



中国岩石力学与工程学会 工作简报

(2021 年第 13 期 · 总第 30 期)

中国岩石力学与工程学会秘书处

2021 年 11 月 12 日

目 录

- 学会党委书记何满潮院士出任中国科协学会党建研究会特邀顾问
- 学会五位理事专家团队荣获 2020 年度国家科学技术奖
- 学会党委书记、理事长何满潮院士出席青年前沿科技论坛
- 学会党委副书记、秘书长杨晓杰一行到北京东六环改造工程调研
- 水工程安全与防护高端论坛在汉成功举行
- 《岩石力学与工程学报》2021 年“陈宗基讲座”暨岩体力学的发展与若干未解之百年问题高端论坛召开
- 首届“岩石破坏短临预报”竞赛在太原举办
- 2021 油气地下储存理论与技术国际研讨会召开
- “海洋岩土工程勘察技术与装备研发及应用”科技成果评价会在浙江杭州召开

【党建强会】

学会党委书记何满潮院士出任中国科协 学会党建研究会特邀顾问

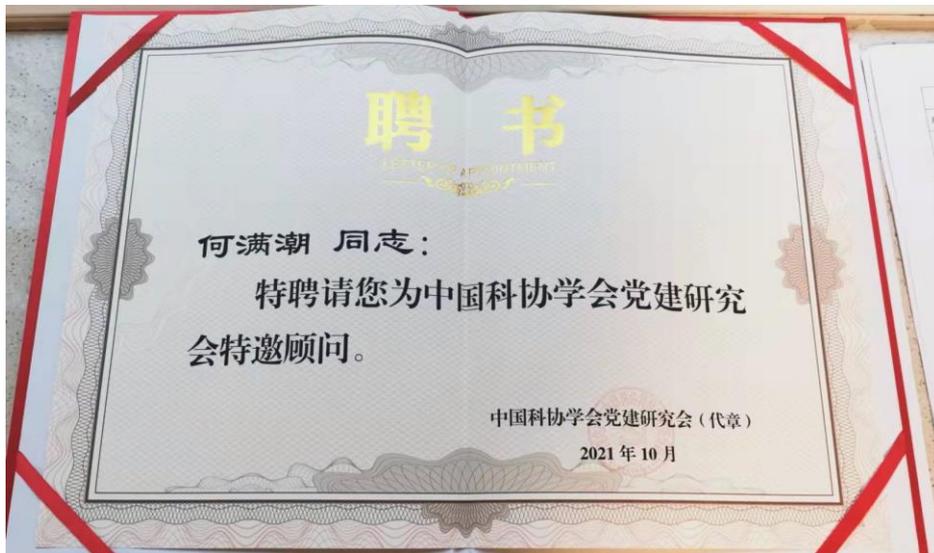
10月25日，中国科协学会党建研究会换届大会在中国科技馆会堂召开。中国科协党组副书记、学会党建工作指导委员会副主任、执行委员会主任徐延豪同志，中国科协党组成员、机关党委书记、学会党建工作指导委员会执行委员会副主任王守东同志出席大会。中国科协机关及直属事业单位有关负责同志，以及全国学会和地方科协的50余名代表参会。会议由第一届中国科协学会党建研究会理事长王延祜同志主持。



首先，王延祜同志代表第一届研究会理事会向大会作《中国科协学会党建研究会 2014-2021 年工作报告》。七年来，研究会坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想指导研究工作，为学会党建工作提供实际管用的理论支撑。截至今年10月，共完成调研报告190篇，覆盖了130个调研课题，其中19篇调研报告获得了全国党建研究会等

上级机构评选的一二三等奖和优秀奖；编发研究会会刊《学会党建动态》91期；举办多届（次）学会党建论坛、党支部书记沙龙等。

会议审议通过了《中国科协学会党建研究会2014-2021年工作报告》和《中国科协学会党建研究会规则》，表彰了获得第一届中国科协学会党建研究会理论研究工作优秀组织奖及特别贡献奖的单位和个人，并向研究会特邀顾问及特邀理论研究员颁发聘书。中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮院士出任中国科协学会党建研究会特邀顾问。



