



中国岩石力学与工程学会 工作简报

(2023 年第 1 期 • 总第 44 期)

中国岩石力学与工程学会秘书处

2023 年 2 月 28 日

目 录

● 中国岩石力学与工程学会 2022 年十件大事

【学会要闻】

- 学会第九届理事会第五次"3+1"领导班子工作会议在京召开
- 学会参加 2023"科创中国"年度会议
- 中美岩石力学学会举行第四次主席热线会谈
- 学会与中国科协科技创新部开展联学联建党日活动

【组织建设】

- 学会 2022 年度分支机构考核工作会议召开
- 学会秘书处召开 2022 年度工作考核会议

【科技服务】

- 团体标准《工程岩体稳定性块体分析技术规范》(送审稿)通过专家评审
- 团体标准《地下工程支护结构缓冲层设计与施工技术规范》(送审稿)通过专家评审

中国岩石力学与工程学会 2022 年十件大事

2022 年，是党的二十大召开之年，是我国进入全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要一年，也是学会第九届理事会落实“十四五”规划的关键之年。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，团结引领广大科技工作者更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，围绕国家重大需求潜心科研、砥砺前行，取得了卓有成效的成绩。

1. 二十大代表进学会宣讲二十大精神。中央候补委员李术才院士、王旭东副部长分别于 10 月 27 日、10 月 30 日，二十大代表冯夏庭院士、李海波书记分别于 11 月 3 日、11 月 10 日进学会宣讲二十大精神。

2. China Rock 2022 成功举办，规模化、国际化、三位一体化再上新台阶。线下参会人数达 7356 人，网络直播观看人次 685 万。

3. 科普工作取得新成效，学会连续五年荣获中国科协“全国学会科普工作优秀单位”。

4. 学会战略科技力量重组，创新联合体正式成立。由学会牵头组建的“科创中国”岩石力学与重大工程-国家重点实验室科技创新联合体于 7 月 27 日获中国科协批准成立，科技创新联合体组织专家已深入川藏铁路、南水北调、引汉济渭等国家工程一线咨询解决工程难题。

5. 科学家精神教育基地正式成立，中国科协宣传文化部宋玉荣副部长 9 月 12 日出席揭牌仪式。由学会申请的“深部国家重点实验室科学家精神教育基地”6 月 7 日获中国科协等七部委批准建设。

6. 学会创始人“陈宗基先生诞辰 100 周年纪念座谈会”成功召开，中国科协党组副书记徐延豪出席会议并做重要讲话。

7. 学会名誉理事长钱七虎院士荣获中央军委“八一勋章”殊荣。

8. 学会理事长何满潮院士当选国际地质灾害与减灾协会 (ICGdR) 副主席。

9. 中国岩石力学学会和美国岩石力学学会 (ARMA) 两国学会主席热线商定, 并共同推动的“面向地震预测的跨断层测量”国际对比研究计划正式启动。该国际对比研究计划于 4 月 1 日获国际地质灾害与减灾协会 (ICGdR) 理事会批准立项。

10. 学会作为第一主办单位创办的英文杂志《Rock Mechanics Bulletin》正式出版发行, 并入选 2022 年度中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊。

此外, 学会青年人才茁壮成长。学会刘洪涛、张丰收、尹升华、王琦、刘斌荣获第十七届中国青年科技奖; 赵骏荣获国际岩石力学与岩石工程学会罗哈奖 (ISRM Rocha Medal)。

同志们、朋友们, 我们共同经历了值得铭记的 2022 年, 迎来了满怀期待的 2023 年。让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围, 高举中国特色社会主义伟大旗帜, 中国科协的指导下, 在学会党委、理事会的正确领导下, 在全体会员的共同努力下, 学会将在新的一年谱写新篇章、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!

值此新年之际, 祝福全体岩石力学与岩土工程科技工作者及朋友们, 平安喜乐、阖家幸福!

祝福伟大祖国国泰民安、繁荣昌盛!

