



中国岩石力学与工程学会

党建通讯

(2021 年第 1 期 · 总第 11 期)

中国岩石力学与工程学会党委

2021 年 2 月 28 日

目 录

- 中国岩石力学与工程学会 2021 年新年献辞
- 中国岩石力学与工程学会召开第九届理事会第二次党委会议
- 中国岩石力学与工程学会召开第九届理事会第二次理事长办公（扩大）会议
- 中国岩石力学与工程学会“学习贯彻中央经济工作会议精神”座谈会召开
- “牢记生命至上，聚力笏山救援”中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮院士带队应急抢险
- 中国岩石力学与工程学会秘书处召开 2020 年度工作考核会议

中国岩石力学与工程学会

2021 年新年献辞

2020 年是我国决胜脱贫攻坚战全民实现小康战略的收官之年，2021 年是我国发展史上两个 100 年的交汇之年。值此之际，中国岩石力学与工程学会党委和理事会谨向全体理事和会员致以诚挚的节日问候和美好祝愿！对你们一年来的富有成效的工作和卓越的业绩表示衷心的感谢！

2020 年注定是不平凡的一年，必将以特殊的方式被历史铭记。在新冠肺炎疫情全球大流行和世界百年未有之大变局相互影响的大背景下，在中国科协的领导下，中国岩石力学与工程学会认真学习贯彻党的十九届五中全会精神，坚持锐意进取、攻坚克难，始终以创建世界一流学会为目标，团结一致、砥砺前行，学会工作取得了重要成就：

1. 学会第九次全国会员代表大会 12 月 12 日在北京召开，选举产生了学会新一届领导集体。建立健全了党委领导下的“3+1”学会领导组织机构，完善了作为国家治理体系有机组成部分的学会治理体系。

2. 学会党委作为第二组牵头单位，承担了中国科协科技社团党委“学会理事会党委职责分类试点”工作项目，认真组织并圆满完成了工作任务。

3. 学会党委与中国科协科技社团党委联合主办“坚持新发展理念，勇攀科技新高峰”座谈会（7 月 2 日），学习贯彻了习近平总书记对三峡集团乌东德水电站首批机组投产发电做出的重要指示，畅谈了岩石力学对乌东得水电站高质量建设的重要贡献，进一步激发了广大岩石力学工作者再立新功的热情。

4. “弘扬科学家精神,加强作风和学风建设”主题宣讲会成功举办,学会名誉理事长、国家最高科技奖获得者钱七虎院士主讲。宣讲会由学会党委与中国科协科技社团党委联合主办(5月28日)。

5. 统筹推进疫情防控与学会工作成绩显著,荣获了中国科协“优秀抗疫学会”称号(5月25日)。

6. 学会“高科技精准帮扶行动计划”再创佳绩,荣获中国科协“优秀扶贫学会”称号(5月25日)。

7. CHINA ROCK 2020(第十七次中国岩石力学与工程学术年会)在北京成功举办,品牌效应进一步彰显。这次年会是在疫控的特殊背景下,采取了“线上+线下”的新模式(10月23-26日)。

8. 学会理事、核工业北京地质研究院副院长陈亮评为2020年“最美科技工作者”。这次评选是中央宣传部、中国科协、科技部、中国科学院、中国工程院、国防科工局6部门联合组织的。

9. 科普工作再上新台阶,学会连续三年受到中国科协表彰,今年又荣获了中国科协“2020年度全国学会科普工作先进单位”称号。

10. 学会向心力、影响力和凝聚力大大加强。今年会员人数突破2万人,达到22918人。

同志们,朋友们,我们送走了充满收获、值得铭记的2020年,迎来了激动人心、满怀期待的2021年。我们坚信在中国科协的指导下,在学会党委和理事会的领导下,全体会员在新的一年里会加倍努力、砥砺前行,谱写学会新的篇章,创造学会新的辉煌,为我国岩石力学与工程的科学技术进步,为实现中华民族伟大复兴的中国梦做出更大贡献!

