中国岩石力学与工程学会

工作简报

（2021 年第 9 期 • 总第 26 期）

中国岩石力学与工程学会秘书处　　2021 年 6 月 30 日

目　录

- 中国科协成立学会党建工作指导委员会隆重表彰学会党建工作先进集体
- 学会党委书记、理事长何满潮院士被授予“北京市优秀共产党员”称号
- 中国岩石力学与工程学会 “众心向党、自立自强”党史学习教育（引汉济渭--秦岭行）成功举办
- 中国科协学会党建示范工作联合体暨中国科协党史学习教育第三巡回指导组浙江交流会在杭召开
- 中国科协党史学习教育第三巡回指导组北京座谈会成功召开
- 学会秘书处党支部参观“众心向党 自立自强——党领导下的科学家”主题展
- 学会召开团体标准《钻孔灌注桩缺陷修复技术规程》编制大纲评审会
- 《隧道超前地质预报技术规程》（送审稿）通过专家评审
- 《管幕预筑结构设计规范》和《地下工程模块化空间网架装配式支护技术规程》两项团体标准报批稿评审会召开

【党建强会】

中国科协成立学会党建工作指导委员会
隆重表彰学会党建工作先进集体

在喜迎建党百年华诞之际，为贯彻落实中央关于加强社会组织党建工作部署要求，建立完善学会党建领导体制和工作机制，构建全国学会党建工作格局，科协党组决定组建学会党建工作指导委员会。

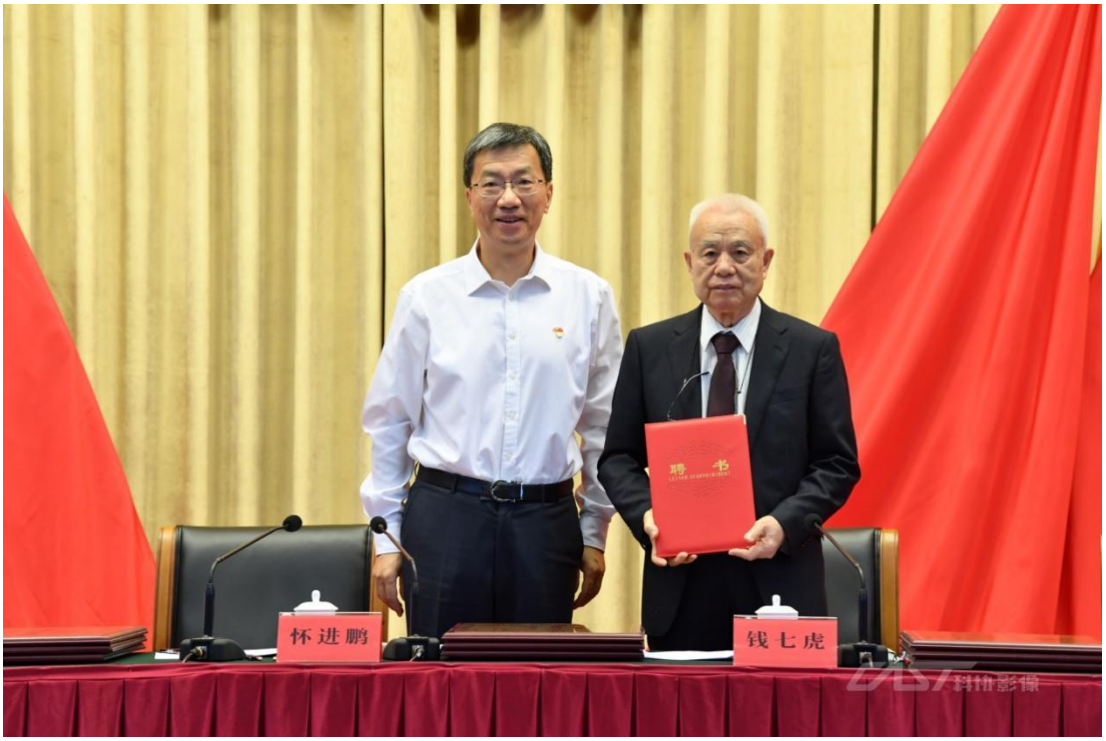
6 月 25 日上午中国科协学会党建工作指导委员会成立大会暨学会党建工作先进表彰大会在中国科技会堂举行。

