中国岩石力学与工程学会

工作简报

（2024 年第 7 期 • 总第 57 期）

中国岩石力学与工程学会秘书处　　2024 年 11 月 30 日

目　录

学术引领

- CHINA ROCK 2024 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会在成都隆重召开
- CHINA ROCK 2024 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会胜利闭幕
- CHINA ROCK 2024 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会“科技创新工业展览会”在成都召开
- CHINA ROCK 2024 技术考察活动回顾

期刊建设

- 中国岩石力学与工程学会人工智能技术实用化专业委员会成立暨 Intelligent Geoengineering 期刊创刊
- 我会主办 4 本期刊入选中国科技期刊卓越行动计划二期项目

国际交流

- 学会联合主办 2024 年度国际地质力学大会在马来西亚吉隆坡成功召开
- 国际岩石力学与岩石工程学会“职业早期论坛”（ECF）专场圆满落幕

人才培养

- 学会六名青年人才喜获第十八届中国青年科技奖
- 第九届“专岩杯”青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛成功落幕
- 2024 年第十四届高校城市地下空间工程专业建设研讨会暨第八届高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛大学生模型设计竞赛圆满召开
- “新时代地质工程的传承与挑战”—地质工程技术工作委员会“大师面对面”活动举行

【学术引领】

CHINA ROCK 2024 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会在成都隆重召开

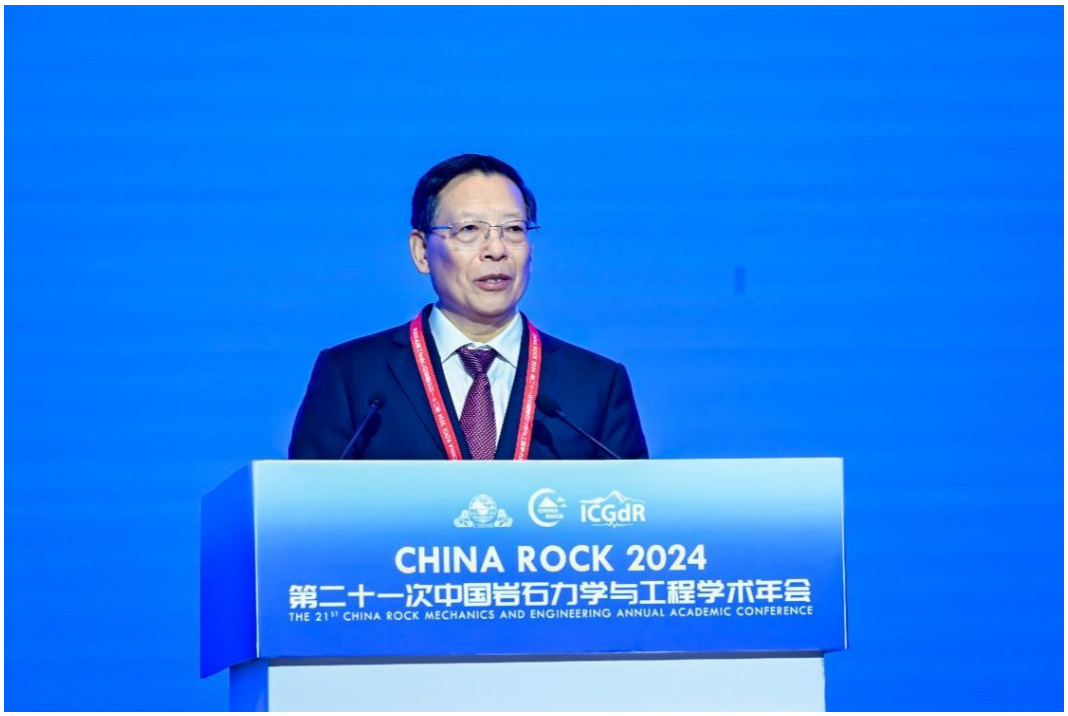
11 月 2 日，CHINA ROCK 2024 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会隆重召开。本次年会主题为“重大工程与风险防控”，由中国岩石力学与工程学会和国际地质灾害与减灾协会共同主办。



中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮院士在开幕式致辞时表示，开放科学的内涵与本质是知识的共享，我们需要一个开放的大数据共享平台，来收集、分享与传播最先进的科学技术与方法，便于科技工作者和工程师掌握和了解相关知识数据，促进无界、无私的分享与合作，助力知识积累的量变，向原始创新的质变进行转化。

他指出，CHINA ROCK 学术年会就是为了贯彻落实党中央，关于开

放科学的指示精神，而创办的一个开放的大数据共享平台。CHINA ROCK 2024 年会在成都设置主会场，全国各地设置 15 个中心城市会场，全国高校设置了 274 个卫星会场。40 位院士嘉宾和 12 万余名国内外科技工作者参会交流。会议共安排 789 场学会报告，其中包括来自 13 个国家的 25 名外籍专家报告，此外会议安排 20 场技术培训和 109 家单位分享与展示最新科技创新成果。本次学术大会，进一步彰显了“国际化、规模化、三位一体化”的特点，标志着中国岩石力学与工程学会的全体会员秉承开放的胸怀与心态，共同营造开放科学新生态，携手迈入开放科学的新纪元。



他强调，学术年会的设计目标是为每一位科技工作者，尤其是青年同志们，提供数据、提供思路、提供方法、提供舞台，希望大家用开放的心态，创造出更好的开放科学生态和氛围，让原始创新的思想如雨后春笋般迸发，把最好的聪明才智贡献给国家。

四川省人大副主任何延政同志，中国科学院宋振骐院士、陈祖煜院士、何满潮院士、陈云敏院士、郭万林院士、彭建兵院士、赵阳升院士、吴宜灿院士、陶智院士，中国工程院周丰峻院士、顾金才院士、多吉院

士、康红普院士、王双明院士、陈湘生院士、冯夏庭院士、李术才院士、朱合华院士、杜修力院士、张宗亮院士、王明洋院士、殷跃平院士、杜时贵院士、周创兵院士、刘汉龙院士、潘一山院士、何川院士，国际地质灾害与减灾协会（ICGdR）理事长汪发武院士， 国际岩石力学与岩石工程学会（ISRM）副主席 Ki-Bok Min、Milorad Jovanovski、张丰收，中国科协信息中心副主任曲大成同志，四川省科协党组书记毛大付同志等应邀出席开幕式。

四川省人大副主任何延政同志、国际地质灾害与减灾协会主席汪发武院士、国际岩石力学与岩石工程学会(ISRM)副主席 Milorad Jovanovski 先生先后发言致辞，对大会的成功召开表示祝贺！




杜时贵


周创兵


陶智


刘汉龙
ICGdR


潘一山


何川


宋振骐
何延政


曲大成


毛大付


许强



大会开幕式后，中国科学院何满潮院士作了题为“极端环境下隧道工程面临的挑战及对策”的主旨报告，圣基里尔·麦托迪大学、ISRM 副主席 Milorad Jovanovski 教授作了题为“综合方法确定重大工程项目的可容忍风险水平”的主旨报告，中国工程院殷跃平院士作了题为“高位远程地质灾害与工程安全研究”的主旨报告，京都大学 Hide Yasuhara 教

授作了题为“探讨控制裂隙岩体中流体流动和传输行为的热-水-力-化过程的相互作用：来自日本地质处置研究的见解”的主旨报告，中国工程院何川院士作了题为“隧道工程智能建造技术进展”的主旨报告，多伦多大学 Giovanni Grasselli 教授作了题为“超越岩石工程中的简化假设和分类系统:通过先进的混合数值模型增强对变形和破坏过程的理解”的主旨报告，中国工程院周创兵院士作了题为“水电工程高陡边坡全生命周期稳定性评价与安全控制研究进展”的主旨报告。报告环节由康红普院士和张丰收教授主持。



