中国岩石力学与工程学会

工作简报

（2025 年第 3 期 • 总第 60 期）

中国岩石力学与工程学会秘书处　　2025 年 6 月 30 日

目　录

党建强会

- 中国自然科学博物馆学会与学会开展联合党日活动，共探党建助力学会发展新路径
- 迎七一 • 忆党史，联学联建促融合，三党支部共赴中国共产党历史展览馆开展主题党日活动

学术引领

- 2025 年采矿岩石力学与岩层控制学术大会成功举办
- 第三届学科交叉与原始创新科技论坛暨第十七届青年岩石力学与工程大会在珠海成功举办

科技服务

- 学会组织专家对“锚杆锚固性能拉剪扭试验系统与成套测试技术”科技项目进行成果评价
- “复杂地质条件下岩石隧道数字化感知与协同建造技术及应用”科技成果评价会在京召开

学术期刊

- Rock Mechanics Bulletin 工作会议在京召开，主编何满潮院士、Derek 院士出席指导
- Rock Mechanics Bulletin 首个影响影子 7.0，位列 Q1 区

国际交流

- 2025 欧洲岩石力学大会在挪威顺利召开，中国国家小组成功申办 2028 ARMS 15 大会
- 世界隧道大会在瑞典召开，崔爱民大使亲切接见中国代表团
- ISRM Workshop on Soft Rocks 2025 在葡萄牙波尔图成功召开

【党建强会】

中国自然科学博物馆学会与学会开展联合党日活动，共探党建助力学会发展新路径

2025 年 6 月 11 日，中国自然科学博物馆学会与学会开展联合党日活动暨党建业务交流座谈会。中国自然科学博物馆学会秘书长芦颖一行到访，学会代理秘书长景海河教授带领办事机构党支部党员同志参加座谈。会议以“党建引领、规范治理、服务会员——推动学会高质量发展”为主题，由学会办事机构党支部书记、常务副秘书长牛晶蕊博士主持。

会上，双方学会相互介绍了各自的基本情况，并围绕学会内部治理和制度建设、财务管理、分支机构建设、会员服务、学会党组织建设及活动模式等方面展开充分细致的交流座谈。在交流中，双方分享了在学会组织设置、分支机构管理、会员服务等方面的经验，探讨了党建工作与业务融合的有效路径，以及学会运行中的难点问题及解决思路。最后，景海河代理秘书长作总结讲话，强调本次座谈旨在通过党建引领，推动学会高质量发展，双方将以此为契机，深化合作，共同提升治理水平和

服务能力。

会后，参会党员同志前往“隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室科学家精神教育基地”实地参观，深切感悟老一辈科学家“爱国奉献、艰苦奋斗、求真务实、淡泊名利、奖掖后学”的科学家精神内涵。

此次座谈会为两学会搭建了良好的交流平台，促进了彼此在党建和业务工作上的相互学习与借鉴。双方表示，未来将进一步加强沟通合作，以党建为引领，不断提升学会治理水平和服务能力，推动学会高质量发展。

迎七一·忆党史，联学联建促融合，三党支部共赴中国共产党历史展览馆开展主题党日活动

为迎接中国共产党成立 104 周年，深化党建与业务融合，推动产学研协同创新，2025 年 6 月 13 日，中国岩石力学与工程学会办事机构党支部、隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室党支部与中铁十五局北京指挥部党支部联合开展“迎七一·忆党史”主题党日活动，组织党员赴中国共产党历史展览馆参观学习，从百年党史中汲取奋进力量，探索党建引领下的科研与工程实践融合新路径。

中国共产党历史展览馆以“站起来、富起来、强起来”的历史脉络为轴线，全景式展现党的百年奋斗征程。在讲解员引导下，党员同志们依次参观四大主题展区，透过泛黄的历史文献、珍贵的工程器械实物、复原的革命场景，深切体悟党在不同时期将理论创新与实践探索相结合

的奋斗历程。

参观中，大家尤其关注党史中与工程建设、科技发展相关的内容——从革命时期根据地的基础设施建设，到新中国成立后“独立自主、自力更生”的工业攻坚，再到新时代重大工程背后的科技突破。驻足于“三线建设”展区，对比当年隧道开凿的艰辛与现代智能掘进技术的飞跃；在“改革开放”板块前，结合国家重点岩土工程建设，交流“把支部建在项目上”的实践经验。

在互动交流环节，三方支部围绕“党建如何赋能产学研协同”展开讨论，达成共识：需以党史学习为纽带，建立常态化交流机制，推动学会的学术资源、实验室的科研成果与企业的工程实践深度对接。

此次联学联建活动既是一次深刻的党性教育，也是一场产学研合作的务实探索，不仅夯实了三方支部的党建基础，更通过“党建+业务”的创新模式，为岩石力学领域产学研协同发展搭建了新的合作平台。同志们纷纷表示，将把学习感悟转化为实际行动，推动党建与业务深度融合，以坚守初心的政治自觉和实干兴邦的使命担当，探索落实科技赋能高水平自立自强新路径。

