



中国岩石力学与工程学会 工作简报

(2022 年第 1 期 • 总第 32 期)

中国岩石力学与工程学会秘书处

2022 年 1 月 25 日

目 录

- 2020 新年贺词
- 中美岩石力学学会主席祝贺岩石力学同行春节快乐
- 用科技智慧服务国家重大工程--学会以党建引领科技创新
- 学会第九届理事会党委第十次工作会议在京召开
- 学会第九届理事会第三次"3+1"领导班子工作会议在京召开
- 学会 2021 年度分支机构考核工作会议召开
- 学会秘书处召开 2021 年度工作考核会议
- 学会团体标准《城市深部地下空间施工环境控制技术指南》(初稿)通过专家评审
- 复杂深海工程地质原位长期观测技术及装备项目科技成果评价会成功召开

【2022】

新年贺词

2021 年是中国共产党成立 100 周年，是“十四五”规划开局之年，也是中国岩石力学与工程学会第九届理事会起步之年。值此新年之际，我代表中国岩石力学与工程学会向全体岩石力学与岩土工程科技工作者致以节日的问候！对大家一年来的工作表示衷心的感谢！

奋斗百年路，启航新征程！2021 年，在中国科协的指导下，学会持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，从党的百年奋斗历程中汲取智慧和力量，团结引领广大科技工作者更加紧密地团结在党中央周围，以史为鉴，开创未来！学会工作跃上新台阶：

1. 坚持党建统领，建立了以党委为核心，理事会和国家小组统筹受理国内外事务，监事会督促检查的“3+1”学会领导组织体系。

2. 学习贯彻“科技创新和实体经济深度融合”的指示精神，针对川藏铁路等，成立“国家重大工程-国家重点实验室”科技创新联合体，形成问题清单、技术清单和攻关清单，举办 2 届“雅林论坛”，“三单一坛”为国家重大工程建设保驾护航。

3. 国家最高科学技术奖获得者、名誉理事长钱七虎院士出任中国科协党建指导委员会主任。

4. 在 2019 年度学会有 4 位专家被评为院士的基础上，2021 年度又有 4 位专家当选中国工程院院士，他们是：朱合华、王明洋、张宗亮、杜修力。

5. 第十一届亚洲岩石力学大会（ARMS11）成功举办，规模化、国际化、三位一体化再上新台阶。

6. 在 2021 年度国际岩石力学与岩石工程学会（ISRM）主席团会议上，我国“NPR 锚索材料和滑坡灾害牛顿力远程监测预警关键技术”项目被评为两年一度的 ISRM 技术发明奖。学会专家荣获 ISRM

会士称号和当选俄罗斯矿业科学院外籍院士。

7. 荣获中国科协“中国特色一流学会建设”项目。

8. 建立了中美岩石力学学会主席热线。初次会谈确定了在学术会议、期刊建设、岩石力学理论与技术等方面深化合作与交流。

9. 建设高效率、专家化、年轻化秘书处，全部岗位招聘答辩上岗，聘用高知青年人才担任兼职副秘书长，培养共产主义萌芽式的志愿服务干部队伍，为青年人才成长搭建平台。

10. 会员人数又创新高，突破 2.5 万人。

同志们，朋友们，在百年变局和世纪疫情交织的风雨中，我们送走了值得铭记的 2021 年，迎来了满怀期待的 2022 年。我们坚信，在中国科协的指导下，在学会“3+1”领导班子的正确领导下，在全体会员的共同努力下，学会将在新的一年砥砺前行，谱写新篇，再创辉煌，为我国从岩石力学与工程大国向强国迈进贡献科技智慧和力量！

党委书记 理事长



中国岩石力学与工程学会

二〇二一年十二月三十一日

【学会要闻】

中美岩石力学学会主席祝贺岩石力学同行春节快乐

北京时间 2022 年 1 月 30 日上午，中国岩石力学与工程学会（CSRME）理事长何满潮院士与美国岩石力学学会（ARMA）主席 Dr. Gang Han 举行了中美岩石力学学会主席热线第二次线上会谈暨 2022 虎年新春会谈。学会理事长何满潮院士向 ARMA 主席及美国岩石力学同行拜年并致以虎年的新春祝愿，ARMA 主席 Dr. Gang Han 也代表 ARMA 向我学会全体会员及中国岩石力学同行拜年并表达了新春祝福和美好祝愿。会谈主要就两个方面的议题进行了深入地交流和讨论。



