

# 中国岩石力学与工程学会

## 环境岩土工程分会简报

2021年第2期（季刊）

（总第52期）

学会办公室编

二〇二一年六月



中国岩石力学与工程学会  
环境岩土工程分会微信公众号  
名称：环境与岩土工程  
微信号：geoenviron

## 目 录

### ★上级文件★

- ❖ 关于转发学习《中国科学技术协会章程》的通知
- ❖ 关于开展2021年“最美科技工作者”学习宣传和评选活动的通知
- ❖ 2021年“中国岩石力学与工程学会科学技术奖”第十二届“自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖”受理项目公示
- ❖ 中国岩石力学与工程学会十四五规划（2021-2025年）
- ❖ 中国岩石力学与工程学会2021年工作要点

### ★业内动态★

- ❖ 深地能源金石高峰论坛（HARD ROCK FORUM 2021）在大连成功召开
- ❖ “一带一路”岩土、能源和环境在线研讨会圆满闭幕
- ❖ 首届“雅林论坛”在林芝成功召开

- ❖ 超级工程! 世界最长高铁跨海大桥海上勘探完成
- ❖ 第十三届全国工程地质高层论坛在西藏林芝圆满召开
- ❖ 武汉岩土所建立“一带一路”深部工程灾害防控 国际合作研究平台
- ❖ 第五届全国青年地质大会在贵阳召开
- ❖ 地震局: 今年地质灾害总体趋势接近常年, 局地可能加重
- ❖ 第 24 讲黄文熙讲座学术报告会在北京召开
- ❖ 中俄东线天然气管道穿越长江 多项参数挑战世界之最
- ❖ 中国北山地下实验室开工建设
- ❖ 关于第十四届光华工程科技奖候选人提名的通知
- ❖ Candidates to the organization of the 16th ISRM International Congress in 2027

### ★会议信息★

- ❖ 2021 油气地下储存理论与技术国际研讨会会议 1 号通知
- ❖ 中国岩石力学与工程学会地质工程技术工作委员会(筹) 中国地质学会工程地质专业委员会暨 IAEG 中国委员会 岩石力学与工程地质绍兴国际论坛系列讲座之二 "岩土工程中国仪器"讲座第二号通知
- ❖ 第十一届全国高校城市地下空间工程专业建设研讨会暨 第五届全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛和 第五届全国高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛 第一号通知
- ❖ 第三届地下空间开发和岩土工程新技术发展论坛 (二号通知)
- ❖ 第七届地质 (岩土) 工程光电传感监测国际论坛 (7th OSMG)
- ❖ 特殊岩土力学特性与岩土工程技术研讨会 (一号通知)
- ❖ 第 29 届全国土工测试学术研讨会 第 2 号通知
- ❖ 第六届全国工程风险与保险研究学术研讨会 (二号通知)
- ❖ 第三届全国软土工程学术会议 (征文通知)
- ❖ 中国土木工程学会 2021 年学术年会 第十八届中国土木工程詹天佑奖颁奖大会会议通知 (2 号通知)
- ❖ 第十四届国际工程地质与环境大会邀请函

### ★学会信息★

- ❖ 第十六届全国地基处理学术讨论会在重庆大学举行
- ❖ 分会秘书长陈育民教授为“防灾减灾”事业建言献策

## ★理事风采★

❖ 华东交通大学郑明新教授

## ★上级文件★

### 关于转发学习《中国科学技术协会章程》的通知

各分支机构、地方学会：

5月30日，中国科协第十次全国代表大会通过了关于《中国科学技术协会章程（修改草案）的决议》。现将修改后的《中国科学技术协会章程》（以下简称《章程》）转发你们，并就贯彻落实《章程》提出如下要求。

#### 一、充分认识《章程》的重要意义。

中国科协“十大”《章程》修改工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实党中央对群团工作特别是对科协工作的新部署新要求，充分反映科技工作者意志，牢牢把握增强政治性、先进性、群众性要求，坚持党的领导，坚持正确的政治方向，把发挥党组的领导作用写入总则，提出科协系统加强党的建设的制度设计；坚持面向世界、面向未来，强化中国科协作为国家推动科学技术事业发展、建设世界科技强国的重要力量的定位，提出为构建人类命运共同体作出更大贡献的职责使命；坚持接长手臂、扎根基层，总结凝练科协系统深化改革取得的重要理论和实践成果，固化党建带群建、“三长制”建设、科技志愿服务等提升科协组织力工作机制，健全联系广泛、服务科技工作者的科协工作体系。修改后的《章程》为新时期科协事业发展提供了行动遵循，是学会及下属各分支机构和地方学会共同遵守的组织准则。

#### 二、认真做好《章程》的宣传解读。

各分支机构、地方学会要把对《章程》修改要点的宣传解读作为当前的一项重要任务，与党史学习教育活动结合，与学习贯彻两院院士大会、中国科协第十次全国代表大会精神结合，与其它党建工作结合，面向科技工作者和学会工作人员宣讲《章程》的思想精髓，以《章程》为引领把广大科技工作者团结凝聚在党的周围，把思想和行动统一到面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康的创新创造实践中来，勇担推动高水平科技自立自强的时代使命。

#### 三、不断提升依章程办会水平。

各分支机构、地方学会要把贯彻落实《章程》体现到各项工作任务中，坚持依章程办会，以《章程》贯穿规范换届程序、完善组织制度、推动组织发展的全过程，逐步建立以《章程》为根本，以学会章程、地方科协实施细则、分支机构、地方学会组织章程等为主干，支撑学会组织力提升的制度体系，把组织优势转化为推动事业高质量发展的生动实践。

中国岩石力学与工程学会

2021年6月24日

## 附件：

### 中国科学技术协会章程

(中国科学技术协会第十次全国代表大会部分修改，2021年5月30日通过)

#### 第一章 总 则

第一条 中国科学技术协会是中国科学技术工作者的群众组织，是中国共产党领导下的人民团体，是党和政府联系科学技术工作者的桥梁和纽带，是国家推动科学技术事业发展、建设世界科技强国的重要力量。

第二条 中国科学技术协会坚持以下宗旨：

高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，按照“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局，坚持科学技术是第一生产力，坚持把创新作为引领发展的第一动力，把人才作为支撑发展的第一资源，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，充分发挥作为国家创新体系重要作用。

牢牢把握增强政治性、先进性、群众性要求，建设开放型、枢纽型、平台型科协组织，坚持为科技工作者服务、为创新驱动发展服务、为提高全民科学素质服务、为党和政府科学决策服务，促进科学技术的繁荣和发展，促进科学技术的普及和推广，促进科技人才的成长和提高，促进科技智库作用的发挥和彰显。坚持面向世界、面向未来，增进对国际科技界的开放、信任、合作，为推动构建人类命运共同体作出更大贡献。

坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路,最广泛地把广大科技工作者团结凝聚在党的周围,自觉履行高水平科技自立自强的使命担当,为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

第三条 中国科学技术协会由全国学会、协会、研究会(以下学会、协会、研究会简称学会),地方科学技术协会及基层组织组成。

地方科学技术协会由同级学会和下一级科学技术协会及基层组织组成。

第四条 中国科学技术协会党组发挥领导作用,把方向、管大局、保落实,加强对业务工作和党的建设的领导,确保党的理论和路线方针政策的贯彻落实。

第五条 中国科学技术协会倡导尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的风尚,弘扬科学家精神,坚持独立自主、民主办会的原则和"百花齐放、百家争鸣"的方针,依法依章程开展工作。

第六条 中国科学技术协会高举爱国主义旗帜,加强与香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区的科学技术交流,维护民族团结,促进祖国统一。

第七条 每年5月30日为"全国科技工作者日"。

## 第二章 任 务

第八条 引导科技工作者学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,宣传党的路线方针政策,密切联系科技工作者,反映科技工作者的建议、意见和诉求,维护科技工作者的合法权益,建设有温度、可信赖的科技工作者之家。

第九条 开展学术交流,活跃学术思想,倡导学术民主,优化学术环境,促进学科发展,协同组织推进世界一流科技期刊培育建设,推进国家创新体系建设。

第十条 组织科技工作者开展科技创新,开展科技志愿服务,参与科学论证和咨询服务,坚定创新自信,着力攻克关键核心技术,加快科学技术成果转化应用,助力创新发展,促进科技创新与经济社会发展深度融合。

第十一条 弘扬科学精神,普及科学知识,推广先进技术,传播科学思想,倡导科学方法,捍卫科学尊严,提高全民科学素质。

第十二条 健全科学共同体的自律功能,推动建立和完善科学研究诚信监督机制,促进科学道德建设,加强科技伦理建设,涵养优良学风,宣传优秀科技工作者,培育科学文化,践行社会主义核心价值观。

第十三条 组织科技工作者参与国家科技战略、规划、布局、政策、法律法规的研究、咨询和制定,参与国家事务的政治协商、科学决策、民主监督工作,建设中国特色高端科技创新智库。

第十四条 组织学会有序承接科技评估、工程技术领域职业资格认定、技术标准研制、国家科技奖励推荐等政府委托工作或转移职能。支持地方科学技术协会承接政府的科技类公共服务职能。

第十五条 注重激发青少年科技兴趣,推进科技人才队伍建设,造就更多国际一流的科技领军人才和创新团队,培养具有国际竞争力的青年科技人才后备军。表彰奖励优秀科技工作者,举荐科技人才。

第十六条 开展民间国际科学技术交流活动,促进国际科学技术合作,支持学会等加入国际科技组织,推动设立国际科技组织或分支机构,参与国际科技事务和全球科技治理。加强中国工程师联合体建设,扩大与国际工程师组织合作。支持科技工作者在国际科技组织和重大国际科技议程中发挥积极作用。发展同国(境)外科学技术团体和科技工作者的友好交往,为国际科技组织和海外科技人才来华交流合作、创新创业提供服务。

第十七条 兴办符合中国科学技术协会宗旨的社会公益性事业。

### 第三章 会 员

第十八条 中国科学技术协会实行团体会员制。

学会和基层组织,符合条件的,经批准可成为同级科学技术协会的团体会员。

学会和基层组织发展个人会员。支持学会发展港澳台和外籍会员,吸纳港澳台和外籍科学家在学会任职。

第十九条 会员的权利和义务:

