



中国岩石力学与工程学会 工作简报

(2021 年第 1 期 · 总第 18 期)

中国岩石力学与工程学会秘书处

2021 年 2 月 1 日

目 录

- 中国岩石力学与工程学会 2021 年新年献词
- 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召开第九届理事会第二次理事长办公（扩大）会议
- 2020 年度学会分支机构考核工作（视频）会议顺利召开
- 第一届非连续变形分析国际青年科学家论坛举办
- 第十一届亚洲岩石力学大会（ARMS 11）第 1 号通知

【学会工作】

中国岩石力学与工程学会

2021 年新年献词

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优秀单位”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度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。

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

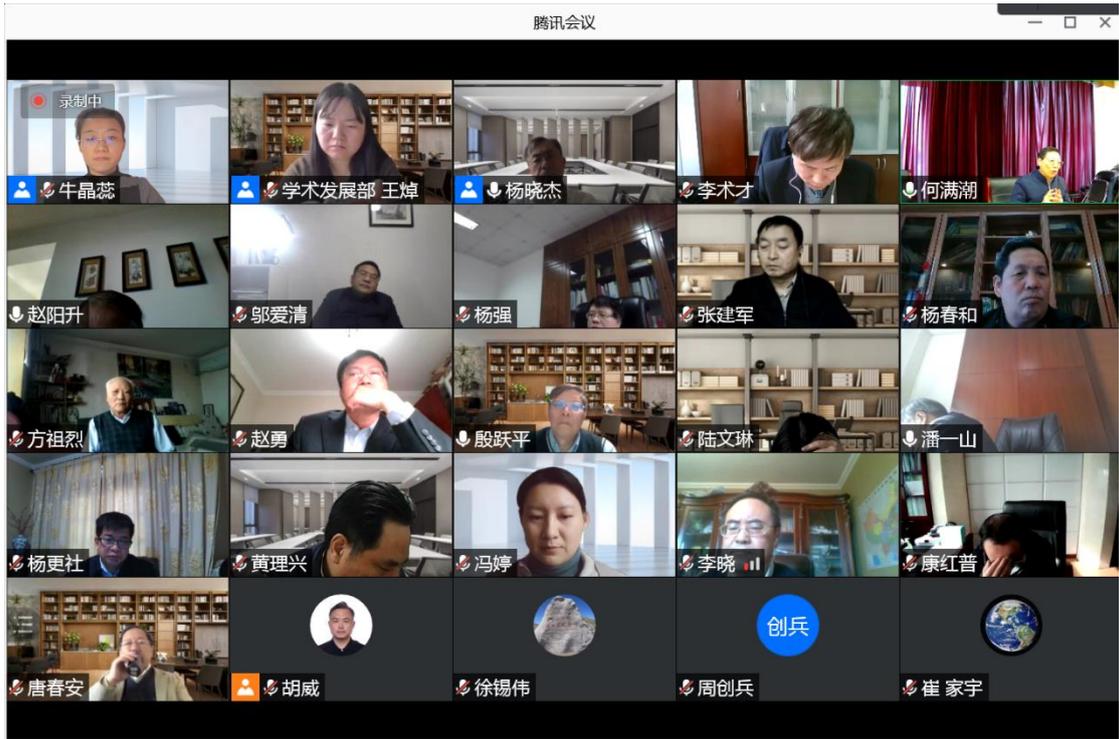
当前经济形势和 2021 年经济工作部署三个方面，系统的传达了中央经济工作会议的精神，尤其是重点解读了 2021 年经济工作八项重点任务。

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。

2020 年度中国岩石力学与工程学会 分支机构考核工作（视频）会议顺利召开

2021 年 1 月 30 日，中国岩石力学与工程学会以线上方式召开了 2020 年度分支机构考核工作（视频）会议。党委书记、理事长何满潮院士、监事长赵阳升院士、监事郭熙灵教高、监事王明洋教授以及顾问秘书长方祖烈教授出席会议，30 余位分支机构理事长、主任委员，分支机构秘书长以及秘书处工作人员，共计 92 人参加了会议。会议由党委副书记、秘书长杨晓杰教授主持。