【学术引领】

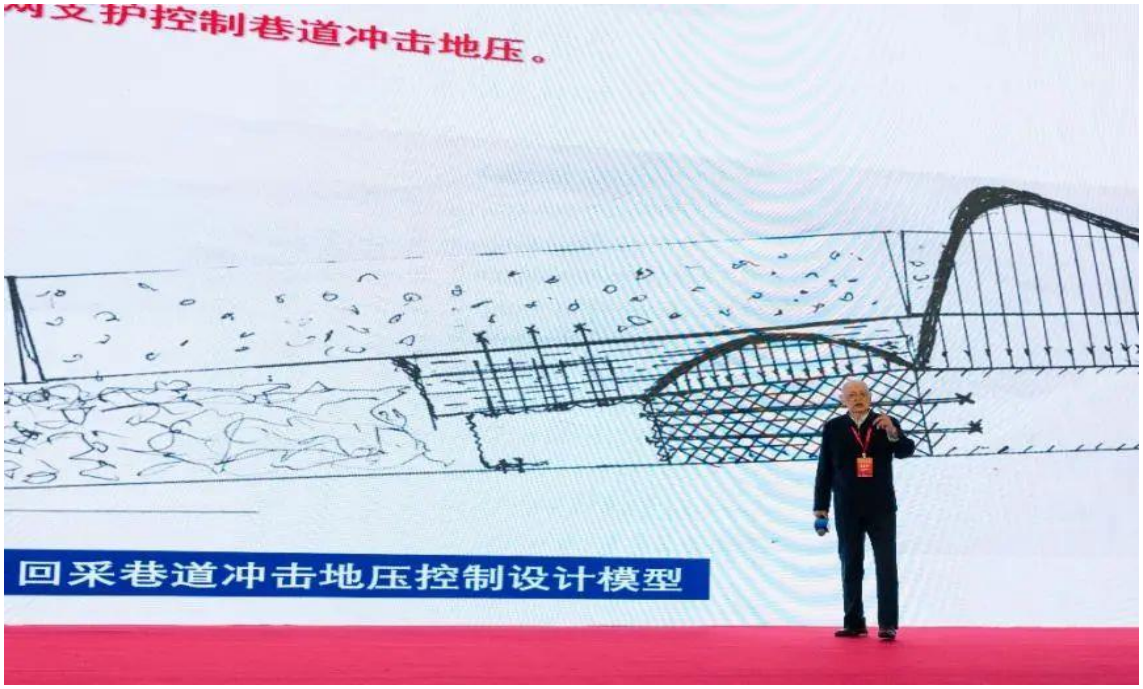
2025 年采矿岩石力学与岩层控制学术大会成功举办

近日，由中国岩石力学与工程学会主办，中国矿业大学（北京）、中国岩石力学与工程学会采矿岩石力学分会、山东科技大学、山东岩石力学与工程学会、中国煤炭学会青年工作委员会共同承办的 2025 年采矿岩石力学与岩层控制学术大会在青岛召开。

学会党委书记、理事长，中国科学院院士何满潮院士出席会议并致辞。他回溯了世界上首个学会的设立背景，指出学会作为科技创新体系中的重要组成部分，在建设现代化科技强国的历史使命下，肩负着促进科技创新的时代重任。他强调，学会就是要贯彻开放科学理念，营造开放科学氛围，促进知识和科学数据无边界共享，助力科学家之间开展真诚无私的合作，号召广大科技工作者把“悟道”作为做学问的目标，勇于探索知识的边疆，敢于突破固有认知的局限，在持续的知识积累中，敏锐捕捉量变引发质变的契机，从纷繁复杂的研究现象中凝练科学原理，实现科研创新的重大突破，为科技强国建设注入强劲动力。

中国科学院宋振骐院士，山东科技大学副校长薛庆忠，中国岩石力学与工程学会采矿岩石力学分会理事长左建平，太原科技大学校长梁卫国出席会议，来自全国 80 余所高校、科研院所和企业 200 余位专家、学者、工程技术人员、青年学生齐聚一堂，相互交流学术成果，共同探讨采矿岩石力学与岩层控制技术问题。开幕式由山东岩石力学与工程学会理事长、山东科技大学副校长陈绍杰主持。

宋振骐院士、何满潮院士、王来贵教授、石永奎教授、李全生教授级高工、左建平教授分别围绕“能源安全、交通领域科技创新发展的重点”“矿山压力转化原理及其新工法”“岩石力学研究中的机理内涵”“实用矿山压力理论与岩层控制研究进展”“煤炭生态保护型开采科技创新与工程实践”“采矿岩石力学与岩层控制”等主题作大会特邀报告。此外，本次大会还设置岩层移动与控制、采矿岩石力学、巷道支护、110/N00 新工法四个分会场，得到了国内相关学者的热烈响应，开展了 70 场学术报告，报告内容反映了当前采矿岩石力学与岩层控制领域的研究热点与难点，体现了我国采矿岩石力学与岩层控制领域学者的创新能力和创新成果。



本次会议秉承“安全、绿色、智能”的理念，旨在推动煤矿开采领域的理论创新、技术发展、装备升级、产业提升，推进煤矿科学开采与新质生产力的高质量协同发展，促进采矿岩石力学与岩层控制领域的科技创新，服务国家战略能源开发以及重大工程建设。会议期间还举行了中国岩石力学与工程学会采矿岩石力学分会第一届理事会第三次（扩大）会议。

