中国岩石力学与工程学会

工作简报

（2022 年第 12 期 • 总第 43 期）

中国岩石力学与工程学会秘书处　　2022 年 9 月 30 日

目　录

【党建引领】

- 陈宗基先生诞辰 100 周年纪念座谈会在京召开
- 中国科协、教育部等 7 部委首批“科学家精神教育基地”揭牌仪式暨纪念陈至达先生诞辰 95 周年系列活动举行
- 观大国重器成就，展青年科技工作者风采—“众心向党、自立自强、喜迎二十大”党史学习教育（国之重器—“京华号”国产大盾构）活动成功举办

【学会要闻】

- 学会两本期刊入选 2022 年度"中国科技期刊卓越行动计划"高起点新刊
- 第十三届中国岩石力学与工程学会科学技术奖评审会在京召开
- 2022 年第二届中国岩石力学与工程学会"钱七虎奖"评审会在京召开
- 2022 年度中国岩石力学与工程学会"优秀博士学位论文" 评审会在北京召开
- 学会参加第三届"科技社团改革发展理论研讨活动"

【科普培训】

- 学会遂昌金矿科普基地开展全国科普日系列活动

【党建引领】

陈宗基先生诞辰100周年纪念座谈会在京召开

2022年9月15日，是中国岩石力学与工程学会创始人陈宗基先生诞辰一百周年，为缅怀纪念和宣传学习陈宗基先生舍家为国、矢志不渝的爱国精神和慎思明辨、笃行致远的科研精神，响应全国科学道德和学风建设宣传月活动号召，中国岩石力学与工程学会隆重举办“陈宗基先生诞辰100周年纪念座谈会”。



中国科协党组副书记徐延豪同志，中国科协学会服务中心党委书记、科技社团党委副书记王婷同志和学会服务中心副主任、科技社团党委副书记刘桂荣同志出席指导。孙钧院士、钱七虎院士、陈祖煜院士等学会历届理事长及老同志代表出席会议。会议由学会党委书记、理事长何满潮院士主持。冯夏庭院士、李术才院士、赵阳升院士、康红普院士、杨春和院士、朱合华院士、王明洋院士等学会“3+1”领导班子成员、学会秘书处专兼职全体成员及《岩石力学与工程学报》编辑部全体成员等60余人参加会议。大家齐聚一堂，共同追忆缅怀

追忆陈宗基先生的爱国事迹、科学精神和崇高风范。



徐延豪书记发表总结讲话并代表中国科协向陈宗基先生表示深切的缅怀和崇高的敬意！他指出，学会以这种简朴务实又不失庄重的方式深切缅怀陈宗基先生为我国科学事业建树的丰功伟绩，很有意义、很受教育。通过本次活动，深切感受陈宗基先生胸怀祖国、振兴中华的大师风范，树牢以爱国主义为底色的科学家精神；深切感受陈宗基先生开拓进取、勇攀高峰的奋斗精神，增强冲击科技前沿的创新自信；深切感受陈宗基先生放眼世界、胸怀天下的道义情怀，为推动国际科技合作贡献力量；深切感受陈宗基先生托举后进、协调各方的社会责任，为行业科技创新发展的培育良好土壤。

他强调，在当下我国科技创新事业处于爬坡过坎的关键时期，尤其需要凝聚广泛的思想共识，熔铸坚实的精神支撑，激发强劲的创新动力。希望广大岩石力学科技工作者学习陈宗基先生身上体现的以国家民族振兴为己任的爱国主义精神和以爱国为底色的科学家精神，发力主战场、打赢攻坚战、勇闯无人区、开拓新赛场，踔厉奋发、砥砺前行，在科研道路上取得更多的突破，做出更大的贡献，为建设世界

科技强国、建设现代化国家贡献智慧力量，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

学会党委书记、理事长何满潮院士以《志在振兴中华——陈宗基先生的科学家精神》为题做主旨报告。为大家讲述了陈宗基先生“抗战期间经常募捐支援祖国”“拒绝联合国教科文组织和美国的高薪聘请，宁可被印尼索取数万美元罚款，并抄收了全部家产，还是响应周总理的号召毅然回国”“在 -45 ℃的寒冬的艰辛科研环境下，带病工作，组建了中国第一个土流变和土动力学研究室，并研制多项仪器设备，为我国开展土流变学研究奠定了基础”“拒绝国家提供的宾馆、专车和精装房，用自己的奖金为学会贴补运营经费”“深入现场一线，为大冶铁矿、塘沽码头、三峡建设、葛洲坝工程、南京长江大桥、五强溪水电站、黄河龙门水利枢纽、麦积山石窟国家重点文物加固工程、镍都金川地下工程、抚顺西露天矿石油一厂等国家重大工程建设鞠躬尽瘁”等生动故事。凝练了陈宗基先生“面对国家危难、勇于‘冲锋’，面对工程难题、善于‘实践’，面对学术空白、敢于‘独创’，面对前人基础、乐于‘出新’”的科学家精神以及陈宗基先生在土流变学、岩石流变学和地球动力学等方面的学术思想。