第九届理事会第五次"3+1"领导班子工作会议召开

1月14日，中国岩石力学与工程学会第九届理事会第五次"3+1"领导班子工作会议通过线上线下方式召开，总结2022年成果、部署2023年工作。会议由党委书记、理事长何满潮院士主持。

会议指出，学会要深入学习领会党的二十大会议精神，把学习宣传贯彻党的二十大精神作为当前和今后一段时间内的首要政治任务，切实把总书记重要讲话精神转化为工作中的自觉行动；要团结全体会员，凝聚广大岩石力学与工程科技工作者，坚定信心，锁定目标，埋头苦干，真抓实干。



学会"十四五"规划九部分负责人，依次从组织机构、规划内容、2022年度亮点工作和2023年度工作计划四方面做了精彩的工作报告。汇报内容对标学会"十四五"规划中的九部分，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。



理事长冯夏庭院士指出，2022 年是学会第九届理事会落实"十四五"规划的关键之年。学会在党建引领、弘扬科学家精神、人才培养、学术年会、高端论坛、国际合作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。2023 年，要继续深入实施《中国岩石力学年工程学会"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。

党委书记、理事长何满潮院士肯定了学会 2022 年度取得的卓越成效，他指出，学会各项工作特色鲜明，一是讲政治，坚持党的领导；二是讲纪律，各项工作紧张有序稳步推进；三是讲创新，成绩显著；四是讲效率，服务一流。

何满潮院士强调，2023 年是深入贯彻落实党的二十大精神的关键之年。学会要团结引领广大岩石力学科技工作者，按照中国科协的要求，坚持全面、系统、深入学习，完整、准确、全面领会，围绕主责

主业，坚定不移把党的二十大提出的目标任务落到实处。第一，坚定政治站位，深入推进新时代党建与业务融合；第二，引领学科发展，坚持两个维度学术会议重要改革；第三，办好一流学术期刊，助力我国科技期刊高质量发展；第四，做好科技创新与实体经济深度融合，实现高质量发展；第五，做好岩石力学事业国际化，以全球视野谋划开放合作。

学会党委委员，理事长、副理事长、秘书长，监事长、监事和 ISRM 中国国家小组主席、副主席共 23 人出席会议并做工作报告，秘书处相关工作人员列席会议。

学会参加 2023"科创中国"年度会议

2 月 20 日上午，中国科协 2023"科创中国"年度会议在京召开。会议深入贯彻党的二十大精神和中央经济工作会议精神，以"创新提振发展信心 科技激发产业活力"为主题，总结 2022 年"科创中国"建设成效，对全面完成"科创中国"三年行动计划进行再动员再部署再落实。全国政协副主席、中国科协主席万钢出席会议并讲话。会议由中国科协党组副书记、专职副主席、书记处书记束为主持。

本次会议采取线上线下结合方式召开，在北京设主会场，中国岩石力学与工程学会副理事长、中国煤炭科工集团科协主席康红普院士，党委副书记、秘书长杨晓杰，自然灾害与生态环境航空遥感专委

会主任委员、成都理工大学副校长、地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室常务副主任许强，深层岩石力学与油气工程专委会主任委员、油气资源与探测国家重点实验室副主任陈勉，爆炸科学与技术国家重点实验室副主任王仲琦出席现场会议，我学会组织岩石力学与重大工程-国家重点实验室科技创新联合体各理事单位及科技服务团代表线上观看直播，会议当日在线观看直播人数达 522.6 万。



2022 年，学会组织煤炭地质专业、工程智能建造与智慧运维技术、地下工程灾害防控技术、大地感知与智慧控灾、岩体工程数智勘测 5 个科技服务团。其中，"科创中国"煤炭地质专业科技服务团积极对接吕梁政府、地方科协、地方企业，形成高效对接机制，与吕梁市科学技术协会签署战略合作框架协议；针对试点城市吕梁市煤炭地质领域存在的问题，通过组织"科创中国"产学研融合会议、技术咨询、技术推广、成果对接等活动，按照"深度调研对接--组织品牌活动--成果推广落地--持续追踪服务"的全周期模式，促进技术供需合作，推动科技成果转化落地，助力优化吕梁市创新创业生态，打造长期落地吕梁的品