会议宣布了中国科协党组关于同意中国科协学会党建研究会换届方案的批复，第二届中国科协学会党建研究会由王守东担任会长，李志刚担任常务副会长兼秘书长，中国岩石力学与工程学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授与中国航空学会党委副书记、秘书长姚俊臣两位学会专家及中国科协刘亚东、刘兴平、刘桂荣、赵立新同志担任副会长。

新任会长王守东同志在讲话中谈到，研究会成立至今的七年间，持续推进学会党建理论研究，积极搭建交流沟通平台，取得了丰硕的

研究成果，有力支撑了科协所属学会党的组织和党的工作“两个全覆盖”任务的顺利完成。他表示，新一届研究会领导机构全体成员将继承发扬好研究会的优良传统和工作作风，面对新形势新要求，提高政治站位，在政治上、思想上、行动上始终与以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，在科协党组和学会党建工作指导委员会的坚强领导下，紧密围绕科协中心工作，坚持正确的政治方向、坚持守正创新、坚持开放合作，主动识变应变求变，不断推进学会党建工作向前发展。

徐延豪同志指出，研究会是加强科协系统党建理论研究的专职机构，使命光荣，责任重大。

他对研究会工作提出三点希望：一是要持续把学习宣传贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为研究会的重要职责使命，贯彻好习近平总书记关于发展科技社团、做好社团党建工作的系列重要讲话精神，面向会员和广大科技工作者，讲好党的创新理论和成果，引领广大会员和科技工作者，不断的增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”；二是要建设好一支可信赖可依靠的学会党建工作研究力量，在科技社团管理、党建和改革方面积极建言献策，努力成为科协党组和学会党建工作指导委员会科学决策的参谋助手；三是要以问题为导向，注重理论研究的指导性和实践性，切实助力解决学会党建工作中的困难和问题。

他表示，科协党组将一如既往地支持各方力量参与到研究会这个大平台上，希望发挥好科协系统“一体两翼”的组织优势，引领学会会员和广大科技工作者，更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，走好中国特色社会主义科技群团发展道路，为建设创新型国家和中华民族伟大复兴作出新的更大的贡献。

【重点活动】

学会五位理事专家团队荣获 2020 年度国家科学技术奖

11月3日，中共中央、国务院在北京人民大会堂隆重举行国家科学技术奖励大会。我学会5位第九届理事会理事领衔的5项成果获得党中央和国务院表彰，荣获2020年度国家科学技术奖。其中，2项获国家技术发明奖二等奖，3项获国家科学技术进步奖二等奖。

学会党委副书记、副理事长天地科技股份有限公司康红普院士团队主持完成的“煤矿巷道抗冲击预应力支护关键技术”、学会党委副书记山东大学李术才院士团队主持完成的“复杂环境深部工程灾变模拟试验装备与关键技术及应用”2项成果获国家技术发明奖二等奖；ISRM中国国家小组副主席辽宁大学潘一山教授团队主持完成的“深部煤矿冲击地压巷道防冲吸能支护关键技术与装备”、学会常务理事中铁十六局集团有限公司马栋教授级高工团队主持完成的“高压富水长大铁路隧道修建关键技术及工程应用”及学会常务理事武汉大学刘泉声教授团队主持完成的“深部复合地层隧（巷）道TBM安全高效掘进控制关键技术”3项成果获国家科学技术进步奖二等奖。

2020年度国家科学技术奖共评选出264个项目、10名科技专家和1个国际组织。其中，国家最高科学技术奖2人；国家自然科学奖46项，其中一等奖2项、二等奖44项；国家技术发明奖61项，其中一等奖3项、二等奖58项；国家科学技术进步奖157项，其中特等奖2项、一等奖18项、二等奖137项；授予8名外籍专家和1个国际组织中华人民共和国国际科学技术合作奖。

学会党委书记、理事长何满潮院士出席 青年前沿科技论坛

11月6日，青年前沿科技论坛在京召开，本次论坛由中国科协科学技术创新部主办，中国科协培训和人才服务中心承办，中国声学学会等10家全国学会共同协办。学会党委书记、理事长何满潮院士出席论坛并作成长经历分享报告。