11 月 2 日下午，成都 15 个分会场和 15 个中心会场分别组织开展学术报告与交流，包括大师面对面、研究生论坛、新创期刊与团体标准发布、分支机构换届会议、专业委员会成立大会等平行专场活动。

11 月 3 日下午，大会将安排 7 位国内外专家的主旨报告和闭幕式。大会微网站、学会微信公众号和智慧科协 APP 在线直播。

CHINA ROCK 2024 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会顺利闭幕

埃才汇智，戮力齐心。11 月 3 日，CHINA ROCK 2024 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会顺利闭幕。



大会以“重大工程与风险防控”主题，设置 1 个主会场、15 个中心会场、277 个卫星会场，邀请了 40 余位院士和 13 个国家和地区的 25 名顶级国际专家；组织了 789 场学术报告，20 场技术培训，4000 平米六大主题展区展厅共展出 109 家参展单位的科技创新成果，线下参加人数 12.65 万人。会议通过大会微网站、学会视频号、智慧科协 APP 和天府科技云等平台在线直播，线上参会人次达 26,8310 人次。

中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮院士出席闭幕式并致闭幕词。



他强调，一是，要拥抱国际合作，开拓岩石力学新未来。在全球化的时代背景下，各国之间的联系日益紧密，岩石力学领域也不例外。岩石问题引发的全球性灾害已非单一国家所能独立应对，这些灾害不仅对各国的生态、经济和人民安全构成严重威胁，也对全球可持续发展带来巨大挑战。因此，必须要加强国际交流合作，融入全球创新网络，深度参与全球科技治理，继续开展国际对比研究计划及国际学术交流，为解决全球性问题提供技术支持和解决方案。

二是，要强化国际合作，展现中国岩石力学风采。近年来，中国在重大工程建设方面成绩斐然，高原铁路、滇中引水、北山地下实验室、木寨岭隧道等工程既彰显了中国综合国力，又为岩石力学与工程领域积累了丰富实践经验；同时这些工程出现了前所未有的新的难题，这些难题的解决，需要国际同行的合作，中国岩石力学工作者将在国际合作中走向世界！

三是，岩石力学与工程要顺应时代需求，完成时代使命。当今世界正经历百年未有之大变局，科技革命与大国博弈交织，岩石力学与工程领域面临着新的机遇和挑战。我们要紧密结合国家战略需求，积极开展前沿性、创新性研究，为解决这些关键问题提供科学依据和技术支持。

同时，我们也要注重培养创新型人才，鼓励青年学者勇于探索和创新，为岩石力学与工程领域的可持续发展注入新的活力。

3 日下午，大会安排了 6 个主旨报告：首尔大学、ISRM 副主席 Ki-Bok Min 教授的“增强型地热系统中的突出地质力学问题”，重庆大学刘汉龙院士的“岩土文物微生物矿化修复技术开发与应用”，爱媛大学 Netra Prakash Bhandary 教授的“基于环剪机的滑坡残余蠕变位移实验室评估及数值模拟展望”，辽宁大学潘一山院士的“我国煤矿冲击地压：理论、实践和管理”，科廷大学 Mostafa Sharifzadeh 教授的“以吸能加固设计为重点的隧道设计方法”和澳大利亚阿德莱德大学 Murat Karakus 教授的“基于能量的应变岩爆准则”。



随后，举行了 CHINA ROCK 2024 闭幕式及颁奖仪式，为 2024 年 ISRM-John Hudson 岩石工程奖、第十五届中国岩石力学与工程学会科技奖、第九届全国青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛获奖项目及个人颁发奖杯、奖牌及证书。



CHINA ROCK 2024 在活动规模和国际影响力方面再创辉煌，展望未来，更加明确了岩石力学与工程领域的发展方向和目标，更加坚定了我们为国家重大工程建设和社会发展贡献力量的信心和决心。让我们以本次年会为新的起点，携手共进，努力开创岩石力学与工程领域更加美好的未来。

CHINA ROCK 2024 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会“科技创新工业展览会”在成都召开

11 月 1 日下午，第二十一次中国岩石力学与工程学术年会科技创新工业展览会在成都天府国际会议中心隆重开幕。



中国工程院院士周丰峻，中国工程院院士、中国岩石力学与工程学会副理事长殷跃平，日本工程院院士陈光齐，中国岩石力学与工程学会党委副书记杨晓杰，国际岩石力学与岩石工程学会副主席 Milorad Jovanovski 教授，张丰收教授，加拿大多伦多大学 Giovanni Grasselli 教授，日本爱媛大学 Netra Bhandary 教授，澳大利亚阿德莱德大学 Murat Karakus 教授以及澳大利亚科廷大学 Mostafa Sharifzadeh 等专家与展商代表出席开展仪式。开展仪式由 ISRM 中国国家小组副主席、山东大学王利戈教授和四川大学陈辰副教授主持。

各位嘉宾在热烈的掌声中共同举起象征科技创新的彩砂，将其缓缓注入展板，寓意着岩石力学与工程领域科技工作者齐聚一堂、汇聚成塔、凝聚智慧，共同推动科学研究迈向新的高峰，同时也正式拉开了本届 CHINA ROCK 2024 科技创新工业展览会的帷幕。



本次展览会现场共设六大主题展区，涵盖重大工程、重点实验室及高校创新成果、新材料、新技术、新设备、新软件，弘扬科学家精神、CSRME 科学技术奖及优秀项目、学术期刊及科普基地等内容，吸引了 109 家展商展示最新科技创新成果。展商单位类型多样，包括国家重点实验室、高校科研机构、仪器设备公司及期刊出版单位等。例如，中国电建成都勘测设计研究院、广州地铁工程咨询有限公司等亮相重大工程展区；四川大学水利水电学院深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室等展示在重点实验室及高校创新成果展区；深圳飞马机器人股份有限公司、济南智能装备股份有限公司等展示在新材料、新仪器、新设备、新软件展区；《Rock Mechanics Bulletin》《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》《岩石力学与工程学

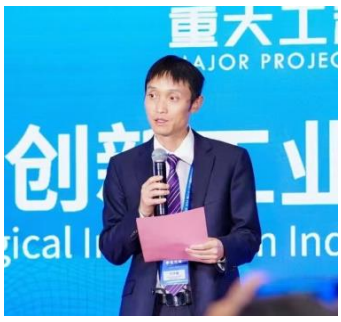
报》等展示在学术期刊及科普基地展区，集中展现百余家展商的前沿科技和创新应用。



在发言环节，西南交通大学科学技术发展研究院张兴博副院长、中国铁道科学研究院张玉芳研究员、中国电建集团成都勘测设计研究院冯学敏主任等展商代表就各自的创新成果进行了分享。展商们一致表示，本次展会不仅是技术与市场的纽带，更是学科创新与应用结合的典范，为科技创新在产业中的高质量应用开辟了崭新路径。