中国岩石力学与工程学会采矿岩石力学分会成立于2021年10月22日，中国矿业大学（北京）是理事长单位，中国矿业大学、山东科技大学、煤炭科学研究院、国家能源集团、陕煤集团、山东黄金集团有限公司等为第一届理事会副理事长单位。中国岩石力学与工程学会采矿岩石力学分会目标瞄准国家煤矿重大工程，服务煤矿智能开采工法，提供基础理论及技术支撑；分会将为岩石力学和采矿学科发展服务，为产出一流科技创新成果、培养一流创新人才不懈努力，为推动采矿岩石力学领域的进步和建设世界科技强国做出积极贡献。

2024 第三届学科交叉与原始创新科技论坛暨第十七届青年岩石力学与工程大会在珠海成功举办

5 月 8 日至 10 日，第三届学科交叉与原始创新科技论坛暨第十七届青年岩石力学与工程大会在广东省珠海市顺利召开。本次大会由中国岩石力学与工程学会指导，中国岩石力学与工程学会青年工作委员会和中山大学联合主办，隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室、中山大学土木工程学院共同承办。大会以“岩体工程中的力学问题与交叉创新”为主题，吸引了来自全国各高等院校、科研院所及企事业单位 500 余位专家学者参会，线上参会人数达 1.8 万余人次。

学会党委书记、理事长何满潮院士委托代理秘书长杨军教授出席会议并致辞。

他指出，科学和学科具有不同的属性：科学是客观的，旨在探索自然界的客观规律，而学科则是主观的人为划分。学会举办学科交叉与原始创新科技论坛，就是希望科研人员打破学科壁垒，探索知识的边疆，

突破固有认知局限，通过交叉和融合消除学科划分的主观性，增强其客观性。在持续的知识积累中，敏锐捕捉量变引发质变的契机，从纷繁复杂的研究现象中凝练科学原理，实现原始创新的重大突破，为科技强国建设注入强劲动力。

他强调，“青年者，国家之魂。”青年一代以何种精神风貌站上时代舞台，关乎祖国的明天、民族的未来。青年是科技创新的生力军，是国家战略人才力量的源头活水。学会将一如既往地为青年科技人才当好“伯乐”、搭好“平台”、修好“赛道”，让青年人才充分交流、分享成果、了解政策、开阔视野，为青年人才实现人生价值厚植创新沃土，营造优良生态。

中国工程院王复明院士、中国科学院魏悦广院士、日本工程院陈光齐院士、广东省科学技术协会一级巡视员范英妍、珠海市科协副主席王志学等领导与专家应邀出席。开幕式由大会组委会主任、中山大学土木工程学院常务副院长黄林冲教授主持。

天津大学郑刚教授，广西大学/清华大学韩林海教授，成都理工大学许强教授，南方科技大学/清华大学方红卫教授，东南大学刘松玉教授，中国石油大学（北京）蒋官澄教授，大连理工大学/深圳零一学院唐春安教授，陆军工程大学方秦教授，中铁第四勘察设计研究院肖明清教高，中电建成都勘测设计研究院张世殊教高，上海大学谢少荣教授，中铁隧道局洪开荣教高，清华大学张寅平教授，中国铁道科学研究院张玉芳教高，中山大学焦玉勇教授受邀出席会议并做主旨报告。报告内容包括岩土与地下工程变形与控制、ISO 16521:2024 国际标准制定、尾矿库失稳机理与防控、三峡工程水沙计算、岩土工程固碳技术、智能钻完井液体系等关键领域展开深入探讨、地球大龟裂模拟与演化、岩土介质冲击爆炸数值模拟、隧道支护结构安全系数法、深埋隧道围岩智能判识、海洋船舶智能集群、城市地下工程风险管控、室内空气质量评控、公路铁路滑坡防治等前沿方向，全面展示了相关领域的最新研究进展。与会专家的深入交流，不仅拓展了学术视野，更为领域内的前沿探索提供了重要启示。

受学会党委书记、理事长何满潮院士委托，学会人工智能技术实用化专委会主任委员、日本工程院院士陈光齐先生做学术总结。

他指出，本次论坛以“学科交叉与原始创新”为主题，围绕岩石力学与工程领域的基础理论、工程应用及最新技术进展，安排了 15 场高水平的主旨报告。从岩土工程安全到国际标准制定，从重大工程关键技术到双碳战略创新，从智能建造前沿到地球系统科学突破，报告内容横跨力学、环境、能源、信息等多学科，充分展现了学科交叉与创新的鲜明特色。

他认为，本次论坛有三个亮点。一是，学科交叉的倍增效应。本次论坛汇聚了 3 位院士、12 位双一流院校的书记校长、3 位全国勘察设计大师、15 位学科带头人、32 位国家级人才以及 86 位青年人才，500 余

