



中国岩石力学与工程学会 工作简报

(2021 年第 14 期 · 总第 31 期)

中国岩石力学与工程学会秘书处

2021 年 12 月 7 日

目 录

- 中国岩石力学与工程学会学习十九届六中全会精神贯彻落实科技创新工作
- 学会深入学习十九届六中全会精神
- 中国科学院学部咨询评议项目“川藏铁路岩体工程关键科学与技术问题”启动会暨第二届“雅林论坛”成功召开
- 学会党委书记、理事长何满潮院士出席中铁隧道局集团第五届科技大会
- 学会党委书记、理事长何满潮院士出席第二十三期中国科协科技期刊主编（社长）沙龙
- 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 2021 年度科技创新大会在云南昆明召开
- “西部复杂山区地质灾害成灾模式与风险防控研究”科技成果评价会在京召开

【党建强会】

中国岩石力学与工程学会 学习十九届六中全会精神贯彻落实科技创新工作

11月17日，中国岩石力学与工程学会党委组织秘书处及在京学会工作人员学习十九届六中全会精神，强调落实学会科技创新工作。学会党委书记、理事长何满潮院士出席会议并作《学习十九届六中全会精神贯彻落实科技创新工作》专题宣讲，学会秘书处全体成员就深入学习全会精神、如何落实学会工作交流心得体会。党委副书记、秘书长杨晓杰教授主持会议。



学会党委书记、理事长何满潮院士通过八个数字对十九届六中全会精神进行了全面的解读。他强调，学会要全面系统认真学习《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》，以此为标杆，用历史的眼光看发展，进一步总结凝练学会历史经验，通过学习总结认识到学会在国家治理体系中的作用，明确下一步工作方向。

会议认为，岩石学会全体会员及广大科技工作者要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，大力弘扬伟大建党精神，进一步弘扬科学家精神，激发科技工作者创新创业活力，更好地弘扬光荣传统、赓续红色血脉。号召广大会员不忘初心，牢记使命，不负明天的伟大梦想，以史为鉴、开创未来，埋头苦干、勇毅前行，为学会建设成为世界一流学会、为实现第二个百年奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。



会议强调，学会要积极响应中国科协号召，团结广大科技工作者奋力实现高水平自立自强。要坚定履行科技工作者职责使命，发挥桥梁纽带作用，进一步强化对科技工作者的政治引领，坚定不移走中国特色科技群团发展道路，团结带领广大科技工作者服务党和国家工作大局，当好高水平科技自立自强排头兵。

会议要求，深入学习贯彻十九届六中全会精神是学会当前和今后一个时期的首要政治任务，要将学习贯彻十九届六中全会精神作为党史学习教育的重中之重，与学习贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精

神和中央人才工作会议重要讲话精神紧密结合，精心安排部署、周密组织实施，迅速掀起学习贯彻的热潮。学会要坚持跟进贯通学、拓展创新学、联系实际学、深入持久学的学习方法，用党的创新理论武装头脑，提高认识，统筹部署学会工作，第一，认真梳理学会历史，做好总结工作；第二，CHINA ROCK2022 学术年会与岩石力学与工程学报成立 40 周年是明年的两项重要任务，要做好统筹规划，提前做好工作方案；第三，服务国家重大工程，助力川藏铁路建设，继续办好“雅林”论坛；第四，要做好学会 2021 年度总结工作。

学会深入学习十九届六中全会精神

12 月 3 日，中国岩石力学与工程学会组织京区党委委员、党工委全体成员及秘书处青年干部深入学习党的十九届六中全会精神（以下简称全会精神），全面传达中央和国家机关工委《关于中央和国家机关认真学习宣传贯彻党的十九届六中全会精神的通知》、中国科协党组《中国科协关于认真学习贯彻党的十九届六中全会精神实施方案》和中国科协学会党建办公室《关于中国科协所属全国学会党委认真学习宣传贯彻党的十九届六中全会精神的通知》三个文件精神。审议通过了《中国岩石力学与工程学会学习党的十九届六中全会精神实施方案》。学会党委委员、理事长何满潮院士出席会议并发表讲话，会议由学会党工委书记、党政办主任杨军教授主持。