中国岩石力学与工程学会
二零二一年·元旦

中国岩石力学与工程学会召开 第九届理事会第二次党委会议

2021年1月23日，中国岩石力学与工程学会以线上视频方式召开了第九届理事会第二次党委会议。学会党委委员、办事机构党小组成员共12人参加。党委书记、理事长何满潮院士主持会议。

会议主要传达学习了“中央经济工作会议”精神。党委书记、理事长何满潮院士对“中央经济工作会议”精神进行了传达，与会全体党委委员对会议精神，特别是2021年度八项重要任务进行了学习讨论。

会上审议了学会“党委工作委员会”和“三会一课”制度。各党委委员对成立“党委工作委员会”和党委“三会一课”制度的提案进行了充分的研讨，最终形成决议：第一，学会党委设置“党委工作委员会（党工委）”。由党委委员、办事机构党支部书记张建军担任主任，由顾问秘书长方祖烈、党委专职副书记杨晓杰、党委书记何满潮担任委员。在党委会闭会期间，党工委负责学会日常工作重要事项的讨论和决策，并在下一次党委会上汇报，实现党的领导全覆盖。第二，学会党委设置“三会一课”制度，其中“三会”包括：党委会议，负责落实学会“三重一大”事项；党工委会议，负责在党委会闭会期间处理学会相关事项；以及办事机构党支部民主生活会。“一课”为按时上好党课。

会议还对我会加入“中国科协学会党建示范工作联合体”和“第九届理事会第二次理事长办公（扩大）会议”议程等事项进行了审议。

中国岩石力学与工程学会召开 第九届理事会第二次理事长办公（扩大）会议

2021年是建党一百周年，是“十四五”规划开局之年，是第二个百年目标新征程的开启之年。2021年1月23日，中国岩石力学与工程学会以线上方式召开了第九届理事会第二次理事长办公（扩大）会议。学会党委书记、副书记、委员、理事长、副理事长、秘书长、监事长、监事、ISRM国家小组主席、副主席及秘书处工作人员共43人参加了会议。会议由学会党委书记、理事长何满潮院士主持。

本次会议主题是深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十八大、十九大精神，认真履行学会的新使命、新任务，对标中国科协指导精神，聚焦学会具体工作，聚力形成学会“十四五”工作规划。

学会党委书记、理事长何满潮院士首先传达学习了“中央经济工作会议”精神。何理事长分别从2020中央经济工作会议概况、分析当前经济形势和2021年经济工作部署三个方面，系统的传达了

中央经济工作会议的精神，尤其是重点解读了 2021 年经济工作八项重点任务。



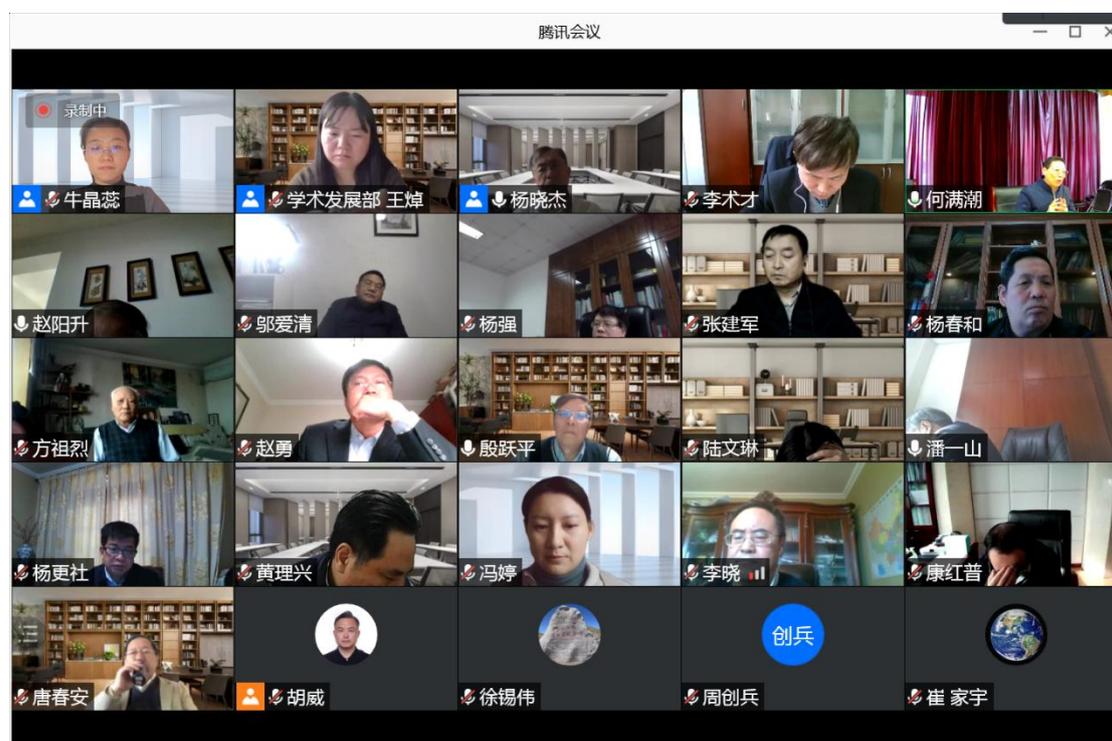
会议审议通过了中国岩石力学与工程 2021 年两院院士候选人推荐工作方案、ARMS11 工作方案等重要事项。