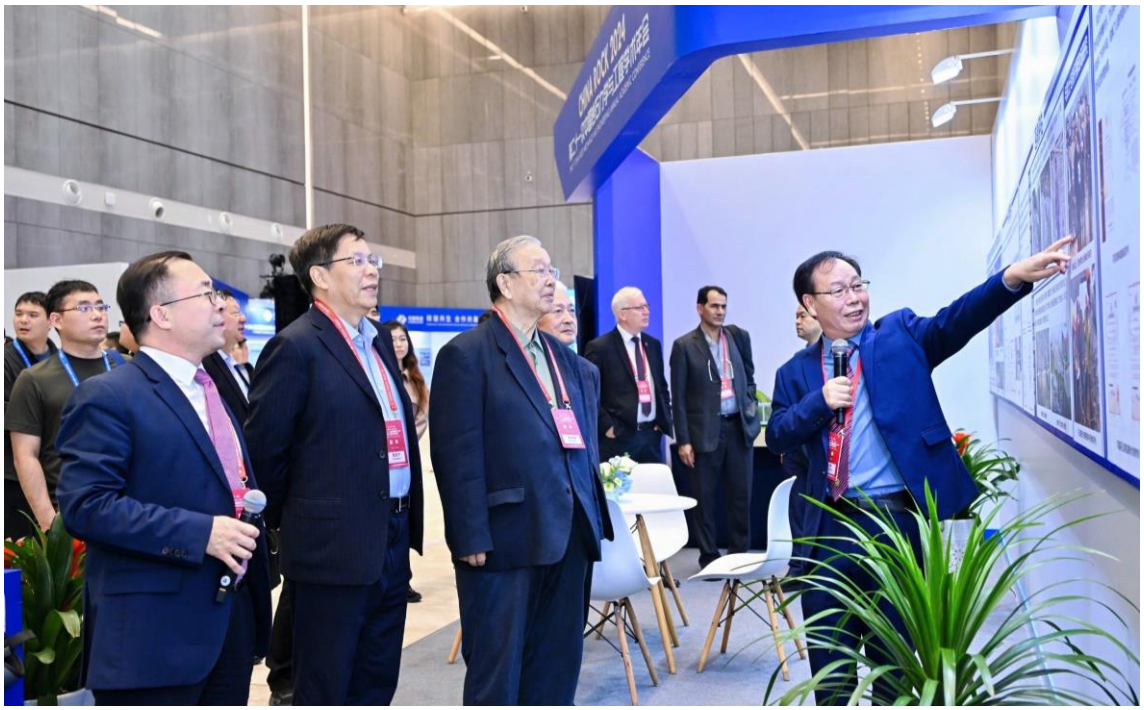


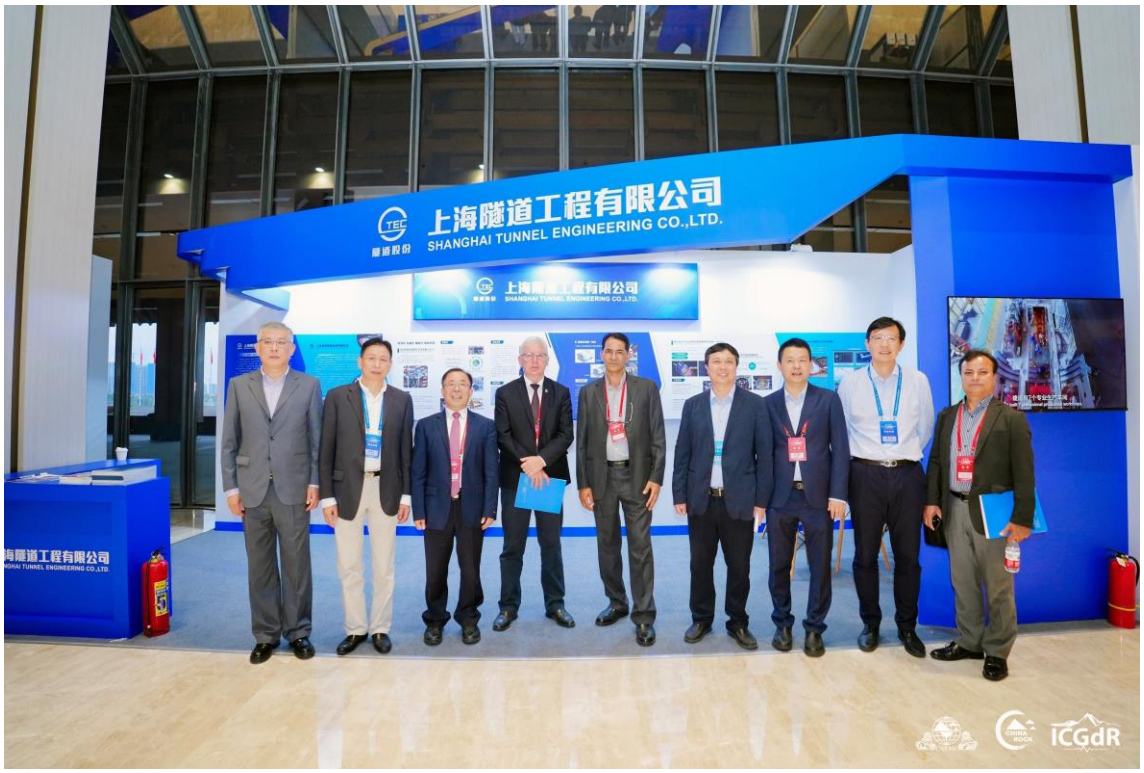




本次展览始终秉持“国际化、规模化、一体化”的办展理念，致力于将CHINA ROCK 2024科技创新工业展览会打造成全球科技创新的先锋平台与世界一流的工业展会品牌。展会旨在推动岩石力学及相关工程领域的科研突破和成果转化，深化前沿技术与工业应用的紧密

融合。通过这场国际化盛会，进一步激发我国及全球岩石力学研究的创新活力，为行业发展注入持续动力，共同推动岩石力学与工程应用事业的长足进步。





CHINA ROCK 2024 技术考察活动回顾

CHINA ROCK 2024 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会在成都圆满落幕。为贯彻落实学会会议改革精神，推动岩石力学与工程领域理论与实践深度融合，大会组委会组织科技工作者分别前往西南交通大学极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室、成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室、四川大学山区河流保护与治理全国重点实验室及深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室、国家川藏铁路技术创新中心、都江堰水利工程和汶川县映秀镇地震遗址，开展系列技术考察活动，为参会代表提供深入了解我国岩石力学与工程领域最新科研成果及应用的交流平台。

代表们深入各个实验室与科研一线，全面了解了我国岩石力学与工程领域的前沿科研动态、研究成果及其在实际工程中的应用情况。



在西南交通大学极端环境岩土和隧道工程智能建养全国重点实验室，代表们围绕交通隧道工程领域的基础理论与特殊结构、施工与维修

养护技术、动力特性与抗减震技术、通风防灾与节能控制方向等技术创新成果开展交流研讨。



在成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室，代表们参观了地震模拟振动台、多功能野外泥石流试验系统筹科研平台，深入了解了地质灾害隐患早期识别与监测预警领域的创新性成果。

在四川大学，代表们参观了两个全国重点实验室及四川大学博物馆，就山区河流灾害防治与风险防控、山区河流生态保护与系统治理，深地科学与深部原位岩石力学、深地工程多维信息感知与智能建造、深地能源工程低碳技术前沿科技领域等方向展开深入探讨，同时，四川大学博物馆的丰富藏品让代表们深刻感受到了学术与文化的交融。

此外，代表们在都江堰水利工程及汶川县映秀镇地震遗址的考察中深受触动。都江堰水利工程作为古代水利工程设计的典范，其辉煌成就让代表们赞叹不已。汶川县映秀镇地震遗址是2008年汶川特大地震的历史见证，代表们深切缅怀在地震中不幸罹难的同胞，并对我国在抗震救灾中的伟大精神以及深厚的家国情怀表达了崇高的敬意。


水 利 水 电 学 院
中国岩石力学与工程学术年会专家莅临指





CHINA ROCK 2024技术考察活动是年会组委会首次安排重要的一项交流活动，代表们纷纷表示，技术考察活动展示了我国岩石力学与工程领域的最新科研成果和实践应用水平，为科研工作提供了宝贵的经验和启发。同时，爱国主义教育也使其深受触动，进一步激发了为国家科技进步和贡献力量的动力。