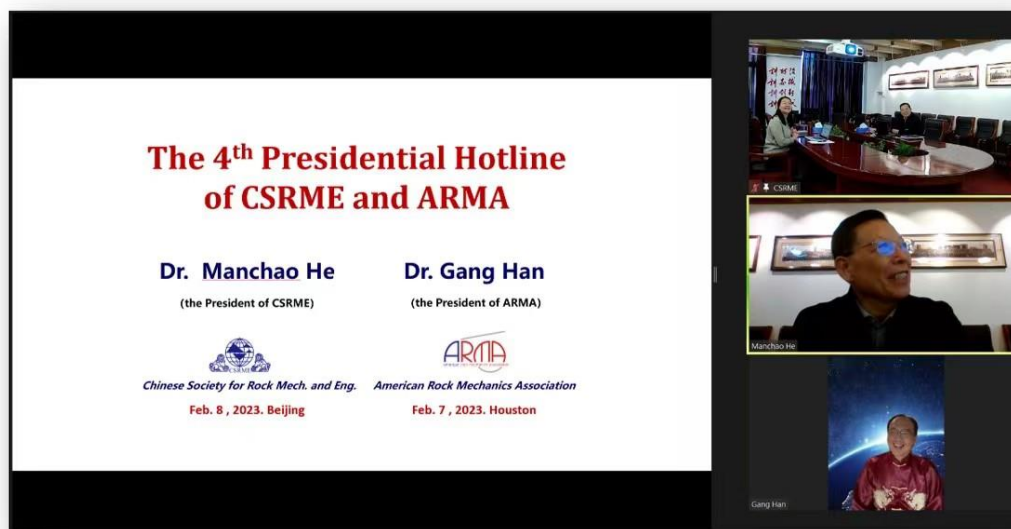
牌示范活动。"科创中国"工程智能建造与智慧运维技术产业科技服务团聚焦国家重大工程急需，重点突破地下工程智能建造和智慧运维"卡脖子"难题，研发了围岩分级与地质编录机器人、高端盾构智能搭载系列搭载装备、轨交隧道表观/内部结构检测机器人等关键技术与装备，积极推动装备产业化发展，保障工程建造运维的智能化与安全高效，为国家重大在建工程（川藏铁路、胶州湾第二海底隧道）和运维工程（济南地铁、朔黄铁路等）提供技术服务，培养新型工程人才，为地下工程的产业转型升级和产业集群提供强有力支撑。

会上，万钢主席对 2023 年"科创中国"工作提出三点要求。一是打造人才引领驱动的新引擎。二是培育科技经济融合的新格局。三是拓展融通开放协同的新空间。

学会将持续深入领会党的二十大和中央经济工作会议精神，继续深化落实中国科协"科创中国"工作部署，充分发挥学会各科技创新平台功效，梳理国家重大工程需求，整合科技创新资源，团结引领广大岩石力学科技工作者，攻坚克难，锐意进取，勇攀科技新高峰，为国家重大工程建设建言献策，为中华民族伟大复兴贡献科技力量！

中美岩石力学学会举行第四次主席热线会谈

北京时间2月8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 Gang Han 博士举行了中美岩石力学学会第四次主席热线会谈。



Gang Han 主席身着中式传统新年礼服出席了会议，并代表 ARMA 及在美岩石力学华人向 CSRME 会员致以新年祝贺，祝福大家新年吉祥、健康快乐。何满潮理事长代表 CSRME 祝愿中美岩石力学学会会员在新的一年里幸福安康心想事成，在岩石力学领域做出新的贡献。

