中国岩石力学与工程学会

工作简报

（2022 年第 4 期 • 总第 35 期）

中国岩石力学与工程学会秘书处　　2022 年 4 月 11 日

目　录

【学会要闻】

- 2022 年秘书长联席（视频）会议在京召开

【科技服务】

- “复杂条件工程岩体质量智能评价与主动加固关键技术”科技成果评价会在京召开

【CHINA ROCK2022】

- 工程实例专委会、水下隧道工程技术分会、隧道掘进机工程应用分会联合承办分会场第一次工作筹备会召开
- 地质与岩土工程智能监测分会组织召开第 16 分会场筹备会第一次会议

【分支机构】

- 首届矿山生态修复典型案例和创新技术征集评选活动专家评审会召开
- 重庆岩石力学与工程学会召开 2022 年理事会暨学术研讨会

【学会要闻】

2022年秘书长联席（视频）会议在京召开

为全面落实《中国岩石力学与工程学会“十四五”规划(2021-2025年)》和九届三次常务理事会议精神，扎实履行党和政府联系科技工作者桥梁和纽带的职责，团结带领广大科技工作者为推动高水平科技自立自强作出新的更大贡献，2022年3月20日上午，中国岩石力学与工程学会通过线上和线下的方式在京召开2022年秘书长联席会议。学会45个分支机构和20个地方学会的秘书长们参加了本次会议，此外学会科普教育基地，国际岩石力学与岩石工程学会专委会，拟申请成立的分支机构及学会秘书处工作人员列席会议，参会代表共计148人。会议由常务副秘书长、党政办主任杨军教授主持。

学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授传达了九届三次常务理事会上党委书记、理事长何满潮院士关于《奋进新征程，建功新时代——学习贯彻全国两会精神》的相关内容，分别从“两会”总体概况、政府工作报告、政协工作报告、学习重要体会和学会 2022 年工作部署五个方面再次领学两会精神，部署 2022 年学会重点工作。学术发展部、组织宣传部、国际合作部和科技科普部负责人结合实际情况，依次汇报了部门工作任务和计划并部署各部门 2022 年重点工作。

杨晓杰教授作会议小结，提了三点建议：第一，本次会议具有全局性和战略性意义，希望大家提高认识，及时传达学习落实会议精神。第二，精准落实，做好各项工作。一是做好 CHINA ROCK 学术年会征文工作和分会场申报工作；二是深入贯彻学术年会改革方案，鼓励各分支机构在 CHIAN ROCK 学术年会的申办分会场；三是积极申报“科创中国”科技服务团，服务科技创新和国家发展大局；四是推进学会党建和科技创新深度融合，打造“国家重点实验室-国家重大工程”科技创新联合体；五是做好学会科技奖的申报和评审工作，培育

一流人才和一流成果。第三，高度重视表彰，通过考核调动大家的积极性，选树典型，表彰先进，以评促建，加强组织建设。

2022 年,学会将继续坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，以迎接学习宣传党的二十大为主线，深刻认识“两个确立”的决定性意义，切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，努力在服务科技创新方面展现新作为！

【科技服务】

“复杂条件工程岩体质量智能评价与主动加固关键技术”科技成果评价会在京成功召开

4 月 8 日，中国岩石力学与工程学会在北京（线上+线下结合模式）组织召开了“复杂条件工程岩体质量智能评价与主动加固关键技术”科技成果评价会。项目成果由绍兴文理学院、同济大学、长安大学、浙江岩创科技有限公司、中国电建华东勘察设计院、中国中铁十九局集团等单位共同完成。

中国岩石力学与工程学会理事长、中国科学院何满潮院士，中国工程院蔡美峰院士分别担任评价委员会主任和副主任，大连理工大学唐春安教授、中国科学院地质与地球物理研究所李晓研究员、西安理工大学李宁教授、中兵勘察设计研究院化建新教授级高工、水利部水利水电规划设计总院司富安正高级工程师、东北大学朱万成教授、中

国地质大学（北京）徐能雄教授等担任专家组成员。成果评价会由学会顾问秘书长方祖烈教授主持。绍兴文理学院副校长陈均土教授致欢迎词，绍兴文理学院伍法权教授代表项目组做成果汇报。

该项目通过理论分析、数值模拟、仪器研发、工业性试验及现场应用等手段，对复杂条件工程岩体质量智能评价与主动加固关键技术

进行了研究，取得了以下创新性成果:

1. 研发了“背包实验室”岩石力学测试装备系统，提出了相应的非接触式岩体结构智能识别技术,解决了复杂地质信息现场实时采集及快速精细解译难题，实现了岩体力学参数的现场快速获取。