中国科协党组成员、书记处书记束为在致辞中指出，中国科协历来高度重视青年科技人才的联系服务，始终将培育、扶持青年科技人才成长作为推动科技自立自强的重要工作内容。他表示，中国科协作为联系科技工作者的桥梁和纽带，将一如既往地为广大青年人才搭建交流学术、分享成果、了解政策、开阔视野的平台，创造展示风采的机会，为青年人才实现人生价值厚植创新沃土，营造良好生态。

何满潮院士介绍了中国岩石力学与工程学会开展青年科技人才培养工作的经验和做法，分享了自己60多年来的学习、工作、创新历程。他形象地总结自己前30年是学习、学习再学习，后30年是创新、创新再创新。他指出，年轻人最富有创新活力和创造热情，要珍

惜时机努力提升自身的能力和水平。他希望广大青年科技工作者能够专注自己的科研事业，勤奋钻研，不睦虚荣，不计名利，大力弘扬科学家精神，继承和发扬老一辈科学家胸怀祖国的爱国之情，肩负起实现高水平科技自立自强的时代重任。



本届论坛以“前沿·交叉·融合”为主题，邀请教育部、自然科学基金委、科技部专家，围绕青年科技工作者关心的问题进行政策解读辅导。论坛以线上线下相结合的方式举行，50名在京第四届青年人才托举工程入选者线下参加活动，包括往届青年人才托举工程入选者在内的近20余万青年科技者在线观看论坛网络直播。论坛期间，设立专区展示了部分第四届青年人才托举工程入选者的最新学术成果。

学会党委副书记、秘书长杨晓杰一行到 北京东六环改造工程调研



11月3日，中国岩石力学与工程学会党委副书记、秘书长杨晓杰一行到中铁十四局集团北京东六环改造工程进行调研并召开座谈会。中国铁建股份有限公司总工程师雷升祥，中国铁建科技创新部学会处经理李小和、科研处经理丁正全，中铁十四局集团公司副总经理薛峰、副总工程师陈健，大盾构公司总经理陈鹏等相关人员陪同参加。东六环路由地面道路改为地下隧道，地面改造建设六环公园，有效织补城市空间，消除现状六环路的割裂影响，引导两侧城市功能互动发展和创新功能集聚。中铁十四局集团北京东六环改造工程采用国之重器盾构机“京华号”，“京华号”是16米级超大直径盾构机，整机长150米，是中国迄今研制的最大直径盾构机。

杨晓杰一行来到东六环改造工程安全质量监控中心，观看了东六环工程智慧监控系统及国产超大直径盾构机“京华号”模型，对中铁十四局大盾构品牌建设发展、技术研发及平台建设、大数据信息化系统建设、工程承揽等情况进行了深入了解。随后来到深达33米的工

作井下察看了工程建设进展和盾构机掘进情况，详细了解了盾构机工作原理。



在座谈交流中，项目负责人孙旭涛从工程概况、施工进度、科技创新、党建工作等几个方面进行了详细地介绍。中国铁建总工程师雷升祥对中国岩石力学与工程学会一行表示欢迎。他表示，中国铁建将全力配合推进双方下一步交流与合作，望中国岩石力学与工程学会多检查、多指导、多关注，推动高质量党建与工程建设深度融合发展，让党建成为推动科技创新、人才培养、工程建设的重要“引擎”。

杨晓杰教授通过十个数字对中国岩石力学与工程学会的工作进行了介绍，并对东六环改造工程安全平稳掘进、党建与业务融合成果、科学绿色发展理念、技术设计创新水平、智慧化管理、高素质人才队伍等情况表示肯定与赞扬。他表示，下一步，岩石力学与工程学会将坚持党建引领，大力推进与中铁十四局的合作发展，将党建互促互进的政治优势更好的转化为高质量发展优势，合力将东六环改造工程打造成为中国岩石力学与工程学会党建、科普教育示范基地，为建设科

技创新型国家，实现高水平科技自立自强保驾护航。



【学术活动】

水工程安全与防护高端论坛在汉成功举行

10月27日，正值长江水利委员会长江科学院建院70周年华诞之际，“水工程安全与防护高端论坛”在武汉顺利召开。论坛由中国岩石力学与工程学会、湖北省岩石力学与工程学会、中国岩石力学与工程学会岩石力学测试专业委员会共同主办，长江水利委员会长江科学院、水利部岩土力学与工程重点实验室、水利部水工程安全与病害防治工程技术研究中心、国家大坝安全工程技术研究中心承办。