何满潮理事长首先回顾了历次热线的成果，介绍了双方在合作创办国际学术期刊《Rock Mechanics Bulletin》（RMB）、共同发起国际对比研究计划"International Correlation Research Program of Cross-Fault Measurement for Earthquake Prediction"（ICRP-CFMFEP）及合作主办国际品牌会议 CHINA ROCK 2022 的最新进展。Gang Han 主席对于 CSRME 在创办国际期刊 RMB、发起设立国际对比研究计划

ICRP-CFMFEP 及举办国际学术品牌会议 CHINA ROCK 这三方面所取得的卓越成果表示高度肯定和赞赏。

会谈中，何满潮理事长重点介绍了 CHINA ROCK 2023 的办会设想以及国际对比研究计划 2023 年度的实施计划。Gang Han 主席重点介绍了 2023 年度 ARMA 将要举行的重要学术会议--第 57 届美国岩石力学大会及 2023 国际地质力学大会的会议情况，并热情邀请 CSRME 派代表团参会。双方深入交流和探讨了 2023 年度继续在合作举办品牌国际学术会议、共同推进国际对比研究计划、以及共同关心的国际岩石力学与工程领域的相关议题的具体举措。

最后，何满潮理事长分析指出国际科技合作是大趋势，中美岩石力学学会应利用双方资源优势在多领域持续深化合作关系。中美岩石力学学会主席热线势头良好，在国际合作领域取得了丰硕成果，这对中美岩石力学学会双方的共同发展有着重要的意义。Gang Han 主席对此表示高度认同，并表示 ARMA 会持续尽力提供各方面技术力量，加强与 CSRME 国际合作，共同推动国际岩石力学与工程科学技术的发展。

本次会谈的举行，是中美岩石力学学会在新形势下，加强互动交流、促进资源共享与优势互补，实现深度合作的共赢选择，同时也标志着双方在各个领域的合作将进入一个新的发展阶段。

学会与中国科协科技创新部开展联学联建党日活动

为深入贯彻落实《中国科协关于深入学习宣传贯彻党的二十大精神实施方案》，发挥科协组织桥梁纽带作用，深入学习二十大精神，大力宣传以习近平同志为核心的党中央对科技工作和科技工作者的高度重视和亲切关怀，大力弘扬科学家精神，团结引导广大科技工作者厚植家国情怀、勇于创新争先，2月27日，中国科协科技创新部党支部与中国岩石力学与工程学会办事机构党支部赴中国岩石力学与工程学会废物地下处置专委会支撑单位核工业北京地质研究院开展联学联建主题党日活动。中国科协科学技术创新部党支部书记、部长刘兴平，中国岩石力学与工程学会党委副书记、秘书长杨晓杰，核工业北京地质研究院党委书记、副院长李华平，核工业北京地质研究院副院长、学会废物地下处置专业委员会主任委员王驹以及三方党支部全体党员、入党积极分子共计40余人参加活动。



各位党员先后参观了中国核地质科技馆、分析测试研究所、遥感信息与图像分析技术国家级重点实验室、二次离子质谱实验室，以"

铀矿石""北山石""嫦娥石"三块石头及其背后的故事为主线,了解和学习广大核地质工作者秉承"艰苦创业、无私奉献、核地报国、开拓创新"的科学家精神,坚持以科技创新技术为国家核事业发展保驾护航。

参观活动后,召开"学习二十大精神"专题座谈会,会议由刘兴平同志主持,王驹同志和杨晓杰同志,先后以"奋战戈壁荒漠,传承核工业精神"和"数学二十大,领会抓落实"为题讲授专题党课,与会代表结合实际工作畅谈二十大精神学习感悟。