团体会员可推选代表参加科学技术协会代表大会,享有选举权、被选举权和监督权;参加科学技术协会的活动,对科学技术协会的工作提出建议和批评并进行监督。

团体会员须遵守本章程，接受科学技术协会的领导，执行科学技术协会的决议和决定，开展符合本章程规定的各项活动，承担科学技术协会委托的工作任务。

个人会员的权利和义务由学会和基层组织章程规定。

#### 第四章 全国领导机构

第二十条 全国代表大会和它选举产生的全国委员会是中国科学技术协会全国领导机构。

全国代表大会常务委员会是全国代表大会的常设机构。

第二十一条 全国代表大会每五年举行一次，由全国委员会召集。特殊情况下，可以提前或延期举行。

第二十二条 全国代表大会的代表名额和选举办法由常务委员会决定，其代表经全国学会和省、自治区、直辖市科学技术协会及有关方面民主协商，选举产生，实行任期制。

第二十三条 全国代表大会行使下列职权：

- 一、决定中国科学技术协会的工作方针和任务；
- 二、审议和批准全国委员会的工作报告；
- 三、制定和修改中国科学技术协会章程；
- 四、选举产生全国委员会；
- 五、决定其他重大事项。

第二十四条 全国委员会会议每年举行一次，由常务委员会召集。

第二十五条 全国委员会行使下列职权：

- 一、执行全国代表大会的决议；
- 二、选举主席、副主席和常务委员会委员；



三、审议中国科学技术协会年度工作报告；

四、决定授予荣誉职务；

五、决定其他重大事项。

第二十六条 全国委员会闭会期间，常务委员会领导中国科学技术协会的工作，实施全国委员会确定的任务，批准全国委员会委员的变更、增补或撤销，会员的接纳、退出或处理；决定常务委员会委员、全国委员会副主席的调整，并提交全国委员会会议批准。

常务委员会会议一般每半年举行一次，由主席召集，也可由主席委托副主席召集。

第二十七条 常务委员会下设书记处。书记处由第一书记和书记若干人组成，人选由主席提名，经常务委员会通过。书记处在常务委员会领导下主持中国科学技术协会的日常工作。

第二十八条 常务委员会设置若干工作委员会和专门委员会，协助审议需经常务委员会审定的有关事项。

第二十九条 常务委员会根据需要，聘请成就卓著的科学家为中国科学技术协会顾问。

第三十条 全国委员会委员和常务委员会委员应珍惜荣誉，遵守纪律，认真履职。全国委员会委员连续两次无故缺席全国委员会会议，没有正常履职的，一般应辞去全国委员会委员职务；常务委员会委员三次无故缺席常务委员会会议，没有正常履职的，一般应辞去常务委员会委员职务。

因为严重违纪受到查处或受到刑事处罚的，撤销委员职务，同时终止全国代表大会代表资格。

## 第五章 全国学会

第三十一条 本章程所称全国学会是按自然科学、技术科学、工程技术及相关科学的学科领域组建或以促进科学技术发展和普及为宗旨的社会团体。

第三十二条 加入中国科学技术协会的全学会须满足以下基本条件：

- 一、承认并遵守中国科学技术协会章程；
- 二、按照社会团体登记管理规定依法登记；
- 三、学会负责人应在相关领域有重要影响，个人会员达到1000名以上；
- 四、有健全的党组织，能正常开展党的工作；

五、经常开展国内外学术交流活动，具有较强的服务科技创新、决策咨询和科学技术普及能力，编辑出版科学技术或科学普及刊物，原则上应设有科学技术奖项；

六、有实体办事机构、固定办公场所和专职工作人员。

第三十三条 符合本章程第三十二条规定的全国学会，向中国科学技术协会提出申请，经常务委员会批准，即为中国科学技术协会的团体会员。

第三十四条 加入中国科学技术协会的全国学会接受中国科学技术协会的领导，执行中国科学技术协会的决议，承担并完成中国科学技术协会委托的任务，选举代表参加中国科学技术协会全国代表大会。

全国学会退出中国科学技术协会，须经中国科学技术协会常务委员会批准。

第三十五条 全国学会会员代表大会每四至五年举行一次，决定学会的工作方针和任务，审议和批准学会理事会的工作报告和财务报告，制定、修改学会章程，选举新的理事会、监事会。

全国学会办事机构在理事会领导下开展工作。

第三十六条 全国学会可根据学科发展需要组建学会联合体，有条件的学会联合体应设立党的工作机构。学会联合体为非法人社团组织，其成立或解散须经中国科学技术协会常务委员会批准。

第三十七条 全国学会有下列情形之一的，经中国科学技术协会批准，给予限期整改、警告、撤销团体会员资格等处理：

- 一、履职不力、组织涣散的，责令限期整改；
- 二、限期整改后仍无明显改进的，经批准，给予警告；

三、违反国家法律法规，或严重违反中国科学技术协会章程，造成严重不良后果的，经常务委员会批准，撤销团体会员资格。

## 第六章 地方科学技术协会

第三十八条 本章程所称地方科学技术协会指省（自治区、直辖市）科学技术协会，市（地、州、盟）科学技术协会和县（市、区、旗）科学技术协会。地方科学技术协会是中国科学技术协会的地方组织，是地方同级党委领导下的人民团体。

第三十九条 地方科学技术协会一般应设立党组。地方科学技术协会应在同级党委领导和上级科学技术协会指导下，结合本地实际履行职责，定期向同级党委和上一级科学技术协会报告工作。

省级以下（含省级）学会接受同级科学技术协会领导，业务上受相应的上级学会指导。

第四十条 地方科学技术协会执行中国科学技术协会的章程和决议，推选代表参加上级科学技术协会代表大会。

第四十一条 地方各级科学技术协会代表大会和它选举产生的地方科学技术协会委员会是地方科学技术协会的领导机构，每届任期五年。市（县）级及以下科学技术协会应注重吸纳教育、医疗卫生、农业技术推广等领域的机构负责人进入领导机构。

地方科学技术协会代表大会每五年举行一次，决定本地区科学技术协会的工作方针和任务，审议地方科学技术协会委员会的工作报告，选举地方科学技术协会委员会。上一级科学技术协会负责人一般应到会指导。

地方科学技术协会委员会会议每年举行一次，由同级科学技术协会常务委员会召集。

地方科学技术协会委员会闭会期间，由地方科学技术协会常务委员会领导地方科学技术协会工作。

地方科学技术协会常务委员会会议一般每半年举行一次，由主席召集，也可由主席委托副主席召集。

地方科学技术协会主席、副主席选举结果应报上一级科学技术协会备案。

## 第七章 基层组织

第四十二条 中国科学技术协会的基层组织，在本单位同级党组织的领导和地方科学技术协会的指导下，依照本章程开展活动。

科技工作者集中的高等学校、科研院所、医院、企业、园区等单位，经党组织隶属关系所在地的科学技术协会审批，可以建立科学技术协会（科学技术普及协会）等基层组织。

乡镇（街道）、村（社区）可以建立科学技术协会（科学技术普及协会、农村专业技术协会）等基层组织。

第四十三条 中国科学技术协会和地方科学技术协会可依规模和影响发展符合条件的基层组织作为团体会员。

第四十四条 基层组织应立足自身特点，动员和组织科技工作者开展学术交流，普及科学技术，推广实用技术，助力创新驱动，服务大众创业、万众创新，发挥在社会治理中的作用。

第四十五条 基层组织应大力发展个人会员，及时准确反映基层科技工作者的建议、意见和诉求，建好科技工作者之家、广交科技工作者之友。

## 第八章 工作人员

第四十六条 各级科学技术协会按照信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁的标准，加强对工作人员的管理，建设一支忠诚干净担当的高素质、专业化干部队伍。

第四十七条 各级科学技术协会工作人员应热爱科学技术协会的事业，牢固树立为科技工作者服务的思想，持续改进工作作风，深入实际和基层，密切联系和真诚服务科技工作者，不断提高政策水平、专业技能和社会服务能力。

第四十八条 各级科学技术协会要加强对工作人员的培养和教育，有计划有组织地开展培训工作，提高工作人员的政治和业务素质。

第四十九条 各级科学技术协会及所属团体工作人员应自觉加强纪律和道德约束，共同维护科学技术协会作为科技工作者之家的良好形象，不得肆意贬损诋毁。如有违犯者，视情节轻重给予处理。

## 第九章 经费及资产管理

第五十条 经费来源:

一、财政拨款;

二、资助;

三、捐赠;

四、会费;

五、企事业收入;

六、其他收入。

第五十一条 建立学术交流、科学技术普及、人才举荐和奖励等专项基金。

第五十二条 建立常务委员会领导下的民主理财管理体制。

第五十三条 各级科学技术协会的经费、资产及国家和地方拨给科学技术协会的不动产受法律保护,任何单位和个人不得侵占、挪用和任意调拨;各级科学技术协会所属企业、事业单位的资产隶属关系不得随意改变。

## 第十章 会 徽

第五十四条 中国科学技术协会会徽由古天象仪、航天器、齿轮、麦穗、蛇杖以及中文和英文标出的中国科学技术协会名称组成。

第五十五条 中国科学技术协会会徽可在办公地点、活动场所、会议会场悬挂,在出版物上印制,也可制作成徽章佩戴。

## 第十一章 附 则

第五十六条

中国科学技术协会简称中国科协。

中国科学技术协会会址设在北京。

中国科学技术协会的英文全称是 CHINA ASSOCIATION FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY，缩写为 CAST。

科学技术工作者简称科技工作者。

第五十七条 全国委员会依照本章程制定《全国学会组织通则》。

第五十八条 全国学会依据有关社会团体登记管理规定、本章程制定学会章程。

地方科学技术协会可根据本章程制定实施细则。

第五十九条 本章程解释权属中国科学技术协会。

第六十条 本章程经中国科学技术协会全国代表大会通过实施。

[返回目录页](#)

## 关于开展 2021 年“最美科技工作者”学习宣传和评选活动的通知

各工作委员会、专业委员会、分会及各地方学会、支撑单位、团体会员单位：

为贯彻落实《中共中央宣传部、中国科协、科技部、中国科学院、中国工程院、国防科工局关于开展 2021 年“最美科技工作者”学习宣传活动的通知（科协发调字〔2021〕11 号）》，进一步弘扬中国科学家精神，激发广大科技工作者的荣誉感、自豪感、责任感。中国岩石力学与工程学会党委决定广泛开展 2021 年中国岩石力学与工程学会“最美科技工作者”评选和学习宣传活动。深入挖掘、广泛宣传一批优秀岩石力学与岩土工程科技工作者典型，引导和激励广大科技工作者学习最美、争当最美，树牢“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，以饱满的精神状态和昂扬的奋斗姿态迎接新时代、踏上新征程，汇聚起爱国奋斗的磅礴力量。具体通知如下：