学会将继续秉承开放、合作、创新的理念，不断拓展活动形式与内容，为推动我国岩石力学事业发展贡献力量，为早日实现高水平科技自立自强不懈奋斗。

【期刊建设】

中国岩石力学与工程学会

人工智能技术实用化专业委员会成立

暨 Intelligent Geoengineering 期刊创刊

11 月 2 日，中国岩石力学与工程学会人工智能技术实用化专业委员会第一次会员代表大会暨成立大会在四川成都天府国际会议中心召开。



中国岩石力学与工程学会理事长何满潮院士出席会议并致辞。他指出，我国工程建设正处于数字化向智能化转型的关键时期，需要在智能建造、智慧运维和数据驱动决策等领域产出原创性研究成果。面对复杂的工程环境和大型建设项目，人工智能技术在岩石力学与工程领域的应用日趋重要，不仅有助于推动行业转型升级，也是实现科技自立自强和构建安全高效基础设施体系的必由之路。学会批准成立人工智能技术实用化专业委员会，旨在持续推进人工智能技术在岩石力学与工程的协同

融合和深化应用，推动打造开放共享的交流平台，促进我国岩石工程、岩土工程专业学科理论与实践的智能化转型和跨越式发展，为国家工程建设可持续发展和前沿技术研发应用总体布局做出贡献。



学会副理事长南昌大学周创兵院士、西南交通大学何川院士，国际地质灾害与减灾协会（ICGdR）主席汪发武院士，中国科协信息中心曲大成副主任，成都理工大学许强校长，河北工业大学马国伟副校长，美国加利福尼亚大学伯克利分校 Steven Glaser 教授，国际岩石力学与岩石工程学会（ISRM）副主席 Milorad Jovanovski 先生，同济大学张丰收教授，中国岩石力学与工程学会代理秘书长杨军教授等出席会议。

会议选举产生了中国岩石力学与工程学会人工智能技术实用化专业委员会第一届委员会主任委员、副主任委员、秘书长、常务委员及委员。河北工业大学陈光齐教授当选为第一届委员会主任委员，清华大学陆新征教授、武汉大学唐旭海教授、天津大学赵高峰教授、山东大学许振浩教授、东北大学何本国教授当选为副主任委员，中南大学韩征教授当选为专委会秘书长。由中国岩石力学与工程学会党委任命，聘任韩征为专

委会第一届委员会党的工作小组书记，唐旭海、赵高峰、许振浩、何本国、窦杰、张迎宾、武艳强、聂雯为党的工作小组委员。何满潮理事长、陈光齐主任委员及专委会新当选副主任委员共同为人工智能技术实用化专业委员会揭牌。



成立大会上，隆重举行了《Intelligent Geoengineering》期刊创刊仪式。学会理事长、期刊主编何满潮院士在创刊仪式上发表了期刊创刊致辞。他指出《Intelligent Geoengineering》期刊旨在构建一个全球学术平台，促进人工智能、大数据等新技术在岩石力学与工程中的应用，推动创新解决方案，鼓励跨学科合作，提升全球影响力，推动岩土工程的智能化发展。

《Intelligent Geoengineering》期刊是中国岩石力学与工程学会继《Rock Mechanics Bulletin》之后作为第一主办单位主办的第二本国际英文期刊，由学会理事长何满潮院士、河北工业大学马国伟教授和陈光齐教授、美国加利福尼亚大学伯克利分校的 Steven Glaser 教授共同担任主编。

大会最后，人工智能技术实用化专业委员会新当选主任委员陈光齐

教授做了题为《2024 年诺贝尔奖的启示：AI 如何推动科学创新与工程变革》的主题报告。报告从 2024 年诺贝尔奖对人工智能领域的认可这一角度出发，回顾了人工智能技术的发展历程，并深入探讨了人工智能技术对岩石力学与工程领域科学创新和工程变革的深远影响。





CHINA ROCK 2024 第十五分会场“第四届岩土力学与工程地质领域期刊论坛”成功举办

2024 年 11 月 2 日—3 日，CHINA ROCK 2024 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会第十五分会场“第四届岩土力学与工程地质领域期刊论坛”成功举办。本次会议由中国岩石力学与工程学会编辑工作委员会承办,《岩石力学与工程学报》、《地下空间与工程学报》、Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering、Underground Space、Rock Mechanics Bulletin、Geohazard Mechanics、Smart Construction and Sustainable Cities 等 24 家岩土力学与工程地质领域期刊编辑部协办。



中国岩石力学与工程学会理事长、编辑工作委员会主任、《岩石力学与工程学报》和 Rock Mechanics Bulletin 期刊主编何满潮院士出席会议并以“开放科学与期刊重任”为题作特邀报告，强调了开放科学对于提升期刊影响力和增强学术话语权的重要性，并对岩土力学与工程地质领域

期刊未来发展提出了布局规划。Deep Underground Science and Engineering 主编谢和平院士通过视频致辞，预祝论坛圆满成功。汕头大学工学院院长、Smart Construction and Sustainable Cities 主编、欧洲科学院外籍院士沈水龙出席会议并作“学科交叉融合——以 Smart Construction and Sustainable Cities 期刊建设为例”特邀报告，分享了以学科交叉推动期刊创新发展的经验。



学会期刊 Rock Mechanics Bulletin 编辑王鑫玉，《岩石力学与工程学报》编辑陶婧，Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering（JRMGE）编辑何沁，《地下空间与工程学报》副主编、重庆大学副教授梁宁慧，Underground Space 编辑部副主任平艳，Geohazard Mechanics 编辑部编辑齐男，《煤炭学报》《绿色矿山》联合编辑部副主任郭晓炜，Journal of Intelligent Construction 编辑部主任金延秋，International Journal of Coal Science & Technology 编辑部主任陶赛，Deep Resources Engineering 期刊编辑部副主任陈林，《中国矿业大学学报》编辑冉思琪，中国地质环境监测院期刊编辑室主任汪美华，Deep Underground Science and

Engineering 编辑部主任王继红，《防灾减灾工程学报》编辑部主任赵霞，Biogeotechnics 编辑部科学编辑崔昊，《煤炭科学技术》编辑部编辑朱恩光，Journal of Safety and Sustainability 编辑部主任、中南大学副教授闫放，《工程地质学报》编辑部主任、副主编郭静芸，Journal of Mountain Science 编辑部执行主编邱敦莲等 19 位期刊同行围绕一流科技期刊建设、期刊助力学科与产业发展等话题进行了精彩的经验分享。论坛设置了“学会期刊国际化办刊典型案例”专题研讨会，与会代表在 JRMGE 期刊林松清社长等主持下积极讨论，就国际化办刊中的机遇和挑战进行深入探讨，一致认为，期刊国际化发展是促进知识开放共享、技术创新与合作的关键环节，也是提升我国岩土力学与工程地质领域学术话语权的关键举措。