2. 提出了基于“统计岩体力学”理论的岩体工程参数计算与岩体质量分级方法，构建了相应的“云计算平台”。

3. 揭示了工程岩体开挖非对称变形失稳机理，提出了“加固需求度”的概念及其相应的“预锚速锚”、“定向双控”岩体主动加固关键技术体系。

经评价委员会质询讨论，投票表决，该项目科技成果总体上达到国际领先水平。

【CHINA ROCK2022】

工程实例专委会、水下隧道工程技术分会、隧道掘进机工程应用分会联合承办分会场第一次工作筹备会召开

3 月 29 日下午 2:30，在广州地铁万胜广场 C 塔 5 楼会议室，由工程实例专委会主任委员竺维彬主持召开了“CHINA ROCK 2022 第十九次中国岩石力学与工程学术年会分会场筹备会第一次会议”，会议采用“线下+线上”的形式。水下隧道工程技术分会秘书长陈健、苏秀婷，隧道掘进机工程应用分会秘书长吕建中、吴兆宇，工程实例专委会秘书长米晋生、罗淑仪、王俊彬、刘佳宇等参加会议。

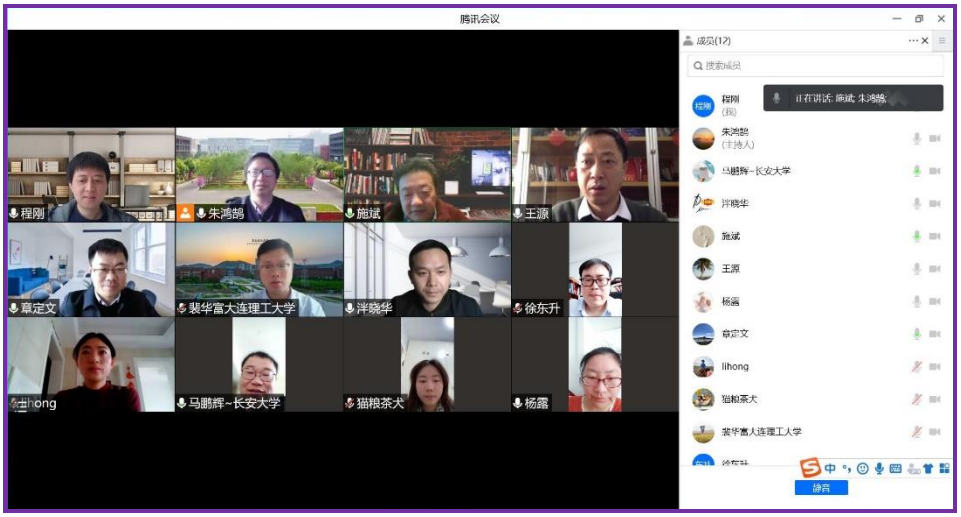
会议就CHINA ROCK 2022第十九次中国岩石力学与工程学术年会分会场筹备工作展开讨论，并形成分会场协作工作方案。会议决定由工程实例专委会、水下隧道工程技术分会、隧道掘进机工程应用分会联合承办分会场，工程实例专委会为牵头单位。大会将以“赓续创新，助力发展-复合地层前沿难题创新技术与应用”为主题，聚焦建设、勘察、设计、施工、监理、设备制造等行业焦点热点问题的创新技术、科研成果、工程实例。

竺总期望：各承办单位齐心协力，充分发挥各自优势组织好，广大行业人士积极响应参与大会交流、论文投稿、会议参展，共同促进行业发展。

地质与岩土工程智能监测分会组织召开
第16分会场筹备会第一次会议

4月5日上午，“CHINA ROCK 2022第十九次中国岩石力学与工程学术年会第16分会场筹备会第一次会议”以“线上”形式顺利召开。地质与岩土工程智能监测分会理事长施斌教授主持本次会议，江苏省岩土力学与工程学会王源、章定文、杨露、丁雪，地质与岩土

工程智能监测分会朱鸿鹄、裴华富、程刚、徐东升、泮晓华、马鹏辉等参加会议。



会议伊始，地质与岩土工程智能监测分会秘书长朱鸿鹄教授回顾总结了分会去年承办的第十一届亚洲岩石力学大会（ARMS 11）第 14 分会场相关组织工作，并简要介绍了 CHINA ROCK 2022 第 16 分会场“第三届地质与岩土工程智能监测学术研讨会”的筹备计划。分会副秘书程刚副教授介绍了中国岩石力学与工程学会发布的 CHINA ROCK 2022 第 2 号通知的有关内容。随后，全体与会人员就第 16 分会场筹备工作展开讨论，并初步形成了分会场的协作工作方案。会议决定本次分会场由地质与岩土工程智能监测分会和江苏省岩土力学与工程学会联合主办。分会场将以“智慧岩土与韧性城市”为主题，积极组织相关领域的国内外代表开展学术交流、讨论，助力地质与岩土工程智能监测的国际合作和科技创新。