专家学者参会交流。这种跨学科的合作，催生了“1+1>2”的倍增效应，为解决复杂问题提供了全新思路。二是，核心报告硕果累累。包括岩土工程安全理论体系突破、国际标准与新型结构体系、重大工程关键技术集群、双碳战略创新技术、智能建造前沿技术和地球系统科学突破。三是，青年与资深学者的交相辉映。青年学者的活跃思维与资深专家的深厚积淀，展现了学科交叉的蓬勃生命力，为未来科技发展注入了新动能。

他表示，何满潮理事长在上届论坛上提出的四点共识，在本届得到了充分印证。一是，知识共享破除数据孤岛。二是，无界合作画好“同心圆”。三是，原始创新是量变到质变的飞跃。四是，悟道是科学的终极追求。从具体问题中提炼普适规律，正是学科交叉的终极目标——从“做学问”升华为“悟大道”。

他强调，我们要以此次论坛为契机，继续发扬“敢为人先、协同攻坚”的精神，推动我国岩石力学与工程事业从“跟跑”到“领跑”的历史性跨越，并以何满潮理事长的寄语与大家共勉。一是，以开放科学回应“钱学森之问”：推动知识共享，构建协作网络。二是，以跨界思维解答“李约

瑟之问”：在交叉领域寻找“无人区”，勇闯创新蓝海。三是，以知行合一践行“道德经”智慧：既做知识的增量，更求认知的质变。

此外，本次会议还组织了 12 个主题分会场、3 场研究生/博士后论坛及 1 场青年人才托举项目汇报会。论坛期间，青年学者们围绕各自研究领域深入交流，展示了岩石力学与工程学科在水利、环保、能源、地球科学等领域的交叉融合与前沿探索。在青年人才托举项目汇报会上，来自多家科研单位的青年学者分享了他们在岩石力学与工程领域的最新研究进展，集中体现了青年科技工作者的创新能力与学术潜力，彰显了新生代科研力量在推动学科发展的重要作用。

闭幕式上，大会组委会主任、中山大学土木工程学院常务副院长黄林冲教授对本次大会进行了总结。中国岩石力学与工程学会青年工作委员会主任张丰收教授代表主办单位致谢。闭幕式由大会组委会秘书长、学会国际事务秘书处兼职副秘书长党文刚教授主持。

本次大会充分体现了学会对开放协作与创新发展的高度重视。大会精简会议流程，聚焦学术核心，营造了高效、专注的交流环境，促进了多学科交叉与前沿探索，展现了青年学者的科研活力与创新潜力。学会始终致力于青年人才的培养，鼓励青年学者传承五四精神，勇于探索、敢于创新，积极投身岩石力学与工程领域的科技创新，为学科发展和中国式现代化贡献力量。

【科技服务】

学会组织专家对“锚杆锚固性能拉剪扭试验系统与成套测试技术”科技项目进行成果评价

2025 年 6 月 4 日，由中国岩石力学与工程学会组织的“锚杆锚固性能拉剪扭试验系统与成套测试技术”科技成果评价会在北京召开。中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮教授出席了会议。

“锚杆锚固性能拉剪扭试验系统与成套测试技术”项目成果在挪威工程技术科学院李春林院士指导下完成，山东科技大学团队研制了锚杆锚固性能拉剪扭试验系统，首次实现了锚杆锚固性能拉-剪-扭伺服同步加载试验，形成了锚杆拉伸、剪切、拉剪及拉-剪-扭锚固性能成套测试技术。试验系统能够开展岩体不连续面处锚杆拉伸、剪切（单、双剪）、扭转及拉-剪、拉-扭、剪-扭、拉-剪-扭组合加载试验。该项目取得了一系列创新性成果，授权国内外发明专利 12 项、软件著作权 2 项，译著 1 部，立项标准 1 部。

评价委员会由学会副理事长、中国煤炭科工集团有限公司康红普研究员任主任委员，学会理事长、中国矿业大学（北京）何满潮教授，学会前任理事长、东北大学冯夏庭教授，学会副理事长、辽宁大学潘一山教授担任副主任委员，中煤能源集团煤炭事业部总经理丛利研究员、北京建筑大学戚承志教授、华电煤业副总工程师樊九林研究员、山东大学李利平教授、东南大学宫凤强教授担任委员。评价委员会专家听取了项目组的汇报，审阅了相关资料，经质询讨论和评议，评价委员会一致认为，该项目科技成果达到国际领先水平，在矿山、隧道、地下工程等岩体加固领域具有重要应用价值和广泛推广前景。

山东科技大学赵同彬教授代表项目组作了成果汇报。挪威工程技术科学院李春林院士、山东科技大学副校长陈绍杰教授及项目组相关人员出席会议。

“复杂地质条件下岩石隧道数字化感知与协同建造技术及应用”科技成果评价会在京召开

5 月 28 日，由中国岩石力学与工程学会组织的“复杂地质条件下岩石隧道数字化感知与协同建造技术及应用”科技成果评价会在北京召开。

评价委员会由中国水利水电科学研究院陈祖煜教授级高工担任主任，中铁二十二局集团有限公司黄明琦教授级高工担任副主任，评委会专家有：北京交通大学李旭教授、中国矿业大学（北京）孙晓明教授、北京工业大学李鹏飞教授、北京科技大学吕祥锋教授、浙江大学郑俊教授。代理秘书长杨军教授主持会议，副秘书长张芳副教授出席会议。