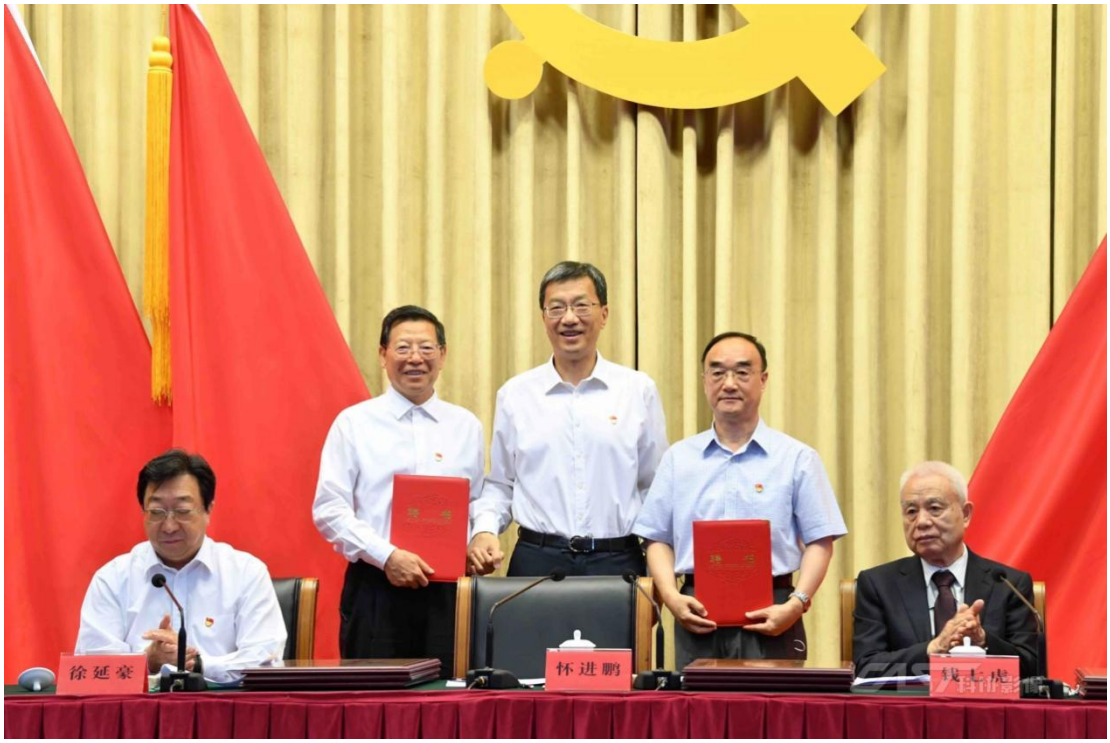


中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏，党组副书记徐延豪，党组成员、书记处书记束为，党组成员、书记处书记吕昭平，党组成员、机关党委书记王守东，党组成员、书记处书记，中国科技馆馆长殷皓，党组成员、书记处书记，办公厅主任王进展出

席会议并指导。会议由徐延豪主持。

会上，束为同志宣读了《中国科协学会党建工作指导委员会组成人员名单》，中国科协学会党建工作指导委员会充分吸收科学家参与学会党建工作，实行双主任制，2名主任分别由中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏同志和著名科学家代表、2021年度国家最高科学技术奖获得者、中国岩石力学与工程学会名誉理事长、中国科学院院士钱七虎担任；副主任1名，由中国科协党组副书记徐延豪同志担任；委员10名，由中国科协党组成员、书记处书记束为同志等5位党组领导和中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮院士，中国公路学会党委书记、理事长、第十三届全国人大常委翁孟勇等5位著名科学家代表担任。怀进鹏书记为各位科学家委员颁发聘书。