党委书记、理事长何满潮院士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。何理事长指出，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。学术发展部部长王焯博士汇报了 ARMS11 第十一届亚洲岩石力学大会筹备工作进展，计划财务部部长牛晶蕊博士汇报了学会十四五规划编制工作。

38 个分支机构理事长、主任委员、秘书长分三部分内容逐一进

行了精彩的汇报。在 2020 年度工作总结中，特别是在① 党建强会、同心抗疫，发挥学会智慧与力量；②学术引领，举办多层次高端论坛；③在线国际授课，加强国际民间学术交流；④创新科普模式；⑤壮大会员队伍等方面取得了丰硕的工作成绩。在学科原始创新汇报中，涌现出大量有深度、有高度的原始创新，如：①“岩石工程设计指南”编制，该“指南”是中国特色、国际领先，提供岩石工程设计方法的中国经验和方案；②出色完成“探月工程嫦娥四号任务”中生物科普试验载荷项目，人类首次在月球表面培育植物发芽并生长出第一片绿叶；③针对强动载触发地震机制这一国际难点问题，引入能量因子的概念，研究确定了动力触发地震的准则；④超大直径盾构掘进新技术及应用等等。第三部分，重点汇报了 ARMS 11 筹备工作进展和计划，同时在 2021 年定期开展二级机构党组织活动、完善组织机制、积极组织科技活动、凝练重大科学问题等方面均提出了切实可行的具体方案。

党委书记、理事长何满潮院士做总结讲话。他提炼出各分支机构汇报的三个特点：1. 每个分支机构都非常重视，准备认真，理事长/主任委员汇报占总人数的 85%；2. 2020 年工作亮点和学科原始创新均有重要进展；3. 从重视“器”和“术”的研究，转向重视“道”的研究；从重视“热点”科学问题，转向“冷点”、“零点”问题研究；从重视文章发表，转为更重视实效、科学引领和创新驱动。

理事长何满潮院士结合学会十四五规划，部署了 2021 年学会工作的四大抓手，分别是：1. 承办第十一届亚洲岩石力学大会；2. 扶植岩石力学与工程领域国产软件；3. 建设世界一流学术期刊；4. 建设中国岩石力学领域国家重点实验室联盟。他强调，根据十九届五中全会会议精神，科技创新在一切工作的核心位置，希望大家统一认识、自立自强，逐步形成中国岩石力学与工程领域磅礴的力量。