他指出，要进一步宣传和学习陈宗基先生热爱祖国、潜心科研的生平事迹，要进一步发扬和传承陈宗基先生矢志不渝、爱国为民的家国情怀，慎思明辨、笃行致远的科学精神，团结同辈、提携后辈的合作态度，生命不息、奋斗不止的奉献精神。学会将以此为契机，继续宣传贯彻落实党中央重要指示精神，做好科学家精神宣传和科研学风作风建设工作，引导广大岩石力学工作者紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，争做重大科研成果的创造者、建设科技强国的奉献者、崇高思想品格的践行者和良好社会风尚的引领者，为实现高水平科技自立自强贡献科技力量，以优异成绩献礼二十大！

学会党政办主任、常务副秘书长杨军介绍了学会弘扬科学家精神系列活动开展情况和本次活动筹备情况。在交流座谈环节，学会第三届理事会理事长、96 岁高龄的孙钧院士回顾了陈先生打破常规，勇于创新，大胆试验，及时发现三峡地区岩体流变问题并着力攻关，为国家重大工程保驾护航的故事。学会第五届、第六届理事会理事长，国家最高科学技术奖、“八一勋章”获得者钱七虎院士发出坚守初心宗旨、担当科技使命、锐意改革创新的号召！学会第四、五、六届理事会副理事长，金川有色金属公司原副总经理刘同有先生回顾了陈先生集智攻关，以科技力量助力金川从 “巷道施工前面掘进后面塌，前面支护后面垮，垮了支，支了垮，工程返工量很大，基建速度十分缓慢”向“一天一指头、一月一拳头，每班掘进一米，提前一年完工”的转变。学会名誉理事长陈祖煜院士，学会第二届理事会理事、中国水利水电科学研究院教高陆家佑先生，学会顾问、北京科技大学方祖烈教授，冯夏庭院士、李术才院士、康红普院士等 14 位学会“三+一”领导班子代表和学会秘书处“共产主义萌芽”式干部代表张丰收教授依次发言，深入交流了陈先生的学术思想和高尚品格，以及他尊重知识、追求真理、开拓创新、锐意进取的科学家精神，老先生们讲到动情之处几度哽咽，陈先生把一生都献给了祖国，国家需要就是他的需要。大家纷纷表示，现在学会发展的越来越好，各项工作都有所突破，并获得科协的高度认可，这些都离不来陈宗基先生为我们创造的机会和平台，中国岩石力学与工程学会将时刻秉承陈先生的办会理念，不负韶华，齐心协力从岩石力学大国向岩石力学强国迈进！共同

为建设世界一流学会奋力拼博！







中国科协、教育部等 7 部委首批“科学家精神教育基地”揭牌仪式暨纪念陈至达先生诞辰 95 周年系列活动举行

为深入贯彻落实中央人才工作会议精神和中共中央办公厅、国务院办公厅《关于进一步弘扬科学家精神 加强作风和学风建设的意见》要求，中国科协、教育部、科技部、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、国防科工局 7 部委联合开展科学家精神教育基地认定工作，中国科学院与“两弹一星”纪念馆等 140 个单位被命名为 2022 年度科学家精神教育基地，依托“至达书屋”申报的深部国家重点实验室教育基地成功入选。

2022 年 9 月 12 日，是我国著名力学家陈至达先生诞辰 95 周年，为弘扬陈先生爱国求实，创新拼搏、团结奉献的科学家精神，响应 2022 年全国科学道德和学风建设宣传月活动号召，由中国科学技术协会指导、中国岩石力学与工程学会主办，深部岩土力学与地下工程国家重点实验室承办的“中国科协、教育部等 7 部委首批科学家精神教育基地揭牌仪式暨纪念陈至达先生诞辰 95 周年系列活动”隆重召开。中国科协宣传文化部宋玉荣副部长、中国科协学会服务中心党委书记、科技社团党委副书记王婷、中国科协科技社团党委副书记刘桂荣、中国科学院院士、深部国家重点实验室主任、中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮教授，中国科学院院士魏悦广教授、中国工程院院士谢和平教授、中国岩石力学与工程学会党委副书记、