会议还研讨了学会近期重要工作，具体包括，中国岩石力学与工程学会与美国岩石力学学会合作建立主席热线、学会申办《Rock Mechanics Bulletin》期刊、ARMS11 财务分析报告及《中国岩石力学与工程学会采购管理办法实施细则》等相关事项。



会议指出，第一，学习全会精神是今后一段时间内学会的首要政治任务，要把学习全会精神与学会“十四五规划”结合起来，统筹规划，周密部署，进一步细化《中国岩石力学与工程学会学习党的十九届六中全会精神实施方案》；第二，学会要明确所属宣传文化阵地范

畴，完善审查制度，落实责任，强化意识形态阵地的建设和管理工作；第三，学会要推动加快国际组织合作交流，着力建设国际学会后备人才队伍。

党委书记、理事长何满潮院士在总结讲话中强调，学会要重视青年人才培养和建设，要把全会精神落实到学会各项工作中，服务科技创新；秘书处工作要进一步规范化、程序化；学会干部要讲政治、讲纪律、讲创新、讲效率，要忠于党的事业，服务于广大会员。

【重点活动】

中国科学院学部咨询评议项目“川藏铁路岩体工程关键科学与技术问题”启动会暨第二届“雅林论坛”成功召开

为贯彻落实习近平总书记关于川藏铁路建设的重要指示精神，更好的服务国家重大工程，针对川藏铁路面临的复杂科学问题和工程技术难题，2021年11月16日，由中国岩石力学与工程学会主办，中国铁建股份有限公司和深部岩土力学与地下工程国家重点实验室承办的“中国科学院学部咨询评议项目启动会暨第二届‘雅林论坛’”通过线上和线下的方式成功召开。启动会由中国科学院技术科学部副主任申长雨院士主持。



“川藏铁路岩体工程关键科学与技术问题”咨询评议项目负责人、中国岩石力学与工程学会理事长何满潮院士为此次会议召集人。出席会议的院士和领导有：中国科学院技术科学部主任杨卫院士、副主任何雅玲院士，中国科学院学部工作局技术信息办公室冯霞主任，中国科学院技术科学部王光谦院士、于起峰院士、翟婉明院士、赖远明院士、高德利院士、韩杰才院士、魏悦广院士、吴宜灿院士，中国科学院地球科学部丁林院士、崔鹏院士，中国工程院多吉院士、冯夏庭院士、李术才院士，日本工程院蒋宇静院士共计 18 位院士；来自川藏铁路工程设计、施工、管理的专家有：国家自然科学基金川藏铁路重大专项指导专家组殷跃平研究员、赵国堂研究员，国家川藏铁路技术创新中心常务副主任王建盛，川藏铁路建设西藏指挥部指挥长赵勇，中国铁建股份有限公司总工程师雷升祥等。此外，还有国家自然科学基金重大项目课题组成员、“国家重大工程-国家重点实验室”科技创新联合体代表、中国铁建股份有限公司、中铁设计一院、中铁十一局、中铁十二局、中铁十八局等川藏铁路工程建设一线的工程技术人员共计

386 人。



本次论坛为期 1 天，共 12 场学术报告，其中包括 2 场特邀报告、5 场项目报告和 5 场专家报告。中国科学院于起峰院士作题为《大型工程结构亚毫米级静动态多点位移监测技术与系统》的特邀报告，国铁集团公司赵国堂教高作题为《铁路工程数字建造技术及应用》的特邀报告，中国科学院何满潮院士作题为《川藏铁路深埋超长隧道工程灾变机制及防控方法》的报告，中科院武汉岩土所周辉研究员作题为《断层错动灾变机理与控制》的报告，武汉大学刘泉声教授作题为《高应力软岩隧道大变形灾害控制技术体系》的报告，大连理工大学唐春安教授作题为《硬岩岩爆机理与控制》的报告，西安交通大学何茂刚教授作题为《高温高湿热害机理与防控》的报告。在专家点评环节，专家对以上报告逐一点评，发言讨论十分积极踊跃，大家都非常振奋，相互交流、碰撞学术观点。