第一议题为与 ARMA 及国际地质灾害与减灾协会（ICGdR）共同合作主办岩石力学期刊 Rock Mechanics Bulletin（RMB）。何理事长介绍了期刊筹办进展，以及与 ARMA、ICGDR 共同合作办刊的具体提议，并指出办刊目标是向国际岩石力学界提供一个高水平岩石力学期刊以及平台，供国际优秀学者发表卓越成果。Dr. Gang Han 表示此次交流非常及时，会在即将召开的 ARMA 春季董事会上发起讨论此

项提案并在 ARMA 积极推动此项合作。

第二议题为共同发起国际岩石力学对比研究计划。何理事长详细介绍了我学会与 ICGdR 拟共同发起主题为"面向地震预测的跨断层测量"国际对比研究计划的构想，并诚挚邀请 ARMA 加入该国际对比研究计划。何院士呼吁美国及各岩石力学大国深度参与国际对比研究计划，形成国际合作的攻关团队，针对大家共同关注的大科学问题召开研讨会等。Dr. Gang Han 表达了对我学会拟发起国际对比研究计划的高度认同和赞誉，他指出"发起此项大科学计划的战略眼光让人钦佩，是超越国界、学会，为全人类造福的长远考虑"，并与何理事长就共同开展国际对比研究计划进行了深入的探讨，形成了初步合作共识。

此外，关于中美双方学会的学术品牌会议，何理事长与 Dr. Gang Han 也进行了深入的探讨，并邀请 ARMA 作为我学会 China Rock 大会的主办单位之一。双方认为，在防控疫情常态化情况下，学术会议召开采用线上线下双模式举措，中美岩石力学学会将相互支持对方主办的国际学术会议，相互借鉴，共同发展，合力办好国际性品牌学术会议 China Rock 和 ARMA Symposium。

用科技智慧服务国家重大工程

——中国岩石力学与工程学会以党建引领科技创新

奋斗百年路 启航新征程 · 学党史 悟思想 办实事 开新局

“通过开展党史学习教育系列活动，我们进一步体会到，中国岩石力学与工程学会抓‘党建’，就是要抓科技创新，促进科技创新与实体经济深度融合，服务国家重大工程。”在中国科协6日召开的党史学习教育总结会议上，中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮院士说。

中国岩石力学与工程学会是中国科协所属全国学会之一。肩负着“为科学技术工作者服务、为创新驱动发展服务”的使命，该学会一直在思考如何将党史学习教育“落地”，推进“我为群众办实事”实践活动。

对于这个问题，他们的答案是：要发挥学会力量，抓科技创新，促进科技创新与实体经济深度融合，服务国家重大工程。

说干就干，中国岩石力学与工程学会将目光瞄向了白鹤滩水电站。

白鹤滩水电站是当今世界在建规模最大、技术难度最高的水电工程，位于四川省宁南县和云南省巧家县交界处，矗立于金沙江下游干流河段上。白鹤滩水电站水轮发电机单机容量为100万千瓦，为世界第一，实现了我国高端装备制造的重大突破。

在一项项奇迹与突破背后，是横亘着的技术难关。

2021年5月24日，在白鹤滩水电站正式投产发电前一个月左右，中国岩石力学与工程学会组织专家团队奔赴白鹤滩水电站，集学会的“智慧之力”服务国之重器建设。在白鹤滩现场，国家最高科技奖获得者、学会名誉理事长钱七虎院士进行了指导，学会党委书记、理事