### 一、广泛动员

5 月上旬，学会印发通知，请各工作委员会、专业委员会、分会及各地方学会、支撑单位、团体会员单位推荐“最美科技工作者”候选人。层层发动，动员广大岩石力学与岩土工程科技工作者和干部群众积极参与，深入挖掘身边科技人员服务开启全面建设社会主义现代化国家新征程的感人事迹，选树先进典型。

## 二、组织推荐

### 1. 遴选标准

1) 热爱祖国，拥护党的路线、方针、政策，思想政治坚定，作风廉洁，遵纪守法；自觉践行社会主义核心价值观，恪守科学道德、树立良好学风，淡泊名利、艰苦奋斗、无私奉献。

2) 人选范围包括：坚持面向世界科技前沿、面向国家重大需求，解决重大科学问题，突破关键核心技术，为解决经济社会发展瓶颈制约或国家安全重大挑战作出重大贡献的科技工作者；坚持面向经济主战场、面向人民生命健康，大力促进科技成果转化应用，用科技服务民生，为构建新发展格局作出突出贡献的优秀科技工作者；长期奋战在基层一线和老少边穷地区，为脱贫攻坚、乡村振兴、公众科学素质提升作出重要贡献的优秀科技工作者。

3) 事迹感人，适合公开宣传，有突出的先进性、代表性和影响力（不包括现役军人、公务员和参照公务员法管理的党政机关现任司局级以上行政职务者）。

### 2. 推荐方案

5月中旬-下旬，各工作委员会、专业委员会、分会遴选本学科“最美科技工作者”；各地方学会遴选本地区岩石力学与工程领域“最美科技工作者”，各支撑单位、团体会员单位遴选本单位“最美科技工作者”。按照富有先进性、典型性和故事性的原则，兼顾不同类别、不同年龄的科技工作者，各单位推荐候选人不超过2名。所有候选人均应通过上述推荐渠道产生。优秀科技工作者特别集中的推荐渠道，经主办单位研究同意可根据实际情况适当增加推荐名额。已获得国家级荣誉表彰、中宣部“最美”系列称号的科技人员原则上不再推荐。

### 3. 推荐材料

6月5日前，各推荐单位报送电子版及纸质版推荐材料。推荐材料要客观、准确、完整，包括：《2021年“最美科技工作者”推荐表》2份、《2021年“最美科技工作者”推荐人选汇总表》1份；推荐人选小2寸正面免冠彩色照片，及体现先进事迹的生活或工作照片3-5张；照片请提供jpg格式，不小于2MB，用姓名+序号作为照片名。体现推荐人选工作生活的视频（MP4或MOV格式，数量不限），要求单个时长在3分钟以内，横屏竖屏拍摄均可，画面人员穿着得体，避免逆光拍摄，分辨率为横版1920\*1080或竖版1080\*1920。推荐材料涉及国家秘密的，严格遵守保密相关规定。纸质材料与电子版

材料须保持一致,纸质版须加盖推荐单位公章。推荐人照片和视频请以光盘或 U 盘方式随纸质材料一并报送。

### 三、遴选发布

6 月上旬,学会综合各二级机构、地方学会、各支撑单位、团体会员单位推荐情况,对候选人进行评选,遴选确定 10 位 2021 年中国岩石力学与工程学会“最美科技工作者”,10 月 CHINA ROCK 学术年会上举办发布仪式。并于 6 月 20 日前,择优推荐 2 位,参加中共中央宣传部、中国科协、科技部、中国科学院、中国工程院和国防科工局联合开展的全国“最美科技工作者”评选活动。各二级机构、地方学会、各支撑单位及团体会员单位可结合实际发布本领域本地区本单位“最美科技工作者”。

### 四、集中宣传

5 月下旬全国科技工作者日起,由学会党委牵头,陆续宣传发布“最美科技工作者”候选人宣传活动。6 月上旬,“最美科技工作者”遴选结束后,大力开展学习宣传,举办一系列富有仪式感的活动。学会官网、微信公众号对学习宣传活动进行广泛报道,形成宣传声势。用好用活新媒体,精选“最美科技工作者”典型事迹,广泛推送,扩大活动吸引力影响力引导力。

### 五、深入学习

学会将结合实际开展形式多样的巡回报告、学习实践活动,推动“最美科技工作者”学习宣传活动进企业、进院所、进校园、进网站。灵活运用宣讲交流、典型访谈、采取微视频、微课堂等群众接受的方式,讲好感人故事、谈出学习心得、升华使命责任,引导广大科技工作者不断从先进身上汲取精神营养,把学习宣传活动激发的爱国之情、报国之志转化为投身创新实践的实际行动,进一步提振进军世界科技强国、实现中国梦的精气神。

### 六、有关要求

1. 加强组织领导。开展“最美科技工作者”学习宣传活动是社会主义精神文明建设的一件大事,是培育和践行社会主义核心价值观的重要抓手,是做好科技工作者政治引领和政治吸纳工作的实际举措。各二级机构、各地方学会的党的工作小组、各支撑单位、会员单位要充分认清活动的重要意义,切实加强组织领导,精心筹划部署,严密组织实施,积极稳妥做好各相关工作,确保活动有力有序有效推进。



2. 搞好统筹协调。各二级机构、地方学会、支撑单位、团体会员单位要切实履行职能，充分发挥各自优势，加强协调、形成合力，组织好本领域本地区本单位“最美科技工作者”学习宣传活动，及时推荐报送典型线索，配合做好采访、拍摄各项工作，共同把活动抓出质量、抓出声势、抓出影响。有关情况及时报送活动办公室。学习宣传活动要严格遵守各地方各单位疫情防控工作要求。

3. 坚持工作原则。各地区各部门要坚持“公开、公正、公平、择优”原则，严格遵守评选标准，充分发扬民主，保证推荐质量。推荐工作要坚持以科技工作者的思想品质、精神风貌和工作实绩为衡量基准，要按照民主程序确定推荐人选，并在一定范围内公示。可与同期开展的各类先进人物推选工作统筹开展，力戒形式主义，尽可能减少基层工作负担。

4. 注重改进创新。要深入研究探索新形势下典型宣传的内在规律，充分运用群众喜闻乐见的载体平台，大力推进学习宣传活动理念、内容、手段等全方位创新，增强活动的吸引力感染力引导力。要充分考虑科技工作者工作的实际特点，注重调动广大科技工作者参与的积极性，发挥好典型示范的激励作用，使学习典型、争当先进蔚然成风。

## 七、材料报送

电子版推荐材料请发送至：[csrme@126.com](mailto:csrme@126.com)

纸质版推荐材料请邮寄至：北京市朝阳区北土城西路 19 号，冯婷，13522139029（请寄顺丰快递，可选择投放中国科学院地质与地球物理研究所丰巢中）

附件：

1.“最美科技工作者”推荐表.doc

2.“最美科技工作者”候选人汇总表

中国岩石力学与工程学会

2021 年 5 月 10 日

[返回目录页](#)

**2021 年"中国岩石力学与工程学会科学技术奖"  
第十二届"自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖"  
受理项目公示**

2021 年"中国岩石力学与工程学会科学技术奖" --第十二届"自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖"推荐工作已结束。截止到 2021 年 5 月 31 日，学会奖励办共收到相关单位推荐的自然科学奖项目 7 项、技术发明奖项目 9 项和科技进步奖项目 62 项。

根据《学会科学技术奖励条例》规定，对形式审查合格予以受理的 7 项自然科学奖项目、9 项技术发明奖项目、60 项科学技术进步奖项目在学会网站公示。

形式审查不合格的科学技术进步奖 1 项不予受理，推荐单位撤回科学技术进步奖 1 项。

自受理项目公示之日起 5 个工作日内，任何单位或者个人对公示项目持有异议的，应当以书面方式向我办提出，并提供必要的证明文件。为便于核实查证，确保客观公正处理异议，提出异议的单位或者个人应当标明真实身份，并提供有效联系方式。个人提出异议的，须在书面异议材料上签署真实姓名；以单位名义提出异议的，需加盖本单位公章。

特此公告。

通讯地址：北京市海淀区清华东路 16 号宝源公寓 A2 座 206 室，中国岩石力学与工程学会（请注明：异议材料）

邮政编码：100083

联系人：陆文琳 62660929

附件：第十二届"自然科学奖、技术发明奖、科学技术进步奖"受理项目目录  
<http://47.92.150.122:8080/kjpj/wlgs/jl/xsscwlgslist.htm>。

学会科学技术奖励工作办公室

2021 年 6 月 15 日

[返回目录页](#)

## 中国岩石力学与工程学会十四五规划(2021-2025年)

中国岩石力学与工程学会关于印发《中国岩石力学与工程学会"十四五"规划》的通知

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:

中国岩石力学与工程学会第九届常务理事会第一次工作会议审议通过《中国岩石力学与工程学会"十四五"规划》,现印发你们。请结合实际,研究制定贯彻实施的具体措施,抓好工作落实。

中国岩石力学与工程学会

2021年3月31日

### 中国岩石力学与工程学会"十四五"规划(2021-2025年)

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,积极响应中国科协号召,认真贯彻落实十九届五中全会精神,坚持党建统领,继续探索学会在科技创新发展中的角色和作用,促进科技经济融合推动高质量发展,加快世界一流学会建设和世界一流期刊建设,产出一流科技创新成果,培养一流科技创新人才,为全面推进科技创新治理体系和治理能力现代化,加快建设创新型世界科技强国做出新的贡献,特编制发布本规划。

#### 一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实党的十八大、十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神,增强"四个意识"、坚定"四个自信"、坚决做到"两个维护",认真履行学会的新使命、新任务,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、为提高全民素质服务、为党和政府科学决策服务,为建设世界一流学会而努力奋斗。