论坛邀请了多位在业界享有盛誉的专家学者莅临。中国岩石力学与工程学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授以及中国岩石力学与工程学会副理事长、南昌大学校长周创兵教授、中国岩石力学与工程学会副理事长、中国长江三峡集团有限公司李文伟教高、中国岩石力学与工程学会副理事长、原院副总工程师邬爱清教高等行业知名专家，以及长江科学院副院长生晓高教高、院总工程师程展林教高、院副总工程师丁秀丽教高等 130 多名各行业代表参加了会议。

论坛开幕式由程展林教高主持，生晓高教高代表承办单位致辞。杨晓杰教授代表中国岩石力学与工程学会致辞，他深情回顾了长江科学院与中国岩石力学与工程学会历史渊源，表示长江科学院是学会的重要支撑单位，代表中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮院士对长江科学院建院 70 周年表示祝贺。



会议邀请了 12 名专家作学术报告。周创兵教授、姚仰平教授、李文伟教高、贺可强教授、贾永刚教授、蒋明镜教授、王锦国教授、孔令伟研究员、盛谦研究员、陈益峰教授、戴峰教授、程展林教高分别作了题为“高边坡稳定性评价的哲学思维”、“UH 模型及其工程应用”、“特高坝低热水泥混凝土关键技术”、“水库滑坡水动力致灾物理监测预警模型与判据准则研究”、“海洋工程地质环境原位观测研究”、“宏微观土力学及在深海能源土工程中的应用”、“岩溶隧洞涌水量预测及其对地下水系统影响定量评价”、“膨胀土研究进展与若干问题探讨”、“板块活跃区跨活断裂隧道变形破坏机理与分析方法初步研究”、“溪洛渡水电站库坝区水文地质条件演变与防渗安全评价”、“岩石动态破断力学行为研究新进展”、“粗粒土力学特性三维测试关键技术与工程应用”等特邀报告。报告内容涵盖水工岩土与结构安全研究的方方面面，从岩土材料静动力特性研究的最新进展，到本构模型与分析方法的重要理论成果，再到高边坡稳定性评

价的哲学思考、水动力型滑坡的预警判据、高坝混凝土新材料、地下水对高坝安全和隧洞工程的影响、活动断裂破坏机理以及岩石破裂力学行为等方面的创新性成果与重大工程应用，呈现了一场含金量极高的学术盛宴。丁秀丽教高对论坛作了总结，高度评价了各位专家的精彩报告，认为本次论坛为大家提供了一个深度交流的平台，分享了岩土工程与水工结构领域的最新研究成果，促进了水工程安全与防护领域的交叉融合发展。



随着“一带一路”倡议以及“海洋强国”、川藏铁路等国家战略的实施，国家重大基础设施建设正在以前所未有的速度在全国展开。在建、拟建水电工程达 30 多项，涉及规模巨大的水工地下洞室和特高陡边坡开挖；矿产资源与石油开采向深部延伸，采深已达 1200m 以上；城镇建设与地下空间开发、高速公路与铁路建设日新月异；海洋工程（如深海石油与矿产资源的开发，跨海大桥，海上风力发电等）

也出现方兴未艾的发展势头。这些工程的建设安全与防护提出了许多前所未有的岩土力学前沿课题和亟待解决的工程技术难题。本次论坛以“全寿命周期大型岩土工程安全与防控技术”为主题，为总结重大水工程建设及相关岩土力学理论与应用成就，交流研讨全寿命周期水工程安全与防控面临的新形势新任务新要求，分享科技创新成果，共商科技创新发展方略，共话重大水工程安全与防护的美好未来提供了契机，恰逢其势，正当其时。

《岩石力学与工程学报》2021年“陈宗基讲座”暨岩体力学的发展与若干未解之百年问题高端论坛召开

由《岩石力学与工程学报》(以下简称《学报》)、中国岩石力学与工程学会和中国科学院武汉岩土力学研究所主办，太原理工大学、山西省岩石力学与工程学会、原位改性采矿教育部重点实验室、《学报》编辑部国家自然科学基金委员会地学部联合承办/协办的《学报》2021年“陈宗基讲座”暨岩体力学的发展与若干未解之百年问题高端论坛于2021年10月19日在历史文化名城—太原隆重召开。