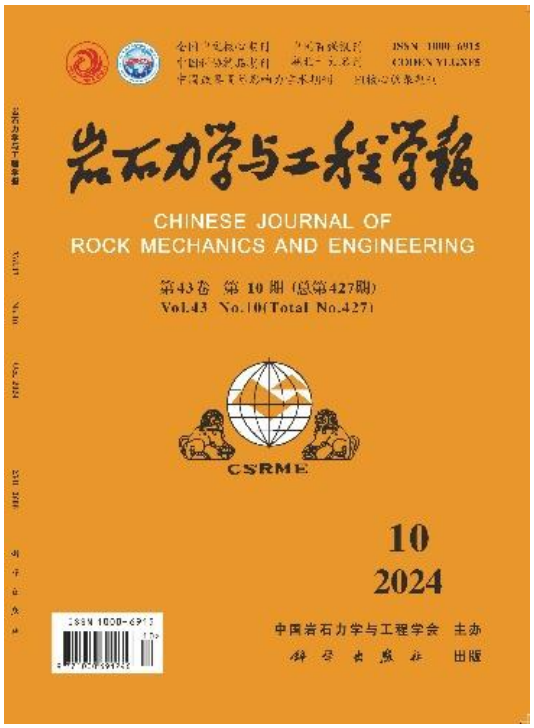
沈水龙教授作总结讲话，指出本次论坛为岩土力学与工程地质领域期刊发展搭建了重要的交流平台，为期刊高质量发展指明了新方向。广大期刊工作者们要凝聚共识、协同发力，共同推进岩土力学与工程地质领域一流期刊建设。

我学会主办 4 本期刊

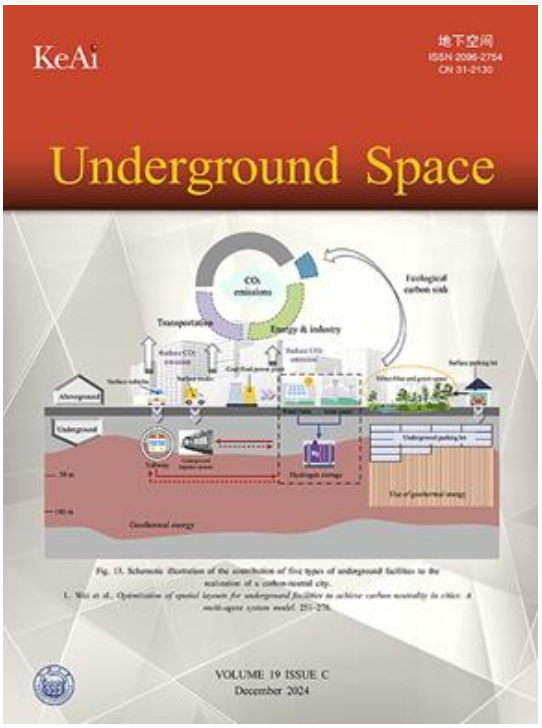
入选中国科技期刊卓越行动计划二期项目

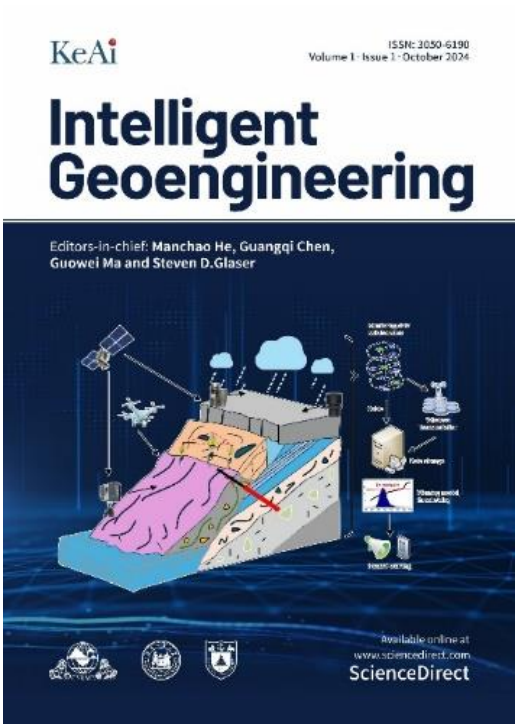
今日，中国科技期刊卓越行动计划办公室公布中国科技期刊卓越行动计划二期入选项目。经公开申报、资格审查、陈述答辩、专家委员会复核、结果公示，确定入选项目共计 463 项（领军期刊 150 项、梯队期刊 250 项、高起点新刊 50 项、集群化试点 13 项）。

中国岩石力学与工程学会在本次遴选活动中表现突出，学会主办的四本期刊入选：《岩石力学与工程学报》入选中文领军期刊，Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering 和 Underground Space 入选英文领军期刊，Intelligent Geoengineering 入选高起点新刊。据此，学会近年主办的三本新刊 Rock Mechanics Bulletin、Intelligent Geoengineering、Geohazard Mechanics 已全部入选高起点新刊。









中国科技期刊卓越行动计划由中国科协、教育部、科技部、财政部、国家新闻出版署、中国科学院、中国工程院联合实施，旨在推动我国科技期刊高质量发展，服务科技强国建设，是迄今为止我国在科技期刊领域实施力度最大、资金最多、范围最广的重大支持专项。2019 年开始实施中国科技期刊卓越行动计划一期项目，周期为 5 年，2024 年是中国科技期刊卓越行动计划二期启始年，共设置英文单刊、中文单刊、高起点新刊等 5 个子项，实施周期仍然为 5 年。

学会将继续认真落实习近平总书记关于办好一流学术期刊的重要指示精神，紧密围“中国科技期刊卓越行动计划”的目标，充分发挥学会平台作用，着力打造我国岩石力学与工程领域科技期刊高质量发展，为服务国家重大工程建设、助力科技强国战略贡献力量。

【国际交流】

学会联合主办 2024 年度国际地质力学大会在马来西亚吉隆坡成功召开

11 月 18-20 日，2024 年度国际地质力学大会（International Geomechanics Conference，以下简称 IGS 2024）在马来西亚吉隆坡成功召开。会议由美国岩石力学学会（ARMA）、勘探地球物理学会(SEG)、美国石油地质学家协会(AAPG)、中国岩石力学与工程学会（CSRME）等 10 家国际组织联合主办。中国岩石力学与工程学会理事长何满潮院士等 70 位中国代表出席了本次会议。



本次大会的主题为“地质力学在可持续发展与能源效率中的作用”，报告围绕地质力学力学在能源存储、CO_2 封存、石油、采矿、地热、岩土工程和环境领域的最新研究进展和技术成果开展了广泛的交流。滑铁卢大学名誉教授 Maurice Dusseault 作了题为《CCUS and Geomechanics》

的主旨报告，美国国家工程院院士、普渡大学教授 Laura Pyrak-Nolte 作了题为《Mechanical, Hydraulic, and Seismic Properties of Fractures》的主旨报告，美国国家工程院院士、宾州州立大学教授 Derek Elsworth 作了题为《Geomechanics of Geothermal Resources and Other Low Permeability Formations》的主旨报告。与会代表就如何推动未来能源存储、能源可持续化发展等问题进行了充分的讨论。

参加本次会议的共有 269 名代表，来自 34 个国家。其中，中国代表 70 人，占比 26%；大会报告共 176 个，中国专家 47 位，占比 26.7%，展示了中国科技工作者在国际地质力学领域的重要作用，同时，对于促进和深化中美双方在本领域的学术交流与合作具有重要意义。



11 月 18 日下午，由美国岩石力学学会前任主席 Gang Han 博士主持了“主席论坛”，来自联合办会十家国际组织的 10 位学会/协会主席轮流发言，分享各自学会的愿景、热点问题与未来计划。中国岩石力学与工程学会理事长何满潮院士作了题为《CSRME Facing New Era》的演讲，从学会概况、CHINA ROCK 2024 等会议举办、岩石力学热点问题和期刊建设等方面进行了深入阐述，受到与会代表的广泛好评。主席论坛为 10 个国际组织之间的合作提供了新契机，推动更多共同项目和国际研究合作的开展。