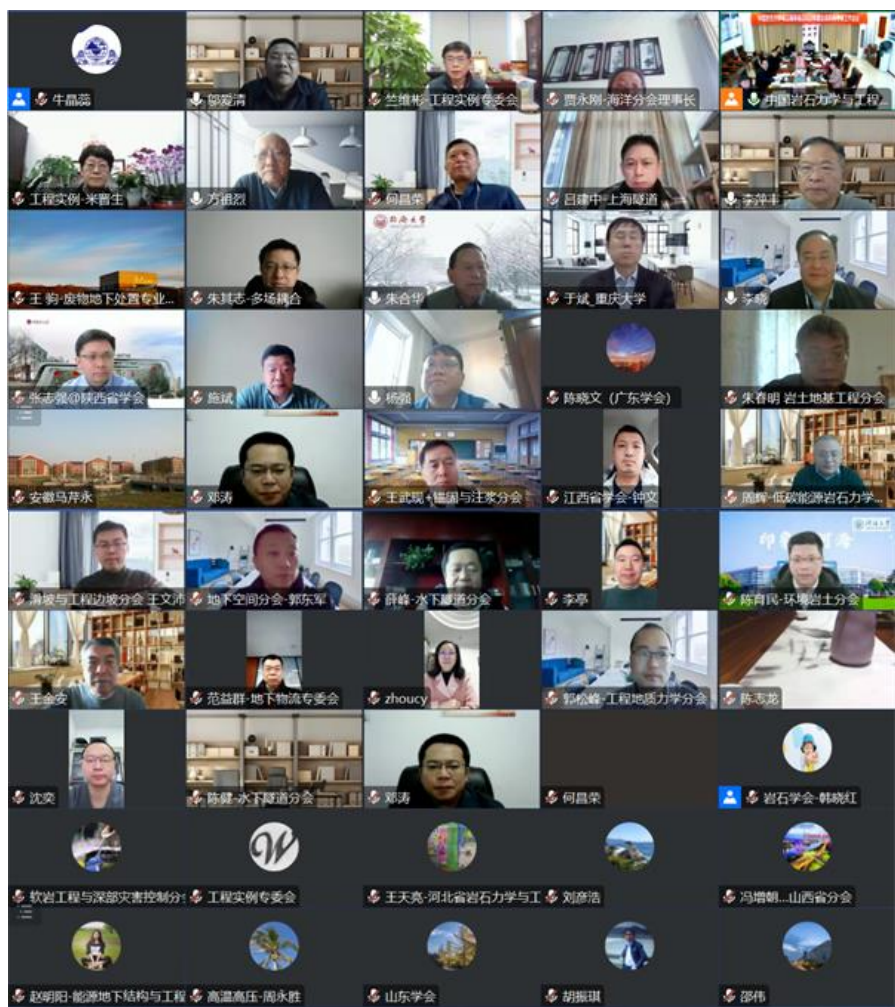
刘兴平同志以"感谢、感慨、感动""振奋、深刻、生动""情怀、情趣、责任""转化、行动、自信"4组词汇高度概括此次党日活动,并表示中国科协创新部将一如既往支持学会发展,通过支部活动加强与全国学会、企业科协和广大科技工作者之间的联系与服务,为科技工作者排忧解难办实事。

中国岩石力学与工程学会 2022 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 2022 年度分支机构考核工作会议以线上、线下方式召开。学会"3+1"领导班子代表出席指导。各分支机构理事长、主任委员、秘书长，各地方学会负责人和学会秘书处工作人员，共计 116 人参加会议。会议由学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授主持。

学会秘书处常务副秘书长杨军教授传达了第九届理事会第五次"3+1"领导班子工作会议精神。





会议听取了 51 个分支机构年度工作汇报，包括 2022 年度主要工作、本学科方向的原始创新工作和 2023 年工作计划三个部分。各分支机构在党建引领、学术交流、科技创新、科学普及、国际交流、人才培养特别是青年人才培养方面，都取得了显著的成绩，为学会工作做出了重要贡献。学会领导和考评专家逐一提出了工作指导建议，并根据《中国岩石力学与工程学会分支机构考核办法》进行了考核。

杨晓杰副书记总结发言时强调,2023 年是全面学习贯彻党的二十大精神的第一年，是贯彻落实学会十四五规划的重要一年，对 2023 年提出了几点工作建议：第一，讲政治，坚持党建统领，要深入学习贯彻党的二十大精神，凝聚广大科技工作者听党话、跟党走；第二，