中国工程院院士李术才教授、中国科学院郑晓静院士、周又和院士、中国矿业大学（北京）原副校长安里千教授、姜耀东教授、中国石油大学（北京）陈勉教授、中国矿业大学（北京）党委常委、副校长崔希民教授、陈至达先生学生及家属、学会秘书处工作人员、实验室老师等 30 余人参加了活动。





首先进行了“深部国家重点实验室科学家精神教育基地”揭牌仪式和“至达书屋”剪彩仪式。活动仪式由学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授主持。

中国科协宣传文化部宋玉荣副部长在致辞中表示，深部国家重点

实验室科学家精神教育基地以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，因地制宜，深入挖掘老一辈科学家爱国、创新、求实、奉献、协同、育人的精神品格，不断推进新时代科学家精神弘扬工作守正创新，引领青年科技工作者接力精神火炬、奋进新的长征，在全社会营造尊重知识、崇尚创新、尊重人才、热爱科学、献身科学的浓厚氛围。

在何满潮院士的带领下，与会嘉宾参观了“深部国家重点实验室科学家精神教育基地”。陈至达先生是我国大变形力学理论的先驱和开拓者，也是深部岩土力学与地下工程国家重点实验室的奠基者。为了缅怀和纪念陈至达先生，传承和发扬陈先生的学术思想和科学家精神，“国重实验室”建立了“至达书屋”。

理事长何满潮院士要求“科学家精神教育基地”要持续加强科学家精神宣传学习工作，引导广大岩石力学与岩土工程科技工作者努力践行社会主义核心价值观，爱国奉献，求实创新，围绕国家重大需求，潜心研究，为实现高水平科技自立自强贡献科技力量。





随后，在“纪念陈至达先生诞辰 95 周年座谈会”上，何满潮院士介绍了陈至达先生杰出的学术贡献。陈至达先生是我国力学界著名的科学家，是大变形力学理论的先驱和开拓者，为我国力学学科的发展做出了卓越贡献。陈先生长期工作在教学科研第一线，为国家培养了一批科技领军人才和政界管理人才。与会嘉宾都是陈先生的学生和师门弟子，大家通过回忆陈先生在教书育人、科学研究、工作生活中的一个个小故事，栩栩如生的展现出陈先生为人谦和、治学严谨、求真务实、培养人才的高尚品格和精神。



何满潮院士总结发言时强调，宣传科学家的精神，继承科学家的精神，弘扬科学家的精神是我们的使命。非常感谢中国科协给学会工作的大力支持，感谢学会的领导给予本次活动的关注和支持。希望中国科协及与会嘉宾继续予以支持，通过活动把科学家的精神发扬光大，把科技创新和实体经济深度融合，为我国的经济建设和科学事业做出我们应有的贡献。

本次活动是学会贯彻落实2022年全国科学道德和学风建设宣传月工作的重要部署，旨在推动习近平新时代中国特色社会主义思想在科技界转化深化，加强作风和学风建设，积极营造良好科研生态和舆论氛围，引导广大科技工作者紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，努力发挥激励和引导广大科技工作者追求真理、勇攀高峰，树立科技界广泛认可、共同遵循的价值理念，加快培育促进科技事业健康发展的强大精神动力，营造尊重科学、尊重人才的良好氛围，形成尊重知识、崇尚创新、尊重人才、热爱科学、献身科学的浓厚氛围，为建设世界科技强国汇聚磅礴力量，为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出更大贡献。

观大国重器成就，展青年科技工作者风采

——“众心向党、自立自强、喜迎二十大”党史学习教育（国之重器—“京华号”国产大盾构）活动举办

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面落实中央人才工作会议精神，充分展现广大青年人才在推动高水平科技自立自强的伟大征程中坚定创新自信、勇攀科技高峰的精神风貌，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。2022 年 9 月 24 日，在中国科协科技社团党委的指导下，由中国科协党建示范工作联合体主办，中国岩石力学与工程学会承办的“众心向党、自立自强、喜迎二十大”党史学习教育（国之重器—“京华号”国产大盾构）活动成功举办。