同济大学朱合华教授致辞，同济大学李晓军教授代表项目组作成果汇报。该项目由同济大学牵头，联合安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、云南省交通规划设计研究院股份有限公司、东南大学、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、中铁第四勘察设计院集团有限公司、安徽省交控建设管理有限公司、中铁十五局集团有限公司、上海爱椤睿

信息科技有限公司和上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司组建研发团队，针对复杂地质隧道建造中的“感知不准、建模不精、决策脱节”三大痛点，研究了复杂地质条件下岩石隧道数字化感知与协同建造技术，在岩石隧道状态全息感知与全要素数字化、多源信息融合与数字孪生建模、采集-设计-施工一体化协同建造等成套技术方面取得了一系列创新性成果，授权专利 15 项、实用新型专利 5 项、软件著作权 20 项，出版专著 3 部，发布标准 3 部，发表论文 52 篇。其中 SCI28 篇。项目已开展了大规模、全方位工程集成示范，如云南永善隧道、四川大峡谷隧道等多项示范工程已成为行业标杆。创新成果的应用有效提升了工程安全性、提高了施工效率、降低了成本风险、增强了决策科学化，是行业数字化、智能化转型的关键支撑。项目成果显著促进了隧道工程学科与行业科技进步，提升了我国在该领域的技术水平与国际竞争力。

评价委员会专家听取了项目组的汇报，审阅了相关资料，经质询讨论和评议，评价委员会一致认为，该项目科技成果总体上达到国际领先水平。

李晓军教授代表项目组衷心感谢了学会的精心组织及与会专家的悉心指导，表示将根据评价委员会意见进一步完善科技成果，积极申报中国岩石力学与工程学会科学技术奖。

【学术期刊】

Rock Mechanics Bulletin 工作会议在京召开

主编何满潮院士、Derek 院士出席指导

5 月 29 日，Rock Mechanics Bulletin（以下简称“RockMB”）工作会议在北京召开。中国岩石力学与工程学会理事长、期刊主编何满潮院士，主编 Derek Elsworth 院士出席会议。会议由执行主编张丰收教授主持，学会国际事务秘书处秘书长王焯、青年编委代表及期刊编辑部成员参会。

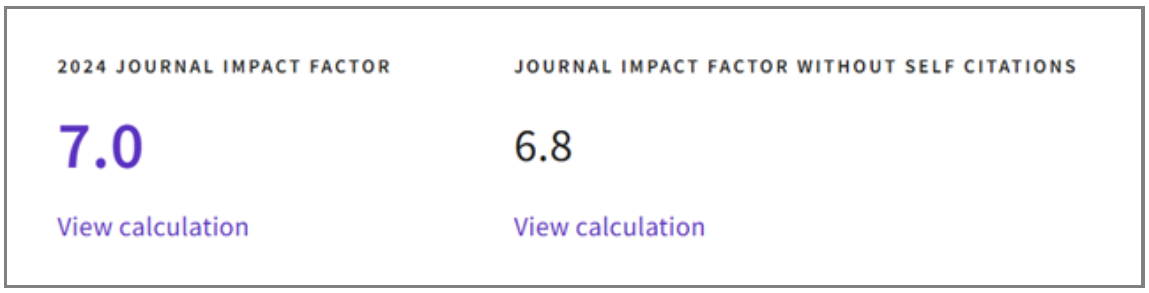
会上，编辑部王鑫玉汇报了 RockMB 的整体发展情况，重点介绍了期刊在稿件出版、专刊建设、宣传推广、数据库收录等方面的工作成果，并提出下一阶段的发展目标和工作计划。两位主编对期刊取得的进展予以充分肯定，并对未来发展作出重要战略部署。何满潮院士指出，RockMB 要始终坚定高质量、国际化的发展战略，聚焦岩石力学与工程领域科技前沿，在“开放科学”理念的框架下，进一步强化对科技工作者的服务能力和高水平科研成果的凝聚能力。Derek Elsworth 院士指出，期刊要高

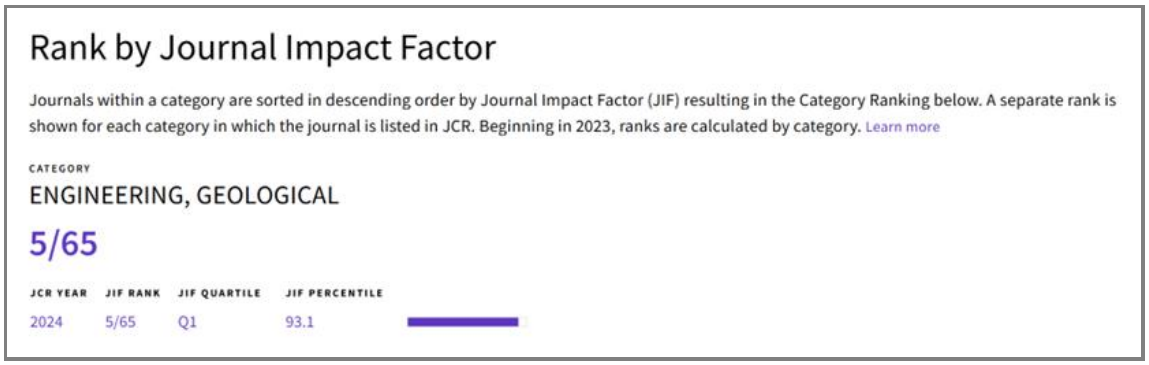
度重视青年科技人才的培养与支持，充分发挥青年编委的创新引领作用，为期刊注入可持续发展动能。会议一致认为，RockMB 将持续深化中-美主编协作机制，持续深化国际合作，积极探索数字出版新模式，全面提升学术影响力和国际竞争力，力争早日跻身一流科技期刊行列。会议审议通过了为期刊建设做出突出贡献的青年编委晋升的工作方案，进一步完善了期刊的人才梯队建设机制。

