



中国岩石力学与工程学会

工作简报

(2024 年第 1 期 • 总第 51 期)

中国岩石力学与工程学会秘书处

2024 年 3 月 15 日

目 录

2023 年学会十件大事

学术引领

- 学会科技创新联合体高黎贡山隧道现场调研专家咨询会召开
- 2024 地震与发震断层量测论坛暨能源与环境国际联合实验室理事会召开
- 线性工程地质灾害防治科技创新论坛在海南博鳌顺利举办
- 第二十一次中国岩石力学与工程学术年会第三次筹备会议成功召开

科技服务

- “深部工程高温硬岩变形破裂测试仪器与技术”科技成果评价会在京召开
- “饱和软黏土蛋形边界面本构理论及工程应用”科技成果评价会顺利召开
- 学会团体标准“矿山生态修复技术系列标准”(大纲)通过专家评审
- 学会团体标准《公路隧道施工自动化监控量测技术规范》(送审稿)通过专家评审

分支机构

- 岩土地基分会紧盯科技前沿,做好科技成果转化
- 学会 2023 年度分支机构考核工作会议召开
- 岩石动力学专委会、岩石破碎工程专委会及工程安全与防护分会组织召开 CHINA ROCK 2024 分会场筹备会

2023 年学会十件大事

2023 年学会十件大事

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，是“十四五”规划承上启下的关键之年，在中国科协的指导下，在学会“3+1”领导班子的带领下，在全体理事和广大会员的共同努力下，学会大胆探索，勇于创新，各项工作取得显著成效！

一、贺军科书记莅临学会调研指导党建工作

2023年7月24日，中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记贺军科围绕科技社团党组织体系建设、学会发展规划、中国特色一流学会建设等来我学会调研。

二、学会7位专家当选两院院士

2023年度理事会7位专家当选两院院士，中国工程院：殷跃平副理事长、杜时贵副理事长、周创兵副理事长、何川副理事长、潘一山国家小组副主席、刘汉龙常务理事；中国科学院：李惠智库专家。2019年度和2021年度学会分别有4位专家被评为两院院士。

三、CHINA ROCK 2023成功召开，规模超十万人

CHINA ROCK 2023创设“主会场+中心会场+卫星会场”三级会场新模式，1个主会场+13个中心会场+191个卫星会场，11.86万人线下参加会议。

四、中国科协发起的开放科学促进联合体成立，何满潮院士担任首届理事长

为营造鼓励原始创新的科研氛围，创造公平、公正、公开的学术生态环境，构建“开放科学”生态，中国科协倡议成立了“开放科学

促进联合体”，学会党委书记、理事长何满潮院士担任开放科学促进联合体首届理事长。

五、国家南北大动脉（兰海高速公路）卡脖子工程木寨岭隧道胜利贯通，学会两任理事长及相关专家做出重大贡献

岩石力学与工程界两代院士、中国岩石力学与工程学会两任理事长，攻克“米级”软岩大变形世界难题，协力甘肃省长达公司打通中国南北大动脉的卡脖子工程——木寨岭隧道工程。学会组织召开“木寨岭隧道”论坛，总结木寨岭经验、提炼木寨岭工法、宣传木寨岭精神。

六、中-美岩石力学学会联合主办国际地质力学学术大会

经“中-美岩石力学学会主席热线”决定，10月29日至11月3日，由美国岩石力学学会（ARMA）、达兰地球科学协会（DGS）以及中国岩石力学与工程学会（CSRME）等九家国际学术组织联合主办的国际地质力学研讨会（IGS2023）在沙特隆重召开。学会组织中国代表团参会，来自我国各科研机构60余位专家代表参会，加深了与国际组织的学术交流与合作。

七、中国国家小组第四次蝉联“ISRM最佳国家小组奖”

10月9-14日，第15届国际岩石力学大会在奥地利萨尔茨堡召开，中国国家小组第四次蝉联“ISRM最佳国家小组奖”，张丰收担任ISRM副主席，非连续变形分析专委会获“ISRM杰出专委会奖”，山东大学获“ISRM科技创新奖”，王琦获“ISRM青年岩石工程奖”中，赵骏获“ISRM罗哈奖”等多项国际荣誉，国际组织影响力大幅提升。

八、学会与ICGdR联合组织土耳其地震科学考察

6月8日至14日，学会和国际地质灾害与减灾协会（ICGdR）组织开展了土耳其地震科学考察。利用中国技术，开展面向地震预测的跨断层测量科学研究，并确定了两个牛顿力监测安装点。此次考察对于