秘书长杨晓杰教授最后提出几点建议，请大家认真向各分支机构传达并落实今天各项会议精神，强调分支机构工作需进一步梳理，还要加大宣传力度。

本次会议历时 8 个半小时，会上交流热烈，充分展示出我学会各分支机构在 2020 年所取得的各项工作成绩，会议取得了圆满成功。

【学术交流】

第一届非连续变形分析国际青年科学家论坛举办

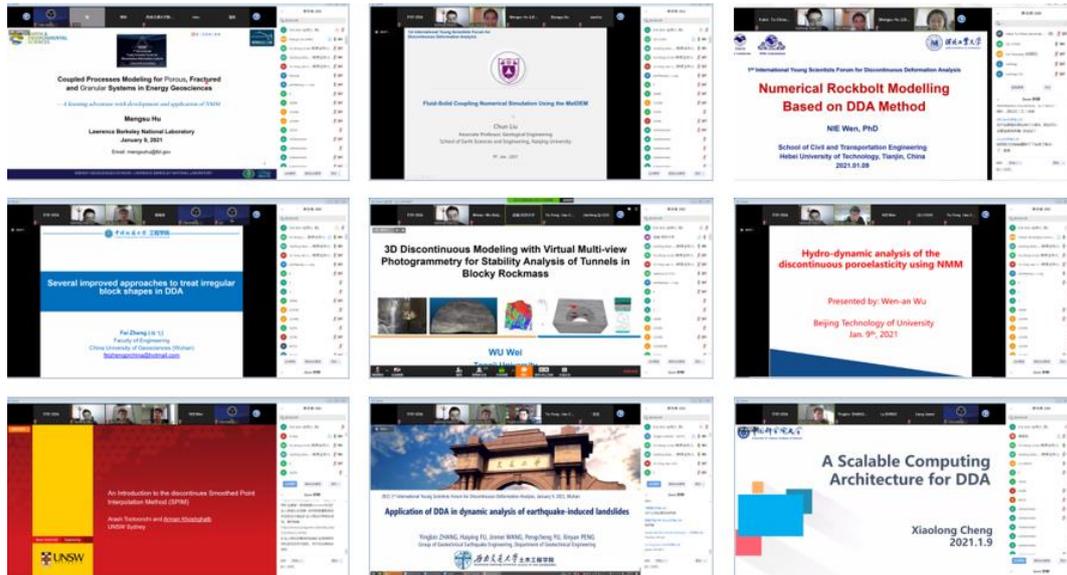
2021年1月9日,由国际岩石力学与岩石工程学会非连续变形分析专委会(ISRM DDA Commission)、ISRM 中国国家小组(ISRM NG China)、中国岩石力学与工程学会岩土体非连续变形分析专委会(CSRME DDA Commission)联合发起,中国地质大学(武汉)、天津大学和河北工业大学联合承办的第一届非连续变形分析国际青年科学家论坛(1st International Young Scientists Forum for Discontinuous Deformation Analysis, IYSF-DDA)在 Zoom 会议平台成功举办,并于矿业人网站、哔哩哔哩平台同步直播,超过 350 人全程参加了此次非连续变形分析领域的学术盛宴。此次会议主要邀请了岩石力学与工程非连续变形分析领域青年学者,旨在交流非连续变形分析方法的前沿理论和最新研究进展,同时分享岩石力学与工程中非连续变形分析典型工程案例。

1月9日上午 8:30,会议正式开幕,开幕式由 ISRM DDA Commission 共同主席、天津大学赵高峰教授主持,ISRM 副主席、日本琉球大学?mer Aydan 教授和 ISRM 中国国家小组秘书长徐文立女士分别代表 ISRM 和 CSRME 致辞,对本次会议的组织召开给予高度肯定,并预祝会议取得圆满成功;DDA 方法创始人、ISRM DDA Commission 荣誉主席石根华教授讲述了 DDA 方法的工程起源,并对 DDA 方法的未来发展和年轻学者寄予厚望;河北工业大学副校长、CSRME 岩土体非连续变形分析专委会主席马国伟教授回顾了 ISRM DDA Commission 和 CSRME 岩土体非连续变形分析专委会的发展历程,最后 ISRM DDA Commission 共同主席、中国地质大学(武汉)

工程学院院长焦玉勇教授代表本次会议学术委员会和组织委员会对 ISRM、CSRME 以及本次会议所有报告人和参会者表示感谢，并宣布会议正式开始。



此次会议邀请了来自美国劳伦斯伯克利国家实验室、澳大利亚新南威尔士大学、日本九州大学、武汉大学、南京大学、山东大学、同济大学、中国科学院大学、中国地质大学（武汉）、大连理工大学、北京工业大学、西南交通大学、福州大学、长江科学院、中国水利水电科学研究院等近 20 位青年学者开展主题报告，报告内容系统全面，涵盖了非连续变形分析方法中的块体切割、接触理论、软件架构及多种工程应用，同时还包含数值流形法(NMM)、离散元法(DEM)、有限元-离散元耦合方法(FDEM)等其他非连续类方法，反映了近年来岩石力学与工程中非连续变形分析领域的最新理论研究进展与典型工程应用案例。



会议闭幕式由赵高峰教授主持，首先赵高峰教授代表大会学术委员会，感谢各位专家学者的精彩报告，然后由 ISRM DDA Commission 秘书长中国地质大学（武汉）吕加贺教授宣布了 2022 年第二届非连续变形分析国际青年科学家论坛由东南大学和南京大学联合承办，并与南京大学刘春副教授进一步讨论了下一届会议的具体时间和组织形式。至此，大会完成各项议程，圆满闭幕！