#### 二、组织机构

##### (一)学会"十四五"规划领导小组

学会"十四五"规划领导小组负责全面部署和领导学会"十四五"规划各项工作任务。由学会党委书记、理事长何满潮院士和理事长冯夏庭院士担任组长；由学会党委委员、理事长/副理事长、监事长/监事、ISRM 国家小组主席/副主席组成的学会"三加一"领导班子成员担任小组成员。

## (二) 学会"十四五"规划执行办公室

学会"十四五"规划执行办公室负责具体落实和执行学会"十四五"规划中的各项工作任务。由学会党委专职副书记、秘书长 杨晓杰教授担任办公室主任，由秘书处全体成员及学会主办的4个期刊编辑部成员组成。

## 三、坚持党的全面领导，发挥政治引领作用

### (一) 组织机构

1. 负责人：党委副书记李术才院士、专职党委副书记杨晓杰教授
2. 支撑部门：党委办公室、办事机构党支部、分支机构党小组
3. 执行人：党委委员、党委办公室主任、办事机构党支部书记张建军；党委秘书、办事机构党支部组织委员牛晶蕊；办事机构党支部副书记韩晓红

### (二) 工作内容

1. 坚持和加强党的全面领导，积极探索科技共同体特点的党建新模式。
2. 党组织建设实现标准化、规范化，议事决策制度健全，理事会党委政治核心作用、学会办事机构党组织战斗堡垒作用充分发挥。
3. 深化"党建强会"计划，建设具有学会特点和科技特色的党建教育基地，以党建引领学会创新发展。
4. 加强办事机构党员群众思想工作，稳定壮大党员队伍，充分发挥党员的先锋模范作用。

### (三) 工作计划

1. 建立健全理事会党委工作制度。制定完善党委工作条例,党支部工作条例,分支机构党小组工作条例,意识形态工作责任制制度,网络、期刊、会议等平台意识形态风险防控管理制度等。

2. 组织党中央、科协党组相关文件精神学习。定期组织党建理论学习,及时传达党中央精神,每年2-3次。

3. 定期召开党委会审议三重一大。坚持党建统领,定期召开党委会,审议三重一大,把握发展方向,每年2-3次。

4. 完成中国科协学会党建示范工作联合体工作。密切联系中国科协科技社团党委及各全国兄弟学会,建设党建示范样板。

5. 继续落实两个全覆盖充分发挥各级党组织作用。在新建二级机构中落实党组织全覆盖,探索发挥分支机构党小组作用。

6. 深化党建强会活动。认真规划参加中国科协党建强会项目,每年1项;2021年度开展建党一百周年"我心向党"系列主题活动。

7. 建设党建教育基地。通过考察规划、组织申请、规范管理、挂牌建设、宣传推广,探索学会党建教育基地建设。

8. 办事机构党支部建设。通过组织关系落实、规范化管理建设、思想教育、发展党员壮大队伍等方面加强办事机构党支部建设。

#### (四) 标志性成果

1. 探索新形势下,科技社团党建工作破题,建立学会党委和分支机构党建示范样板间;

2. 形成党建强会品牌活动;

3. 建立学会党建教育基地。

#### 四、大力弘扬科学家精神,发挥自律、规范和示范作用

##### (一) 组织机构

1. 负责人: 党委委员、监事长赵阳升院士、ISRM中国国家小组副主席杨更社教授

2. 支撑部门：党委办公室、组织宣传部

3. 执行人：党委委员、党委办公室主任、办事机构党支部书记张建军；综合管理部副部长冯婷；党委秘书、办事机构党支部组织委员牛晶蕊

## (二) 工作内容

1. 编著岩石力学礼赞科学家精神丛书，选树一批优秀科技工作者、创新团队典型。

2. 健全诚信自律机构，进一步落实《基于科研诚信档案数据库的征信体系建设》项目，推广项目成果应用。

3. 坚决抵制科研不端行为，编制科研活动负面清单，制定《科研诚信档案学术不端行为记录及管理办法》。

4. 经常性开展科研诚信和作风学风教育，在本领域的学术生态建设方面发挥引领、示范、监督作用。

5. 加强意识形态阵地建设，做好对外宣传和新闻舆论，塑造学会良好形象。

## (三) 工作计划

1. 《礼赞·科学家精神》。组织编撰并出版系列丛书，1-2本。

2. 选树典型。选树一批优秀科技工作者、创新团队典型，网站开设人物宣传专栏，展现科技工作者风采。

3. 意识形态阵地建设。规范学会宣传平台管理；做好学会宣传片；贯彻党建宣传工作新要求和新任务。

4. 科研诚信档案数据库。从方案细化、数据库搭建、试运营、宣传推广、诚信文化建设等方面建设和发挥科研诚信档案数据库作用。

5. 科研诚信和作风学风教育宣讲会。组织开展科研诚信和作风学风教育宣讲会2-3次/年，发布公约准则，引领示范监督。

## (四) 标志性成果

1. 《礼赞 科学家精神》(三)、(四)；

2. 选树典型，最美科技工作者 3-5 人/年，创新团队 1-3 个/年，新闻报道 5-10 篇/年；

3. 搭建科研诚信档案数据库，并推广应用；

4. 开展学风作风教育活动，1-2 次/年。

## 五、提高会员服务质量，持续增强学会凝聚力

### (一) 组织机构

1. 负责人：党委委员、副理事长李晓研究员，副理事长何川教授，ISRM 中国国家小组副主席宋胜武教授

2. 支撑部门：综合管理部、科技科普部

3. 执行人：副秘书长徐文立、综合管理部副部长冯婷、科技科普部副部长陆文琳

### (二) 工作内容

1. 建立结构分布合理、层级体系完备，高端人才资源丰厚的会员体系；智库与会员系统整合，完善充实会员系统数据库体系。

2. 提供优质、精准，具有多元化、个性化特征的会员服务，搭建职业发展、学术成长、志愿服务、国际合作等分级分类服务平台。

3. 制定青年人才成长培育、扶助专门制度

4. 落实中央、国务院、科技部文件精神，建立完善完整、层次丰富、公信力强、权威性高的科技奖励体系和制度，拓展向全球知名科技奖项举荐会员的渠道

5. 组织、宣传、推广学会的科技成果，推动行业科技进步

### (三) 工作计划

1. 会员管理系统升级。与智库系统对接，完成会员系统的使用和服务功能开发、完善。

2. 完善会员管理办法。

3. 推选"会士"。
4. 开展会员活动。每年组织开展5月30日"全国科技工作日"会员系列活动。
5. 信息化平台服务会员。完成"两微一端"平台搭建和升级。
6. 学会科学技术奖评审、颁奖。每年组织开展：自然奖、发明奖、进步奖、钱七虎奖(2年一评)、优博奖评审、颁奖工作，评奖公信力调研。
7. 获奖成果展示宣传。组织获奖成果展示、拓展宣传渠道、力争有所推广。
8. 提名国家奖。每年向国家奖励办提名国家奖2-3项。
9. 推荐 ISRM 科技奖。
10. ISRM 国际人才举荐。完成 ISRM 会士、罗恰奖、青年岩石工程师奖、富兰克林讲座、约翰·哈德森岩石工程奖、科技成就奖、缪勒奖。
11. 国家人才举荐。两院院士、全国创新争先奖、光华工程科技奖、中国青年科技奖、中国青年女科学家奖和未来女科学家计划。
12. 青年人才举荐。每年组织申报中国科协青年人才托举项目，总结前期项目，召开工作会议，完善青年人才遴选、评审、培养体系。建立青年人才数据库。
13. 科技创新竞赛。每年组织开展青年双创大赛；全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛及全国高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛。

#### (四) 标志性成果

1. 科技人才评价体系破题；
2. 会员人数突破3万人；
3. 推选"会士"人选；
4. 建立学会微信公众号客户端、学会官方微博客户端。

#### 六、搭建一流学术平台，引领学科发展方向



### (一) 组织机构

1. 负责人：副理事长康红普院士、ISRM中国国家小组副主席李夕兵教授、ISRM中国国家小组副主席唐春安教授
2. 支撑部门：学术发展部
3. 执行人：副秘书长黄理兴研究员、副秘书长王成虎研究员、学术发展部部长王焯博士

### (二) 工作内容

1. 广度上，进一步打造 CHINA ROCK 国际化学术交流平台，吸引更多国内外创新人才参与，促进中外科技英才同台竞技。
2. 深度上，举办高端论坛，聚集关键核心问题，深入探讨。
3. 出版岩石力学与岩石工程学科发展报告，引领学科发展方向。
4. 征集、发布岩石力学与工程重大科学问题和工程技术难题。
5. 引导科技工作者潜心基础性研究，提升原始创新能力。

### (三) 工作计划

1. 打造学术会议品牌 CHINA ROCK。每年举办学术年会。
2. 举办高端论坛。每年举办雅林论坛、隧道掘进机高端论坛、绍兴论坛、岩石力学与工程青年论坛等，以及其他分支机构组织的高端论坛。
3. 出版岩石力学与岩石工程学科发展报告。2021年完成第三辑，2025年完成第四辑。
4. 征集、发布"问题、难题"。每年征集、发布岩石力学与工程领域主要科学问题和工程难题。
5. 原始创新。组建"深地能源科学与技术分会"，开展深地能源开发原始探索。

### (四) 标志性成果

1. 打造 CHINA ROCK 成为具有国际影响力的品牌学术会议；
2. 通过举办高端论坛，向中国科协提交 1-2 项科技工作者建议书；
3. 出版《岩石力学与岩石工程学科发展报告》第三、四辑；
4. 通过征集、发布岩石力学与工程主要科学问题和工程技术难题，形成"岩石力学与工程科学问题、技术难题库"；
5. 形成学会应对"30 碳达峰"、"60 碳中和"战略发展方向，提出深地热能开发的原创中国方案。。

## 七、建设一流科技期刊，扩大国际学术影响力

### （一）组织机构

1. 负责人：副理事长周创兵教授、ISRM 中国国家小组副主席朱合华教授、ISRM 中国国家小组副主席潘一山教授

2. 支撑部门：学术发展部、《岩石力学与工程学报》编辑部、《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》（JRMGE）编辑部、《地下空间与工程学报》编辑部、《Underground Space》（UNDSP）编辑部

3. 执行人：学会秘书处牛晶蕊博士、《岩石力学与工程学报》刘才华常务副主编、《岩石力学与岩土工程学报》（英）余诗刚执行主编、《地下空间与工程学报》刘新荣副主任、《地下空间》（英）张洁执行主编