与此同时，为总结梳理全国学会党建与业务深度融合的典型案例，持续强化思想政治引领，有序推进科协系统党史学习教育系列活动，激发全国学会更好地联系服务科技工作者、服务国家发展战略，促进学会党建工作高质量发展，向建党百年献礼，根据《关于做好中国科协党建工作先进学会申报工作的通知》和《中国科协关于评选中国科协“党建强会计划”十佳品牌活动的通知》的具体要求，经全国学会申报、专家初筛遴选，网络投票，专家组现场评审，共评选出20个“中国科协党建工作先进学会”和10项“党建强会计划”十佳品牌活动，我学会喜获上述两项表彰。学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授,学会党委秘书、支部副书记、副秘书长牛晶蕊博士代表学会上台领奖。

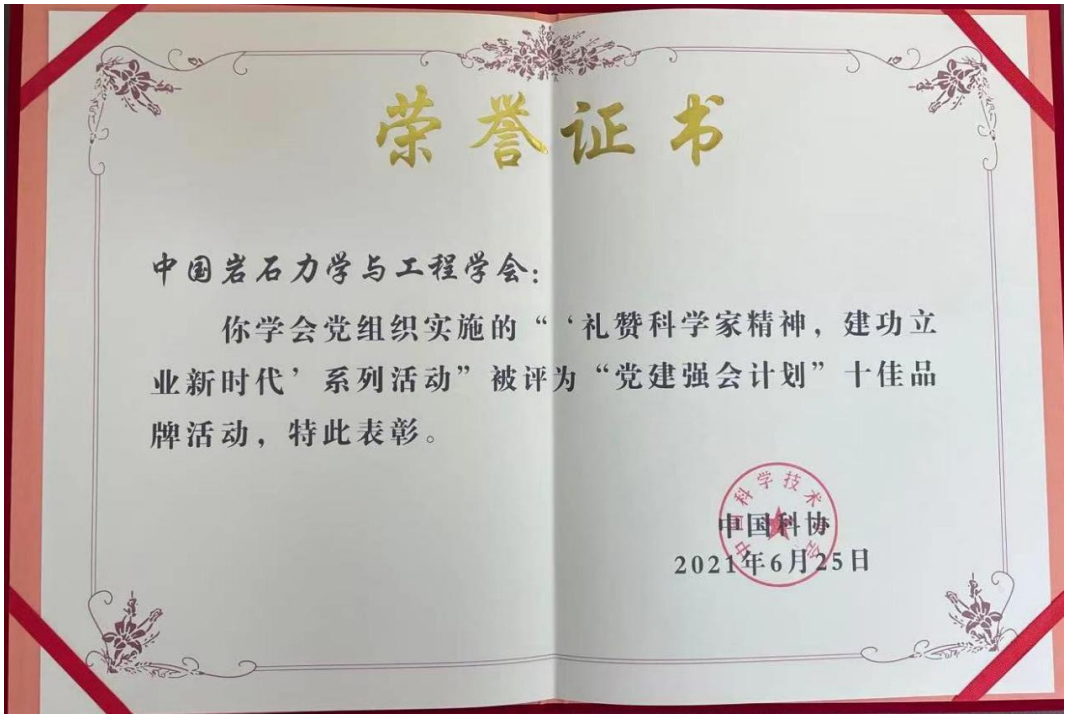




2018-2020 年度中国科协党建工作先进集体称号荣誉证书



中国岩石力学与工程学会获中国科协“党建强会计划”十佳品牌活动称号



荣誉证书

中国岩石力学与工程学会：

你学会党组织实施的“‘礼赞科学家精神，建功立业新时代’系列活动”被评为“党建强会计划”十佳品牌活动，特此表彰。

中国科协

2021年6月25日

学会党建委员会主任钱七虎院士在讲话中指出，中国科协党组决定组建学会党建工作指导委员会是科协党组坚决贯彻落实党中央重大战略决策部署的一项重要举措，也是进一步加强党对学会的全面领导，促进学会事业改革创新发展的有效方式。