中国科协科技社团党委副书记刘桂荣同志，中国岩石力学与工程学会党委副书记、秘书长杨晓杰同志出席活动，活动以“观大国重器成就，展青年科技工作者风采”为主题，组织广大青年人才到“京华号”北京东六环项目现场，近距离观摩这条钢铁巨龙，详细了解这一领跑中国大盾构创新蝶变的国之重器。来自清华大学、同济大学、浙江大学、中国航天科工集团、中国航天科技集团、中国海油集团、中国科学院近代物理研究所等高校、科研院所、企事业单位的 20 余位入选“中国科技青年论坛-世界科技前沿专题分论坛”的青年科技工作者参加了本次活动。

首先参观了项目监控中心，通过沙盘了解项目位置和背景，通过 LED 大屏幕了解项目利用 BIM 集成技术自主研发的线上管理平台和

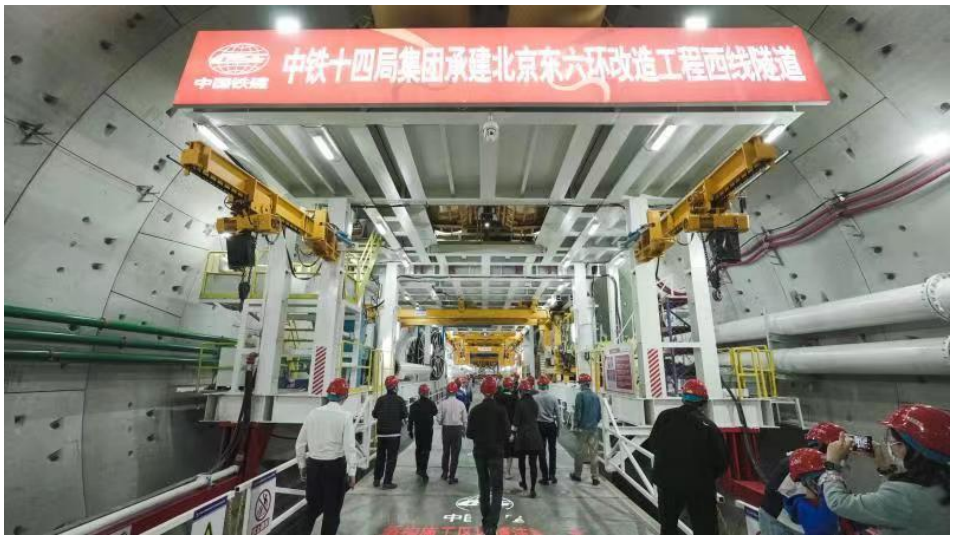
监控指挥系统，该系统实现了整个工程在安全、质量、进度、成本、风险管控等各个方面的可视化监控，并将各项数据传输至千里之外的中铁十四局大盾构掘进管理中心，对盾构机运行情况进行把脉问诊，提前预判各类故障，及时规避风险，确保盾构机安全、高效推进。随后观看了工程施工延时纪录片以及京华号盾构机 1:30 模型，了解泥水盾构机工作原理和东六环项目施工流程。



之后，与会代表参观了项目部“党建引领企业高质量发展”的主题展区，从党建引领、安全生产、智慧工地、科技创新、企业核心竞争力、社会责任等方面深入了解科技创新赋能世界性示范工程建设的工作模式。



最后，在项目部专家的带领下，大家乘梯下到深达 90 余米的“京华号”大盾构施工现场，触摸管片，感受拼装精度,回看中箱涵,了解隧道下部结构构造，了解盾构机主机、推进油缸、盾构机刀盘刀具，进入驾驶室，听取机长汇报掘进情况，速度、刀盘转速、推力、设备完好率、日均进尺等参数，详细了解盾构机工作原理、掘进情况和工程建设进展。





“京华号”盾构机目前掘进至 1688 环，成型隧道 3376 米，成功穿越京哈铁路、城市副中心站综合交通枢纽工程、通燕高速等 17 个二级及以上风险源，误差始终控制在毫米级，最高月进尺达到 542 米，

创造了同类型隧道施工新纪录。施工过程中先后攻克同步双液注浆施工关键技术，深基坑施工、盾构浅覆土始发、盾构机高风险吊装、穿越多处敏感建筑物、长距离穿越高致密砂层等 11 项技术难题，申报研发 23 项国家级、省部级工法及专利，充分展示了大国工匠精神和科技创新实力。