来自武汉岩土所、太原理工大学、中国煤炭科工集团有限公司、清华大学、同济大学、东北大学、中南大学、山东大学、重庆大学、西南交通大学、中国矿业大学、华北电力大学、安徽理工大学、辽宁工程技术大学、宁波大学、成都理工大学、西安建筑科技大学、广东省水利水电科学研究院等40余家高校和科研院所的260余名代表参加了大会。本届论坛采用线下+线上的“双线”会议模式，以线下会议为主，在微信、央视频移动网、扎克新闻三家媒体平台上进行同步

视频和图片直播。



大会开幕式由国际岩石力学与工程学会副主席杨强主持，中国岩石力学与工程学会副理事长康红普院士代表主办单位致辞，太原理工大学副校长孙宏斌代表承办单位致辞。开幕式上，赵阳升院士、康红普院士、金智新院士等为《学报》2021年度优秀论文“陈宗基奖”与提名奖、2021年度优秀审稿专家以及“岩石破坏短临预报”竞赛获奖者进行颁奖。



大会邀请太原理工大学赵阳升院士作为“陈宗基讲座”第十二讲的主讲人。赵阳升院士作了题为“岩体力学发展的一些回顾与若干未解之百年问题”的精彩报告，全面深刻地回顾了岩体力学在科学与应用方面的重要成就与不足，提出了工程岩体力学和灾害岩体力学的概

念及其理论与实践依据和研究范畴，系统地总结了岩体力学试验机与试验方法、岩体力学理论与本构规律、重大工程灾害的岩体力学原理与防治等方面的重要成就，提出了岩体力学与工程学科在今后相当长的一段时间内急需解决的 8 个重要科学问题，引起与会代表的强烈反响与共鸣。中国煤炭科工集团有限公司康红普院士作了“煤矿千米深井围岩控制及智能开采技术”的主题报告，他从我国煤炭资源深部开采的现实需求及面临的高应力、强采动和大变形等复杂工程地质问题出发，详细介绍了千米深井巷道围岩大变形机理及控制技术、超长工作面矿压规律及智能开采技术方面的重大研究成果和工程示范应用。清华大学杨强教授作了“岩体结构变形破坏驱动机制及演化规律—以岩爆机制为例”的主题报告，广东省水利水电科学研究院杨光华教高等 20 余位专家作了大会报告。

大会于 10 月 20 日晚上召开了《学报》第八届编委会第六次扩大会议，刘才华研究员作了《学报》2020 年度工作报告，与会编委肯定了《学报》近几年来在学术质量和影响力建设方面所取得的进展和成效，对《学报》今后发展提出了很多具体建议与对策。

在赵阳升院士的倡议下，本届大会呈现两方面的积极变化，一是大幅增加了学术讨论时间，会议由“学术展示为主”向“展示与交流并重”模式演变；二是设置“岩石破坏短临预报”竞赛，来自中国矿业大学(北京)、东北大学、中南大学等共计 14 个参赛队伍现场竞技，共同探究岩体灾害预报理论与方法。这些内容极大地丰富了“陈宗基讲座”高端论坛的内涵，促进论坛以开放、包容的架构不断向前发展。

大会于 10 月 21 日下午闭幕，《学报》常务副主编刘才华研究员致闭幕词。本届大会得到了岩土工程领域专家学者的积极参与以及社会大众的广泛关注，央视频移动网、微信直播间和扎克新闻等直播平台上的总点击率达 70 余万次。

在中国岩石力学与工程学会和武汉岩土所的指导下、在太原理工

大学等承办/协办单位的精心组织与实施下、在广大专家学者的大力支持下，本次大会各项议程圆满完成。

首届“岩石破坏短临预报”竞赛在太原举办

由《岩石力学与工程学报》陈宗基讲座组委会、中国岩石力学与工程学会、太原理工大学、山西省岩石力学与工程学会、原位改性采矿教育部重点实验室组织举办的首届“岩石破坏短临预报”竞赛在太原理工大学成功举办。