中国科协组织召开本次大会，是对学会党建工作成效的一次总结，也是加强学会党建工作的又一次动员。指导委员会吸纳科学家作为委员，这是对科学家的激励和鼓舞，符合科协组织的特点，能够充分发挥科学家的示范引领作用，加强对学会党建重大共性问题和科技界重大事件的战略研究。

钱院士就弘扬科学家精神，加强学会党建工作的认识与大家探讨交流。他指出，第一，从弘扬科学家精神是加强学会党建强化价值引领的重要内容；第二，引领学会事业全面融入国家发展大局是加强学会党建的重要任务；第三，激励广大科技工作者当好科技自立自强排头兵是加强学会党建的重要使命。

最后，钱院士表示受怀书记邀请担任指导委员会主任，深感荣幸，又觉责任重大，一定发挥好一名六十五年党龄的老党员、老科技工作者的积极作用，尽心履职，推动学会党建工作再开新局。



中央组织部组织二局四处处长尚萍，中央和国家机关工委协会党

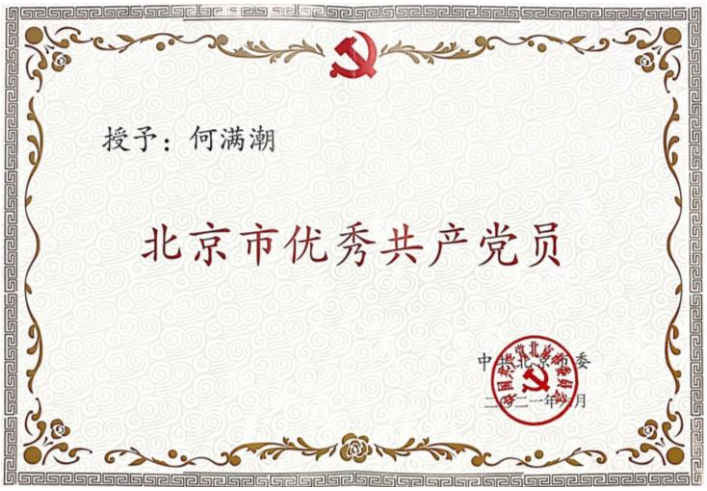
建部一级巡视员刘岩，民政部社会组织管理司二级巡视员张军，中央纪委国家监委驻科技部纪检监察组第四纪检监察室主任、二级巡视员杨峰等各部委有关负责同志；全国学会党委书记、副书记和有关负责同志；中国科协机关、直属单位负责同志参加了本次大会。

学会党委书记、理事长何满潮院士被授予“北京市优秀共产党员”称号

6月17日上午，在庆祝中国共产党成立100周年之际，北京市隆重召开“三优一先”表彰大会，表彰先进、弘扬正气，激励党员不忘初心、牢记使命，锐意进取、真抓实干，不断开创首都工作新局面。中央政治局委员、北京市委书记蔡奇发表重要讲话，市委副书记、市长陈吉宁主持会议，市人大常委会主任李伟、市政协主席吉林、市委副书记张延昆出席会议。



在大会上，300 名共产党员获得“北京市优秀共产党员”称号，103 名党务工作者获得“北京市优秀党务工作者”称号，101 名基层党组织书记获得“北京市优秀基层党组织书记”称号，202 个基层党组织获得“北京市先进基层党组织”称号。学会党委书记、理事长何满潮院士被授予“北京市优秀共产党员”称号。会上还向光荣在党 50 年的老党员代表颁发了纪念章。



中国岩石力学与工程学会 “众心向党、自立自强”党史学习教育（引汉济渭--秦岭行）成功举办

2021年是中国共产党成立100周年,是“十四五”规划开局之年。引汉济渭工程是从陕南汉江流域调水到渭河流域关中地区的大型跨流域调水工程,对陕西水资源优化、民生和经济发展都具有重要意义。