与会代表纷纷表示，通过现场观摩“京华号”盾构机大国重器的风采，深刻感受到大国重器施工现场的震撼和工程背后科技的力量，要广泛宣传和继承发扬这种为科技创新、国家发展和现代化建设奋力拼搏的奉献精神，和这种为党为民服务的情怀。

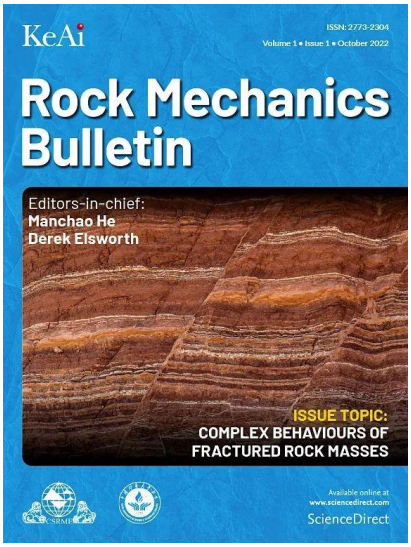
【学会要闻】

学会两本期刊入选 2022 年度"中国科技期刊卓越行动计划"高起点新刊

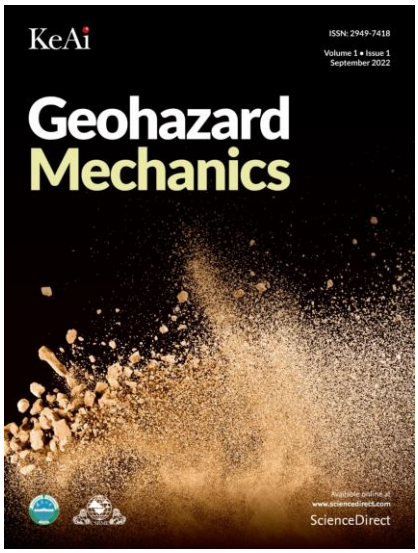
9 月 21 日，2022 年度"中国科技期刊卓越行动计划"高起点新刊项目评选落下帷幕，177 种新刊进入答辩环节，经答辩评审、结果公示，共 50 本期刊入选高起点新刊。我学会 Rock Mechanics Bulletin 和 Geohazard Mechanics 期刊入选。

Rock Mechanics Bulletin 是专注于岩石力学与工程领域的开放获取型国际期刊，由中国岩石力学与工程学会和中国矿业大学（北京）联合主办，由中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长，中国科学

院何满潮院士和美国宾州州立大学、美国工程院院士 Derek Elsworth 共同担任主编。2022 年 7 月正式上线。其办刊宗旨是发扬岩石力学领域多学科交叉融合、多理论方法创新、多工程实践应用的特点，刊发岩石力学和岩石工程领域内原创、前沿的研究文章，服务国家重大战略，为前沿科学搭建一座无障碍的国际化平台，供学者们在线交流最新理论、知识及研究成果，促进全球岩石力学学科发展。



Geohazard Mechanics 由辽宁大学和中国岩石力学与工程学会联合主办，ISRM 中国国家小组副主席、辽宁大学潘一山教授担任主编，，2022 年 8 月正式上线。该刊采用季刊模式，载文量 40 篇/年，专门发表冲击地压、岩爆、瓦斯突出、突水、冒顶、崩塌、泥石流、滑坡、矿震、地震等重大自然与工程地质灾害发生和演变的客观规律，是一本从力学角度研究岩土灾害发生机理、危险评价、监测预警、减灾防治的专业国际杂志。



近年来,学会积极响应习近平总书记"广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中"的号召，在切实推动行业期刊的发展、助力期刊质量的稳步提升方面有所作为。除了以上两本期刊外，学会已主办和协办其他四本中、英文学术期刊，分别是《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》(JRMGE)和《Underground Space》(UNDSP)。其中,JRMGE 于 2019 年 1 月被 SCIE 数据库收录，同年入选"中国科技期刊卓越行动计划领军期刊"，并连续 5 年（2016-2020）被评为"中国最具国际影响力学术期刊";《岩石力学与工程学报》连续 6 年获中国最具国际影响力学术期刊，并获得国家精品期刊及百种中国杰出学术期刊等荣誉称号，2019 年入选"中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊"；UNDSP 于 2020 年 9 月被 SCIE 数据库收录。