最后，江苏省岩土力学与工程学会秘书长王源教授做表态发言，将按照中国岩石力学与工程学会的整体部署，与地质与岩土工程智能监测分会通力配合，高质量完成分会场的各项组织工作。分会理事长

施斌教授做总结发言，希望各单位充分发挥各自优势，在严格做好疫情防控各项工作之下，组织好广大科研工作者和行业人士参与大会交流、论文投稿，并积极落实相关技术培训班及工业展览的组织，齐心协力共同办好“CHINA ROCK 2022 第 16 分会场”，以优异的成绩向党的二十大献礼。

【分支机构】

首届矿山生态修复典型案例和创新技术征集评选活动专家评审会顺利召开

4 月 9 日，由中国岩石力学与工程学会矿山采动损害与生态修复专委会（以下简称“矿山修复专委会”）举办的首届矿山生态修复典型案例和创新技术征集评选活动专家评审会在依托单位北京地下空间工程技术有限公司顺利召开。会议采取线上和线下相结合的方式进行。

来自中国地质环境监测院、中国地质大学（北京） 和中铁第五勘察设计院集团有限公司的 5 位评审专家线下出席会议。会议由矿山修复专委会秘书长油新华主持，常务副秘书长付佳明、副秘书长张清林参加了会议。

会议逐一听取了“采煤沉陷积水区人居环境改造与生态一体化重构关键技术”等 15 项矿山生态修复创新技术、“东部草原区大型煤电基地生态修复与综合整治技术及示范”等 20 项矿山生态修复典型案例的线上汇报。与会专家对各项创新技术和典型案例进行了质询、讨论以及精彩的点评，并为部分创新技术提出了后续的改进建议。

汇报结束后，与会专家对各项创新技术和典型案例进行了闭门讨论和打分投票，评选出了“十大优秀技术”和“十大优秀案例”，具体结果将在中国岩石力学与工程学会官方网站进行公示，并将于矿山修复专委会成立大会上进行发布，后续将逐步进行推广和宣传。

矿山生态修复典型案例和创新技术征集评选活动得到了中国岩石力学与工程学会的悉心指导和广大会员的大力支持，活动于 2021 年 12 月 20 日开始，截止到 2022 年 3 月底，共收到近 200 份作品。经矿山修复专委会秘书处初评和专家复评，共有 15 项矿山生态修复创新技术、20 项矿山生态修复典型案例进入网络投票和会议评审阶段。在网络投票展示阶段，共有 19 万人访问投票公众号，投出了 9.2 万张票，极大的活跃了矿山生态修复领域的行业热度，提高了矿山生态修复领域工程技术人员的从业积极性。

重庆岩石力学与工程学会召开2022年理事会暨学术研讨会

3月19日,重庆岩石力学与工程学会第六届二次理事会暨学术研讨会采用线上会议形式召开，80余位学会理事出席了大会。大会由重庆岩石力学与工程学会副秘书长梁宁慧主持。

学会理事长刘新荣教授传达了中国岩石力学与工程学会何满朝理事长在全国学会理事会上作的“奋进新征程,建功新时代——学习贯彻全国两会精神”的报告内容及会议精神,并汇报了学会党支部在2021年开展的党建学习活动情况。学会号召重庆岩石力学与工程全广大理事及会员认真学习全国两会精神并积极贯彻落实。

学会秘书长钟祖良汇报了2021年学会在组织建设及提升、学术交流工作、科技人才与成果举荐、科技服务与科学普及、学会办刊等方面的工作开展情况及取得了成绩，以及2022年学会的工作安排，并对2022年中国岩石力学与工程学会科学技术奖申报工作进行了具体布置。

在交流讨论环节，理事们对学会工作积极建言献策，提出了许多宝贵意见。

大会邀请了学会副理事长——重庆交通大学梁波教授作了“基于行车视觉特性试验的隧道照明安全舒适评价模型构建”的学术报告。报告结合隧道的光环境特点，考虑人-车-隧道有机动态光环境条件下驾驶员的生理反应和指标。介绍了隧道光环境参数实测、动态光环境

下驾驶员的视觉特性实车试验以及驾驶员反应时间室内仿真试验研究，构建了分区段的隧道照明行车安全、舒适性评价模型，为完善隧道照明评价理论提供参考和依据。

大会还邀请了学会理事——长江科学院郭喜峰高工作了“泸定大渡河特大桥锚碇试验及稳定性研究”。报告结合泸定大渡河特大桥工程，介绍了隧道锚测试方法、测试项目和测试成果分析等，为泸定大渡河特大桥锚碇工程建设提供了重要设计依据。

本次学术报告内容丰富，引起与会者们的极大兴趣，展开了热烈讨论，取得较好的学术交流效果。

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