其输水隧洞秦岭隧洞最大埋深达到 2050 米，是人类第一次从底部洞穿秦岭。引汉济渭工程秦岭输水隧洞 TBM 施工难度世界罕见，受长距离连续超硬岩、高频强岩爆、突涌水、高温湿等多项不良地质叠加影响，施工安全、施工进度受到严重制约。为解决工程问题，组织科学家为国家重大工程建言献策保驾护航， 2021 年 6 月 23-24 日，中国岩石力学与工程学会与陕西省引汉济渭工程建设有限公司联合主办的“众心向党、自立自强”党史学习教育（引汉济渭）成功举行。



6 月 23 日下午，学会党委书记、理事长何满潮院士，团体会员单位陕西省引汉济渭工程建设有限公司副总经理、科研院院长苏岩，学会党委副书记、秘书长杨晓杰等共计 13 人，前往引汉济渭秦岭隧洞 TBM 施工段开展现场勘察。





6 月 24 日上午，何满潮院士作了题为“岩爆机理及其控制”的专题报告，引汉济渭公司全体职工，参建单位中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、中铁隧道集团有限公司、四川二滩国际工程咨询有限责任公司、陕西大安工程建设监理有限责任公

司、中国电建集团西北勘测设计院有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司、中通服咨询设计研究院有限公司等项目负责人参加了报告会。何院士引领相关专家就岩爆防治技术研究进行交流研讨，为解决工程技术问题建言献策。





结合本次活动，宣传学习引汉济渭工程人“手擎巨龙越秦岭，引汉济渭惠关中”坚忍不拔、勇攀高峰、吃苦耐劳、顽强拼搏的奋进精神，引导和激发广大岩石力学与岩土工程科技工作者胸怀祖国、集智攻关、追求真理、勇攀高峰，切实加强勇于创新、严谨求实的科技创新前进动力。



在热烈庆祝中国共产党成立 100 周年之际，学会通过“众心向党，自立自强”系列活动，着力强化科技基础研究，筑牢科技创新基石，注重战略引领，涵养自立自强，推动创新发展。强组织、搭平台、建机制、筑生态，深入推进党建业务深度融合，深化习总书记“坚持把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，加快建设科技强国，实现高水平科技自立自强”的工作部署，团结引领广大岩石力学科技工作者把个人价值实现融入国家发展大局，为“十四五”开好局、起好步贡献智慧和力量。

中国科协学会党建示范工作联合体暨中国科协党史学习教育第三巡回指导组浙江交流会在杭召开

6月12日下午，中国科协学会党建示范工作联合体暨中国科协党史学习教育第三巡回指导组浙江交流会在杭州召开。

会议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，浙江省科协科技社团党委副书记、学会部四级调研员王辉同志出席指导，来自中国科协学会党建示范工作联合体和中国科协党史学习教育第三巡回指导组第一工作小组的中国农业工程学会、中国神经科学学会、优选法统筹法与经济数学研究会、中国声学会、中国天文学会、国际数字地球学会、中国空气动力学会、中国岩石力学与工程学会共8家全国学会参加了本次座谈交流。



浙江省科协科技社团党委副书记王辉同志指出，当今世界正经历百年未有之大变局，今年是建党百年，也是“十四五”开局之年，习

近平总书记在党史学习教育动员大会上发表重要讲话，刚刚中国科协第十次全国代表大会、两院院士大会胜利闭幕，习总书记又作出重要指示。习总书记的讲话高屋建瓴，总揽全局，为今后科技工作、科协工作、学会工作、学会党建工作都提供了根本的遵循。

王书记指出，党建工作要站在更高远的站位，更宽广的视野，更深邃的眼光与党中央省委省政府同频共振，围绕中心、服务大局，做到总书记有号令、中央有部署、省委有要求、科协/学会要行动。

王书记提出，党建工作要以“三性”为抓手：一是，要把政治性作为党建工作的灵魂，把科技工作者凝聚在党的周围。党建引领是灵魂，是航向标，要积极弘扬科学家精神，多出面向一线、扎根基层的科技工作者。二是，要把群众性作为党建工作的根基，把科技工作者凝聚在基层大地上，哪里有科技工作者，哪里就要有科协组织，哪里就要有学会组织，我们的学会组织的党建也要建到哪里，我们要使学会的党建工作无盲区，让盲区角落变为全面覆盖。三是，要把先进性作为党建工作的使命责任，把科技工作者凝聚在经济社会发展的主战场，要最大限度地整合科协/学会资源，推进我省乃至长三角、全国经济社会发展，更好地营造科技创新环境，提升科技创新文化，加强原始创新能力。