“中国岩石力学与地质力学专场”于 11 月 18 日下午隆重召开。国际岩石力学与岩石工程学会（ISRM）副主席、同济大学张丰收教授作了题为《Offshore CO_2 sequestration and mineralization in basalts: prospects, constraints and challenges》的报告，ISRM 中国国家小组副主席、南京大学刘春教授作了题为《Al Identification of engineering events based on vibration signals and discrete element numerical simulations》的报告, ISRM 中国国家小组副主席、山东大学王利戈教授作了题为《Excavation Compensation Mechanisms for Deep Buried Tunnels and System Modelling for CAES》的报告，西南交通大学仇文革教授作了题为《Three stability classification of tunnel and underground space》的报告，学会国际事务秘书处副秘书长、北京大学吴辉教授作了题为《Deep learning based discreet fracture network characterization and application to enhanced geothermal systems》的报告。美国国家工程院院士 Derek Elsworth、滑铁卢大学工程地质学名誉教授 Maurice Dusseault 和美国国家工程院院士 Laura Pyrak-Nolte 等国际知名学者出席并现场提问，学术交流氛围浓厚。







11 月 20 日上午，中国代表团访问了马来西亚国立大学（The National University of Malaysia）。马来西亚国立大学科学技术学院副院长 Mohd Arifin 教授会见了学会理事长何满潮院士一行，马来西亚国立大学地球与环境科学系主任 Mohd Latif 教授与马来西亚岩石力学与工程地质学

会副主席 Rini Abdulah 教授陪同。ISRM 副主席张丰收教授代表中方从学会概况、CHINA ROCK 2024 等会议举办和期刊建设等方面介绍了中国岩石力学与工程学会的基本情况和近期成果。会上，Mohd Latif 教授介绍了马来西亚国立大学的概况和学科建设，Rini Abdulah 教授介绍了马来西亚岩石力学与工程地质学会的历史和现阶段工作，表达了对中国岩石力学与工程学会会员规模和办会模式的赞叹，以及与我学会深入合作的期待。20 余位马来西亚国立大学师生参加了座谈会，与会专家进行了友好、深入的讨论。中国代表团随后参观了该校地质陈列室。







本次大会通过竞选和投票的方式评选出了最佳论文和最佳学生报告奖。其中，中国学者于伟获得了2024年度IGS“最佳论文奖”，香港理工大学博士研究生柴术鹏获得了2024年度IGS“最佳学生报告奖”和“学生竞赛一等奖”。

本次中国代表团赴马来西亚吉隆坡顺利完成了各项出访任务，充分展示了我国科技工作者的最新研究成果和中国风采，增进了我学会和各国际学会/协会之间的友谊，进一步加强了我学会与国际地质力学与工程领域各个学术组织的交流与合作。

会议期间，中美两国岩石力学与工程学会主席举行了“中美岩石力学学会第六次主席会谈”，就双方关心的能源、教育、青年人才培养及可持续发展等问题进行了讨论。本次会谈对深化中美双方学会的科技交流与合作具有重要意义，为我国和全球能源的可持续化发展做出积极贡献。

国际岩石力学与岩石工程学会

“职业早期论坛”（ECF）专场圆满落幕

11 月 3 日，国际岩石力学与岩石工程学会“职业早期论坛（Early Career Forum, ECF）”CHINA ROCK 2024 专场于四川省成都市天府国际会议中心成功举办。本次 ECF 专场以“激发青年创新潜能，共筑行业发展未来”为主题，旨在汇聚国内外岩石力学领域中的青年学者，共同探讨创新理念与实践经验，携手推动岩石力学与工程行业的蓬勃发展。



中国岩石力学与工程学会“3+1”领导班子成员、中国工程院院士潘一山受学会党委委托出席会议并致辞。他首先对全球各地嘉宾的到来表示热烈欢迎，并高度评价了青年科技工作者在岩石力学领域的重要作用。潘院士强调，青年是科技创新的生力军，应主动承担起将理论研究应用于工程实践的重任，勇于探索、敢于实践。他鼓励青年科技工作者在重大工程中积极发挥聪明才智，敢想敢做、稳扎稳打，为推动新质生产力发展贡献力量。

国际岩石力学与岩石工程学会(ISRM)副主席 Ki-Bok Min、Milorad Jovanovski,前 ISRM 副主席杨强,日本工程院院士陈光齐,2004 年 ISRM 罗恰奖获得者、加拿大多伦多大学 Giovanni Grasselli 教授，加州大学伯克利分校 Steven D. Glaser 教授，美国 Itasca 公司高级地质力学工程师 David Potyondy，ISRM 中国国家小组副主席赵志宏等应邀出席。论坛由 ISRM 副主席、ISRM 教育基金会（EFC）主席张丰收教授主持。

ISRM 副主席 Ki-Bok Min 高度评价了中国岩石力学与工程学会对 ECF 论坛的大力支持，并对本次论坛的举办表示热烈祝贺。Ki-Bok Min 副主席指出，岩石力学是一门涉及众多领域的交叉学科，其发展需要各国科技工作者的共同努力和协作。他希望通过本次论坛，各国专家学者能够加强交流与合作，共同推动岩石力学事业的繁荣发展。



与会专家学者围绕岩石力学领域的热点问题，展开了一场深度交流与智慧碰撞。加州大学伯克利分校 Steven D. Glaser 教授带来了题为“自由界面的滑动行为：理论与实践的深度融合”的精彩报告，深刻剖析了这一科学问题理论与试验的联系；美国 Itasca 公司高级地质力学工程师 David Potyondy 以“粘结颗粒建模：它是什么，为什么重要”为题，阐

释了离散单元法在数值建模中的应用；新加坡南洋理工大学 Wei Wu 教授通过“人工智能方法增强岩石力学认识”的报告，展示了人工智能技术在岩石力学领域的巨大潜力；重庆大学甘泉教授所做题为“热-流-固-化多场耦合模拟：探索碳中和的地下新路径”的报告，为全面评估深地处置方案在实现全球碳中和目标中的关键作用，提供了重要的技术手段；马来西亚理工大学高级讲师 Muhammad Irfan bin Shahrin 带来了“非连续取向对岩体爆破碎裂影响的模拟研究”的报告，深化了人们对于岩体爆破碎裂机制的理解；韩国首尔大学 Jineon Kim 博士以“利用遗传 DFN 模型实现岩石断裂网络的精准表征”为题，展现了其在断裂网络表征方法的创新研究；同济大学李孟熠博士后的报告“通过孔隙特性和晶界细观力学参数预测玄武岩宏观力学性质”，成功建立了复杂岩石结构的细宏观力学特性之间的复杂关联。与会学者从理论分析、模拟方法、试验仪器、人工智能结合等多个维度，对岩石力学领域的前沿发展进行了全面而深入的剖析，充分展现了青年学者对推动行业发展的深刻洞察与积极贡献。



“职业早期论坛”（ECF）由国际岩石力学与岩石工程学会的教育基金会主办，旨在资助并邀请来自发展中国家的优秀青年学者参加国际会议，并为他们提供专业的职业发展规划指导。自 2017 年以来，国际岩石力学与岩石工程学会教育基金会成功举办了九届 ECF 论坛，总共资助 74 位青年学者参加国际会议。本次 ECF 论坛专场活动的成功举办，是中国岩石力学与工程学会在国际舞台上的一次全新尝试，不仅为青年学者提供了一个展示自我、交流思想的宝贵平台，更为推动岩石力学与工程行业的创新发展注入了强劲动力。中国岩石力学与工程学会在未来将继续强化国际合作，持续支持 ECF 论坛的开展，为培养更多具有国际视野和创新能力的青年人才贡献力量。

【人才培养】

学会六名青年人才

喜获第十八届中国青年科技奖

11 月 17 日上午，在 2024 世界青年科学家峰会全体大会上，第十八届中国青年科技奖揭晓并举行颁奖仪式。99 名青年科技工作者荣获第十八届中国青年科技奖，其中包括 10 名中国青年科技奖特别奖项。