会议听取了学会“十四五”工作规划（建议稿）。学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授从指导思想、组织机构、编制依据和编制工作进展对“十四五”规划编制过程进行了汇报。李术才院士、康红普院士、杨春和院士等九位副理事长分别从“坚持党的全面领导，发挥政治引领作用”、“大力弘扬科学家精神，发挥自律、规范和示范作用”、“提高会员服务质量，持续增强学会凝聚力”、“搭建一流学术平台，引领学科发展方向”、“建设一流科技期刊，扩大国际学术影响力”、“建设专业特色智库，推动科技经济深度融合”、“健全科普工作体系，服务公众科学素质提升”、“加强国际交流合作，深度参与全球科技治

理”和“完善学会治理结构和治理方式，增强创新发展能力”等方面详细汇报了各项工作的组织机构、工作内容、工作计划及标志性成果。会议审议并通过了学会“十四五”规划（建议稿），各位副理事长纷纷表示要协同合作、发挥资源优势，努力完成各项工作任务，为把我学会建设成为世界一流学会而奋斗。

监事长赵阳升院士在讲话中肯定了学会“十四五”规划（建议稿）的全面性和创新性，提出在今后实施过程中要加强落实，监事会也将在“十四五”规划实施中做好保驾护航的作用。

理事长冯夏庭院士在讲话中表示，学会工作要在探索破解党建难题、加强学会治理结构和治理能力建设、加强评价方法探索与建设、充分调动利用国际资源切实办好 ARMS11、国产自主软件建设规划等方面着力加强。



学会党委书记、理事长何满潮院士在总结讲话时强调，要扎实推进以下几项工作：第一，科技成果评价体系的破题；第二，岩土工程国产软件工作；第三，一流期刊建设工作；第四，岩石力学国家重点实验室建设重组和布局工作。也希望新一届领导班子成员能团结一致，坚持为广大岩石力学科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为党和政府科学决策服务，力争学会各项工作再上一个新台阶。

会议之前召开了第九届理事会第二次党委会议，审议了理事长办公会议程及其他重要事项。本次会议的成功召开充分显示了学会新一届理事会凝心聚力，努力开创学会新发展阶段的决心。会议取得了圆满成功。

中国岩石力学与工程学会 “学习贯彻中央经济工作会议精神”座谈会召开

2021年2月8日上午，中国岩石力学与工程学会党委组织召开“学习贯彻中央经济工作会议精神”座谈会。中国科协党组成员、书记处书记吕昭平，中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长何满潮院士、党委副书记李术才院士，副理事长赵勇、李文伟，监事王明洋教授，ISRM中国国家小组副主席朱合华教授，党委副书记、秘书长杨

晓杰教授出席会议，共计 45 人参加了座谈会。会议由党委书记、理事长何满潮院士主持。

党委副书记李术才院士首先传达了中央经济工作会议精神，从经济工作的八项重点任务对 2021 年经济工作部署系统进行了解读。李院士重点解读了在强化国家战略科技力量方面，要充分发挥重大科技创新组织者的作用，坚持战略性需求导向，确定科技创新方向和重点，着力解决制约国家发展和安全的重大难题，还应发挥好重要院所高校国家队作用，推动科研力量优化配置和资源共享。他强调，学会应在"强化国家战略科技力量"、"增强产业供应链自主可控能力"和"做好碳达峰、碳中和工作"三个方面重点学习，探索创新服务新模式。