随后来自 8 家全国学会的代表分别将各学会党史学习教育工作开展情况进行了汇报交流，通过交流讨论，学习借鉴兄弟学会经验做法，梳理完善各学会下一阶段学习方案。

与会代表在交流讨论中纷纷表示，通过学习，深刻认识到中国共

产党为什么能，马克思主义为什么行，中国特色社会主义为什么好，不断坚定了“四个自信”，增强了做中国人的志气、骨气、底气。通过到红色基地参观学习，重温入党誓词，对党做出庄严的承诺，表达牢记党的宗旨，不忘初心，牢记使命。今后将继续认真组织学习习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻十九届五中全会精神，围绕学党史、悟思想、办实事、开新局的要求，做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，落实立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，结合具体工作，按照国家和科协要求来开展工作，促进党和国家与科技工作者之间的同频共振。

最后，中国岩石力学与工程学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授对本次会议达成的四点共识进行总结：第一，认识新阶段，提高站位，把科技强国摆在学会工作的首要任务。第二，贯彻新理念，把党建和业务深度融合，为科技创新服务。第三，构建新格局，通过探索构建创新组织体系，实现科技自立自强。第四，推动高质量发展，做好会员服务，引领广大科技工作者听党话、跟党走，凝聚磅礴的科技创新力量，为建设世界科技强国而努力奋斗。

中国科协党史学习教育第三巡回指导组
北京座谈会成功召开

6 月 17 日下午，中国科协党史学习教育第三巡回指导组北京交流会顺利召开。

会议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，中国热带作物学会党委副书记、副理事长兼秘书长邬华松携学会 7 名工作人员到访交流，学会秘书处全体成员参加本次交流活动。

杨晓杰副书记首先带领中国热带作物学会到访来宾参观了学会秘书处工作环境，介绍了学会历史沿革和品牌建设情况。

随后，热带作物学会以《热带生活、美好向往》为题详细介绍了热带农业及中国热带作物学会的相关情况，并以《因国家战略而生，为国家使命而战》着重汇报了热带作物学会党史学习教育工作开展情况。



中国岩石力学与工程学会以《守初心，担使命，努力建设世界一

流学会》为题介绍了学会党建统领下人才强会、学术引领、科技支撑、科学普及、国际合作、会员服务等基本情况，以《坚持党建统领，服务国家重大工程》为题介绍了学会党建业务相融合的党建工作特点，以及中国岩石力学与工程学会“众心向党，自立自强”党史学习教育方案实施情况。

与会人员以党史学习交流为契机，就学会组织结构、运行机制、人才举荐、会员服务和科技成果评价等方面进行了各项业务工作的深入研讨交流。



【众心向党、自立自强】

学会秘书处党支部参观
“众心向党 自立自强—党领导下的科学家”主题展

在中国共产党即将迎来百年华诞之际，6 月 18 日，在学会秘书处党支部书记张建军的率领下，学会秘书处党支部及秘书处全体工作人员前往中国国家博物馆，参观“众心向党 自立自强——党领导下的科学家”主题展，现场开展党史学习教育活动。



本次展览是由中国科协、科技部、中国科学院、中国工程院、国防科技工业局、国家博物馆共同主办，以中国共产党的坚强领导和伟大指引为主线，以科学家精神内涵为框架，设立以爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为主题的六部分展区和“众心向党 走向复兴”专题，将“两弹一星”精神、西迁精神、载人航天精神、抗疫精神、探月精神等革命精神融汇贯穿其中，立体呈现百年来在党的坚强领导下，科技工作者投身科学救国，科技报国、兴国、强国伟大事业的感