### （二）工作内容

1. 集中力量打造领军期刊。贯彻落实《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》，以"中国科技期刊卓越行动计划"为统领，全力打造领军期刊，精心培育优秀梯队期刊，全面提升我学会会刊的国际影响力和话语权。

2. 大力提升办刊规范化水平，推进中外期刊同质等效。多维度加强中、英文学报稿源和学术质量建设，提升学报发展的内生要素；进一步加强刊网融合建设，系统整合学报岩土工程信息共享平台，提升学报出版传播能力；提升中、英文学术期刊品牌影响力和领军能力。聚力打造世界一流学术期刊，探索期刊集群化发展，吸引更多原创成果首发。

3. 在新兴交叉和战略前沿领域布局创办新刊，制定并发布岩土工程与工程地质领域期刊分级目录，接入全球创新网络。

### （三）工作计划

1. 加强《岩石力学与工程学报》学术质量和影响力双轨建设，加强采编流程和各类电子化平台建设。进一步加强学术质量建设，加强国际合作与交流，拓展国际影响力。优化采编流程，严格质量控制，优化发文周期、提升学术成果发布效率，加大优先出版双语出版力度，完善与优化信息化平台包括中英文网站、微信、QQ 等模块。

2. 加强"陈宗基讲座"高端论坛及优秀学术论文"陈宗基奖"等学术品牌建设。精品综述论文工程，提升学术交流与传承承载力，强化学术研究导向作用，办好陈宗基讲座。

3. 加强《岩石力学与岩土工程学报》（英）建设。优化主编团队，提升编辑素质，组约发表国际高水平论文及时上线出版；改为月刊，每期 110 页，上线时间 1 月内；成立欧洲和北美期刊社分部组约优秀稿源扩大国际宣传力度和影响力。

4. 继续办好 "钱七虎讲座"和青年科学家论坛。深入岩土工程一线，推广岩土力学优秀成果；提升世界范围学科影响力与业内口碑，接近世界一流标准。

5. 提高《地下空间与工程学报》学术质量和影响力，加强采编流程和各类电子化平台建设，增加优秀审稿专家，增强优秀学术论文品牌建设。优化采编流程，严格质量控制，进一步加强学术质量建设；优化发文周期、提升学术成果发布效率；加大优先出版力度，增加国际合作与交流，拓展影响力；提升学术交流与传承，增强学术研究导向作用；完善与优化信息化平台包括网站、微信、QQ 等模块；加强与 EI 管理部门的联系，按 EI 要求推进期刊质量，争取早日进入 EI 收录期刊。

6. 加强《Underground Space》（UNDSP）期刊建设。改为双月刊，增加编辑部专职人员，提升服务能力；支持 JRMGE 期刊青年科学家论坛；改革、优化审稿和出版流程，严控质量，提高出版效率；扩大地下空间国际学术活动，提升世界范围学科影响力与业内口碑；深入地下空间一线，推广地下空间优秀成果；进一步提高论文发行量，期刊影响力接近世界一流标准。

7. 搭建岩石力学与岩土工程科研文献数据库平台。从平台规划、数据源采集扩充、平台发布与推广、创新服务产品、平台优化改进分步完成平台搭建与推广应用。

8. 编制高质量科技期刊分级目录。从成立评审专家工作组、制定分级规则、建立备选期刊库、制定分级目录、推广应用和监测优化几方面分步落实期刊分级目录编制工作。

9. 创办国际期刊。从规划、筹划稿源、创刊、试运营和影响力提升及封面逐步落实国际期刊的建设与推广。

#### （四）标志性成果

1. 打造学术讲座品牌（陈宗基讲座、《岩石力学与工程》优秀论文“陈宗基奖”、钱七虎讲座和青年科学家论坛）；

2. 提升《岩石力学与工程学报》的学术内涵和外延影响，核心影响因子达到 2.0 以上，国际影响力指数进入国内学术期刊 TOP50，奠定与强化《学报》在国内岩土工程学科领先的学术地位；

3. 《JRMGE》JCR、CiteScore 和 WAJCI 影响因子达到 5.6、8.8 和 5.3；成立欧洲和北美期刊社分部；

4. 《地下空间与工程学报》争取进入 EI 检索；

5. 《UNDSP》影响因子达到 2.5（JCR）以上，年论文发表量增加 80%

6. 创建岩石力学与岩土工程科研文献数据库平台；

7. 制定并发布岩石力学与岩土工程高质量科技期刊分级目录；

8. 创办国际期刊-《International Journal of Mine Dynamic Disaster Prevention and Control》（暂命名）。

### 八、建设专业型科技智库，助力科技经济深度融合

#### （一）组织机构

1. 负责人：副理事长赵勇教高，副理事长李文伟教高，副理事长徐锡伟研究员，党委副书记、秘书长杨晓杰教授

2. 支撑部门：科技科普部、学术发展部

3. 执行人：副秘书长、科技科普部部长黄理兴研究员，副秘书长王成虎研究员，副秘书长崔振东副研究员，学术发展部部长王焯博士，科技科普部副部长陆文琳高工

## (二) 工作内容

1. 积极汇聚岩石力学与工程领域领军人才、产业和政府专家资源，建设具有学科领域特色的专业型科技智库，积极参与“智汇中国”。

2. 承接政府职能转移，做好科技咨询、成果评价、团体标准制定工作。以团体标准研制为重要抓手，强化市场应用导向，促进团体标准与国家标准、行业标准的协同和转化。

3. 主动对接“科创中国”，组建水利水电工程、川藏铁路工程等领域的科技服务团队，为国家重大工程项目提供强大科技支撑，服务经济建设主战场。

4. 进一步建设好中国矿业科学协同创新联盟，深入实施“高科技精准帮扶行动计划”。

5. 聚焦岩石力学与工程领域核心关键技术研发。

## (三) 工作计划

1. 建立科技智库。分层、分类修改完善现有专家数据库；建立重大工程等若干专业型子库。

2. 水利水电工程科技咨询。雅江下游水资源开发中的岩石力学关键技术咨询。

3. 川藏铁路工程科技咨询。雅安-林芝隧道工程中关键技术咨询。

4. 自然灾害防治科技咨询。每年组织开展 10 次的自然灾害防治科技咨询与论证。

5. 科技成果评价。每年组织开展 30 项左右科技成果评价。

6. 建立科技成果评价数据库。2021 年搭建数据库框架，2022 年完成数据库。

7. 团体标准。每年发布 3-5 部团体标准，十四五期间发布 1-2 部国际标准。

8. 高科技精准帮扶。每年组织不少于 1 次高科技培训，继续开展吕梁、延安等地示范工程，拓展帮扶基地 2-3 个，拓展滑坡地灾监测技术的帮扶行动。

9. 扶持岩石力学领域国产软件。制定岩土工程中国软件技术标准 1 部；培育、推广岩土工程中国软件 2-3 项。

10. 编撰《川藏工程岩体力学》。形成专著纲要，做好分工（三册）完成第三册的出版。

#### （四）标志性成果

1. 川藏铁路工程系列科技咨询报告；
2. 水利水电重大工程科技咨询报告；
3. 自然灾害防治科技咨询报告；
4. 《川藏工程岩体力学》；
5. 15 项团体标准，1-2 项国际标准；
6. 科技成果评价数据库；
7. 2-3 项岩石力学与工程领域国产软件推广应用；
8. 能源工程新工法、新技术重要突破。

### 九、健全科普工作体系，服务公众科学素质提升

#### （一）组织机构

1. 负责人：副理事长杜时贵教授、ISRM 中国国家小组副主席唐春安教授
2. 支撑部门：科技科普部
3. 执行人：副秘书长徐文立

#### （二）工作内容

（1）鼓励和引导会员积极参与科普工作，建设高水平科学传播专家团队，组建科普志愿者团队，搭建科普教育基地，在科普工作重要节点开展科普活动。

(2) 积极参与"科普中国"建设,推动科普信息化、数字化,通过"微信公众号"和"学会科普专栏"进行科普信息化宣传,持续提升科普传播质量与效果。

(3) 打造多样化、系列化、内容丰富、吸引力强的科普活动品牌,组织专家积极回应社会关注的科学技术问题,举办科普摄影展,组建科普讲师团定期宣讲。

### (三) 工作计划

1. 建立科普工作委员会。提出方案,建立组织,以科普工作委员会开展科普统筹规划工作,建立工作体系。

2. 科学传播专家团队建设。每年组织开展宣传、申报、调研活动,建立 2 个科学传播专家团队。

3. 加强科普志愿者队伍建设。每年组织开展宣传、申报、调研活动,探索建立百人科普志愿者队伍。

4. 加强科普教育基地建设。每年组织开展宣传、申报、调研活动,建立 2 个科普教育基地。

5. 重要节点开展科普活动。组织开展乌东德、白鹤滩、金石滩、南极科考和青藏、川藏科普行等科普活动。

6. 建立科普专栏,微信公众号推文。每年不少于 10 篇推文。

7. 岩学科普专家库。设计科普专家库建设方案,组织申报,开展 2-3 次科普讲座,1-2 次科普活动,组织 2-3 个原创作品,建立科普品牌。

8. 科普摄影赛。每年开展学会科普摄影赛工作,并组织科普摄影展,2-3 年形成优秀作品摄影图册。

### (四) 标志性成果

1. 新建立 2 个学会科学传播专家团队;

2. 建立百人科普志愿者队伍;

3. 新建立 1-2 个科普教育基地;

4. 形成学会品牌科普活动(科普行、科普摄影赛等);
5. "科普专栏"、"微信公众号"推文 50 篇;
6. 组建"科普专家库"系统,开展 5 次岩石科普讲师团宣讲活动。

## 十、加强国际交流合作,深度参与全球科技治理

### (一) 组织机构

1. 负责人: 党委委员、副理事长殷跃平研究员, 党委委员、ISRM 副主席杨强教授
2. 支撑部门: 国际合作部、ISRM 中国国家小组(NG China)
3. 执行人: 副秘书长、国际合作部部长徐文立; NG China 副秘书长崔振东、李晓军、张娜

### (二) 工作内容

1. 加强国际学术交流精品会议品牌建设。凝聚全球共识,深化开放合作,通过搭建高水平学术会议平台,进一步提升学术会议强化跨界交流合作国际影响力,开创岩石力学与工程事业科技创新的新局面。