解决地震监测预报世界性难题、服务土耳其“一带一路”国家防灾减灾及经济建设具有十分重要的意义。

九、学会会员人数突破11万

通过创建“开放科学”生态，开展会议模式改革，为广大会员提供更多更优质的学术交流资源和平台，在团结凝聚广大科技工作者，尤其是广大青年科技工作者方面取得了卓越成绩，会员人数突破11万，涨幅创历史新高，组织凝聚力进一步彰显。

十、学会“青年与未来领导者（共产主义萌芽式干部）”培训计划又有新进展

通过自愿报名、竞争优选30位40岁以下、三年以上海外经历、副高级以上岩石力学领域科技工作者参与学会治理和服务。

同志们，朋友们，我们满怀期待的走入充满无限可能的2024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，砥砺前行，共谱新篇，再创辉煌！祝愿伟大的祖国繁荣昌盛！祝大家福暖四季、顺遂安康！

中国岩石力学与工程学会

二〇二四年一月

学会科技创新联合体高黎贡山隧道现场调研 专家咨询会召开

2024年1月22~24日,由中国岩石力学与工程学会科技创新联合体组织,中铁隧道局集团承办的“中国岩石力学与工程学会科技创新联合体高黎贡山隧道现场调研咨询会”在云南德宏召开。



中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮院士,学会党委副书记、山东大学校长李术才院士,学会理事长、东北大学校长冯夏庭院士,隧道全国重点实验室副主任、中山大学王复明院士,国铁集团鉴定中心正高级工程师唐国荣等院士、专家,云桂铁路云南公司副总经理曾云川,中铁二院副总工程师蒋良文、杨昌宇,中铁二院总监张宗军,中铁隧道局总工程师洪开荣,与来自中国岩石力学与工程学会、山东大学(济南)、隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室(北京)、大瑞铁路项目部及所属各单位相关人员参加。活动由中国岩石力学与工程学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授主持。



大瑞铁路是我国在建铁路长隧，起云南大理，经永平、保山、龙陵、芒市至中缅边境瑞丽。其中，全长 34.538 公里的高黎贡山隧道是穿越横断山脉的特长隧道，全隧穿越 17 套地层、19 条断层（2 条活动断裂、4 条导热断裂）、2 个向斜，断层破碎带、高地温、涌水量大、软岩大变形及大规模高压富水砂化泥化蚀变带等不良地质极为突出，

且不良地质段落长、变化快、致灾强，常规隧道采取的超前预报方法和标准已无法有效指导高黎贡山隧道特殊复杂不良地质施工，严重影响了高黎贡山隧道建设的进展，2015年12月底开工以来，尽管克服了重重困难，但隧道施工任务也只完成50.3%。

1月23日，专家组现场调研踏勘高黎贡山隧道出口、1#斜井、2#竖井，详细了解工程概况及难点。施工现场高压富水破碎带涌水现象突出，泥化、沙化严重，大规模高压富水砂泥化花岗岩蚀变带钢架扭曲，超前探孔无法钻进、TBM卡机受困，至今仍未恢复掘进。



1月24日，专家组听取了中铁二院、中铁隧道局等单位的技术汇报，全面了解了高黎贡山隧道工程的整体情况、工程进展、遇到的困难与经验、剩余工程组织施工的计划。通过专家质询和项目部答疑，经认真研讨，形成了专家咨询意见，在提高注浆效率与效果，采用高强、韧性的预应力锚杆（索）控制变形，加强综合超前地质预报等方面提出了改进意见。同时，建议成立高黎贡山隧道建设难题联合攻关组，凝练关键科技难题，组织优势科技力量，采用新材料、新方法、新工艺，开展联合攻关，采用“火线科研”攻关模式，加快科技创新步伐，解决工程难题。

2024 地震与发震断层量测论坛

暨能源与环境国际联合实验室理事会召开

2024 年 2 月 27-29 日，2024 地震与发震断层量测论坛暨能源与环境国际联合实验室理事会会议在北京和三门峡市召开。中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长，隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室主任何满潮院士，隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室副主任王复明院士、中国矿业大学（北京）副校长崔希民教授、三门峡市委书记范付中同志，国际地质灾害与减灾协会主席、日本工程院外籍院士汪发武教授，巴西里约热内卢天主教大学 Sergio Fontoura 教授，意大利佛罗伦萨大学 Coli Massimo 教授，印度尼西亚加札马达大学 Teuku Faisal Fathani 教授，俄罗斯水利工程局 Alexander STROM 教授，伊朗伊斯法罕理工大学 Lohrasb Faramarzi 副教授，中国岩石力学与工程学会副理事长徐锡伟教授等专家出席会议。会议由何满潮院士主持。