讲创新，坚持原始创新从"0"到"1"的突破，解决国家重大工程需求的卡脖子问题；第三，讲服务，服务科技工作者、服务党和政府科学决策、服务创新驱动发展、服务全民科学素质提高。第四，讲科学家精神，老一辈科学家爱国奉献的精神是我们学习的榜样，要做好弘扬科学家精神的思想引领工作。

中国岩石力学与工程学会秘书处召开 2022 年度工作考核会议

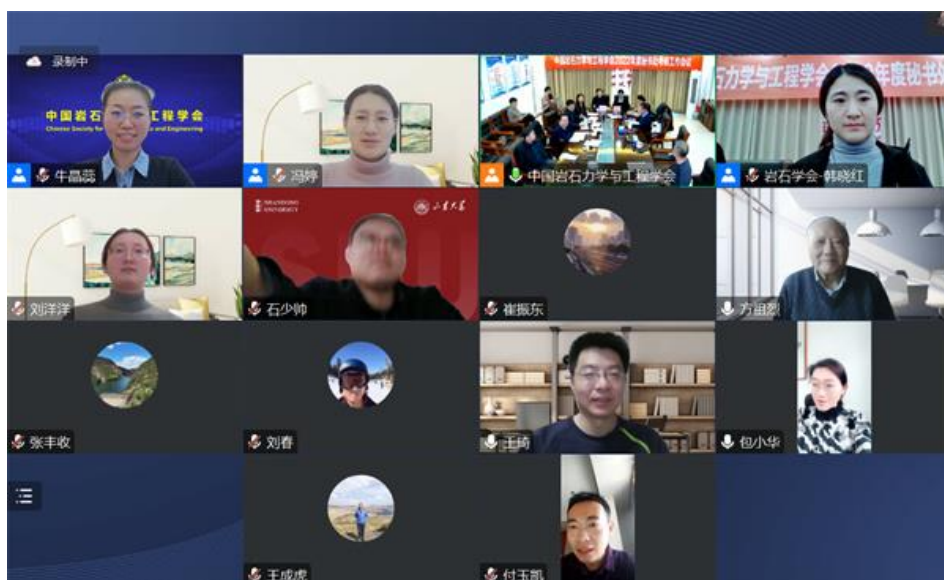
1 月 16 日，中国岩石力学与工程学会秘书处召开了 2022 年度工作考核会议。学会党委书记、理事长何满潮院士、学会顾问秘书长方祖烈教授出席会议并指导。常务副秘书长杨军教授主持会议。



何满潮理事长致辞时表示，秘书处作为执行机构，在理事会党委的领导下，高效的完成了既定任务，学会各项工作特色鲜明，硕果累累，秘书处工作较以往有所提升，取得了不错的成绩，感谢大家一年来的辛苦付出。新的一年，秘书处要有新气象新作为，提高政治站位，

强化自身修养，创新工作方法，精进业务能力。全面树立新时代全方位高质量发展的工作目标，加快提升秘书处的向心力、凝聚力和创新力。

学会副秘书长牛晶蕊博士介绍了秘书处年度考核管理办法和评分事项。秘书处专职人员和兼职副秘书长/理事长助理共 29 人依次从政治品德、工作业绩、工作亮点、工作失误和工作计划五部分进行汇报。参会领导逐一点评指导。与会人员进行了民主测评和分级评分。



党委副书记、秘书长杨晓杰教授总结时首先肯定了秘书处取得的成绩，对全体工作人员一年来的辛勤工作和做出的贡献表示了感谢。他指出，学会秘书处考核会议目的是总结提高，希望大家认真学习何满潮理事长和方祖烈顾问秘书长提出的点评意见，改进工作，严格遵照学会党委提出的"四讲"要求，即讲政治、讲纪律、讲创新和讲效率。认真领会精神，贯彻落实到工作中，齐心协力，提质增效的执行好学会 2023 年工作任务。