长何满潮院士开展了技术咨询。专家团队还前往白鹤滩水电站地下厂房进行考察。

技术服务紧锣密鼓地展开。

2021年5月25日上午，中国岩石力学与工程学会组织“白鹤滩玄武岩力学特性研究及工程利用关键技术”科技成果评价会，对白鹤滩水电站科技创新成果进行评价鉴定。当天下午，学会组织“白鹤滩水电站蓄水后工程整体性态演变机理和调控措施”科技咨询会，形成《金沙江白鹤滩水电站蓄水安全稳定性评价咨询报告》，为保障国之重器顺利投产发电提供科技支撑。

功夫不负有心人。2021年7月，中国长江三峡集团有限公司向中国岩石力学与工程学会致感谢信，感谢学会“在白鹤滩工程地质勘探、坝址选择、大坝基础开挖加固、原型监测、地下厂房开挖加固、边坡治理等科技攻关方面给予了悉心指导和大力支持，为解决国家重大工程建设中的岩石力学难题提供了强有力地科技支撑。”

中国岩石力学与工程学会的足迹并不只留在白鹤滩水电站。2021年，在西藏林芝、山西吕梁、湖北武汉、浙江嘉兴……他们牢记使命，用科技智慧服务一个又一个国家重大工程。

何满潮说：“2022年，学会将持续开展党史学习教育系列活动，认真落实‘十四五’规划，进一步促进科技创新与实体经济深度融合，服务国家重大工程！”台下响起热烈的掌声。

【党建引领】

第九届理事会党委第十次工作会议召开

1月15日上午,中国岩石力学与工程学会第九届理事会党委第十次工作会议在京召开。会议以线下+线上双线召开,全体党委委员参加了会议,党委书记、理事长何满潮院士主持会议。



会议审议通过了建立 ICGdR 秘书处、建立中美岩石力学主席热线、主办英文期刊《Rock Mechanics Bulletin》、举办第十届中俄国际会议和任命杨军教授为秘书处常务副秘书长五项重要工作,此外,还审议通过了第九届理事会第三次"3+1"领导班子工作会议议程。党委书记何满潮院士口头传达了中国科协关于学会工作评估的结果,我学会取得了优秀的成绩。并通报了学会在中国科协中国特色一流学会建设项目中由第三梯队进入第二梯队的喜讯。

本次党委会是 2022 年学会第九届理事会党委第一次工作会议,学会据此会议精神,统筹部署,坚定党建统领,认真落实科技创新,深入实施《中国岩石力学与工程学会"十四五"规划》,继续坚持为岩石力学科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务,团结引领广大岩石力学与工程科技

工作者听党话，跟党走，科技创新，自立自强，积极进军科技创新，为建设中国特色一流学会而努力奋斗！

第九届理事会第三次“3+1”领导班子工作会议召开

1月15日上午，中国岩石力学与工程学会以线下和线上相结合的方式成功召开了第九届理事会第三次“3+1”领导班子工作会议。学会党委委员、理事长、副理事长、监事会成员和国家小组及其代表共28人参加了会议。会议由党委书记、理事长何满潮院士主持。



会议通报了第九届理事会党委第十次工作会议决议的五项重要工作，包括建立 ICGdR 秘书处、建立中美岩石力学主席热线、主办英文期刊《Rock Mechanics Bulletin》、举办第十届中俄国际会议及任命杨军教授为常务副秘书长事宜。理事长何满潮院士传达了中国科协关于学会工作评估的结果和中国科协中国特色一流学会建设项目学会由第三梯队进入第二梯队的喜讯。

学会“十四五”规划各部分负责人，依次从组织机构、规划内容、

2021年度亮点工作和2022年度工作计划四方面做了精彩的工作报告。汇报内容主要对标学会"十四五"规划中的九项工作，具体包括坚持党的全面领导，发挥政治引领作用；大力弘扬科学家精神，发挥自律、规范和示范作用；提高会员服务质量，持续增强学会凝聚力；搭建一流学术平台，引领学科发展方向；建设一流科技期刊，扩大国际学术影响力；建设专业型科技智库，助力科技经济深度融合；健全科普工作体系，服务公众科学素质提升；加强国际交流合作，深度参与全球科技治理；完善学会治理结构和治理方式，增强创新发展能力。