下午的会议由召集人、中国岩石力学与工程学会理事长何满潮院士主持，共 5 场报告。川藏铁路建设西藏指挥部指挥长赵勇正高作题

为《川藏铁路工程建设进展与关键科学技术问题》的报告，中铁建川藏铁路指挥部杨国柱总工作题为《川藏铁路隧道主要施工技术难点及思考》的报告，中铁第一勘察设计院李国良勘察大师作题为《西部地区铁路隧道建设成就与挑战》的报告，甘肃长达公司杨铁轮总工作题为《木寨岭高速公路隧道软岩大变形 NPR 锚索控制技术及工程应用》的报告，广西路桥集团韩玉副总经理作题为《云南昌宁隧道软岩大变形 NPR 锚索控制现场试验》的报告。



中国科学院 何满潮院士



中国科学院 王光谦院士



中国科学院 于起峰院士



中国科学院 翟婉明院士

中铁十一局隧道研发中心熊晓晖主任、中铁十二局川藏公司科信部包焯明部长、甘肃长达公司木寨岭隧道项目办王智佼主任、中铁一院地路处黄勇副总工程师、中铁隧道集团洪开荣总工程师在交流讨论环节中，针对软岩大变形隧道支护时机问题、川藏铁路四川段隧道施工难点、木寨岭隧道断层破碎带施工难题、拉月隧道高地温情况及难

点、软岩大变形支护问题进行了技术交流，与会院士、专家对上述科学问题和工程技术难题进行了充分的讨论和对接。



中国科学院 魏悦广院士



中国科学院 吴宜灿院士



中国科学院 丁林院士



中国科学院 崔鹏院士



中国工程院 多吉院士



中国工程院 冯夏庭院士



中国工程院 李术才院士



国铁集团公司 赵国堂教高

何满潮院士最后发表总结讲话。他指出，本次论坛是川藏铁路工程建设理论和实践的高层对接与碰撞，在回顾“首届雅林论坛”交流研讨结果的基础上，将结合本次论坛成果，深入探索总结凝练提出四

个科学问题和工程技术难题。希望大家日后继续关心和支持“雅林论坛”，在川藏铁路工程建设这个舞台上，充分发挥智慧和才能，共同为川藏铁路高水平高质量建成做出应有的贡献。



国家自然科学基金川藏铁路重大专项指导专家组成员 殷跃平研究员



同济大学 朱合华教授



大连理工大学 唐春安教授



武汉大学 刘泉声教授



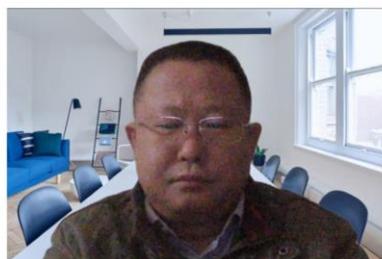
南京大学 施斌教授



中科院武汉岩土所 周辉研究员



中铁隧道集团有限公司 洪开荣教授



广西路桥集团 韩玉副总经理

本次论坛依托中科院学部咨询项目，聚焦关键核心技术突破，强调号召科技工作者发扬“两路”精神和青藏铁路精神，及时将科技成果应用到川藏铁路建设中去，为“科学施工、安全施工、绿色施工，

高质量推进工程建设”建言献策。论坛为川藏铁路建设搭建科技创新技术与工程对接的平台，进一步凝聚了广大科技工作者和铁路建设者的合作共识，为全面建设社会主义现代化国家做出新的贡献。