国家重大工程企业代表畅谈了学习体会，对川藏铁路工程、水利工程和能源工程提出了建设中存在的问题和紧迫的技术需求：川藏铁路有限公司副总经理赵勇做了题为《对接川藏铁路科技需求，助力国家重大工程建设》的发言，介绍了川藏铁路概况与工程进展，提出了

建设面临的"十大"难题和挑战；三峡集团科技信息部主任李文伟做了《水电工程中岩石力学问题》的发言，提出三峡工程及未来西南地区雅下水利水电工程建设面临的一系列工程技术难题，梳理了主要岩石力学技术需求；华电煤业集团党委副书记、总经理王瑞作了题为《智能化矿井建设重大工程需求》的发言，提出了矿井建设面临的主要问题和矿井建设新科技引领需求。

国家重点实验室主任畅谈了学习体会，并针对国家重大工程企业代表提出的基础问题和关键技术问题依次进行了精彩的发言。岩土力学与工程国家重点实验室主任薛强研究员简要介绍了岩土力学六大测试系统，盾构及掘进技术国家重点实验室主任洪开荣教授介绍了盾构及掘进技术十五大试验系统，土木工程防灾国家重点实验室主任李建中教授重点介绍了世界最繁忙和最高效的振动台，深部岩土力学与地下工程国家重点实验室主任李晓昭教授（徐州）介绍了深部复杂地层大直径立井建设关键技术等系列技术，执行主任王琦教授（北京）简要介绍了自主研发 22 套深部岩体力学实验平台，水资源与水电工程科学国家重点实验室主任李典庆教授介绍了南水北调、西电东送等大型水利水电建设中关键技术、油气资源与探测国家重点实验室副主任金衍教授介绍了油气钻井、高效压裂及智能体的理论与装备等，地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室常务副主任许强教授重点介绍了地质灾害实时监测预警系统，爆炸冲击防灾减灾国家重点实验室主任王明洋教授介绍了世界速度最高的摩擦试验机、深埋洞室地

冲击效应模拟装置等，地震动力学国家重点实验室常务副主任马胜利研究员主要介绍了构造变形物理场实验系统、高温高压岩石流变试验系统等，爆炸科学与技术国家重点实验室主任王成教授主要介绍了超聚能新概念弹药技术、超高速发射试验系统等，煤炭资源高效开采与洁净利用国家重点实验室副主任高富强研究员主要介绍了煤矿巷道冲击预应力支护关键技术等系列技术，矿山灾害预防控制省部共建国家重点实验室培育基地主任蒋宇静院士简要介绍了采动力学与岩层控制技术、智能开采与安全监控技术等，瓦斯地质与瓦斯治理省部共建国家重点实验室培育基地主任魏建平教授主要介绍了瓦斯灾害防治理论与技术等。14位国家重点实验室主任的交流和介绍充分展示了岩石力学与工程领域国家重点实验室特有的技术和装备。

理事长何满潮院士表示，在中国科协的指导下，将在中国岩石力学与工程学会平台上建立“国家重大工程---国家重点实验室”科技创新联合体。该科技创新联合体的理念是：战略统筹、优势互补、避免重复、减少无序、强化服务，形成战略科技支撑。

中国科协党组成员、书记处书记吕昭平最后做重要讲话。他认为，召开此次座谈会是学会党建引领作用的体现，是中国岩石力学与工程学会党建走在全国学会前列的体现。他充分肯定了学会党委的政治引领和以党建带团建、发挥学会的群团作用，探索服务国家创新和科技自立自强、服务国家科技治理新模式。吕昭平书记希望，中国岩石力学与工程学会要聚焦靶心，更好的服务广大的岩石力学与工程科技工

作者，听党话、跟党走；要围绕学会"十四五"规划的科技任务，围绕国家重大战略和科技发展方向，将智力优势和专业特色充分转化为服务经济高质量发展的动力，着力强化学术引领，推动科研力量优化配置和资源共享，解决国家发展和安全的问题。他希望中国岩石力学工程学会大胆探索、先行先试，在体制、机制上不断摸索创新，同时紧密联系相关高校、科研院所、领军企业，进一步团结引领广大科技工作者，推动岩石力学与工程领域的科技创新与企业对接，打通理论与实践最后一公里，为建设科技强国做出更大的贡献。



座谈会贯彻落实了中央经济工作会议精神，发挥了学会以党建带团建的群团作用，取得了圆满成功。

“牢记生命至上，聚力笏山救援”