工作交流讨论环节，学会"3+1"领导对学会各项工作进行了详尽的探讨，学会将在会员发展、为政府建言献策、"一带一路"国家合作、中国标准国际化、地下空间专业竞赛、自媒体端建设、不同专业分支机构合作、提升学会科技奖励影响力、服务国家重大工程建设等方面加强工作。

理事长冯夏庭院士在总结讲话中指出，2021年是建党百年，是"十四五"规划开局之年，也是学会第九届理事会立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局的起步之年。学会制定并认真贯彻落实学会"十四五"规划，在大家的共同努力下，学会工作取得了一定的成绩，在党建引领、弘扬科学家精神、学术年会、高端论坛等各方面均取得了丰厚的成果，获得了中国科协的高度赞誉和广大会员的认可。2022年，学会要进一步认真开展"弘扬建党精神，落实科技创新"主题活动，深入实施《中国岩石力学与工程学会"十四五"规划》，继续坚持为岩石力学科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务，为建设世界一流学会而努力奋斗！

党委书记、理事长何满潮院士总结讲话并部署2022年度工作。他强调，第一，坚定政治站位。学会要始终如一的抓好党建工作，做好两个落实，一是，要落实科技创新，二是，以国家重大工程和人才

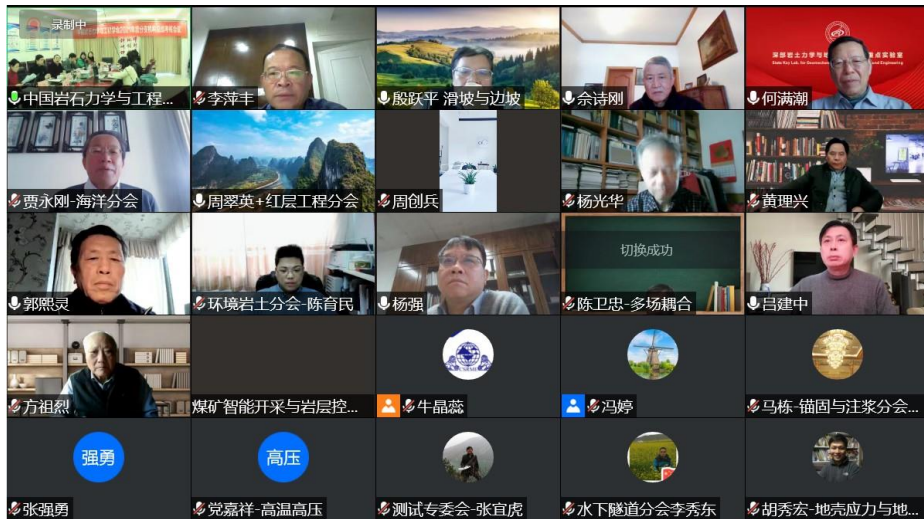
队伍建设为抓手落实科技创新与实体经济的深度融合。第二，引领学科发展，坚持两个维度学术会议重要改革。广度上，总结经验，办好China Rock 学术年会；深度上，要办好雅林论坛、中俄论坛等品牌专题论坛。第三，加强科技经济深度融合。按照中央经济会议精神，把科技创新和实体经济深度融合，做好应用研究中的科学问题，以应用研究带领基础研究。第四，强化岩石力学事业国际化，深度参与全球科技治理。一是，建立中美两国岩石力学主席热线；二是，推动国际对比研究计划；三是，与国际地质灾害与减灾协会（ICGdR）深度合作；四是，我国成熟科学技术的国际化推广；五是，继续做好申办2027年第16届国际岩石力学大会工作。

【学会工作】

学会 2021 年度分支机构考核工作会议召开

1月16日，中国岩石力学与工程学会2021年度分支机构考核工作会议圆满召开。学会党委书记、理事长何满潮院士、学会"3+1"领导班子成员代表出席了会议。各分支机构理事长、主任委员、秘书长及工作人员、各地方学会负责人和学会秘书处工作人员130余人参加会议。党委副书记、秘书长杨晓杰教授主持会议。会议以线上+线下方式召开。