学会将瞄准国家创新发展关键领域和战略方向,以推动我国科技期刊高质量发展为目标,服务国家重大工程建设,服务科技强国建设。

第十三届中国岩石力学与工程学会科学技术奖评审会在京召开

2022 年 9 月 13 日，第十三届中国岩石力学与工程学会科学技术奖评审会在京召开。会议邀请了中国科学院陈祖煜院士、陈云敏院士，中国工程院顾金才院士、彭苏萍院士、蔡美峰院士、任辉启院士、王复明院士、张宗亮院士等 29 位院士、知名专家和青年学者担任评委。评审委员会主任由任辉启院士担任，副主任由彭苏萍院士和陈云敏院士担任。学会党委书记、理事长、中国科学院院士何满潮出席了评审会并致辞。评审会由学会常务副秘书长杨军教授主持。



学会党委书记、理事长何满潮院士代表学会致辞，向各位评审专家致谢，感谢各位专家拨冗参加评审工作。何院士讲到，科技奖评审属于学会的"三重一大"事项，党委高度重视，党委会多次强调要严肃纪律，严格遵循科技奖奖励条例和实施办法的相关规定，始终坚持公

平公正公开的评审原则。同时，本届科技奖评审在评审方案上也作了一些改革，以期实现高水平高质量高效率评审。



何院士强调，根据科技奖奖励条例和实施办法的相关规定，结合实际情况，评审工作坚决贯彻原始创新原则：特等奖必须具有原始创新的研究成果，并对学科发展或国民经济建设具有重大贡献，整体处于国际领先水平。一等奖需具有原始创新的研究成果，并对学科发展或国民经济建设具有重要贡献，整体处于国际先进水平或国际领先水平；二等奖需具有创新的研究成果，并对学科发展或国民经济建设具有重要贡献，整体处于国内领先或国际先进水平。

学会常务副秘书长、秘书处党政办主任杨军教授汇报了本届科技奖情况。2022 年 5 月，学会奖励办共收到 34 个分支机构、地方学会、支撑单位和专家推荐的项目 93 项 ，经形式审查、网上公示，有 93 项进入网评。7 月 18-31 日，从学会智库里随机抽取了 63 位知名专家，根据奖种和专业领域分 7 组进行网评，网评采取"小同行、权威性和回避制"，最终有 54 项进入会评。本届申报项目的特点有涉及内容全面、涵盖行业广泛、产学研结合紧密、申报项目以工程类为主四个方面的特点。

在评审环节，评审分四个评审小组同时展开评审工作，包括特等奖的现场答辩、一等奖远程视频答辩和二等奖播放录像答辩，下午集中评审，专家审阅申报材料、听取各小组汇报评审意见并评议，最终进行了正式投票。评审专家和秘书处工作人员签署了相应的诚信承诺书。



根据《中国岩石力学与工程学会科学技术奖奖励条例》和《自然科学奖、技术发明奖及科学技术进步奖实施细则》的规定，评选出特等奖 6 项、一等奖 16 项、二等奖 21 项。获奖项目、获奖人选和奖励种类及等级的建议待报学会党委最终审定。

学会监事会监事谢富仁研究员总结发言时强调，本届评审会特点：评审委员会专家组成体现权威性、代表性和可持续发展；评审注重原始创新，坚持了公平公开公正的原则，评审方案改革全面严谨，方向明确，针对性强，评审注重对学术带头人和青年人才的培养。中国岩石力学与工程学会科学技术奖评审会圆满完成各项任务。

2022 年第二届中国岩石力学与工程学会"钱七虎奖"评审会在京召开

9 月 14 日，2022 年第二届中国岩石力学与工程学会"钱七虎奖"评审会在京召开。本届评审会邀请了钱七虎院士、杜时贵教授、乔兰教授、李晟教高、祁生文研究员、范立峰教授、袁大军教授、陈健教高、油新华教高共 9 位专家参加本次评审会，学会名誉理事长钱七虎院士担任评审委会主任，学会副理事长杜时贵教授任副主任。

学会党委书记、理事长何满潮院士为"钱七虎奖"评审会致辞，他指出：本次评审会的召开是学会严格落实中共中央和中国科协关于科技奖励的相关文件精神，高度重视科技创新工作，不断加大人才培养工作的体现，强调应选拔一批善于把握世界科技大势和科技发展战略方向，能为国家发展实施顶层设计的"帅才型"科学家，造就一批具备国际竞争力，拥有前沿性重大科技创新能力，能够"挂帅"领衔，攻关"卡脖子"技术的"领军型"科学家，培育一批本领高强、学风优良、乐于奉献的"实干型"科学家。