中国岩石力学与工程学会矿山冲击地压专委会副主任委员、深圳大学朱建波教授，学会智库专家哈尔滨工业大学（深圳）李锦辉研究员，学会深地空间探测与开发分会理事、地下工程分会理事、ISRM 设计方法委员会秘书长、东北大学何本国教授，学会 2018 年青年科技奖获得者、青年工作委员会委员、深地空间探测与开发分会理事、重庆大学陈结教授，学会智库专家上海交通大学张璐璐教授，学会极地岩土力学与工程专业委员会副主任委员、地下工程分会副秘书长、中国科学院武汉岩土力学研究所谭贤君研究员获得第十八届中国青年科技奖！













中国青年科技奖由中共中央组织部、人力资源社会保障部、中国科协和共青团中央共同主办，旨在造就一批进入世界科技前沿的青年学术和技术带头人，表彰奖励在国家经济发展、社会进步和科技创新中做出突出成就的青年科技人才。

中国青年科技奖每两年评选一届，每届表彰不超过 100 名，由当届获奖者中产生的中国青年科技奖特别奖获奖者不超过 10 名。该奖项已评选 17 届，共有 1705 位青年科技工作者获此殊荣，是我国科技创新的重要力量，其中近 190 位获奖者当选为两院院士。

第九届“专岩杯”青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛成功落幕

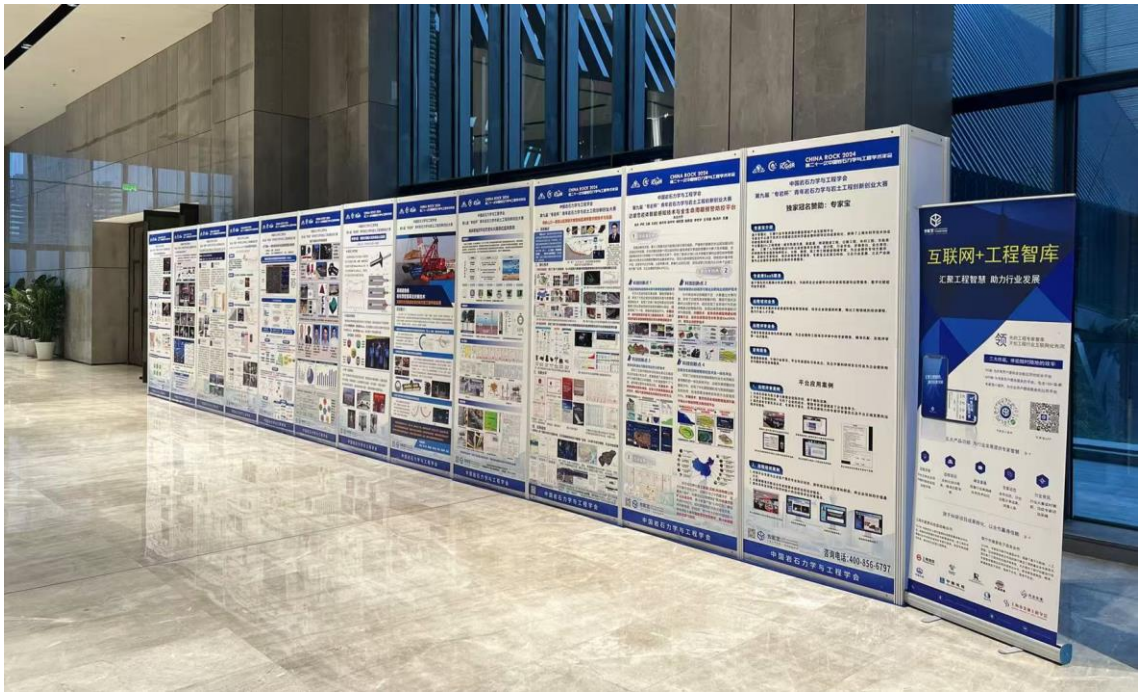
11月2日晚，中国岩石力学与工程学会第九届“专岩杯”青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛（以下简称“双创”大赛）圆满落下帷幕。“双创”大赛由中国岩石力学与工程学会主办，中国岩石力学与工程学会青年工作委员会承办，“专家宝”平台独家冠名赞助，是响应国家“大众创业、万众创新”号召及总书记关于服务青年人才工作部署而组织的专业竞赛型学术活动。



本届“双创”大赛聚焦“重大工程与绿色低碳”，挖掘具有创新思维和创业精神的青年科技人才，推动岩石力学与岩土工程领域的创新成果在国家重大工程建设中的转化和推广应用。本届大赛有11个项目入围决赛，参赛项目涉及工程灾害智能监测与防控、采矿及海洋工程观测与预

警、土木工程技术跨界应用、新型技术设备化与应用等方向，从多角度、多维度展现了岩石力学与岩土工程领域青年学者的新颖观点和创新成果。初赛后的项目宣传页面吸引了 27 万余次的访问观看，同期获得超 22 万的总投票数，吸引了众多业内外人士的广泛关注，体现了“双创”大赛良好的品牌影响力和社会关注度。

决赛展板展示阶段，选手们就项目特色和创新创业闪光点于 CHINA ROCK 2024 科技创新工业展览会进行了展示，吸引了大量与会专家驻足观看。



现场决赛演讲环节邀请了 7 位专家作为决赛评委团：欧洲科学院外籍院士、汕头大学沈水龙教授，绍兴文理学院副校长胡云进教授，中国水电顾问集团成都勘测设计研究院施裕兵教授级高工，青年工作委员会第七届、第八届主任委员、同济大学谢雄耀教授，长江水利委员会长江科学院周黎明教授级高工，浙江大学刘福深研究员，清华大学赵志宏副教授。



决赛现场，选手通过演讲展示了自身项目的创新点与创业成果，评委团专家对选手表现和项目成果进行了精彩点评；经过评委打分和现场观众投票，最终决出一等奖一名、二等奖两名、三等奖五名、优秀奖三名。



最后，本届“双创”大赛决赛评委团主席沈水龙教授和独家赞助商专家宝项目总监董青女士为本届大赛致辞。董青女士对各位选手的成果

高度肯定，认为创新成果从调研、研发到得到市场认可是历经坎坷的；沈水龙教授对各位选手的精彩表现和高水平创新成果做出了高度评价，鼓励青年学者再接再厉、继续突破。



11 月 3 日下午，在 CHINA ROCK 2024 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会闭幕式上，为获奖者进行了颁奖仪式。至此，第九届“专岩杯”青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛成功落幕。



2024年第十四届高校城市地下空间工程专业建设研讨会暨第八届高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛大学生模型设计竞赛圆满召开

10月18日-20日，由中国岩石力学与工程学会、教育部高等学校土木工程专业教学指导分委员会、常州工学院主办，由中国岩石力学与工程学会地下空间分会、常州工学院土木建筑工程学院承办的第十四届高校城市地下空间工程专业建设研讨会暨第八届高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛和第八届高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛（简称“一会两赛”）在江苏常州举办。本次活动是城地专业“一会两赛”首次在长三角地区举办，主题是“产教融合背景下城市地下空间工程专业人才培养体系的构建”。本次“一会两赛”吸引了来自全国53所高校370余位师生参加。



10月19日上午，开幕式在常州工学院艺术中心举行，受学会党委委托，中国岩石力学与工程学会常务副秘书长牛晶蕊出席开幕式并致辞，中国岩石力学与工程学会地下空间分会理事长陈志龙教授，常州工学院