2. 深度参与全球科技治理。继续加强国际组织联络,加强国际组织后备人才队伍建设,扩大国际组织领导人任职队伍。

3. 积极开展国际科技人文交流活动,发起以我为主的国际大科学工程计划,切实服务国际重大工程,组织编制国际岩石力学标准,推动我国标准和技术走出去。

4. 积极发展外籍会员,吸纳一批知华友华外籍科学家深度参与学会发展。

### (三) 工作计划

1. 国际交流工作会议。每年召开 1-2 次工作会议,计划总结国际交流工作。
2. 组织参加 ISRM 国际组织工作会议。2021 年 9 月意大利,2022 年 5 月巴拉圭,2023 年 10 月奥地利。



3. 在华国际会议、品牌会议。ARMS11、中-俄双边论坛、China Rock, 以及 16 届 ISRM 大会申报。

4. 与阿根廷合作交流。邀请阿根廷方面来华参加 ARMS11, 访问阿根廷开展合作交流工作。

5. 与越南开展合作交流。邀请越南派代表团来华参加 ARMS11, 出访越南技术培训与推广合作, 每年开展交流互访、技术培训与学术交流活动, 建立 1-2 个示范矿井。

6. 组织编制并推广岩石力学设计方法与技术标准。DDA 软件发布和软件培训; 编写出版岩石动力学建议方法、高放废物地质处置岩石力学进展、软岩工程力学理论与技术、地壳应力与地震专辑、岩爆国际等专著。

7. 国际组织后备人才队伍建设。制定国际后备人才培养规划, 完善后备人才选拔和培养管理机制, 完善人才培养体系。

8. 国际交流工作会议。完善外事管理制度; 每年召开国际工作交流会, 部署和总结外事工作。

9. 外事管理工作。对口中国科协国际联络部的工作, 积极发展国际会员、外籍会员外事宣传 (Newsletter、英文网站)。

#### (四) 标志性成果

1. 搭建国际化高水平学术交流平台和名牌学术会议;
2. 落实与越南、阿根廷合作协议, 加强国际交流合作;
3. 保持国际影响力, 建立国际组织后备人才梯队;
4. 组织编制并推广岩石力学方法与技术标准若干;
5. 完善外事管理制度, 建立外事工作体系。

#### 十一、完善学会治理结构和治理方式, 增强创新发展能力

##### (一) 组织机构

1. 负责人: 副理事长杨春和院士, 党委委员、副理事长邬爱清教高

2. 支撑部门：组织宣传部、综合管理部

3. 执行人：党委委员、党委办公室主任、办事机构党支部书记张建军；党委秘书、计划财务部部长牛晶蕊；综合管理部副部长、办公室主任胡威、秘书处韩晓红

## (二) 工作内容

1. 强化组织建设，深化治理结构改革，不断完善依章治会、民主办会机制，充分激发科技工作者的责任感、积极性、主动性。加强学会内控制度建设，完善学会管理模式。

2. 加强二级机构组织建设工作。做好二级机构成立申报审批工作，严把材料申报质量，严格审批程序；加强二级机构培训学习，提高二级机构治理能力。

3. 落实秘书处工作人员专职化聘任，建设高效率、专业化、年轻化秘书处。

4. 推进学会信息化建设。

## (三) 工作计划

1. 修改完善规章制度。修改完善学会各项规章制度并认真贯彻落实，根据国家及中国科协、民政部等相关上级领导机构文件中新的精神隔年进行一次修订。

2. 组织召开学会章程规定的重要会议。每年召开1次理事会、2次常务理事会议，2024年12月召开会员代表大会。

3. 制定学会理事履职相关规定并认真实施。完成学会理事会履职相关规定的编制和审议工作，并认真落实实施。

4. 二级机构负责人培训。学术会议策划与组织，科技评价与奖励，团体标准申报与编制，科普协作与科普演讲，会员管理与服务联络。

5. 秘书处工作人员培训。参加中国科协、民政部等相关部门组织的培训学习邀请相关专家开展职业化培训。

6. 秘书处工作人员社会化招聘。根据各部门工作需要，按照学会相关管理办法，适时进行社会化招聘。

7. 数字档案建设。从框架设计、平台搭建、内容充实、规范管理、历史档案建设等方面开展数字档案建设和使用工作。

8. 学会站群系统推广。逐年推进学会站群系统全覆盖。

（四）标志性成果

1. 健全学会治理机构和治理机制；
2. 实现秘书处职业化、专业化、年轻化；
3. 建成学会数字档案；
4. 学会站群系统全覆盖。

中国岩石力学与工程学会

2021 年 3 月

[返回目录页](#)

## 中国岩石力学与工程学会 2021 年工作要点

### 中国岩石力学与工程学会关于印发 《中国岩石力学与工程学会 2021 年工作要点》的通知

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：

中国岩石力学与工程学会第九届常务理事会第一次工作会议审议通过《中国岩石力学与工程学会 2021 年工作要点》，现印发你们。请结合实际，研究制定贯彻实施的具体措施，抓好工作落实。

中国岩石力学与工程学会

2021 年 3 月 31 日

### 中国岩石力学与工程学会 2021 年工作要点

2021 年是中国共产党成立 100 周年，是“十四五”时期的开局之年。学会工作总体思路是，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二

中、三中、四中、五中全会精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，着力提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，聚焦保持和增强政治性先进性群众性，围绕隆重庆祝建党百年强化思想政治引领，围绕科技自立自强加强学会品牌建设，围绕健全联系广泛、服务群众的会员服务体系深化学会治理改革，守正创新、开放合作，巩固拓展“十三五”工作成果，团结引领广大岩石力学与岩土工程科技工作者坚持“四个面向”、坚定创新自信，为全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步而奋斗，以优异成绩庆祝建党100周年。

### 1. 把牢思想之舵，深入开展党史学习教育

深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，紧密联系思想和工作实际，通过持续深入学习，在改造主观世界上达到新高度，在改造客观世界上取得新进步。深入学习贯彻党的十九届五中全会精神，深刻理解我国发展的历史方位、现代化建设的指导原则、经济现代化的路径选择，增强科技自立自强的使命担当。深入学习贯彻习近平总书记关于党的群团工作和群团改革的重要论述，在学懂弄通做实上下功夫，坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路，不断增强学会的政治性先进性群众性。健全贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央重大决策部署工作制度，系统联动、务求实效，以实际行动践行“两个维护”。

认真落实中央要求，坚持学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行，把党史学习教育作为学会各级党组织年度重点任务，通过专题党课、专题组织生活会、党建教育基地建设、吕梁、延安、白鹤滩、乌东德、雅安、林芝等“我为群众办实事”实践活动等，使广大岩石力学与岩土工程科技工作者深刻理解建党百年来的光辉历程、伟大成就和宝贵经验，特别是党的十八大以来取得的历史性成就、发生的历史性变革，增强拥戴核心、维护核心的思想自觉和行动自觉，切实增强科技界对党领导的中国特色社会主义的思想认同情感认同价值认同。

### 2. 开展建党百年宣传教育，唱响科技界爱国奋斗主旋律

突出“党的盛典、人民的节日”主基调，开展“众心向党、自立自强”主题实践活动，共绘庆祝建党百年宣传教育“科技篇”。追随习近平总书记科技足迹，深入总书记曾考察过的工程项目，展现他们牢记嘱托交出的“成绩单”，重温总书记和党中央对科技工作的英明领导、对科技工作者的亲切关怀。组织科学家代表主题宣讲会，讲好典型科技人物与党同心同向同行的生动故事。大力弘扬科学家精神，推动科学家精神进入党的革命精神谱系，编纂出版《礼赞·科学家精神》（三）。举办“弘扬科学家精神、建功立业新时代”主题展览，展示科技界众心向党、奋勇争先的生动群像。搭建科研诚信档案数据

库,开展学风作风教育活动,号召广大岩石力学与岩土工程科技工作者以优良学风共担时代重任。

### 3. 做实会员服务,增强科技工作者的认同感归属感获得感

广泛开展线上线下融合互动的建家活动,通过"活动建家、组织强家、服务暖家、精神润家",打造开放融合、关心关爱、共建共享的温暖精神家园,团结引领广大科技工作者在现代化国家建设新征程中建功立业。举办"5·30全国科技工作者日"系列活动,配合中国科协及各部委开展"最美科技工作者"评选,大力宣传科技工作者先进事迹,在全社会营造尊重科学、尊重人才、见贤思齐的良好氛围。开展"科协在身边"、"学会在身边"等活动,针对不同成长阶段科技工作者需求,做好两院院士、2021年国家奖、光华工程科技奖、中国青年科技奖、中国青年女科学家和未来女科学家计划提名和推荐。做好国际岩石力学与岩石工程学会(ISRM)会士、富兰克林讲座、技术发明奖、青年岩石工程师奖、罗恰奖等国际人才举荐。开展"青年人才托举"项目,开展学会自然奖、发明奖、进步奖和优博奖四大奖项评选工作,开展全国青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛、全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛与大学生模型设计竞赛,助力科技工作者更好创新创业创造。

### 4. 搭建一流学术平台,引领学科发展方向

广度上,结合 ARMS11 进一步打造 CHINA ROCK 国际化学术交流平台,吸引更多国内外创新人才参与,促进中外科技英才同台竞技。深度上,举办雅林论坛、岩石力学测试技术高端论坛、岩石动力学学术高端论坛、地基处理学术讨论会、岩石工程设计理论与技术研讨会、岩土地基工程创新技术论坛、高陡边坡新型加固技术现场研讨会、软岩隧道灾害防控技术会议、地铁建设新技术论坛、工程安全与防护学术会议、全国青年岩石力学与工程学术大会、西南五省岩石力学与工程学术大会、地质与岩土工程光电传感监测国际论坛、岩溶工程地质科学前沿高端学术论坛、全国岩石破碎工程学术大会、全国隧道掘进机工程技术研讨会、全国水工构筑物健康诊断学术交流高端论坛等系列高端论坛,聚集关键核心问题,开展深入探讨。出版岩石力学与岩石工程学科发展报告,引领学科发展方向。征集、发布岩石力学与工程重大科学问题和工程技术难题,引导科技工作者潜心基础性研究,提升原始创新能力。

### 5. 建设一流科技期刊,扩大国际学术影响力

集中力量打造领军期刊。贯彻落实《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》,以"中国科技期刊卓越行动计划"为统领,全力打造领军期刊,精心培育优秀梯队期刊,