【学术交流】

学会党委书记、理事长何满潮院士出席 中铁隧道局集团第五届科技大会

11月28日，中铁隧道局集团第五届科技大会在广州南沙召开，学会党委书记、理事长何满潮院士出席会议并作题为《软岩隧道大变形控制理论与技术》的学术报告，学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授代表学会发表致辞。中铁隧道局党委书记、董事长于保林，广州市科技局一级调研员李江，广州市科技局成果转化与区域创新处处长韩艳红，中国土木工程学会监事、隧道及地下工程分会名誉理事长郭陕云，中国土木工程学会隧道及地下工程分会理事长唐忠，全国工程勘察设计大师、广州地铁设计研究院总工程师史海欧，华南理工大学教授、地铁保护研究所所长刘庭金出席会议，会议由高伟总经理主持。

中铁隧道局是中国中铁隧道与地下工程领域的专业局，建局四十余年来，立足主业谋发展、守正创新不动摇，推动了中国隧道技术大步迈向前进。进入新世纪，中铁隧道局坚持在党的领导下开展科技创新工作，牢牢把握科技兴企战略，将党的领导、党的建设与科技创新

深度融合，不断完善科技创新体制机制，以主体研发单位为平台，以重难点工程为载体，深入开展重大科技创新，着力推动重点领域和关键技术创新，在隧道机械化施工、TBM 盾构施工、长大复杂地质隧道建设、穿江越海等领域，攻克了一大批工程建造技术难题，掌握了一大批具有自主知识产权的关键核心技术，开创了众多行业“之最”与“先河”，为引领实现隧道及地下工程行业技术新跨越作出了卓越贡献。



本次会议是在建党百年、全面建成小康社会、开局“十四五”、向第二个百年奋斗目标迈进的历史时刻召开的一次重要会议。是中铁隧道局作为隧道与地下工程建设领域的国家队，立足行业前沿，瞄准国家需求，坚持自立自强，弘扬忠诚担当，持续高质量推进科技创新工作，传递行业科技前沿动态，宣讲创新理念与成果，启迪创新思想、传播科技知识的一次盛会。

学会党委书记、理事长何满潮院士出席第二十三期 中国科协科技期刊主编（社长）沙龙

11月11日，以“争取高水平成果首发权，加快建设世界一流科技期刊”为主题的第二十三期中国科协科技期刊主编（社长）沙龙在京召开。本次沙龙由中国科学技术协会主办，中国自动化学会承办。中国科协党组成员、书记处书记吕昭平，中国科协科学技术创新部部长刘兴平出席会议，学会党委书记、理事长何满潮院士出席并做主题发言。《中国航空学报（英文版）》主编、北京航空航天大学教授孙晓峰，《工程》期刊执行副主编、《中国工程科学》杂志社社长延建林，《智能科学与技术学报》主编、中国自动化学会监事长王飞跃等21余名科技期刊编辑部主编、专家参加。



郑南宁院士与吕昭平书记为沙龙作致词，向出席本次沙龙的院士、专家表示热烈欢迎。郑院士指出希望借由此次沙龙，能总结国内外科技期刊发展共同点及差距，剖析世界一流科技期刊典型案例，为

提升全国学会主办科技期刊的学术组织力、人才凝聚力、创新引领力、国际影响力，全力推进一批优秀期刊跻身世界一流阵营做出贡献。吕书记强调要高质量发展科技期刊一方面要强化开放办刊意识，另一方面要提升审稿质量和出版时效，增强期刊竞争力。

随后特邀嘉宾相继围绕如何组约高水平论文，提高期刊学术质量和影响力；如何提升审稿质量和出版时效，增强期刊竞争力作主题发言。中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮院士从岩石力学研究现状、学会科技期刊建设情况、一流期刊建设举措三个方面作深入讲解。他指出，依据论文发表大数据分析，中国已成为岩石力学研究的中心；中国学者发文占总量的 73.38% ，但在国内期刊发表量仅为 13.2%；我学会会刊 2021 年拒稿率高达 92% (Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering)、85% (岩石力学与工程学报)。他强调，组约高水平稿件是办好一流期刊的关键，提高审稿质量是办好一流期刊的保障。何院士呼吁增加我国英文科技期刊迫在眉睫。