地震与发震断层测量论坛（北京）



能源与环境国际联合实验室 2024 学术研讨会暨理事会会议（三门峡）

何满潮院士指出，能源与环境问题是全球性的重大问题，对人类的生存和发展产生深远影响。本次国际学术论坛面向世界科技前沿，聚焦能源与环境问题，对地震预测的跨断层测量、地震预报等关键研究领域最新理论认识和创新做法进行了广泛深入交流和讨论，积极探索可持续的能源发展和环境保护模式，对“面向地震预测的跨断层测量”国际对比研究计划起到了积极的推动作用。



围绕地震预测的跨断层监测、地震短临预报的方法论等相关主题，何满潮院士做了题为“Possible Strategies for Earthquake

Prediction”的报告、Alexander STROM 教授做了题为“Uncertainties in determining past earthquakes' magnitude and design values of seismic faults' displacement”的报告、Massimo Coli 教授做了题为“Crustal stress storage and release on earthquakes”的报告、Sergio Fontoura 教授做了题为“Geomechanical aspects of fault analyses”的报告、Teuku Faisal Fathani 教授做了题为“Mitigation of seismic disasters in liquefiable soil”的报告、L. Faramarzi 副教授做了题为“Three-dimensional fracture behavior and crack extension under modes I, III and I/III conditions associated with faults”的报告、汪发武院士做了题为“Preliminary report on the Minhe long-runout loess landslide triggered by the Jishishan Ms6.2 earthquake on 18 December 2023 in Qinghai, China”的报告、徐锡伟研究员做了题为“A possible precursor prior to Lushan EQ observed from continuous GPS”的报告。





29 日，能源与环境国际联合实验室理事会召开。会议听取了国际联合实验室工作汇报，审议并表决通过了国际联合实验室章程、成员单位和理事名单。会议认为，2024 年是能源与环境国际联合实验室的一个重要里程碑，随着旗舰项目 NPR 新材料产业化生产线的启动，预示着一个新时代的到来。新一届理事会由来自 7 个国家的 24 个实验室组成，国际联合实验室将继续遵循“筛选项目-强化研究-助推产业化”模式，在国内和国际上推出更多富有成效的产业化研究成果。

会后，代表前往院士产业园——何氏钢生产基地项目和黄河生态廊道现场参观调研。



本次会议由中国共产党三门峡市委员会、三门峡市人民政府、中国岩石力学与工程学会、隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室、能源与环境（三门峡）国际联合实验室共同主办。来自地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室、爆炸冲击防灾减灾全国重点实验室、爆炸科学与安全防护全国重点实验室、中子科学国际研究院、山东省海洋环境地质工程重点实验室、河北省地下空间开发利用国际联合研究中心、浙江-新加坡城市更新与未来城市浙江省国际联合实验室、京都大学、青岛理工大学、隧道工程灾变防控与智能建养全国重点实验室、三门峡市城乡一体化示范区等单位近 50 余代表参加会议。

线性工程地质灾害防治科技创新论坛

在海南博鳌顺利举办

2024年3月9日，线性工程地质灾害防治科技创新论坛在海南博鳌举办。中国科学院院士、中国岩石力学与工程学会理事长何满潮，中国灾害防御协会秘书长唐豹，中国灾害防御协会交通分会理事长、中国岩石力学与工程学会滑坡与工程边坡分会常务副理事长张玉芳，中铁科学研究院有限公司副总经理、总工程师王引生，中铁科学研究院有限公司总经理助理王翔，广东交通集团有限公司副总工程师王安福等出席论坛。开幕式由中国灾害防御协会交通分会副理事长兼秘书长白明洲主持。



理事长何满潮院士在致辞中指出，中国岩石力学与工程学会是国内外具有广泛影响力的跨行业、跨部门、跨学科的岩石力学与岩土工程领域的重要学术组织，近年来，在滑坡与工程边坡等相关学术活动交流积极、参与人数众多，得到了业内广泛关注。线性工程的特点决定了在公路、铁路等长距离线性工程的建设和运维不可避免地地质灾害

的影响，需要不断推进线性工程地质灾害防治领域的科学研究和学术交流。在特邀报告环节，何院士做了题为“穿滑面牛顿力变化检测方法及其工程应用”的学术报告，受到与会者广泛关注和好评。