中国岩石力学与工程学会党委书记、理事长 何满潮院士带队应急抢险

2021年1月10日，山东烟台栖霞笏山金矿发生爆炸，22人被困井下。从救援之初开始，整个救援行动面临三大难题：矿井深、岩石硬、清障难，救援难度是世界级的，导致了前期救援进展非常缓慢。

为加快救援速度、提高救援效率、抢救矿工生命，1月19日晚，国家应急管理部紧急通知中国科学院何满潮院士，期望何院士现场指导救援工作。接到通知后，何满潮院士立即组织中国岩石力学与工程学会相关专家成立了现场救援专家组。专家组由何满潮院士担任组长，成员包括中国岩石力学与工程学会岩土地基工程分会理事长朱春明研究员，软岩工程与深部灾害控制分会副理事长王琦教授、杨军教授，北京理工大学刘吉平教授，以及中国矿业科学协同创新联盟理事高玉兵、王亚军等。专家组成员从各自出差地点，兵分三路连夜赶到矿难现场参与抢险救援。

井下救援是与“死神”赛跑，打通回风井的救援通道是本次救援关键，同时也是核心难题。1月20日凌晨6点，理事长何满潮院士在刚刚拿到核酸检测结果后，立即带队赴笏山金矿救援现场开展了实地考察，组织人员进行了大量现场调研，广泛听取了救援人员陈述并系统查阅了各方面资料。针对现场救援面临的回风井堆积物重量及厚度

难确定、人员清障难度大、障碍物提升困难等关键问题，利用专业知识给出了科学解答。



理事长何满潮院士与救援组组长陈玉民现场调研

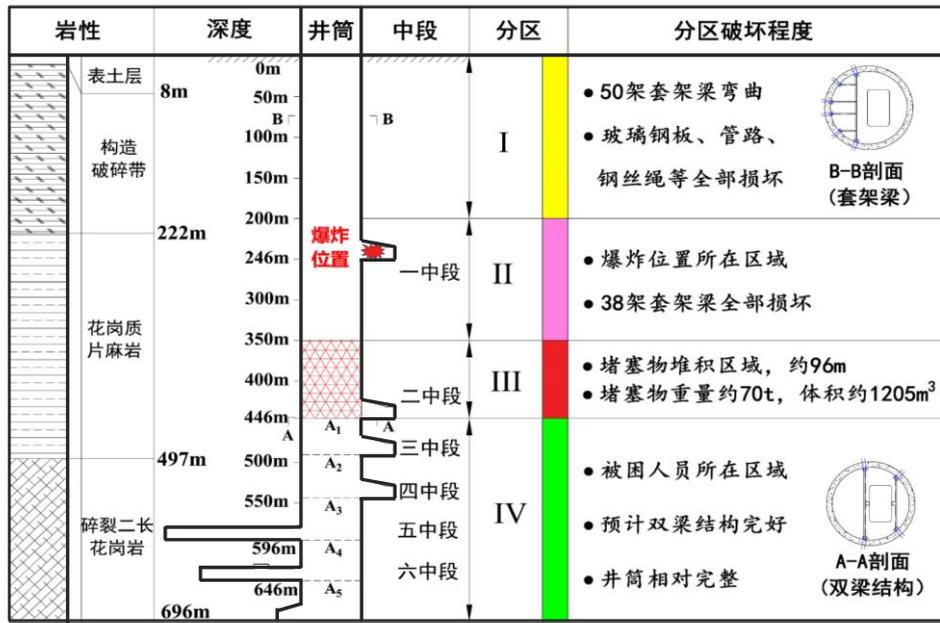
通过对现场调研结果和各方面资料进行分析，专家组提出了井筒堵塞是局部悬挂堵塞模式的科学判断。排除了从井底 700 米到 350 米水平的系统堵塞的可能性，并确定了相应的井筒堵塞区域及其事故分区特点。明确了堆积物的成分结构与松散可压缩特性。在此基础上，计算得出堵塞高度约 100 米，堆积物体积约 1300 立方米，重约 70 吨的科学结论，解决了救援工作开展以来一直无法确定堆积物状态的难题，为清障救援方案的优选提供了基础依据。同时，对比分析了磁力吸引、激光切割、等离子切割、高压水切割、氧焊切割、聚能爆破切割、定向瞬时裂缝、套管挤扩等 10 种堵塞物清障方案，并提出了利用堆积物松散和可压缩性的特点进行挤扩清障（不需要清理提升堵塞物）的优选方案，为有效解决清障难度大、速度慢、提升难等问题提供了科学思路与技术指导，为提前救出工人兄弟做出了贡献。