会议分别听取了45个分支机构负责人的年度工作汇报，主要包括2021年度主要工作、本学科方向的原始创新工作和2022年工作计划三个部分内容。出席会议的学会领导根据各分支机构汇报情况逐一提出了指导建议，并根据《中国岩石力学与工程学会分支机构考核办法》进行考核评分。



党委书记、理事长何满潮院士讲话时首先传达了1月15日召开的党委会和"3+1"领导班子会议的主要内容，2021年学会党建工作在科协评价中排位领先；学会在国际化工作迈出新一步，我学会与美国岩石力学学会建立了"主席热线"，就双方合作事项达成了初步意向。

随后，何理事长就学会今后的开展强调了五点意见。一是要坚定学会的政治站位，学会要始终如一的抓好党建工作。做好科技创新、科技创新与实体经济的深度融合这两个"落实"，要做好国家重大工程和人才队伍建设两个"抓手"。二是要引领学科发展，坚持两个维度学术会议重要改革。三是要按照中央经济会议精神，把科技创新和实体经济深度融合，做好重大工程应用研究中的科学问题，以应用研究带领基础研究。四是要做好岩石力学事业国际化，深度参与全球科技治理。五是要加强组织建设和会员发展。各分支机构要高度重视发展会员工作，不作断桥和飘带，真正成为联系科技工作者的桥梁和纽带，成为建功新时代的主力军。

本次会议是在九届理事会领导下，学会贯彻落实"十四五"规划，深化学会治理结构改革工作，加强二级机构组织建设，通过对二级机

构工作的梳理和指导，提高学科建设能力和规范组织能力，激发二级组织活力，扩大会的影响力和公信力。

学会秘书处召开 2021 年度工作考核会议

1 月 18 日，中国岩石力学与工程学会秘书处召开了 2021 年度工作考核会议。学会党委书记、理事长何满潮院士出席会议并指导。会议采用线上+线下双线模式召开。常务副秘书长杨军教授主持会议。

党委书记、理事长何满潮院士在致辞中肯定了秘书处 2021 年度工作，希望大家认真总结，发扬成绩，摆出问题，提出对策，规划未来，再接再厉，更好的为会员服务，为科技创新服务。

常务副秘书长杨军教授介绍了本年度秘书处考核管理办法和评分细则。秘书处专职人员和"共产主义萌芽"兼职干部两支队伍共 33 人员依次从政治品德、工作业绩、工作亮点、工作失误和工作计划五部分做了详细的工作汇报。参会领导根据汇报内容，结合实际情况，逐一进行点评、指导和部署。





学会顾问秘书长方祖烈教授指出，2021 年度，在学会党委的领导下，在党委书记、理事长何满潮院士的亲自指导下，学会各方面都取得了很大的进步，在中国科协对全国学会的评估工作中，成绩优异，希望秘书处全体成员，尤其是兼职副秘书长和理事长助理，继续发挥智慧力量，做出更大贡献。

党委副书记杨晓杰教授代表学会党委进行总结讲话。首先，对大家一年来的辛苦付出表示诚挚的感谢，其次，要求秘书处要以党委书记、理事长何满潮院士提出的四讲--"讲政治，讲纪律，讲创新，讲效率"为指导思想。最后，希望大家继续努力向前，同心协力，总结经验，汲取力量，一起向未来，为建设中国特色一流学会奋力拼搏。

【科技服务】

学会团体标准《城市深部地下空间施工环境控制技术指南》（初稿）通过专家评审

1 月 22 日，中国岩石力学与工程学会组织专家在湖北武汉召开评审会，对中铁第四勘察设计院集团有限公司、西南交通大学、中国科学院武汉岩土力学研究所、中铁十一局集团有限公司和中铁十五局集团

有限公司共同主编的团体标准《城市深部地下空间施工环境控制技术指南》（初稿）进行了评审。中铁第四勘察设计院集团有限公司承办本次会议，铁四院技术中心副主任郅永杰正高致欢迎词。

