境基金”优秀科学家奖（左）和青年科学家奖（右）颁奖仪式



7月18日，IACS-CNC分会场学术研讨会

4. CNC-IAHS 参加第四届 CCGG 大会 成功举办“水文水资源国际青年论坛”等四个专题交流会

2021年7月17-18日，第四届CCGG大会在青岛召开，期间CNC-IAHS举办了“水文水资源国际青年论坛”（H01/H04）、“变化环境下的地表水文过程”（H02）、“全球变化下水文气象与水文气候关键问题”（H03）和“典型区域生态水文过程及其变化”（H05）等四个专题交流分会场，搭建了大地测量与地球物理学和水文科学间的学术交叉与成果交流平台，促进了水文水资源在理论、技术与应用方面的发展。

CNC-IAHS 主席、水利部信息中心副主任刘志雨在 H01/H04 分会场开幕式上致辞，指出世界上许多国家面临与中国同样的水安全、水资源短缺、水生态破坏等严峻挑战，强调水资源可持续发展需要进一步加强水资源利用和管理领域的国际交流与合作，呼吁各国专家、学者利用本次论坛搭建的学术平台分享成果、交流经验，为实现各国社会经济的可持续发展，共同为造福人民和促进未来人类命运共同体做出积极贡献。老挝自然资源与环境部水文气象司副司长 Viengxai Manivong 先生，联合国教科文组织代表、国际水文科学协会地表水委员会主席、联合国 FRIEND-Water FIGCC 委员会主席 Gil Mahé教授，亚洲大洋洲地球科学学会（AOGS）水文分委会主席 Young-Oh Kim 教授，国际水资源管理研究所（IWMI）中东和北非办公室负责人 Amgad Elmahdi 教授等代表在论坛开幕式致辞。

CNC-IAHS 名誉主席夏军院士作了题为 ‘Water Security Issue for Changing Environment in Yangtze River’ 的报告，介绍了长江流域对我国社会发展的重要性以及面临的机遇与挑战，为长江流域水资源可持续发展提供了新的解决思路，为流域水安全问题提供了新的借鉴。CNC-IAHS 主席刘志雨副主任、CNC-IAHS 副主席刘俊国教授和来自南京水利科学研究院、水利部气候变化研究中心、中国科学院地理科学与资源研究所、清华大学、

浙江大学、武汉大学、河海大学、兰州大学以及来自阿塞拜疆、厄瓜多尔、印度尼西亚、马来西亚、韩国、老挝、孟加拉国、南非、委内瑞拉等国的专家学者也分别分享了关于水资源的相关研究进展和成果，交流了气候变化下对水资源保护的新认识、新知识、新理念，构建了新的水资源发展模式，为水资源保护、管理和发展提供了新的解决思路。

H02 分会场, CNC-IAHS 水资源系统分委会主席田富强教授等 11 位专家学者分别作了“基于同位素示踪水文模型的高寒流域径流水源解析”、“一种雷达-雨量计联合降水估测新方法”、“结合卫星遥感数据及深度学习对西南小流域山洪预报的改进”、“黄河典型流域水沙变异研究”、“基于 LSTM 的严寒地区降雨径流过程空间差异性研究”、“变化环境下流域径流响应及水库鲁棒优化调度研究”、“考虑物理机制的 LSTM 深度学习洪水预报模型研究与应用”、“基于随机森林的水库径流还原及洪水特征变异分析”、“基于改进 Budyko 公式的黄河源区径流变化归因探究”、“联合多源卫星数据精确量化鄱阳湖面积-水位-水深-水储量动态变化”、“多源遥感数据解译膨胀土土壤湿度算法研究——以南水北调中线南阳段为例”等学术报告。

H03 分会场报告围绕全球变化下水文气象与水文气候关键问题的主题，与会专家学者分别介绍了所在研究组或研究团队的最新研究成果，通过最新的技术和方法，进一步揭示了全球变化对于水文水资源的影响机理，从全球尺度、国家尺度和局地城市尺度展示了水文系统可能产生的响应，极端水文事件发生的潜在风险，以及可能产生的社会经济影响。

H05 分会场，与会专家学者围绕寒区、旱区、平原、山区等典型流域的水文水环境及生态的最新研究进展作了精彩的报告。



图 1 论坛开幕式



图 2 H01/H04 部分参会代表合影



图 3 H02 分会场



图 4 H03 参会代表合影



图 5 H05 部分代表合影

(CNC-IAHS 李硕 供稿)