校长张兵教授，教育部城市地下空间工程专业教学指导小组负责人等出席活动，常州工学院金向红副校长主持开幕式。

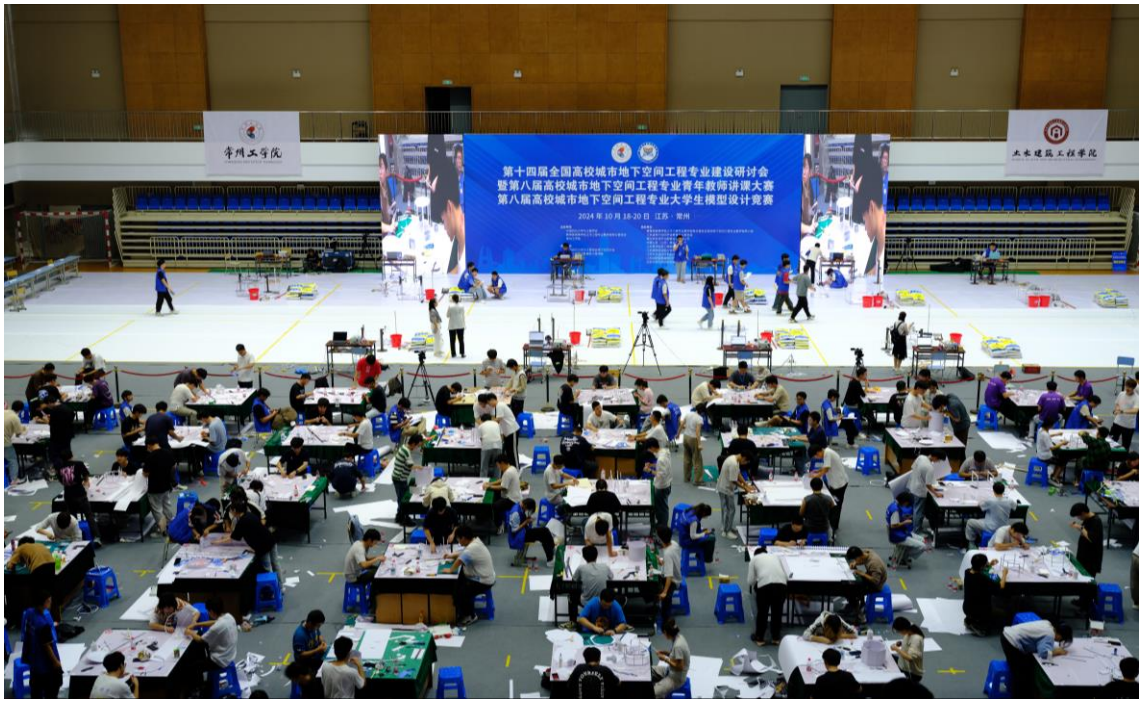
在研讨会上，地下空间分会陈志龙理事长做了题为“地下空间未来发展及人才培养思考”的主旨报告。东南大学陆金钰教授、同济大学芮易教授、郑州大学郭院成教授、西南交通大学富海鹰教授和南京工业大学蒋刚教授分别做大会主旨报告。



在青年教师讲课大赛环节，来自 31 所高校的 51 名教师参加了比赛。福建理工大学谢清惠老师等 4 名教师获特等奖，常州工学院段超然老师等 12 名教师获一等奖，河南城建学院申通老师等 16 名教师获二等奖。



本届大学生模拟竞赛的赛题为：两节沉井结构模型设计，来自 43 所高校的 75 支学生代表队参加了模型设计竞赛，54 支参赛队伍分获特、一、二、三等奖，分别是郑州大学等高校 4 支参赛队获特等奖，山东建筑大学等高校 8 支参赛队获一等奖，南华大学等高校 16 支参赛队获二等奖，华侨大学等高校 26 支参赛队获三等奖。



闭幕式上，为 32 名获奖青年教师和 54 支获奖学生参赛队颁发奖杯奖牌，南昌工程学院代表下一届承办方致辞，诚邀专家学者和青年教师及学生队伍 2025 年齐聚南昌。

“新时代地质工程的传承与挑战”——地质工程技术工作委员会“大师面对面”活动成功举行

11 月 2 日下午，由地质工程技术工作委员会和青年工作委员会联合举办的 CHINA ROCK 2024“大师面对面”座谈活动于四川省成都市天府国际会议中心成功举行。本次大师面对面座谈会活动以“新时代地质工程的传承与挑战”为主题，邀请了三位全国工程勘察设计大师与青年地质工程学者互动交流，他们分别是中机国际工程设计研究院有限责任公司张炜大师，黄河勘测规划设计研究院有限公司李清波大师，浙江省工程勘察设计院集团有限公司蒋建良大师。三位大师们结合他们的职业和人生经验，为工程地质行业的青年学者如何更好地成长提供思路和启发。



本次“大师面对面”座谈会由地质工程技术工作委员会秘书长、同济大学李博教授主持。三位大师聚焦非洲热带土、水电工程坝基、复杂厂房岩土工程等不同特点的重大工程做了精彩汇报，展示了在重大工程

实践中工程师针对技术难题的思考和行动。主旨报告结束后进入座谈环节，青委会主任委员、ISRM 副主席张丰收教授向三位大师表示热烈欢迎，并率先就青年人才成长的关键因素向三位大师提问交流。三位大师就现场青年学者及工程师们关心的问题，结合各自独到的视角和实践经验，为每个问题提供了详尽的解答和建议，分享了各自在工程地质领域独到的经验和见解。



张炜大师指出目前高校培养的毕业生能力要主动对接工程单位的用人需求，应在实际工作中加强工程历炼、学术历炼与境界历炼。开办卓越工程师学院是国家解决该问题的方法之一，国家紧需人才要能够利用自己的理论基础和前沿技术，解决国家重大工程建设问题，不断提升工

程建设技术水平。检验人才的标准是人才在重大工程实践中体现出的能力和价值，个人的发展要靠坚实理论基础和工程实践的深度融合与不断拓展。张大师呼吁广大青年学者们今后更多地参与国家重大工程建设，发挥积极作用。

蒋建良大师从企业对人才需求的角度出发，指出企业更加需要高校的科研工作者帮助解决重大工程技术问题，而青年科研工作者往往缺少的是实践的机会。他提出企业应该用开放的思维欢迎高校科研工作者参与工程实践。对于青年科研工作者而言，在充分考虑工程需求的基础上应有所侧重地选择研究方向，让科学研究尽可能的满足校企双方的需求。

李清波大师结合自己参与国家重大工程建设的经历，与现场的青年人分享了诸多工程实践中尚未得到有效解决的挑战性问题。他提出多场耦合条件下深部岩体的力学特性和工程效应是值得重点关注的方向之一，建议通过人工智能等不同前沿技术的集成，有效提高工程判断的准确性。

最后，张炜大师对本次面对面对话内容做了高度的凝练和总结：他将工程人才能力高度归纳为六个“度”，分别是品度、韧度、恒度、高度、宽度和深度。品度、韧度、恒度展示的是人才在品德和意志方面的能力，高度、宽度、深度展示的是人才的战略能力、博学能力、研究能力，这六个维度可以反映一个技术人员的综合能力。针对工程与研究的关系，张大师鼓励青年学者要更多关注国家战略导向，从中寻找前沿课题，推进工程与科研的互动互馈，迭代提升。最后，三位大师寄望青年学者能够为国家的技术提升、民族富强、人类命运共同体建设一起发力，在科研与工程两方面做出更大的贡献。

本次大师面对面座谈活动的成功举办，是地质工程技术工作委员和青年工作委员会在 CHINA ROCK 年度学术活动中的一次创新尝试，为青年学者们与大师之间的对话交流提供了平台和机会。

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