评审专家组由中国岩石力学与工程学会标准化技术委员会副主任郭熙灵教高、中国岩石力学与工程学会标准化技术委员会顾问秘书长黄理兴研究员、秘书长徐速超主任、武汉理工大学道桥中心副主任李新平教授、华中科技大学环境科学与工程学院副院长王琳玲教授、武汉市市政工程质量监督站总工程师熊秋梅教高、中国科学院武汉岩土力学研究所国重室副主任周辉研究员、中南大学隧道工程系博导王树英教授、中交二院隧道与地下工程设计院总工程师李昕教高、中铁十一局安全监督部张子坤高工等共 10 位专家组成，郭熙灵教高担任评审组组长。标准主编、铁四院林作忠副总工及参编单位共 20 余人线下参加了会议，部分参编人员线上参加会议。评审会由中国岩石力学与工程学会标准化技术委员秘书长徐速超主持。

与会专家会前认真审阅了《城市深部地下空间施工环境控制技术指南》（初稿），会上听取了编制组关于初稿编制工作与内容的汇报，经过质询和讨论，专家一致认为本标准编制目的明确、主体框架结构合理、内容基本完整，具有适用性和可操作性，符合团体标准初稿编制要求，一致同意《城市深部地下空间施工环境控制技术指南》（初稿）通过评审。

《城市深部地下空间施工环境控制技术指南》主要依托国家重点研发计划项目《城市地下空间精细探测技术与开发利用》课题四《城

市地下空间开发建造理论和方法》的科研成果。当前我国城市地下空间开发利用正从 50m 以浅向 50m 以深逐渐演进，地铁站、竖井、地铁隧道、给排水隧洞等城市深部工程均已陆续出现。目前尚无国家、地方、行业层面的相关规范和技术标准有效指导城市深部地下空间施工环境控制。《城市深部地下空间施工环境控制技术指南》以城市深部地下空间施工环境为主要对象，本着"以人为本"的理念，规范城市深部地下空间施工环境测试技术、控制标准和控制措施，引导城市深部地下空间进行安全、节能、环保的施工作业，保障施工人员的身心健康，为完善我国城市深部地下空间施工环境控制提供指南和导则，具有极为广阔的推广应用价值和市场空间。

标准主编、中铁第四勘察设计院集团有限公司副总工林作忠代表编制组对与会专家提出的评审意见表示衷心感谢，对后续工作进行了部署，要求编制组根据专家评审意见尽快修改完善后形成征求意见稿。

复杂深海工程地质原位长期观测技术及装备项目 科技成果评价会成功召开

1 月 20 日，由中国岩石力学与工程学会组织的"复杂深海工程地质原位长期观测技术及装备"科技成果评价会在山东青岛顺利召开。会议采取线下+线上模式。



评价委员会由中国科学院何满潮院士担任主任，中国科学院彭建兵院士、中国工程院张偲院士担任副主任，评委会专家有：同济大学日本工程院外籍院士汪发武、绍兴文理学院俄罗斯科学院外籍院士伍法权、青岛海洋科学与技术试点国家实验室刘保华副主任、自然资源部第一海洋研究所李铁刚所长、中国地质调查局青岛海洋地质研究所印萍副所长、中国科学院海洋研究所曾志刚研究员、浙江大学陈家旺教授、中海油研究总院李清平研究员、广州海洋地质调查局吴庐山研究员、上海交通大学徐永福教授。学会秘书长杨晓杰教授主持会议。



中国海洋大学贾永刚教授代表项目组作成果汇报。评价委员会专家交流座谈、审阅资料、听取汇报，经专家质询、讨论和评议，评价委员会一致认为该研究成果总体达到国际领先水平。

复杂深海工程地质原位长期观测技术及装备，在南海内孤立波对海底的作用、水合物分解诱发地质灾害等方面取得了多项原创性科学发现，获国内外权威学术媒体报道，推动了海洋工程地质技术进步与学科发展，服务了国家水合物试采监测等重大工程，社会经济效益显著。

呈报：中国科协、学会理事会党委、监事会、理事长、副理事长、理事会、国际岩石力学与岩石工程学会中国国家小组主席、副主席

发送：支撑单位、分支机构、地方学会、团体会员单位、学会会员