【会议通知】

第十一届亚洲岩石力学大会（ARMS 11） 第 1 号通知

各工作委员会、专业委员会、分会、地方学会，各支撑单位、团体会员单位，各有关单位和个人：

为加强亚洲岩石力学与工程领域的学术交流，促进国际岩石力学与工程科技创新，由国际岩石力学与岩石工程学会主办，中国岩石力学与工程学会、国际岩石力学与岩石工程学会中国国家小组承办的第十一届亚洲岩石力学大会（ARMS 11）将于 2021 年 10 月 21~25 日在北京召开。会议有关事项通知如下：

一、举办单位

（一）主办单位

国际岩石力学与岩石工程学会

（二）承办单位

中国岩石力学与工程学会

国际岩石力学与岩石工程学会中国国家小组

（三）协办单位

中国岩石力学与工程学会各分支机构、地方学会

（四）会议服务单位

北京科海国际会展服务有限公司

二、会议时间：2021 年 10 月 21~25 日

三、会议地点：北京九华国际会展中心

四、分会场：大会将设置分会场，各分支机构、地方学会及相关单位均可申办分会场，承办方式为联合承办。请各单位选择合适的议题积极申办，申办表详见附件。请将申办表发送至大会邮箱。申办截止日期为 2021 年 2 月 5 日。

五、大会主题：**岩石力学与工程中的机遇与挑战**

六、论文投稿与出版。2021 年 1 月 11 日开始，请登录大会网站：www.arms11.com，在线注册后，进入大会网站征文投稿栏目进行投稿。英文摘要征集截止日期为 2021 年 3 月 1 日，摘要录用后方可进行全文投稿。

会议议题包括但不限于：

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1. 岩石力学新理论与新方法 | 11. 采矿工程 |
| 2. 岩石力学与工程试验技术 | 12. 隧道与地下空间 |
| 3. 岩石力学数值分析方法与数值模拟 | 13. 滑坡与边坡工程 |
| 4. 岩石工程设计 | 14. 碳减排与地质封存 |
| 5. 现场勘察与监测技术 | 15. 岩石工程实例 |
| 6. 岩石动力学 | 16. 储层地质力学与地质环境效应 |
| 7. 软岩工程 | 17. 岩爆与冲击地压 |
| 8. 核废料地下处置 | 18. 清洁能源开发 |
| 9. 地震与地质灾害防灾减灾 | 19. 前沿和交叉学科新领域 |
| 10. 古遗址保护与加固 | |

所有被接收的论文将由英国物理学会（IOP）Conference Series: Earth and Environmental Science 负责出版，并提交 EI Compendex 数据库检索收录（该出版社出版文章历年来均被 EI 收录）。

七、科技创新工业展览会

在组织召开学术大会期间，同期举办"ARMS 11 科技创新工业展览会"，搭建国际化展会，为国内外高校、科研院所及相关企、事业单位提供宣传、展示成果和寻找合作的绝佳机会。

本次科技创新工业展览会将设置线下 6000 平米展览面积，同时线上打造 30000 平米 VR 展厅。

八、重要日期

- 2021 年 01 月 11 日 开始提交摘要
- 2021 年 03 月 01 日 截止提交摘要
- 2021 年 04 月 01 日 摘要接收通知
- 2021 年 06 月 15 日 全文投稿截止
- 2021 年 08 月 01 日 全文录用通知
- 2021 年 10 月 21 日 技术培训、大会报到
- 2021 年 10 月 22 日 开幕式、大会特邀报告
- 2021 年 10 月 23 日 分会场学术报告
- 2021 年 10 月 24 日 分会场学术报告、大会特邀报告、闭幕式
- 2021 年 10 月 25 日 技术参观

九、联系方式：

E-mail: arms11@yeah.net

大会网址: www.arms11.com

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