学会常务副秘书长杨军教授详细汇报了第二届"钱七虎奖"申报情况、网评结果及会议评审说明，明确了评奖的原则是："服务国家战略、鼓励自主创新、突出价值导向、公开公平公正"。评审专家签署了《评审专家诚信承诺书》。

截止 2022 年 5 月，学会奖励办共收到 19 个分支机构、地方学会、支撑单位推荐候选人 30 名。经学会奖励办形式审查、网上公示，27 人进入网评。本届申报项目的特点主要有候选人主要以高校、科研院所为主；正高级职称申请人占比较高。网评采取"小同行、权威性、回避制"原则，经网评专家评审，最终 18 人进入会评。

随后，评审委员会主任钱七虎院士主持候选人视频答辩、提问及评审。依据中国岩石力学与工程学会《科学技术奖励条例》和《钱七虎奖实施细则》规定及授奖指标，通过专家评议、正式投票环节，最终确定 10 人入选第二届"钱七虎奖"。

最后，学会监事谢富仁研究员，代表第二届监事会做了"关于第二届'钱七虎奖'评审过程监督情况的报告。他表示，本次评审会严格

遵守《中国岩石力学与工程学会科学技术奖励条例》和《钱七虎奖实施细则》，评审委员会专家组体现权威性、代表性和可持续发展；评审原则坚持原始创新，注重选择国家战略性创新青年领军人才；评审方案改革全面严谨，方向明确，针对性强；评审过程公平公正公开，符合相关规定，全程合法合规。

"钱七虎奖"于2019年2月在中国岩石力学与工程学会八届十二次常务理事会通过设立，每两年评选一次，对接"中国青年科技奖"。奖励45岁（含45周岁）以下，在岩石力学理论与技术创新方面和重大工程实践领域做出突出贡献的青年岩石力学与岩土工程专家。2020年首届"钱七虎"奖评选出8名获奖者。

2022年度中国岩石力学与工程学会"优秀博士学位论文"评审会在北京召开

9月29日，2022年度中国岩石力学与工程学会"优秀博士学位论文"评审会在北京召开。学会党委书记、理事长何满潮院士、顾问秘书长方祖烈教授出席会议，本届评审会邀请了康红普院士、杜修力院士等9位专家参加。学会常务副秘书长杨军主持会议。



学会党委书记、理事长何满潮院士致辞，他指出：学会根据中央全面深化改革委员会相关会议精神，结合实际情况，不断完善奖励条例和实施细则，全面推动科技奖励优博论文遴选及评审机制，着重强调原始创新，强化作风学风建设，排除非学术性因素干扰，以学术贡献、学术水平、道德操守为准绳。在优博论文评审过程中，要注重从参与重大科学研究和国家重大工程中选拔青年人才，大力发挥岩石力学与工程学科专业领域全面广泛的教育资源优势，为国家重大工程建设贡献创造性人才。

教育工作委员会秘书长王金安教授详细汇报了2022年度中国岩石力学与工程学会"优秀博士学位论文"申报情况、网评结果及会议评审说明，明确了评奖的原则是："服务国家战略，鼓励自主创新，突出价值导向，公开公平公正"。评审专家签署了《评审专家诚信承诺书》。

截止2022年7月5号，学会奖励办共收到18个分支机构、地方

学会、支撑单位推荐博士学位论文 41 篇。经学会奖励办形式审查、网上公示，41 篇论文进入网评。本届申报论文主要以高校为主，其中高校 36 人，科研单位 2 人，企业 3 人，候选博士学位论文中 2020 届毕业论文 14 篇，2021 届毕业论文 19 篇，2022 届毕业论文 8 篇。网评采取"小同行，回避制"原则，经网评专家评审，最终 20 人进入会评。



评审委员会主任康红普院士和副主任杜修力院士主持候选人视频答辩、提问及评审。依据《中国岩石力学与工程学会科学技术奖奖励条例（2021 年修订版）》和《中国岩石力学与工程学会优秀博士学位论文奖奖励办法》规定及授奖指标，通过专家评议、正式投票环节，最终确定 10 人入选 2022 年度中国岩石力学与工程学会"优秀博士学位论文奖"。

"优秀博士学位论文奖"每年评选一次，对接"国际岩石力学与岩石工程学会罗哈奖(Rocha Medal)"。论文作者必须是中国岩石力学与工程学会会员（包括学生会员）并在近三年内获得中华人民共和国学位委员会颁发的博士学位证书。