理事长何满潮院士在现场指挥部查阅相关资料



理事长何满潮院士现场拟定回风井清障方案



制图单位：中国岩石力学与工程学会 日期：2021年1月21日

专家组研究确定回风井事故分区模式及其破坏程度

1月20日晚,岩石力学学会应急救援团队与山东省常务副省长王书坚、应急管理部安全基础司司长裴文田、现场救援组组长陈玉民等领导进行了深入交流,详细讨论了现场救援中存在的问题及推进思路,充分完善了救援实施方案,精确绘制了成套救援方案图纸。在后续救援过程中,现场发现了利用堆积物松散可压缩特性形成通道的可能性,救援队伍抓住机会快速打通救援通道,使得救援工作效率显著提高。

1月24日,回风井救援通道顺利打通,11名幸存矿工成功升井,被困14天后重见天日。“最想让家人知道,我们还活着”,这是一名被困矿工升井后说过的话,他双手合十放在胸前轻轻地前后摇摆,表达了对救援人员的感恩。这次救援争分夺秒打通了生命通道,挽救了11个濒临破碎的家庭,堪称矿难救援史上的生命奇迹。为此,山东

省委、省政府向理事长何满潮院士发来感谢信，感谢专家组利用岩石力学专业知识，科学分析研判困难和风险，严谨论证优化井筒清障救援方案，精心指导现场救援工作，为成功营救被困矿工做出了积极贡献。山东省笏山金矿爆炸事故应急救援指挥部授予何院士团队“牢记生命至上，聚力笏山救援”锦旗，感谢专家组在救援工作中做出的付出和贡献。



理事长何满潮院士与山东省常务副省长王书坚等领导交流回风井清障方案

不忘初心勇作为，关键时刻显担当。此次救援行动充分展示了中国岩石力学与工程学会科研工作者聚焦高科技精准帮扶、科学救援、抢救生命的社会责任与使命担当。



事故应急救援指挥部向理事长何满潮院士团队赠送锦旗

中国共产党山东省委员会

附件

感谢信

何满潮院士：

笏山有殇爰无疆，矿难无情人有情。1月10日栖霞笏山金矿爆炸事故发生后，您和您的团队在百忙之中赶赴事故现场，充分发挥专业优势，科学分析研判困难和风险，严谨论证优化井筒清障救援方案，精心指导现场救援工作，为成功营救被困矿工作出了积极贡献。