本次会议为 RockMB 下一阶段发展指明方向，期刊将以此次会议为契机，坚定推进国际化、专业化、品牌化建设，为全球岩石力学与工程学科发展与科技进步贡献更大力量。

Rock Mechanics Bulletin 首个影响因子 7.0，位列 Q1 区

2025 年 6 月 18 日，科睿唯安发布了 2024 年期刊引证报告（Journal Citation Reports）。中国岩石力学与工程学会主办的《岩石力学通报（英文）》（Rock Mechanics Bulletin，以下简称 RockMB）获得首个影响因子（Impact Factor）为 7.0，位于 ENGINEERING, GEOLOGICAL 领域 Q1 区（前 10%，65 本期刊中排名第 5）。





这一成绩标志着国际学术界、出版界对 RockMB 的高度认可，是期刊发展历程中的关键里程碑。作为岩石力学领域前沿学术思想与核心技术突破的高端国际交流平台，RockMB 将矢志打造世界一流科技期刊，始终秉承推动学术研究深入发展的使命，为全球岩石力学与工程学科的持续进步和科学创新贡献更大力量。

Rock Mechanics Bulletin 是一本国际性、同行评审、开放获取的国产英文学术期刊，由中国岩石力学与工程学会与中国矿业大学（北京）共

同创办，与科爱合作出版，由中国岩石力学与工程学会理事长、中国科学院院士何满潮教授与美国国家工程院院士 Derek Elsworth 教授共同担任主编。ROCKMB 期刊专注于岩石力学与工程领域高质量原创性科研成果，2022 年 10 月正式创刊，入选 2022 年度中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊项目。

目前，已被 ESCI、Scopus、DOAJ、GeoRef、CAS、EBSCO、NASA ADS 数据库收录。Scopus 2024 CiteScore 为 6.8，Cite Score Tracker 2025 为 8.7。创办前 3 年免收出版费，文章一经收录将发表在月活用户超过 1700 万的 Science Direct 平台，供领域内的学者、及全球读者免费阅读、下载及引用。

【国际交流】

2025 欧洲岩石力学大会在挪威顺利召开，中国国家小组成功申办 2028 ARMS 15 大会

2025 年 6 月 16-20 日，由国际岩石力学与岩石工程学会（ISRM）主办的欧洲岩石力学大会（EUROCK 2025）在挪威特隆赫姆隆重召开。中国岩石力学与工程学会理事长、ISRM 中国国家小组主席、中国科学院院士何满潮教授率领的中国代表团取得丰硕成果，不仅成功申办了 2028 年第 15 届亚洲岩石力学大会（ARMS 15），并与挪威等欧洲国家达成了多项合作意向，为中国岩石力学的国际化发展开辟了新路径。

据悉，本次会议共有来自中国、挪威、美国、韩国、日本等 51 个国家和地区的 389 位专家学者参会，其中，中国代表 45 人，占比 12%。EUROCK 2025 围绕“深部岩石力学与工程挑战”，共设置了 7 场主题报告、4 场技术研讨会以及 48 个分会场，共收录论文 200 余篇。

6 月 16 日上午，ISRM 各专委会召开了年度工作会议。其中，ISRM 岩爆专委会（ISRM Commission on Rock burst）、软岩专委会（ISRM

Commission on Soft Rocks）以及地壳应力专委会（ISRM Commission on Crustal Stress and Earthquake）工作会议在现场召开。岩爆专委会主席何满潮院士出席并主持了会议。其中，由岩爆专委会全体委员讨论研究形成的综述性论文成功发表，科学的回答了岩爆定义和分类，同时围绕岩爆与脆性破坏的区别展开热烈的讨论。与会专家积极交流学术问题，共同讨论下一步规划与合作发展计划。

在 6 月 17 日的开幕式上，宣布了年度各大奖项获奖情况。19 日，同济大学黄宏伟教授作隧道风险评估主旨报告。其中，中国科学家及团队斩获以下荣誉:

1. 中国科学院武汉岩土力学研究所的“岩石复杂力学响应试验系统”，荣获 ISRM 两年一度的科技创新奖（ISRM Technological Innovation Award），第一完成人：周辉。这是中国团队连续第三届获得该学会的技术奖项。该系统解决了深部高应力高水压下岩石力学响应试验的技术难题，已在白鹤滩水电站等 40 余个国家重点工程中应用。