全面提升学会期刊的国际影响力和话语权。大力提升办刊规范化水平,推进中外期刊同质等效。多维度加强《岩石力学与工程学报》、《Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering》、《地下空间与工程学报》和《Underground Space》四大期刊稿源和学术质量建设,提升期刊发展的内生要素。加强"陈宗基讲座"高端论坛及优秀学术论文"陈宗基奖"等学术品牌建设,继续办好"钱七虎讲座"和青年科学家论坛。进一步加强刊网融合建设,以四大期刊为基础,系统整合相关岩石力学与岩土工程期刊资源,搭建岩石力学与岩土工程科研文献数据库平台,探索期刊集群化发展,吸引更多原创成果首发,提升期刊传播能力和品牌影响力。编制高质量科技期刊分级目录,推动中外期刊同质等效认定。筹划布局创办国际期刊。

#### 6. 建设专业型科技智库,助力科技经济深度融合

发挥人才第一资源作用,积极汇聚岩石力学与工程领域领军人才、产业和政府专家资源,建设具有学科领域特色的专业型科技智库,汇聚科技智慧,打造服务国家战略区域发展的决策支撑力量。成立科技创新联合体,促进创新要素供需精准对接,促进学术成果向智库产品转化。依托专业智库开展乌东德、白鹤滩等国家重大水利水电工程科技咨询;开展川藏铁路工程建设科技咨询;开展自然灾害防治科技咨询;开展吕梁、延安革命老区高科技精准帮扶;开展科技成果评价,建立科技成果评价数据库;继续开展团体标准编制工作;制定试点行业科技评价建议;开展岩土工程中国软件宣传推广工作。切实为国家重大工程建设提供决策支撑和技术保障,助力科技经济深度融合发展。

#### 7. 做优"科普"品牌,服务科技工作者在提升全民科学素质中实现价值

大力弘扬科学精神,发挥科普价值引领作用,实施《全民科学素质行动规划纲要(2021-2035年)》,推进科普供给侧改革,推动科普社会化、信息化、规范化、国际化建设,鼓励和引导会员积极参与科普工作,建设高水平科学传播专家团队,组建科普志愿者团队,搭建科普教育基地,围绕世界地球日、全国科技周、世界环境日等科普工作重要节点开展科普活动。积极参与"科普中国"建设,推动科普信息化、数字化,通过"微信公众号"和"学会科普专栏"进行科普信息化宣传,持续提升科普传播质量与效果。打造多样化、系列化、内容丰富、吸引力强的科普活动品牌,组织专家积极回应社会关注的科学技术问题,举办科普摄影展,组建科普讲师团定期宣讲。为科技工作者开展科普搭建平台,提升服务科技工作者能力和服务全民科学素质提升能力,促进科普高质量发展。

#### 8. 深化高水平合作交流,建立开放信任团结的科技共同体

畅通中外科学家交流渠道，推动建立开放信任团结合作共赢的科技共同体。统筹疫情防控，办好第十一届亚洲岩石力学大会（ARMS11）；积极筹备申办 2027 年第十六届国际岩石力学大会，通过搭建高水平学术会议平台，进一步提升学术会议强化跨界交流合作国际影响力，开创岩石力学与工程事业科技创新的新局面。围绕实施互利共赢的开放战略，深入推进“一带一路”沿线国家科技人文交流合作，积极跟进落实阿根廷、越南战略合作协议，开展国际科技人文交流活动，发起以我为主的国际大科学工程计划，切实服务国际重大工程，组织编制国际岩石力学标准，推动我国标准和技术走出去。申报国际岩石力学与岩石工程学会（ISRM）最佳国家小组奖，提升国际组织影响力。

#### 9. 深化学会治理改革，把学会建设得更加充满活力、更加坚强有力

完善学会治理结构和治理方式，增强创新发展能力。强化组织建设，深化治理结构改革，不断完善依章治会、民主办会机制，充分激发科技工作者的责任感、积极性、主动性。加强学会内控制度建设修改完善学会各项规章制度并认真贯彻落实，完善学会管理模式。组织召开学会章程规定的重要会议。制定学会理事履职相关规定并认真实施。加强二级机构组织建设工作，做好二级机构成立申报审批工作，严把材料申报质量，严格审批程序；加强二级机构培训学习，围绕学术会议策划与组织，科技评价与奖励，团体标准申报与编制，科普协作与科普演讲，会员管理与服务联络等内容开展二级机构负责人培训，提高二级机构治理能力。开展秘书处工作人员社会化招聘，落实秘书处工作人员专职化聘任，建设高效率、专业化、年轻化秘书处。。推广应用学会站群系统。

#### 10. 加强党的领导和政治建设，推进学会全面从严治党向纵深发展

坚持和加强党的全面领导，全面落实新时代党的建设总要求。积极探索创新群团党建新模式；落实办事机构党支部实体化标准化规范化建设；组织开展“党建强会”活动；建立学会党建教育基地；加入中国科协学会党建示范工作联合体，密切联系中国科协科技社团党委及各全国兄弟学会，组织做好联合体组织运行工作；发挥联合体带动作用，组织动员全国学会理事会党委积极开展理事会党委职责任务清单试点工作；开展分支机构党建工作研究，对分支机构党建工作组织设置、开展方式、目标任务进行研究，推动改革向基层延伸；结合党史学习教育工作和建党 100 周年各项活动，组织召开学会党建高峰论坛/学会党建工作沙龙；开展星级党组织创建工作，对有意愿参加星级党组织创建的学会党组织进行评价；对全国学会理事会党委年度调查评估工作指标和实施方案进行研究。

2021年,中国岩石力学与工程学会将围绕庆祝建党百年举办一批重要会议活动,通过活动强组织、搭平台、建机制、筑生态,团结引领广大岩石力学与岩土工程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。

中国岩石力学与工程学会

2021年3月

[返回目录页](#)



## ★业内动态★

# 深地能源金石高峰论坛 (HARD ROCK FORUM 2021)

## 在大连成功召开

2021 年 6 月 21-23 日, 由中国岩石力学与工程学会与大连理工大学联合主办, 中国工程院深部矿产和地热资源共采战略咨询研究重点项目办、中国岩石力学与工程学会深地能源科学与技术分会 (筹)、中国岩石力学与工程学会国际交流工作委员会、大连理工大学深地工程研究中心承办的"深地能源金石高峰论坛"在大连顺利举行。

中国工程院顾金才院士、中国工程院蔡美峰院士、中国工程院多吉院士、中国科学院林皋院士、日本工程院外籍院士兼国际地质灾害与减灾协会主席汪发武教授、国际环境岩土与工程协会副主席施斌教授出席本次论坛; 中国工程院谢和平院士、中国科学院何满潮院士、中国工程院陈湘生院士线上参会。论坛吸引了来自中国、美国、加拿大、澳大利亚、新加坡、瑞士、韩国八个国家本领域的科技工作者, 包括国内清华大学、浙江大学、南京大学、上海交通大学、武汉大学等高校及企业共计 260 余位代表现场参会, 超过 5000 名代表通过网上直播线上参会, 共享国内外顶级专家学者在深地能源科学与技术领域的最新研究进展, 为应对碳达峰、碳中和的国家战略目标建言献策。

开幕式由论坛主席、大连理工大学唐春安教授主持, 中国岩石力学与工程学党委副书记、秘书长杨晓杰教授致开幕辞, 大连理工大学建设工程学部党委书记杨庆教授致欢迎辞、中国三峡集团科技处处长向欣博士代表协办单位致贺辞, 大连金石滩管委会党委书记柳金红主任发表讲话, 中国工程院王思敬院士向论坛发来贺辞!

中国岩石力学与工程学会党委副书记、秘书长杨晓杰教授首先代表学会祝贺论坛的顺利召开, 他简要介绍了中国岩石力学与工程学会的发展历程, 表示深地能源领域是岩石力学与工程领域的重要发展方向, 此次论坛是对习近平总书记"往地球深部进军"科技战略的积极响应, 学会将为深地热领域的科研人员在未来提供更大的平台。

杨庆书记代表大连理工大学对本次论坛在大连召开表示热烈欢迎, 向长期支持大连理工大学建设发展的广大朋友表示衷心感谢。大连理工大学在深地能源与科学研究方面具有良好基础和竞争力, 特别是深地岩土工程、深部地下空间、新能源等领域保持国际前沿。杨书记表示这次论坛的召开能有效促进深地能源与科学技术领域的大力发展, 并

相信这次论坛将成为大连理工大学与国内外同行交流的有力"助推器",最后预祝论坛圆满成功。

柳金红书记首先对出席本次论坛落户大连金石滩表示热烈祝贺,并对各位院士、专家相聚金石滩表示热烈欢迎。柳书记表示金石滩今天的发展与成就离不开广大宾朋长期以来热切的关怀与支持,欢迎岩土、地质领域专家常来大连金石滩共同探索地球起源及地质演化,体味大自然的奥妙。

针对地热开发利用问题,论坛特别邀请了谢和平院士作了题为"中低温地热发电原理与新技术"的主题报告,何满潮院士作了题为"利用废弃矿井地下空间实现反季节循环储能"的主题报告,蔡美峰院士作了题为"深部矿产和地热资源共采战略研究"的主题报告,陈湘生院士作了题为"碳中和"战略下城市地下空间发展的思考"的主题报告。中国科学院地质与地球物理研究所庞忠和教授作了题为"中国深层地热能分布与开采条件"的特邀报告,吉林大学许天福教授作了题为"干热岩开发研究国内外进展和我国的前景展望"的特邀报告,中石化石油勘探开发研究院郑和荣院长作了题为"华南火成岩地区深层热储类型与地质特征"的特邀报告,中国矿业大学(北京)校长葛世荣教授作了题为"我国无人开采技术研究进展"的特邀报告,美国德克萨斯大学阿灵顿分校胡钦红(Max Hu)教授作了题为"Fracture-matrix interaction for EGS"的特邀报告。另有22位国内专家、10位国际专家通过线下+线上方式作了专题报告。汇报引起了广大参会代表热烈的研讨,一致认为应围绕深部地热开发中的基础科学问题和与此相关的深地工程问题,尽早进行前瞻性、引领性科学研究,及早立项实施以能源革命为先导的"入地计划",为建设21世纪能源领域的国际一流、特色鲜明的深地工程学科,实现我国传统矿产行业从采矿到热矿共采的战略转型,在推动国际深部地下能源与资源共同开发双赢的原创颠覆性技术领域做出中国贡献。