在陈宗基讲座高端论坛准备过程中，赵阳升院士提出举办“岩石破坏短临预报”竞赛，其宗旨是推进岩体及地质体重大灾害(如滑坡、岩爆、瓦斯突出、甚至地震)预测预报理论突破和预测预报技术与设备的快速发展。该提议得到了岩石力学与工程学会同意，也获得了中国岩石力学与工程学报编辑部以及“陈宗基讲座”组委会的大力支持。并同意以后将此竞赛作为“陈宗基讲座”一项组成部分并持续在太原理工大学举办。此次竞赛经过四个月的紧张筹备，于10月18-19日，在太原理工大学原位改性采矿教育部重点实验室成功举行。

岩石及岩体破坏的预报是国际界久攻不克的重大难题，涉及岩爆、滑坡、瓦斯突出、地震等重大工程与自然灾害。为此，赵阳升院士倡导并组织了此次比赛。旨在通过竞赛的形式，激发我国学者的创新灵感与能力，快速推进岩体灾害预测预报理论、测试方法与设备的水平。竞赛通知发出后得到了全国相关高校与研究院所的积极响应，先后有 17 支代表队报名参赛，但因实验场地及时间所限，最终确定了 14 支代表队参加竞赛。聘请了赵阳升、黄理兴、邬爱清、许江、李宁、黄宏伟和刘才华等 7 为知名学者组成竞赛评审委员会。

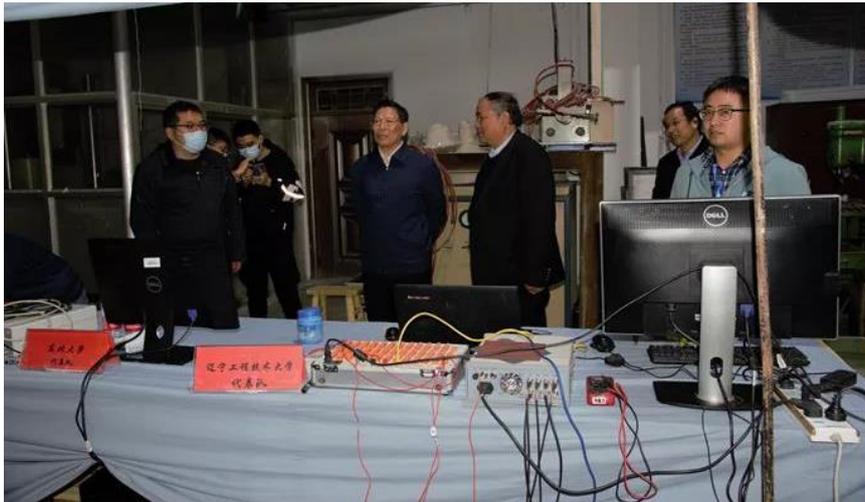


竞赛开始前，首先由赵阳升院士致辞，并向参赛队员介绍了组织这次竞赛的目的和意义，以及竞赛规则、评分办法、分组办法等。赵阳升院士提出：“希望一直能把这项竞赛活动开展下去，并期望通过竞赛方式，经过十年、二十年持续不断的努力，能出现一批具有创新性的研究成果，并推动岩体重大灾害预测预报的长足进展。”

竞赛期间，学会党委书记、理事长、中国科学院何满潮院士，学会副理事长、中国工程院康红普院士、太原理工大学党委副书记、副校长（主持行政工作）孙宏斌教授等到竞赛现场观摩和指导。