学会团体标准《工程岩体稳定性块体分析技术规范》 (送审稿) 通过专家评审

2月19日,中国岩石力学与工程学会标准化技术委员会(以下简称标委会)组织专家采用线下线上相结合的方式,对中国地质大学(武汉)等单位共同编制的团体标准《工程岩体稳定性块体分析技术规范》(送审稿)进行评审。标委会副主委郭熙灵教高担任评审专家组组长,评审专家由标委会副主委宋胜武教高,学会副理事长邬爱清教高,标委会顾问秘书长黄理兴研究员等11位专家组成,主参编单位共30余人参会,评审会由标委会秘书长郭妍主持。



山东大学齐鲁交通学院书记周作福教授代表本次会议主办单位致辞。周作福指出,工程岩体稳定性是工程建设成败的关键性问题,地质结构切割而导致的岩体块体失稳问题在水利水电、交通等工程中较为突出。因此开展本团标的编制工作意义重大,并恳请评审专家认真把关。中国地质大学(武汉)湖北巴东地质灾害国家野外科学观测研究站常务副站长李长冬教授代表协办单位致欢迎词。李长冬表示,

十分感谢评审专家们和各参编单位一直以来对本团标编制的关心、支持和奉献。块体理论创始人石根华教授在致辞中回顾了块体理论发展历史，分析了目前取得重要成就和实践意义，并表示编制本规范对于推动块体理论的发展和应用具有重要作用。



评审开始时，黄理兴研究员对本次会议评审规则进行了讲解和要求。评审工作在郭熙灵副主委的主持下展开，主编人员张奇华研究员代表编制组介绍了本规范的修改过程和反馈意见处理情况，以及送审稿主要内容。随后，评审组专家逐章逐节逐条地对规范文本进行了审核与质询。经过质询和讨论，专家一致认为《工程岩体稳定性块体分析技术规范》对于指导块体稳定性分析具有重要意义，最终形成评审意见认为：本规范结构基本合理、内容基本完整，具有可操作性，符合团体标准编制要求。经评审专家无记名投票，一致同意《工程岩体稳定性块体分析技术规范》（送审稿）通过评审。

评审意见同时指出，本规范还需进一步规范标准用词用语，凝练部分术语的定义与章节名称，并在条文说明中适当补充与本规范相关的工程应用情况等修改意见。最后，张奇华研究员代表编制组对专家

们辛苦工作表示衷心感谢，并表示将在后续工作中，按照专家们的修改意见认真修改完善，并尽快形成报批稿。



学会团体标准《地下工程支护结构缓冲层设计与施工技术规范》（送审稿）通过专家评审

2月18日，中国岩石力学与工程学会组织专家采用线下线上结合的方式对中国科学院武汉岩土力学研究所等单位编制的团体标准《地下工程支护结构缓冲层设计与施工技术规范》（送审稿）进行评审。评审专家组由学会标准化技术委员会和编制单位共同推荐的11位专家组成。《送审稿》主、参编单位中国科学院武汉岩土力学研究所、中铁十八局集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中水北方勘测设计研究有限责任公司等单位代表24人参加会议。



学会标准化技术委员会主任委员、中国科学院武汉岩土力学研究所所长薛强研究员代表主办单位致辞，欢迎并感谢各位专家参加学会团体标准送审稿的评审会。会上，专家认真审阅了《地下工程支护结构缓冲层设计与施工技术规范》(送审稿)，听取了编制组对征求意见稿的修改过程和反馈意见处理情况及送审稿主要内容的汇报，按照"利益公正、程序合法、材料齐全、内容合理、编写规范"的工作原则，对送审稿及其附件进行了审查。经评审专家质询和讨论，一致同意《地下工程支护结构缓冲层设计与施工技术规范》(送审稿)通过评审，建议编制组根据专家评审意见尽快修改完善形成报批稿。

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