学会参加第三届"科技社团改革发展理论研讨活动"

为深入探讨中国特色一流学会建设改革发展理论及实践经验，促进相关理论研究繁荣发展，2022 年 9 月 22 日，中国科协学会服务中心举办第三届"科技社团改革发展理论研讨活动"。本届理论研讨活动以"建设中国特色一流学会，推进高水平科技自立自强"为主题，重点围绕中国特色一流学会建设改革发展理论成果及实践经验组织研讨。线上线下共有来自学术界、政府部门、各级科协、学会的研究者、管理者和一线工作者 3 万余人参加活动。科技部原副部长刘燕华，民政部社会组织管理局二级巡视员张军，中国科协学会服务中心主任、科技社团党委副书记刘亚东出席开幕式并致辞。

中国岩石力学与工程学会投稿的《科技社团党建业务深度融合特点与模式探索》和《建设中国特色一流学会的探索与实践》两篇文章被研讨会论文集收录，其中《科技社团党建业务深度融合特点与模式探索》被评为优秀案例并受邀做论坛报告。



【科技服务】

"大跨隧道高预应力开挖补偿理论与关键技术"科技成果评价会在青岛召开

8月6日，由中国岩石力学与工程学会组织的"大跨隧道高预应力开挖补偿理论与关键技术"科技成果评价会在青岛（线上+线下结合模式）召开。



中国工程院李术才院士担任评价委员会主任，中国工程院王复明院士、王明洋院士，国际地质灾害与减灾协会主席、日本工程院汪发武院士，国际隧道协会主席严金秀研究员，中铁十五局集团有限公司董事长黄昌富教高，武汉大学刘泉声教授，青岛理工大学王旭春教授以及中国石油大学（华东）李大勇教授担任评价委员会专家。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会议并致辞，会议由常务副秘书长杨军教授主持。

中国矿业大学（北京）王琦教授代表项目组作成果汇报。该项目由青岛地铁集团有限公司、青岛市地铁六号线公司、中国矿业大学(北

京）、中铁发展投资有限公司、山东科技大学等单位合作完成。针对极浅埋超大跨隧道安全控制与建设难题，利用何满潮院士团队提出的开挖补偿法，依托青岛地铁6号线暗挖车站隧道进行了深入研究，通过理论分析、数值模拟、模型试验和监测平台研发等手段，在开挖效应与应力补偿力学原理、高预应力补偿方法与关键技术、微观NPR主动支护设计与成套工法、多维度智能化监测预警等方面取得了一系列创新性成果。该项目为微观NPR锚杆在工程现场的首次大规模应用，创新成果整体应用于青岛地铁多座大跨地铁隧道工程，有效提升了施工进度，保障了施工安全，社会经济效益显著，对大跨隧道安全建设具有示范意义，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，经质询讨论和评议，评价委员会认为，该项目科技成果总体上达到国际领先水平。



【科普培训】

学会遂昌金矿科普基地开展全国科普日系列活动

中国岩石力学与工程学会科普基地遂昌金矿响应中国科协和学会的号召，积极组织2022年全国科普日活动，依据本年度全国科普日主题：喜迎二十大，科普向未来。9月15日正式启动2022年全国科普日暨遂昌金矿科普宣传周活动。

1、科普展板推广科普知识，提高全民素质

宣传周期间在科普基地游客中心前摆放了各种科普宣传展板，供广大游客参观学习，同时科普基地讲解员向游客讲解矿石分类、矿石形态等各方面的科学知识。



2、科普基地网红打卡，开创科普宣传新形式





通过对科普基地资源整合，建立网红打卡地，创新科普形式，吸引了多批写生、研学团队到基地进行科普打卡活动，在这次举行的科普打卡活动中，前来体验的丽水职业技术学院、龙泉青瓷宝剑学院的150多名学生们参观了黄金博物馆、明代、唐代金窟，观看科普视频，参加科普讲座、户外写生等活动，在体验活动中学习生态与自然保护、黄金矿山等科普知识。





3. 举办科普讲座，开展"送教进校园"活动

以"走出去，请进来"等多种形式服务中小学"双减"和公众科普需要，提升青少年的科学兴趣，促进公众对科学价值的认同。



本次科普宣传周活动持续至 9 月 21 日，紧紧围绕科普主题，以喜闻乐见的形式、丰富多样的内容、常有常新的活动，为广大公众和青少年带来一场场精彩的科普盛宴。

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