竞赛结束后，评审委员会对各参赛团队提供的预报结果、支撑材料进行了认真的密封卷评审，最终辽宁工程技术大学代表队获竞赛第

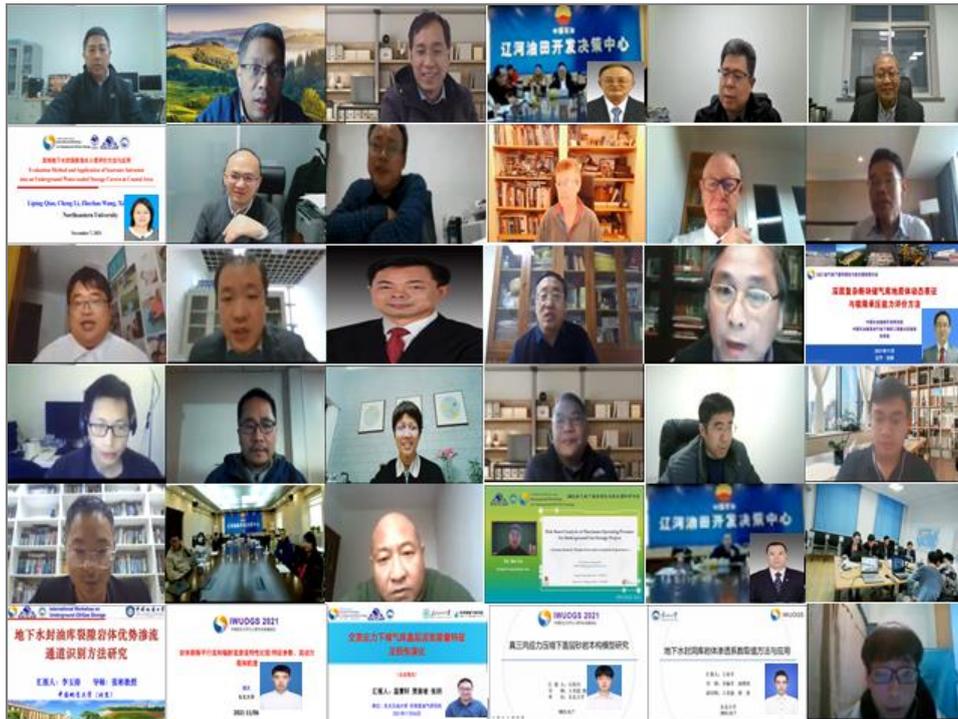
一名，北方工业大学和东北大学代表队分别获得竞赛第二和第三名。



赛后各参赛队员纷纷表示，竞赛是国际视野的和引领学科方向的。通过这次竞赛，他们现场验证了自己的理论、算法和监测技术，也看到了自己的不足，为他们以后的研究工作指明了方向，收获很大、感触颇深，感谢太原理工大学为他们提供了这样一个良好的学习与交流机会，并表示他们要认真总结这次竞赛，争取在下一届的竞赛中取得更好的成绩。

2021 油气地下储存理论与技术国际研讨会召开

11月5-7日，由中国岩石力学与工程学会和东北大学联合主办的中国岩石力学与工程学会高端论坛—2021 油气地下储存理论与技术国际研讨会 (IWUOGS 2021) 成功召开。中国岩石力学与工程学会理事长、东北大学校长冯夏庭教授与美国工程院院士、宾夕法尼亚州立大学 Derek Elsworth 教授共同担任大会主席。



研讨会由东北大学、中国石油天然气管道工程有限公司、中国石油天然气集团公司辽河油田分公司、东北大学深部工程与智能技术研究院、东北大学资源与土木工程学院、ISRM 设计方法专业委员会和 CSRME 岩石工程设计方法分会联合承办，由中石化上海工程有限公司、中国地质大学（北京）、东北石油大学协办。来自中国、美国、法国、新加坡、加拿大、瑞典等 40 余家著名企业、科研院校的 200 余名代表参加了会议。