唐豹秘书长在致辞中指出，开展线性工程地质灾害防治研究，既是落实国家“交通强国”战略决策的重要实践，更是积极践行习近平总书记关于“防灾减灾”系列重要批示指示的具体行动，具有重要的工程价值和现实意义，中国灾害防御协会将一如既往关心、支持地质灾害等相关领域的研究与合作交流。

张玉芳研究员在致辞中期望充分发挥交通分会、滑坡与工程边坡分会平台作用。他指出，公路、铁路部门针对线性工程特有的复杂地质环境、遇到的地质灾害工程问题和科学难题，将科技创新与防治实践紧密结合，防治成效显著。

日本工程院院士、河北工业大学长江讲席教授，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主任委员陈光齐做了题为“地震诱发边坡灾害的数值模拟与风险管理策略”的报告。东南大学

首席教授、博士生导师，东南大学岩土工程研究所所长，东南大学城市地下空间研究中心主任刘松玉做了题为“软土地区高速公路扩建工程沉降变形与稳定控制技术”的报告。广东交通集团有限公司副总工程师王安福做了题为“广东省高速公路地质灾害及防治对策”的报告。中国铁路广州铁路局集团有限公司防洪办原副主任，广州局集团公司杰出人才“211 工程”带头专家何赤忠做了题为“广州铁路局地质灾害及防治对策”的报告。



本届论坛由中国灾害防御协会交通分会、中国岩石力学与工程学会滑坡与工程边坡分会联合承办，以“线性工程地质灾害防治”为主题，汇聚专家学者和工程技术人员，共同探讨铁路、公路地质灾害防治工程技术、天-空-地综合监测技术、地质灾害防治新理论、新方法。论坛共有 18 位专家做了学术报告，来自中国铁道科学研究院、北京交通大学、西南交通大学、长沙理工大学、东南大学、同济大学，中国铁路成都、西安、广州、济南、太原、沈阳、北京局集团公司，广东省交通集团、中铁科学研究院、中铁第一勘察设计院、招商局重庆交科院、中国地质环境监测院等全国铁路、公路、管道等线性工程地质灾害防灾减灾的科研院所、高等学校、设计院、施工企业、科技服务企业的专家学者、一线科技工作者和工程技术人员共一百余人出席了本次论坛参与交流，与会来宾充分分享观点，碰撞思想，交流互通，共谋发展，论坛圆满成功。

第二十一届中国岩石力学与工程学术年会

第三次筹备会议成功召开

为贯彻落实学会党委书记、理事长何满潮院士“为青年负责，为历史负责，为未来服务”的工作部署，CHINA ROCK 2024 第二十一届中国岩石力学与工程学术年会（以下简称 CHINA ROCK 2024）将继续设置“主会场、中心会场和卫星会场”三级会场模式。主会场面向全球科技最前沿，中心会场面向各地区国家重大工程需求，卫星会场服务于相关领域的全国高校本科生、研究生和青年科技工作者。CHINA ROCK 2024 主会场设置在成都，将于 2024 年 11 月 1-3 日召开，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，主题为“重大工程与风险防控”。



3 月 9 日下午，CHINA ROCK 2024 第三次筹备会会议在成都顺利召开。学会党委副书记杨晓杰教授出席会议。会议由学会“3+1”领导班子成员、四川省岩石力学与工程学会理事长、中国电建集团

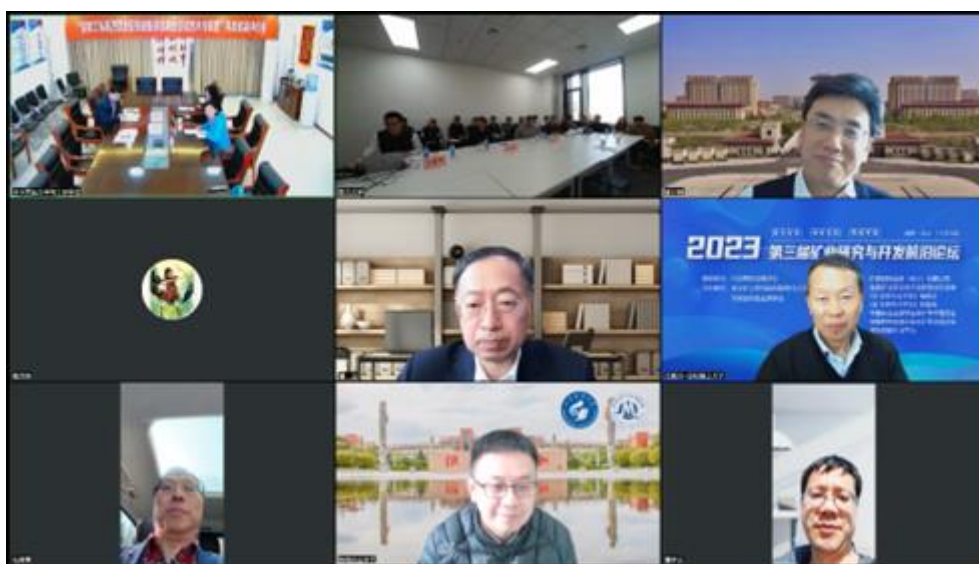
成都勘测设计研究院有限公司党委副书记、总经理张世殊主持。四川省学会秘书长施裕兵，设计方法分会理事长肖华波，学会兼职副秘书长、四川大学徐奴文，学会国际事务秘书处兼职副秘书长、西南石油大学马天寿、西南交大张迎宾、四川大学陈辰参加了本次会议。