韩布兴院士就如何争取高水平的稿源，提高期刊学术影响力作专题发言，他提出追踪前沿热点、加大专栏建设力度、拓展品牌栏目建设是保障国内科技期刊高质量发展的有效措施，组约优质稿件是提升期刊影响力的必要举措；孙晓峰教授以《中国航空学报》为例分享了“面对新时期，国内期刊的办刊策略”，他指出面对新形势，国内科技期刊需要不断调整“专刊、专栏”的方式，需要精心组织设计好带有“引导性”的综述邀请论文，需要鼓励探索性、独树一帜的工作在期刊上快速发表；延建林社长进行了“期刊高水平组稿及出版的探索与实践”的主题发言，分享了专题组稿、编委约稿、栏目组稿、期刊组稿、队伍建设、流程控制等方面的经验；王飞跃教授作了题为“新时代的智能学术期刊生态建设”的主题发言，分享了面对期刊危机如何快速解决问题并同时提升期刊影响力的多种举措，并指出中国期刊不能陷入国企的舆论困境，要构建可追溯、自律、自洽的智能期刊生态。

会上，《IEEE 神经网络与学习系统》候任主编、国际欧亚科学院院士（线上）宋永端，《人工智能评论》主编，欧洲科学院院士、广东工业大学教授（线上）刘德荣，《自动化学报（英文版）》副主编，欧洲科学院院士、澳大利亚斯威本科技大学教授（线上）韩清龙，《作物学报（英文）》执行主编、中国农业科学院作物科学研究所研究员（线上）徐云碧，《防务技术（英文）》执行主编、中国兵器集团科学院首席科学家、南京理工大学教授栗保明，《畜牧与生物技术杂志（英文）》执行主编、中国农业大学教授赖长华，《研究（英文）》总编辑、

科技导报社副社长、副主编史永超等出席沙龙的期刊主编、专家聚焦国内科技期刊对重大标志性突破性成果的吸引力不足，期刊实现高效出版面临的多方面因素制约等现阶段面临的临主要问题探讨交流了如何建设高质量编辑队伍，加强专题组稿，加强特色栏目建设，聚焦重大国际合作，加强品牌建设，持续优化高效出版机制，构建良好的期刊学术生态圈，提升期刊国际影响力。

本次沙龙的成功举办为各科技期刊搭建起重要的交流平台，为繁荣科学研究、促进学术交流、服务高水平科技自立自强抛砖引玉。

【科技评价】

“西部复杂山区地质灾害成灾模式与风险防控研究” 科技成果评价会在京召开

12月4日，由学会组织的“西部复杂山区地质灾害成灾模式与风险防控研究”科技成果评价会在北京召开。会议采取线下+线上模式。

评价委员会由中国工程院任辉启院士担任主任，中国工程院郑健龙院士、张建民院士、杜修力院士担任副主任，评委会专家有：同济大学汪发武教授、昆明理工大学吴顺川教授、中国铁道科学研究院集团有限公司张玉芳研究员、中国科学院地质与地球物理研究所祁生文研究员、中国水利水电科学研究院王玉杰正高级工程师。学会秘书长杨晓杰教授主持会议。

中国地质环境监测院首席科学家殷跃平研究员代表项目组做成

果汇报。该项目由中国地质科学院地质力学研究所、中国地质环境监测院牵头，联合长安大学、三峡大学、中国地质调查局武汉地质调查中心、中国地质调查局水文地质环境地质调查中心、中国地质调查局西安地质调查中心、重庆市地质矿产勘查开发局等单位组建研发团队，针对西部复杂山体地质灾害防灾减灾关键科学技术问题，采用现场调查、探测、监测、物理模拟和数值模拟等手段及方法，对易滑地质结构特征与失稳机理、高位远程链动成灾模式、监测预警与风险防控等展开了深入研究，取得了系列原创性成果。授权国家发明专利 54 项，国家标准、行业标准 10 部，发表学术论文 296 篇，出版专著 11 部。成果在四川、重庆、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、新疆等西部省（市、区）地质灾害防灾减灾推广应用，形成了系列技术方法和标准规范，引领和推动了地质灾害防治学科的发展，成效显著。

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，该项目研究成果总体达到国际领先水平。



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