会议围绕“油气地下储存基本原理”、“油气地下储存新方法”、“油气地下储存稳定性监测与控制”、“油气地下储存水封性评价与

控制”等 9 个议题共组织了 27 场报告。大会伊始，由美国工程院院士 Derek Elsworth 教授作了题为“Scaling of fluid injection triggered seismicity and fault reactivation in subsurface storage and disposal”的主旨报告，结合具体工程案例深入剖析了地下储存工程诱发地震与断层活化问题；中国石油天然气集团公司辽河油田分公司首席专家李晓光教高作了题为“枯竭油气藏建库关键技术研究”的主旨报告，详细介绍辽河油田储气库群建设取得的关键技术与发展展望；中国石油勘探开发研究院首席专家郑得文教高作了题为“中国油气储存面临挑战与发展前景”的主旨报告，对中国油气地下储库的发展前景做了全面的分析；法国塞尔齐巴黎大学独立专家 Philippe Vaskou 博士作了题为“Rock mass desaturation and mega wedge collapse in underground storage caverns: two major and fatal issues”，对地下储库中两个技术难题进行了讨论。此外，黑龙江工程学院校长付晓飞教授、中国石油天然气管道工程有限公司副总工程师许杰教高、同济大学夏才初教授、广西大学梅国雄教授、东北大学王者超教授等围绕大会主题做了精彩的主旨报告。中国石油集团石油管工程技术研究院王建军教高、中国石油勘探开发研究院孙军昌高工、Origin Geomechanics Inc. 首席执行官 Bin Xu 博士、东北石油大学贾善坡教授、中国交通建设股份有限公司新加坡分公司 Jianping Sun 博士、中国地质大学（北京）张彬教授、东北大学乔丽苹副教授、瑞典皇家理工学院 Liangchao Zou 博士围绕大会相关议题作了精彩报告。大会报告引起了代表们极大兴趣，代表与报告人之间就油气地下储存相关理论与技术问题展开了热烈讨论。围绕“地下水封储库技术”、“地下储气库技术”“《油气储运》专刊组稿”专题，由张彬教授、贾善坡教授和关中原社长分别引导讨论，进一步增强了交流与讨论的范围与深度。

闭幕式上，Philippe Vaskou 博士代表学术委员会致辞；中国石油天然气管道工程有限公司设计分公司副总经理兼总工程师张文伟大

师代表下届承办单位致辞，邀请各界专家 2023 年相约河北廊坊，继续推动油气地下储存理论与技术新发展；中国岩石力学与岩石工程学会副理事长邬爱清教高代表主办单位致辞，他指出“2021 油气地下储存理论与技术国际研讨会”使所有参会代表更好认识到油气地下储存行业面临的挑战和机遇，取得的成果将对我国油气地下储存在新理论、新技术领域内的重大突破打下坚实的基础。

【科技评价】

“海洋岩土工程勘察技术与装备研发及应用” 科技成果评价会在浙江杭州召开

10 月 28 日，中国岩石力学与工程学会在杭州组织召开了由中国电建华东勘测设计研究院有限公司牵头完成的“海洋岩土工程勘察技术与装备研发及应用”科技成果评价会。会议采取线下+线上模式召开。



评价委员会由中国工程院院士浙江大学龚晓南教授担任主任，俄罗斯自然科学院外籍院士绍兴文理学院伍法权教授担任副主任，评委会专家有：中水北方勘测设计研究有限责任公司高玉生勘察大师、中石化石油工程设计有限公司荆少东总经理、北京科技大学方祖烈教授、浙江工业大学蔡袁强教授、长江科学院程展林总工程师、清华大学林鹏教授、浙江大学詹良通教授。中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司总地质师单治钢教高、院一级专家汪明元大师、浙江华东建设工程有限公司总工程师金忠良等主要完成单位代表 10 余人参加会议。



中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司海洋勘察研究院孙淼军院长做了成果汇报。该成果由中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国海洋大学及同济大学等单位共同完成。项目针对海洋岩土工程勘察的关键技术难题，以国家自然科学基金、浙江省自然科学基金和海上新能源工程为依托，系统深入研究了勘察装备、勘察方法和工程地质评价技术，取得了海洋工程勘察成套装备和重要技术成果，为海上风电、潮汐发电、海上交通等工程的建设和运行提供了理论和技术支撑。

评价委员会专家听取了该成果汇报，审阅了相关资料，经质询讨

论和评议,评价委员会一致认为,本课题基于大量海洋工程勘察实践,通过对海洋岩土工程勘察技术和装备进行系统的梳理分析,厘清瓶颈环节并进行自主创新性、针对性的深入研究。有效地提升了我国海洋岩土工程勘察技术和装备水平,增强了我国海洋岩土工程勘察的整体实力。自主创新性的不断提升为我国海洋基础设施建设、海洋空间开发、海洋资源与能源的开发,尤其是海上风电等新能源的深入开展注入了长足的活力,社会经济效益显著,具有广泛的推广应用价值。经评价委员会专家评价,该项科技成果达到国际领先水平。

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