杨晓杰副书记对成都中心会场各承办单位的组织工作表示肯定和感谢，并对 **CHINA ROCK 2024** 学术年会工作方案进行了工作部署。会议就 **CHINA ROCK 2024** 考察方案、组织机构及会议展览培训方案进行了深入研讨，各承办单位对年会筹办工作信心十足。张世殊同志代表省学会和电建成都院对学会党委将 **CHINA ROCK 2024** 主会场设在成都表示诚挚的感谢，并表示将在人力、物力及财力上对 **CHINA ROCK 2024** 会议进行大力支持。

【科技服务】

“深部工程高温硬岩变形破裂测试仪器与技术” 科技成果评价会在京召开

2024年1月28日，由中国岩石力学与工程学会组织的“深部工程高温硬岩变形破裂测试仪器与技术”科技成果评价会召开。



评价委员会由中国科学院何满潮院士担任主任，中国工程院杜时贵院士、潘一山院士担任副主任，中国地质大学（北京）夏开文教授、昆明理工大学吴顺川教授、太原师范学院梁卫国教授、山东科技大学陈绍杰教授担任委员。代理秘书长杨军教授主持会议。

中国工程院院士、东北大学校长冯夏庭教授，东北大学科学技术研究院王裕民部长、东北大学深部工程与智能技术研究院常务副院长刘造保教授及项目组成员等 20 余人出席会议。



东北大学校长冯夏庭院士代表项目完成单位致辞。冯夏庭院士介绍了东北大学在该领域的进展、项目组的基本情况与项目研发历程，恳请与会院士专家多提意见建议，要求项目组认真听取专家指导意见，并结合专家意见对项目成果进行进一步凝练提升。冯院士对与会院士专家百忙中参会指导及学会组委会的辛苦筹备表达了感谢。

东北大学刘造保教授代表项目组作成果汇报。该项目在中国工程院院士、东北大学校长冯夏庭教授支持下，依托东北大学深部工程与智能技术研究院平台，由东北大学深部研究院刘造保教授组建研发团队，通过创新设计与自主研发，针对高温高应力真三向受载硬岩变形破裂测试仪器与技术进行了科研攻关。研发了深部工程高温高应力真三向硬岩变形破裂测试仪器与技术，实现了侧向应力自由加载测试、

10%大位移剪切变形测量、高应力岩样长时 250℃ 高温稳定加载与均匀加热。该仪器与技术服务于深埋高地温隧道、地下实验室等国内多个深部重点工程，并被中机试验、北方重工等单位采用，取得了显著的社会经济效益。