人故事，特别是着力呈现了党的十八大以来，广大科技工作者肩负起历史重任，迎着新一轮科技革命和产业变革的潮头奋力前行的时代壮歌。展览含图片 260 余张（含报照、文字版、表格），实物 190 件套（含科学家书信、手稿、文献、档案以及 100 位科学家的入党申请书）和多媒体互动区，讲述了 180 余位科学家的故事。

“勇攀高峰 敢为人先”展区展现了老一代科学家们心系国家命运，响应党中央号召，肩负起历史责任，“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”，将个人发展与国家进步紧密，与中国共产党同心同德、同向同行。



“追求真理 严谨治学”展区，一帧帧珍贵的历史照片展现着老科学家脚踏实地，严谨治学，在科学前沿孜孜求索，在重大科技领域不断取得突破的精神。



通过主题展览的参观和学习，秘书处人员纷纷表示深受震撼与鼓舞，正是一代代中国科技工作者，胸怀祖国、情系人民，以自己的智慧乃至生命树起了一座座不朽的丰碑，铸就了伟大的科学家精神。我们要以党领导下的老一辈科学家为楷模，“学党史、悟思想、办实事、开新局”，以更昂扬的精神和姿态，在党的领导下，把从党史学习教育中汲取的智慧和力量转化成为建设学会成为世界一流学会的动力。

【团体标准】

学会召开团体标准
《钻孔灌注桩缺陷修复技术规程》编制大纲评审会

2021 年 6 月 16 日，中国岩石力学与工程学会组织专家在杭州召开《钻孔灌注桩缺陷修复技术规程》编制大纲评审会。中国岩石力学与工程学会副秘书长黄理兴研究员、重庆交通大学副校长赵明阶教授、同济大学黄宏伟教授、中国电建集团华东勘测设计院有限公司黄世强教高、杭州市地铁集团有限责任公司张金荣教高、绍兴市轨道交通集团有限公司卢慈荣教高、浙江省建筑设计研究院刘兴旺教高 7 位评审专家和《钻孔灌注桩缺陷修复技术规程》主编、参编单位代表 20 余人参加了评审会。



会上，标准编制组代表对《钻孔灌注桩缺陷修复技术规程》编制大纲作了详细的汇报，评审专家组组长黄理兴带领专家组对大纲进行了认真的审查，经质询与讨论，专家一致认为：目前国家钻孔灌注桩用量非常大，《钻孔灌注桩缺陷修复技术规程》的编制非常及时，需

求量大，实用性强，具有较高的现实意义与经济价值。编制组提出的编制大纲，经过深入调查与总结经验，技术规程大纲结构基本合理，技术路线清晰，编制过程符合团体标准管理办法的规定。专家们也对规程部分章节提出了具体修改意见，并一致同意《钻孔灌注桩缺陷修复技术规程》大纲通过评审。

此次大纲评审会的成功召开，为规程下一步的编制工作奠定了坚实基础，对完善和规范钻孔灌注桩缺陷修复技术，起到指导作用。

评审会期间，专家们还参观了浙江地质科创园与浙江省地矿建设有限公司陈列馆。



《隧道超前地质预报技术规程》（送审稿）通过专家评审

6 月 18~19 日，中国岩石力学与工程学会组织专家在济南召开由山东大学牵头主编的团体标准《隧道超前地质预报技术规程》（送审稿）评审会。会议邀请了中国科学院武汉岩土力学研究所所长薛强研究员，长江水利委员会长江科学院郭熙灵教高，中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司宋胜武教高，中国岩石力学与工程学会副秘书长黄理兴研究员，中国矿业大学刘树才教授，中铁二院工程集团有限责任公司蒋良文教高，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司王波教高，中国地球物理学会副秘书长刘元生研究员，山东省地球物理学会理事长张善法教高，中国岩石力学与工程学会标准化技术委员会徐速超秘书长 10 位专家组成专家组，薛强所长担任组长。标准主、参编单位相关领导和主要编写人员共 20 余人参加了会议。