International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering

ISRM

ISRM Science and Technology Awards 2025

Category

Technological Innovation Award

Awarded to

Institute of Rock and Soil Mechanics,
Chinese Academy of Sciences

in recognition of outstanding contributions to the progress of the science of rock mechanics

Trondheim, Norway
June 2025

Seokwon Jeon
President

2. 武汉大学李孟熠博士凭借其出色的科学研究，从全球顶尖青年学者中脱颖而出，荣获 2026 年度罗哈奖亚军（The Rocha Medal 2026, Runner-Up Certificate）。

在理事长何满潮院士的亲自推动下，中国国家小组成功申办了 2028 年第十五届亚洲岩石力学大会（Asian Rock Mechanics Symposium, ARMS 15）。ISRM 亚洲区副主席 Ki-Bok Min 教授在 18 日亚洲主席团工作会议

上，对 2024 年以来中国国家小组的贡献表示赞赏和肯定。亚洲岩石力学大会是两年一届的区域性学术盛会，旨在促进亚洲地区在岩石力学与岩土工程领域的学术交流与技术合作。ARMS 15 大会计划于 2028 年秋季在中国西安举行，预计将吸引亚洲各国及国际岩石力学领域的专家学者逾千人参与。中国国家小组主席何满潮院士强调，ARMS 15 将不仅仅是学术交流的平台，更是推动亚洲国家共同应对能源与环境挑战的重要契机。

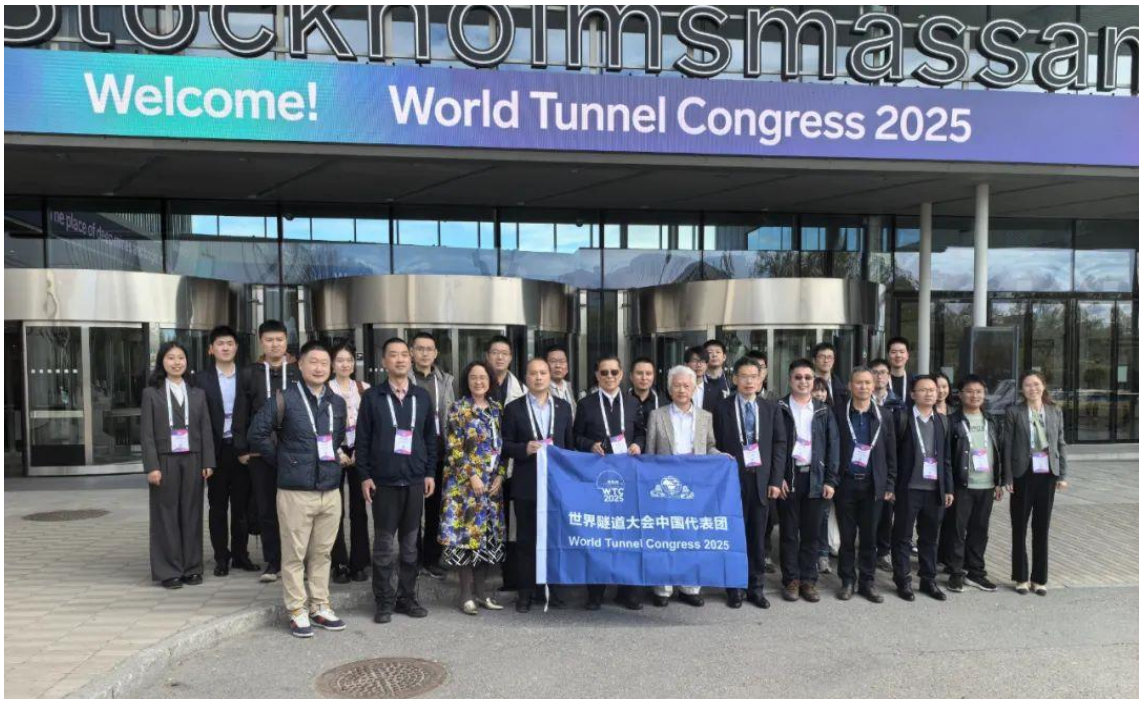
17 日下午，应挪威工程技术科学院院士李春林教授邀请，学会理事长何满潮院士、副理事长康红普院士率团参观了挪威科技大学（NTNU）岩石力学实验室。李春林院士详细介绍了 NTNU 在岩体锚杆支护理论和岩爆支护创新技术方面的研究成果，特别是其开发的 D−bolt 屈服能量锚杆在全球矿山工程中的应用情况。

随后，中国代表团实地考察了挪威特隆赫姆 Pyntentunnelen 隧道，对该隧道在无支护条件下保持近 50 年良好稳定性的机理，及其后续采用锚杆支护后维持近 30 年稳定的先进支护设计进行了实地调研。何院士特别指出：“挪威在百年工程耐久性研究方面的经验，对中国正在规划建设的西部深部地下工程具有重要借鉴意义。”

EUROCK 2025 不仅展示了中国岩石力学科研方面的国际影响力，更为中欧在技术协同创新、青年人才培养等领域的深度合作搭建了桥梁。随着 ARMS15 的筹备工作启动，中国岩石力学与工程学会将以更加开放的姿态融入国际学术共同体，为全球岩石力学发展注入中国智慧和中国力量。