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，该项目取得了创新性成果，总体上达到国际领先水平。

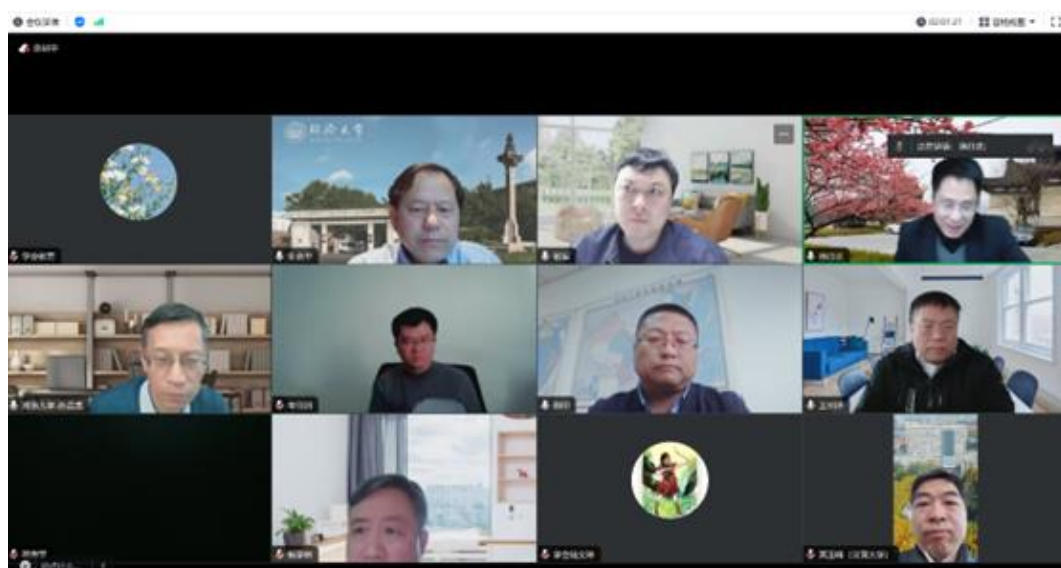
东北大学深部工程与智能技术研究院常务副院长刘造保教授代表项目组衷心感谢学会的精心组织及与会院士专家的悉心指导，表示将根据评价委员会意见进一步凝练锤炼科技成果。

学会理事长、中国科学院院士何满潮教授代表学会对项目组取得的杰出成绩表示祝贺，并从促进学科发展角度希望项目组未来进一步突出原始创新，取得更大成绩。

“饱和软黏土蛋形边界面本构理论及工程应用”

科技成果评价会顺利召开

2024年3月10日，中国岩石力学与工程学会组织召开了“饱和软黏土蛋形边界面本构理论及工程应用”科技成果评价会。



评价委员会由中国工程院朱合华院士担任主任，王明洋院士担任副主任，河海大学高玉峰教授，湖南大学陈昌富教授，浙江省建筑设计研究院有限公司杨学林副院长，杭州市勘察设计院有限公司岑仰润副院长，北京市市政工程设计研究总院有限公司郭印正高担任委员。代理秘书长杨军教授主持会议。浙江大学鞠露莹博士代表项目组作成果汇报。该项目在中国工程院院士龚晓南教授策划和指导下，依托“软弱土与环境土工教育部重点实验室”和“浙江省城市地下空间开发工程技术研究中心”两个平台，由浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心徐日庆教授团队研发，通过理论与技术开发，针对沿海地区饱和软黏土特殊的工程特性进行了科研攻关。构建了各向异性饱和软黏土蛋形的弹塑性和边界面本构模型，解决了传统弹塑性本构理

论中的奇异点问题。提出了各向异性蛋形边界面模型的隐式积分算法，开发了相应的有限元计算模块，实现了各向异性蛋形边界面模型的模拟。项目成果形成了完整的理论、技术与工程应用体系，引领和推动了岩土工程理论和技术的发展及应用，已在城市地下空间、隧道等工程中得到很好的应用，具有显著的经济、社会效益，推广应用前景广阔。评价委员会专家听取了项目组的汇报，审阅了相关资料，经质询评价委员会认为该成果达到国际领先水平。浙江省城市地下空间开发工程技术研究中心主任、浙江大学滨海和城市岩土工程研究中心教授徐日庆代表项目组衷心感谢学会的精心组织及与会院士专家的悉心指导，表示将根据评价委员会意见进一步加强在工程中的应用。代理秘书长杨军教授代表学会对项目组取得的成绩表示祝贺，同时希望项目组加强成果应用，服务国家工程建设，积极申报学会科学技术奖。

学会团体标准“矿山生态修复技术系列标准”

（大纲）通过专家评审

2024年1月6日—7日，中国岩石力学与工程学会在北京以线下和线上相结合的方式组织召开了《矿山生态修复工程术语》和《矿山生态修复工程指南》系列标准、《矿山生态修复技术规程》系列团体标准（大纲）专家评审会。

学会标准化技术委员会副主任委员郭熙灵教高任专家组组长，评审专家组成员包括学会标准化技术委员会副主任委员宋胜武教高、学会标准化技术委员会顾问秘书长黄理兴研究员、山东大学王渭明教授、住房和城乡建设部标准定额所标准处原处长雷丽英教高、生态环境部环境标准研究所姚芝茂研究员、中国自然资源经济研究院标准化研究所赵祺彬所长。标准主、参编单位代表36人参加了评审会。