评审会前，专家们参观了由李术才院士组建的不良地质超前预报大型实验室，观看了模拟现场超前地质预报的测试系统与视频资料。评审会上，山东大学齐鲁交通学院党委书记刘健教授致欢迎辞。山东大学聂利超教授代表主参编单位向专家组汇报了标准编制情况。与会专家经审阅、质询与讨论，一致认为，《隧道超前地质预报技术规程》（送审稿）在广泛征求意见的基础上，进行了认真的修改，标准结构合理，内容基本完整，技术先进，具有适用性和可操作性。

专家认为，本标准编制意义重大，编制过程符合中国岩石力学与

工程学会团体标准管理办法要求，一致同意《隧道超前地质预报技术规程》（送审稿）通过专家组评审，建议编制组根据本次会议评审意见，尽快修改完善后形成报批稿，为川藏铁路建设等国家重大工程服务。





《管幕预筑结构设计规范》和《地下工程模块化空间网架装配式支护技术规程》两项团体标准报批稿评审会在济南召开

6月19～20日，中国岩石力学与工程学会组织专家在济南召开团体标准《管幕预筑结构设计规范》和《地下工程模块化空间网架装配式支护技术规程》两项标准报批稿评审会。

评价委员会由中国工程院院士李术才教授担任评审组组长，评审组组员有：长江水利委员会长江科学院原院长郭熙灵正高级工程师、中电建成都勘测设计研究院有限公司原副院长宋胜武正高级工程师、同济大学夏才初教授、中国标准化研究院朱翔华研究员、中国岩石力学与工程学会副秘书长黄理兴研究员、中国岩石力学与工程学会标准化技术委员会徐速超秘书长、武汉大学高睿教授、同济大学土木工程学院副院长谢雄耀教授、山东大学齐鲁交通学院常务副院长李利平教授、山东建筑大学土木建筑学院院长李秀领教授、山东省建筑科学研究院有限公司所长陈树林正高级工程师、中铁十一局集团有限公司副总工程师张旭东正高级工程师。



团体标准《管幕预筑结构设计规范》由中铁十四局集团有限公司牵头，主编单位有中铁十四局集团有限公司、石家庄铁道大学、中国铁建股份有限公司，参编单位有中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁十八局集团有限公司、中铁二十局集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁第五勘察设计院集团有限公司，该标准规范了管幕预筑结构设计，做到安全可靠、功能合理、经济适用、节能环保、技术先进，适用于地下空间的管幕预筑结构设计。



团体标准《地下工程模块化空间网架装配式支护技术规程》由中铁十一局集团有限公司牵头，主编单位有中铁十一局集团有限公司、中国铁建股份有限公司、中国铁建重工集团股份有限公司、西安科技大学、中铁十四局集团有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁二十三局集团有限公司、北京交通大学，参编单位有中铁第五勘察设计院集团有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十六局集团有限公司、中铁城建集团有限公司，该标准规范了模块化空间网架支护技术的设计与施工，做到安全可靠、技术先进、功能合理、提升效率，适用于地下工程装配式支护技术的设计和施工。

评价委员会专家听取了两个编制组的汇报，审阅了相关资料，经质询讨论和评议，评价委员会一致认为，两项标准编制工作完成了规定的程序，报批稿送审材料齐全，符合《团体标准管理办法》规定；具备规范编制的基本要素，整体结构合理，适用范围明确，内容完整，条文措辞规范，技术条款具有先进性和可操作性；两项标准分别是国

内外首部管幕一体化预筑结构设计规范和地下工程模块化空间网架装配式支护技术规程，代表了管幕预筑结构和地下工程装配式支护技术的最新研究成果，整体水平均处于国际领先。

经评审组专家无记名投票表决，一致同意两项标准报批稿通过评审，并建议编制组根据评审意见，认真修改完善，尽快定稿、发布。

管幕一体化预筑结构建造技术和模块化网架结构装配式支护技术，构建了城市地下大空间安全施工关键技术体系，可显著提高我国城市地下大空间施工风险防控水平，为健全我国城市地下大空间施工安全保障体系和提升施工安全保障能力提供重要支撑，对维护社会秩序平稳运行、保障人民群众生命财产安全具有重大战略意义，社会效益显著。



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