世界隧道大会在瑞典召开崔爱民大使亲切接见中国代表团

2025 年世界隧道大会（World Tunnel Congress 2025）于 5 月 9-15 日在瑞典斯德哥尔摩召开。本届大会以“隧道可持续发展的未来”为主题，据悉共有 3000 余人报名参会，大会报告 151 场，海报展示 417 个。本次大会深入探讨了未来欧洲岩石力学的发展方向，隧道工程成功与否的评价准则和影响因素已突破传统工程范畴，需要将其置于更广阔的经济和社会背景下进行考量。隧道工程不应仅被视为独立的工程项目，而应作为经济系统和社会发展的有机组成部分，从其对社会经济发展的综合影响角度进行全面评价。



会议期间，中国驻瑞典大使崔爱民亲切会见了中国代表团的部分代表，中国岩石力学与工程学会理事长何满潮院士受到接见。崔大使对加强中瑞在岩石力学和隧道工程领域的科技合作提出了很有价值的设想。中国代表团还应邀访问了瑞典皇家理工学院，双方进行了学术交流，并

就瑞典现有2000余座水利大坝面临服役期满、安全性亟待评估的严峻挑战的问题进行了专题讨论。何满潮院士表示，中国自主研发的牛顿力精确测量技术、智能监测系统以及NPR锚索技术等将为瑞典服役期满大坝提供可持续发展提供解决方案，与会双方专家热烈响应了这一构想。双方一致认为，相关合作不仅有助于解决重大工程难题，更能有效促进中瑞两国在科技创新和工程实践方面的深度交流，有利于促进中欧友好合作关系。

会后，中国代表团现场参观了号称“工程与艺术完美结合”的典范工程——斯德哥尔摩地铁工程。启用于 1950 年的斯德哥尔摩地铁具有独特的无支护隧道，至今已有 75 年历史，稳定性良好。斯德哥尔摩地铁隧道利用坚固的基岩，在开凿后直接保留裸露的岩壁，形成了粗犷而原始的空间美学。无支护的地铁隧道不仅经受住了 70 余年的安全考验，更孕育出世界独一无二的“地下艺术长廊”。艺术家们以岩壁为画布，创作了包含从史前岩画风格的彩绘到现代装置的绘画与雕塑，使地铁系统成为全球最长的艺术展览空间。这种工程与艺术的创造性结合，既体现了尊重自然的地域智慧，更展现了将功能性基础设施升华为文化载体的前瞻思维，为当代城市公共空间设计提供了极具启发性的范本。

ISRM Workshop on Soft Rocks 2025

在葡萄牙波尔图成功召开

由 ISRM 软岩委员会、中国岩石力学与工程学会、葡萄牙岩土工程学会、波尔图大学、中国矿业大学（北京）隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室联合主办的 ISRM Workshop on Soft Rocks 于 2025 年 5 月 15 日-17 日在葡萄牙波尔图成功召开，中国岩石力学与工程学会理事长、ISRM 中国国家小组主席何满潮院士，ISRM 主席 Seokwon Jeon 教授，IAEG 主席 Vassilis Marinos 教授，ISRM 副主席 Kiyoshi Kishida 教授，ISRM 前副主席、西班牙国家小组主席 Leandro Alejano 教授，ISRM 前副主席、Workshop 主席 Luís Sousa 教授，ISRM 葡萄牙国家小组主席 Paulo Oliveira 教授、日本工程院院士陈光齐教授、ISRM 软岩委员会主席、Workshop 主席孙晓明教授、秘书长郭平业教授等来自全球 5 大洲 18 个国家的 77 位代表参加了此次 Workshop，开幕式由 ISRM 秘书长 Luís Lamas 博士主持。

此次 Workshop 组织了六个分论坛，来自中国、葡萄牙、韩国、日本、加拿大等国家的 21 位专家，围绕软岩的分类分级、力学行为特性、大变形灾害控制以及滑坡监测等方面的研究进展作了报告。

围绕软岩的概念及分类、软岩滑坡灾害监测等焦点问题，此次 Workshop 还组织了两场圆桌会议，何满潮院士、Seokwon Jeon 教授、Kiyoshi Kishida 教授、Tiago Miranda 教授、Luís Sousa 教授、Leandro

Alejano 教授、Giovanni Grasselli 教授、孙晓明教授等做了主题发言。经过热烈讨论，进一步明确了工程软岩和地质软岩的概念及其分类方法，指明了滑坡灾害综合监控以及牛顿力监测技术的发展方向。

Workshop 期间，会议主办方还组织参会代表参观了波尔图地铁施工现场。

参加此次 Workshop 的中国代表共计 22 人，分别来自中国矿业大学（北京）、同济大学、东北大学、四川大学、宁波大学、安徽理工大学等高校，促进了国际前沿科技成果知识共享，拓展了我国学者国际科研合作网络，促进了国际合作与信任关系提升。

ISRM Commission on Soft Rocks 是 22 个 ISRM 委员会之一，主要致力于软岩力学与工程方面的研究与交流。

呈报：中国科协、学会党委、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