在此，向您和您的团队致以崇高敬意和诚挚感谢！

附件：专家名单



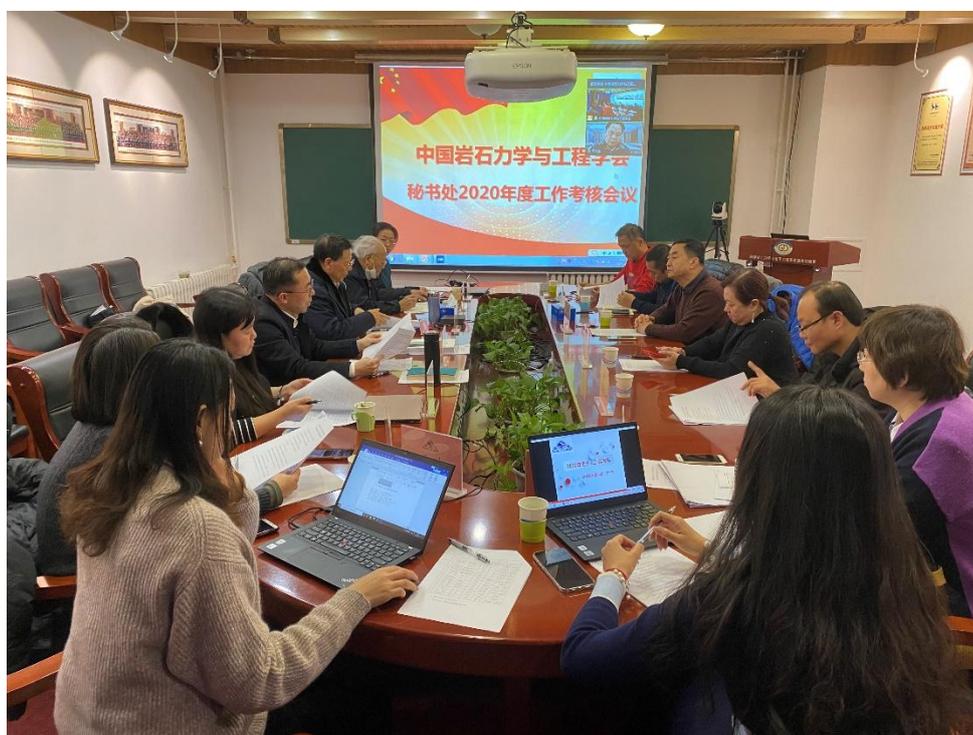
专家名单

- | | |
|-----|---|
| 何满潮 | 中国科学院院士、中国岩石力学与工程学会理事长、中国矿业大学(北京)深部岩土力学与地下工程国家重点试验室主任、中国矿业科学协同创新联盟理事长 |
| 朱春明 | 中国岩石力学学会岩土地基工程分会理事长 |
| 刘吉平 | 北京理工大学教授、阻燃材料研究国家重点专业实验室常务副主任 |
| 王琦 | 中国岩石力学与工程学会软岩分会副理事长、中国矿业大学(北京)深地空间科学与工程研究院执行院长、山东大学教授 |
| 杨军 | 中国矿业科学协同创新联盟秘书长、中国矿业大学(北京)深地空间科学与工程研究院院长助理 |
| 高玉兵 | 中国矿业大学(北京)博士后、北京中矿创新联盟能源环境科学研究院副总工程师 |
| 王亚军 | 同济大学博士后、北京中矿创新联盟能源环境科学研究院副总工程师 |
| 张朋 | 山东大学博士研究生 |

山东省委、省政府致理事长何满潮院士的感谢信

中国岩石力学与工程学会秘书处召开 2020 年度工作考核会议

2021 年 1 月 7 日下午，中国岩石力学与工程学会秘书处在京召开了 2020 年度工作考核会议。学会党委书记、理事长何满潮院士出席会议并指导工作。会议采用线上+线下的方式。会议由党委副书记、秘书长杨晓杰教授主持。



会议首先由杨晓杰秘书长介绍学会秘书处年度工作考核管理办法。其次，按照考核要求和核评标准，秘书处人员分别从政治品德、工作业绩、工作亮点、工作失误等四部分进行了总结汇报。汇报完毕后，与会人员进行了民主测评和分级评分。

接下来，学会顾问秘书长方祖烈发言。方秘书长首先对其在上

一年的几方面工作做了总结。随后,在对大家的考核汇报点评时指出,学会在近一两年的工作得到了全面提升,成绩显著,但同时也要对自我有清醒的认识,秘书处的工作要把握大局,要关注全局性和政策性。

杨晓杰秘书长随后也对自我履职情况做了简要的总结,他分别从工作坚守的原则、学会工作的六个抓手和重点落实的七项工作做了汇报,并表态在第九届理事会的领导下,带领秘书处做好各项工作。

学会党委书记、理事长何满潮总结讲话。他对办事机构过去一年的工作予以充分肯定,对兢兢业业为学会发展做出不可磨灭贡献的顾问秘书长方老师表示衷心感谢。同时,也充分肯定了在杨晓杰秘书长的带领下,秘书处坚决的执行力和团结性。



最后,何院士对学会下一步工作规划进行了梳理,要求办事机

构要提高政治站位，工作要抓在点子上，打在关键处，时刻关心党中央精神指示的贯彻和落实，着力解决党和国家关心和关注的问题，并具体从探索党建破题、高科技精准帮扶、学术平台建设、秘书处改革、探索新的评价体系和关注碳达峰、碳中和等工作中的六个抓手提出指导意见。最后希望秘书处在新的一年里工作再上一个新台阶。

本次会议是规范秘书处工作人员管理，发现和激励优秀人才，提高秘书处工作效率，完善队伍建设的有力实践，对于学会秘书处职业化改革和进一步提高学会治理能力具有重要意义。

呈报：中国科协科技社团党委、中国岩石力学与工程学会理事会党委、监事会、理事长、副理事长
发送：办事机构党支部、学会二级机构党小组