会上，评审专家听取了各标准编制组的汇报，对各标准大纲进行了认真的审查，经质询与讨论，专家组一致同意《矿山生态修复工程术语》以及《矿山生态修复工程指南》系列标准、《矿山生态修复技术规程》系列标准共16项团体标准（大纲）通过专家评审，形成了具体评审意见，为各标准编制组下一阶段的工作理清了思路，明确了目标和方向。

矿山采动损害与生态修复专业委员会秘书长油新华教高代表编制组对与会专家提出的评审意见表示衷心感谢，并表示将全力协调各主编单位做好团体标准的编制工作，将尽快依据评审意见修改完善，形成初稿。

学会团体标准《公路隧道施工自动化监控量测技术规范》（送审稿）通过专家评审

2024 年 3 月 7 日，中国岩石力学与工程学会在重庆组织专家召开团体标准《公路隧道施工自动化监控量测技术规范》（送审稿）评审会，评审专家组由学会标准化技术委员会和编制组邀请的 11 位专家组成，专家涵盖了科研、教学、企业、管理和标准化等领域。标准起草单位招商局重庆交通科研设计院有限公司、重庆大学、中建三局基础设施建设投资有限公司、基康仪器股份有限公司、青海省交通规划设计研究院有限公司、中海油石化工程有限公司、重庆市城市建设投资（集团）有限公司、广西新发展交通集团有限公司、中铁十四局集团第一工程发展有限公司、广东省高速公路有限公司等单位代表 20 余人参加了评审会议。



评审会专家组组长由标准化技术委员会副主委委员郭熙灵教高担任。标准化技术委员会顾问秘书长黄理兴研究员介绍了学会团体标准送审稿评审要求。评审专家听取了编制组的汇报，对标准送审稿逐章

逐条进行了认真审查，经质询与讨论，专家组一致认为《公路隧道施工自动化监控量测技术规范》（送审稿）结构完整，内容基本合理，同意标准送审稿通过评审，并建议编制组根据专家意见尽快修改完善形成报批稿。



隧道工程施工直接面对的周围环境是一个地下封闭系统，不可预见的因素较多，施工风险高，高效的监控量测是保障隧道施工安全的重要手段。随着信息化与智能化技术的飞速发展，自动化监控量测技术在公路隧道施工中得到了广泛应用，有必要形成规范性的指导文件，统一自动化监控量测的工作方法、标准与技术要求等。编制组在充分调研国内外相关技术方法和标准规范基础上，总结归纳了隧道施工自动化监控量测实践经验和科研成果，广泛征询意见、反复讨论后形成送审稿。本标准的编制对于保障公路隧道施工安全，推动隧道建设的信息化、数字化、智能化发展具有重要意义。

【分支机构】

岩土地基分会紧盯科技前沿，做好科技成果转化

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。中国岩石力学与工程学会岩土地基分会自成立以来始终把科技创新成果转化作为重要抓手，促进科技工作者的智慧和创造在工程实践中得以应用，服务于社会需求，实现人才聚集、技术发展的目标。



为了实现创新技术的研发和转化工作所需的创新链、产业链、资金链、人才链的深度融合，岩土地基分会牵头组织几家地基基础行业领域创新企业，组建岩土地基技术研发推广中心，为原始创新技术的理论研究和应用转化提供了科技支撑和技术应用的落脚点。

2024年1月19日，深部国重地基中心发展建设研讨会暨中心揭牌仪式隆重举行。中国科学院院士、中国岩石力学与工程学会党委书记理事长何满潮，中国工程院院士刘汉龙、住建部科技与产业化发展中心曹吉昌处长、清华大学李广信教授、中国建筑设计研究院总工任庆英大师、中国建筑集团毛志兵总工、东南大学刘松玉教授、北京城建

集团张晋勋总工等院士专家、领导嘉宾、地基中心学术委员会、发展战略咨询委员会委员代表，以及来自兄弟中心、合作单位、行业相关学会代表等 40 余人参加线下会议，1 万余人次观看视频直播。会议由中国岩石力学与工程学会岩土地基工程分会朱春明理事长主持。

何满潮院士在致辞中指出，地基中心的设立，是着实推进科技成果向应用转化的重大举措。希望地基中心在研发和推广工作中要统筹规划明确目标，要提高站位，要发挥协同优势，搭建更具创新实力的研发平台，加快推进科技成果“盆景”向市场“风景”转化。

住建部科技与产业化发展中心曹吉昌处长发言指出，中心的设立不仅为部里的《岩土全生命期管理研究与示范》课题提供了落地点，也为地基中心以示范项目带动课题研究提供了有力支撑。地基中心要坚持质量效益为先，加快科技成果转化，为我国工程建设提供有力支持。