5. CNC-IAMAS 第九届委员会第一次会议在青岛成功召开

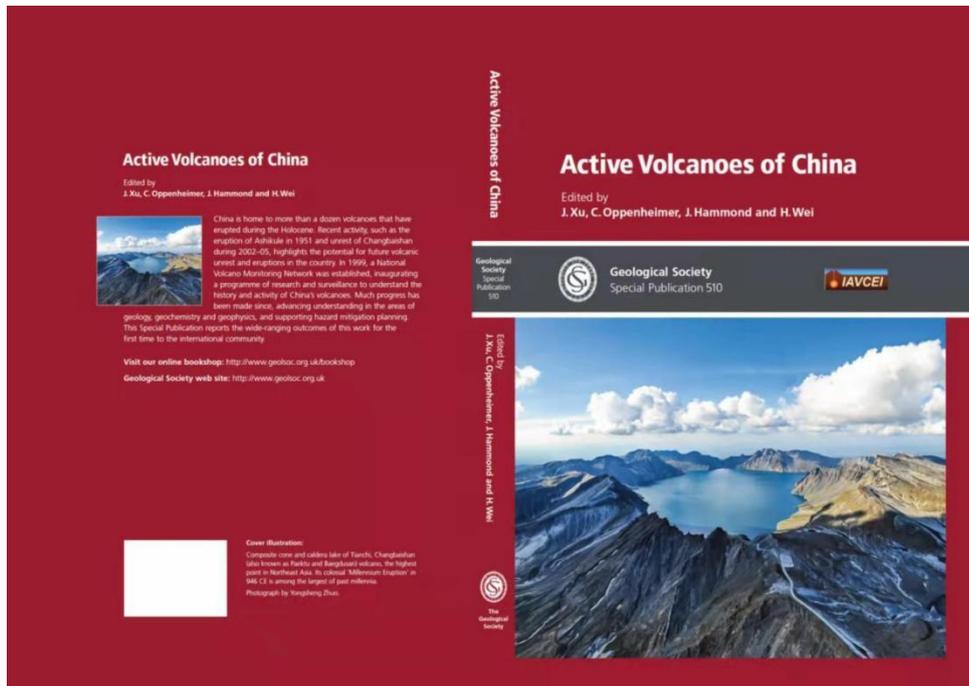
国际气象学和大气科学协会中国委员会（CNC-IAMAS）第九届委员会第一次会议于 2021 年 7 月 17 日在中国石油大学（华东）举行。本届主席穆穆院士、宇如聪副主席、谈哲敏副主席、吴国雄院士、吕达仁院士等 40 余位顾问、委员、及国际 IAMAS 各分委会委员现场或通过腾讯会议参加了本次会议。CNC-IAMAS 旨在为我国科学界提供一个展示、讨论和推进气象学、大气科学及相关领域最新成果的平台。围绕推进和协调国内及国际合作研究这一主题，本次会议的议题和内容包括本届委员会前期工作汇报、未来工作计划、AAS 期刊介绍、青年工作组成立事宜等。国际 IAMAS 各分委会委员也受邀参加了本次会议。

在王鑫秘书长的主持下，本届主席穆穆院士、中国气象局副局长宇如聪副局长、以及顾问委员会成员吴国雄院士、吕达仁院士分别致开幕词，回顾了 CNC-IAMAS 的发展历史，对本届委员会表达了殷切期望。王蕾副秘书长汇报了中委会过去一年半的工作情况，包括国际交流，国内交流以及国际组织任职情况。Advances in Atmospheric Sciences (AAS) 责任编辑、大气所编辑室副主任周玲在 CNC-IAMAS 会议上汇报了 AAS 的现状以及与国际 IAMAS 和 CNC-IAMAS 的渊源与合作，并提出了未来工作设想，希望借助 CNC-IAMAS 平台，邀约和组织更多优质稿件和专刊。AAS 副主编吕建华教授介绍了 AAS 的出版范围，并调研了 AGU、EGU 和 AMS 等国际组织旗下期刊的办刊宗旨，提出了新的办刊思路，征求委员们的意见。在穆穆院士的倡导下，参会委员就国际交流、AAS 期刊工作以及成立青年工作组等问题展开了热烈的讨论。主席团和委员们肯定了 AAS 的努力和成效并提出了宝贵建议。参会委员均对成立青年工作组表示大力支持并出谋划策。

（CNC-IAMAS 王蕾 供稿）

6. CNC-IAVCEI 《中国活动火山》GSL 专辑出版

为增强中国活动火山研究的国际影响力，中国地震局地质研究所许建东研究员与中英国火山学者共同编辑出版“中国活动火山”GSL 专辑，（Geological Society of London, Active volcanoes of China Special Publications, SCI 检索），该专辑包含 19 篇科研论文，内容涵盖了重要火山（群）的火山地质、岩石地球化学、深部结构、火山监测、灾害预测、应急对策等多个领域，将在国际社会全面展示中国活动火山监测与研究的科研成果，使之成为国际火山学术界了解中国活动火山研究成果的窗口和资料库，全面提升中国活动火山研究的国际影响力。



(CNC-IAVCEI 黄小龙 供稿)

7. 亚洲大洋洲地球科学学会 (AOGS 2021)

2021年8月3日，夏军院士被特邀在亚洲大洋洲地球科学学会 (AOGS 2021) 的“水文科学杰出讲座”大会做主题学术报告；报告的题目为《Eco-water Security and Green Development in Yangtze River》。



(王月玲 供稿)