中国岩石力学与工程学会党委副书记杨晓杰教授宣读了设立地基中心的批复文件，以及聘请地基中心发展战略咨询委员会、学术委员会委员的聘任文件。何满潮院士、刘汉龙院士、马荣全主任、李广信教授、毛志兵总工共同为地基中心揭牌。





地基中心发展建设研讨会在揭牌后举行，与会专家就中心的发展建设进行了研讨。大家纷纷表示，地基中心的成立对推动岩土地基行业科技成果转化具有重要意义；地基中心有目标、有策略、有计划、有步骤地推进创新技术研发和推广工作，取得了令人满意的效果。对地基中心这种敢于担当、勇于实践、脚踏实地、真抓实干的工作精神表示敬佩。大家同时就地基中心在技术研发、转化应用、推广保护等方面的工作提出建议。

研讨会和揭牌仪式的成功举办，标志着岩土地基与结构工程分会在布局科技成果转化方面迈出了关键一步。地基中心使岩土地基分会的科技成果转化工作有了着力点和支撑，岩土地基与结构工程分会将依托地基中心这个平台和载体，紧盯前沿科技，在科技成果转化上下真功见实效，为推动加快创新科技成果转化为生产力而不懈努力

学会 2023 年度分支机构考核工作会议召开

2024 年 1 月 20 日,中国岩石力学与工程学会 2023 年度分支机构考核工作会议以线上线下方式召开。ISRM 中国国家小组副主席朱合华院士,学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授,党委委员、副理事长邬爱清教高,党委委员、副理事长徐锡伟教授,党委委员张建军和监事谢富仁研究员等学会“3+1”领导班子出席指导。各分支机构理事长(主任委员)、秘书长,各省级学会负责人、科普教育基地负责人和秘书处工作人员共计 130 余人参加会议。会议由学会代理秘书长杨军教授主持。



会议听取了 53 个分支机构的年度工作报告,包括 2023 年度主要工作、本学科方向的原始创新工作以及 2024 年度工作计划三部分。各

分支机构在党建引领、组织建设、学术交流、创新引领、科技咨询服务和人才举荐等方面都取得了优秀的成绩，创新成果显著。学会领导和考评专家逐一进行指导和建议。

学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授总结时充分肯定了本次考核会议成效，对 53 家分支机构对学会工作的大力支持表示感谢，希望大家通过工作考核会议互相学习借鉴，共同提高。他强调，2024 年学会重点工作将围绕 CHINA ROCK 2024、期刊建设、学科发展、国际交流、会员发展与服务等方面开展，希望各分支机构聚焦学会重点工作，持续发力，以开放合作的姿态积极推进分支机构改革和创新发展能力提升，为学会发展做出更大贡献。

岩石动力学专委会、岩石破碎工程专委会及工程 安全与防护分会组织召开

CHINA ROCK 2024 分会场筹备会

2024 年 1 月 25 日，中国岩石力学与工程学会“岩石动力学专业委员会”、“岩石破碎工程专业委员会”及“工程安全与防护分会”联合在武汉组织召开了 CHINA ROCK 2024 分会场筹备会，岩石动力学专委会副主任委员赵明阶教授、秘书长黄理兴研究员，岩石破碎工程专业委员会主任委员朱万成教授、周子龙教授，工程安全与防护分会理事长戚承志教授等 20 余位专家参加了筹备会。

会上与会专家纷纷表示将全力组织好 CHINA ROCK 2024 分会场筹备工作，会议就 3 家分支机构联合承办分会场的时间、地点、组织形式及规模等进行了深入研讨，确定了今年分会场会议主题为“岩石动力特性、破碎、工程安全与防护”，后续将尽快组织落实分会场学术报告邀请、参会人员规模工作，并启动组织大会论文征集和相关企事业单位参展等工作。

2024 年 11 月 1-3 日，CHINA ROCK 2024 第 21 次中国岩石力学与工程学术年会将在成都召开，年会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，主题为“隧道与重大工程”。本次年会将继续设置“主会场、中心会场和卫星会场”三级会场模式。主会场的主旨报告面向科技最前沿，中心会场面向地区特色的国家重大工程需求，卫星会场是服务于相关领域的全国高校学生、研究生和青年科技工作者。主会场及分会场设置在成都，中心会场及卫星会场设置在各省市，会议共设置了 20 个分会场、13 个中心会场及数百计的卫星会场。

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