本次论坛以坚持创新、自立自强为核心指导精神,报告内容丰富精彩,专家点评的形式让现场交流气氛更为浓厚,参会代表对报告内容和研究成果给予了高度肯定与认

可,认为本次论坛为广大深地能源领域科技工作者提供了高端的交流平台,为清洁能源的大力开发利用做出积极贡献。

[返回目录页](#)

## "一带一路"岩土、能源和环境在线研讨会圆满闭幕

2021 年 5 月 29 日北京时间下午 16:00,"一带一路"岩土、能源和环境在线研讨会(Belt and Road Webinar Series on Geotechnics, Energy and Environment) 圆满落下帷幕。受全球新冠疫情影响,组委会积极探索国际学术交流的全新模式,通过互联网在线举办系列研讨会,免收一切会务费用。考虑各国参会代表的时差因素,于每周末设置 2~3 场学术报告,会期为 2021 年 3 月 27 日至 5 月 29 日,共 25 场专题学术报告。

本届"一带一路"岩土、能源和环境在线研讨会由中国岩石力学与工程学会地质与岩土工程智能监测分会、国际环境岩土工程学会(ISEG)、国际土力学与岩土工程学会(ISSMGE) TC305 技术委员会联合主办,南京大学、汕头大学、欧亚国立大学和中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所承办。研讨会包括 5 场主旨报告和 20 场特邀报告。报告专家分别来自于中国、新加坡、泰国、马来西亚、日本、哈萨克斯坦、塔吉克斯坦、吉尔吉斯斯坦、乌兹别克斯坦、印度、科威特、伊朗、尼日利亚、埃塞俄比亚、意大利、俄罗斯、乌克兰、美国、加拿大、新西兰、德国以及中国香港等"一带一路"沿线及密切交往的 22 个国家和地区。这些报告围绕"岩土、能源和环境"三大主题展开,内容丰富多样,涉及范围广泛,赢得了参会代表的高度评价和热烈响应。据不完全统计,研讨会参会代表约 1200 人次,包括国内外高校、科研院所、工程单位和管理部门的资深学者、工程技术专家及研究生,覆盖了亚洲、欧洲、非洲、北美洲和大洋洲等 30 余国家和地区。在研讨会期间,报告专家和参会代表们通过互联网,就地质灾害防治、地下空间开发、工程监测预警、基础设施运维、环境岩土工程、海岸及近海工程、能源安全与可持续发展等共同关心的研究主题开展了热烈的交流和讨论,跨越了新冠疫情的阻隔,达到了增进相互了解、加深彼此友谊的良好效果。

在 3 月 27 日的开幕式上,ISEG 学会主席、地质与岩土工程智能监测分会理事长、南京大学施斌教授向研讨会的开幕表示祝贺,并发表了热情洋溢的致辞。随后,海南大学"一带一路"研究院名誉院长、德州大学达拉斯分校前任副校长 Da Hsuan Feng 教授作了"China's Millennium Transformation: The Belt and Road Initiative (中国千年转变: 一带

一路倡议)"的主旨报告,详细介绍了"一带一路"倡议的由来与目标,预言其必将促进所有国家的繁荣。

而刚过去的 5 月 29 日闭幕式同样隆重、圆满, ISSMGE 学会前任副主席、哈萨克斯坦欧亚国立大学和俄罗斯圣彼得堡国立建筑与土木工程大学 Askar Zhussupbekov 教授和汕头大学工学院院长沈水龙教授分别作为主办单位和承办单位的代表致闭幕辞。Zhussupbekov 教授在致辞中指出, "一带一路"沿线国家之间的学术、文化交流和相互理解非常重要, 本届研讨会是新冠疫情肆虐全球形势下的一次全新的尝试, 圆满完成了"增加信任、扩大共识、凝聚智慧、促进合作"的预期目标。他诚挚地感谢所有报告专家以及参会代表的热情参与和大力支持, 研讨会虽然暂时落下帷幕, 但彼此间的合作、交流仍将不断深入。沈水龙教授在致辞中表达了对本届研讨会成功举办的庆贺, 高度赞扬了组委会在促进"岩土、能源和环境"研究领域的国际交流与合作方面所付出的不懈努力。他指出, 本届研讨会的鲜明特色就是覆盖面广、专业性强, 无论是从参会国家、地区的数量, 还是研讨主题的广度、深度, 都是史无前例的。

最后, 本届研讨会组委会主席朱鸿鹄教授做了简短的总结发言, 他向过去 2 个多月来辛勤工作的组委会成员们表达了衷心的感谢, 并表示本届研讨会的承办单位将总结办会经验、完善会议模式, 未来将通过定期组织会议、构建国际合作新平台和师生互访等手段, 不断加强合作、共谋发展, 为促进中国同中亚、西亚、南亚、东南亚、中东、东非、东欧和南欧等重点区域在岩土、能源和环境等领域的科技合作做出更多、更大的贡献。

[返回目录页](#)

## 首届"雅林论坛"在林芝成功召开

为了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, 服务国家重大工程, 在 2019、2020 年相继举办 10 场"川藏铁路建设理论与工程对接"专题高端论坛的基础上, 中国岩石力学与工程学会于 2021 年 4 月 13-14 日在西藏自治区林芝市成功举办了"首届雅林论坛"。



学会理事长何满潮院士为此次论坛召集人，秘书长杨晓杰教授主持开幕式。出席论坛的主要专家有：西藏自治区发展改革委副主任、川藏铁路有限公司副总经理赵勇、中国国家铁路集团工程设计鉴定中心田四明正高、川藏铁路有限公司/波密指挥部张文强副指挥长、中铁第一勘察设计院集团有限公司李国良全国勘察设计大师、中铁二院工程集团有限责任公司蒋良文副总工程师、中国铁建川藏铁路建设指挥部杨国柱总工程师、中铁隧道集团公司总工程师、盾构及掘进技术国家重点实验室主任洪开荣正高、中国电建川藏指挥部许金林总工、应急管理部国家自然灾害防治研究院徐锡伟研究员、大连理工大学唐春安教授、同济大学朱合华教授、武汉大学刘泉声教授、南京大学施斌教授、西安交通大学何茂刚教授、中科院武汉岩土力学研究所周辉研究员、中国矿业大学深部岩石土力学与地下工程国家重点实验室主任李晓昭教授、中科院地质与地球物理研究所祁生文研究员、重庆大学煤矿灾害动力学与控制国家重点实验室主任卢义玉教授、山东科技大学陈绍杰教授、中国矿业大学（北京）王琦教授、中铁第一勘察设计院集团有限公司杜世回正高、中铁十六局集团有限公司钱富林副总工程师、中铁隧道局川藏项目部李志军总工、中铁二局川藏项目部总工张世辉等，来自川藏铁路建设一线和科研院所相关专家共计 59 位代表参会。

赵勇副主任和何满潮院士做开幕式致辞。赵勇副主任首先代表西藏自治区发改委对论坛的召开表示热烈祝贺，他表示学会创办“雅林论坛”的目的就是搭建起科技创新理论与工程对接的平台，为川藏铁路建设提供有力科学支撑。何满潮院士简要介绍了此次论坛举办的背景。他用两个观点和三个新的认识提出了新的思路，强调在做川藏铁路岩石力学工程时，要从力学观点研究地质学问题，同时从地质学观点研究工程破坏问题。何院士表示，川藏铁路对于我国意义重大，这是历史赋予的使命，应不辱使命、砥砺前行。

西藏自治区发展改革委赵勇副主任作了题为《川藏铁路建设面临的挑战与对策建议》的报告，介绍了川藏铁路雅安林芝段隧道工程概况、川藏铁路五大难题和十大挑战以及针对性的对策思考等问题；中铁一院工程集团公司李国良教高作了题为《川藏铁路隧道工程设计方案及建设难点（昌-林段）》的报告，介绍了昌都-林芝段三个典型隧道面临的地质概况和设计难点，包括果拉山隧道、拉月隧道、色季拉山隧道，提出隧道岩爆防控技术，从超前预报、主动支护、超前释放技术三个角度开展研究工作；中铁隧道集团公司洪开荣总工程师作了题为《川藏铁路 TBM 隧道技术的思考》，介绍了色季拉山隧道地质概况、岩爆控制方法、破碎围岩控制方法和挤压变形控制方法；武汉大学刘泉声教授作了题为《高应力软岩隧道大变形灾害控制技术体系》的报告，介绍了川藏铁路隧道软岩分类、挤压型软岩大变形灾害控制技术体系和碎胀型软岩大变形灾害控制技术体系，同时 NPR 材料在木寨岭软岩隧道成功进行了现场工程应用；中国矿业大学（北京）王琦教授作了题为《超埋深隧道岩爆控制》的报告，介绍了川藏铁路隧道岩爆挑战和防控任务，分析了川藏铁路隧道面临的三类岩爆，通过室内试验揭示了岩爆机理，最后提出采用 NPR 材料对岩爆进行控制；同济大学朱合华教授作了题为《基于现场自动采集与数字孪生模型的岩体隧道动态设计服务》，介绍了研究背景与工程需求、技术介绍、工程范例和隧道围岩大变形快速诊断与处置；南京大学施斌教授作了题为《分布式光纤监测技术与隧道施工与运行监测》，介绍了分布式光纤感测技术概念、原理和优势，通过 3 个典型工程案例，包括珠三角水资源配置工程、京雄高铁以及甲基卡科钻工程，表明分布式光纤技术在川藏铁路的应用前景。与会院士、专家对川藏铁路工程中的科学问题和工程技术难题进行了充分的讨论、对接和交流。

最后，何满潮院士作总结讲话，他肯定了本次论坛达成的共识，要紧紧依靠科学与技术创新，攻克难题，为川藏铁路建设服务。组建了科技攻关专家团队：软岩 TBM 专家组团队和岩爆 TBM 专家组团队，提出了下一步工作思路。何院士最后强调，要发扬“两路精神”和青藏铁路精神，针对川藏铁路重大科学问题和关键技术难题，积极开展科技攻关，及时将科技成果应用到川藏铁路建设。

4 月 14 日，组织部分专家在色季拉山隧道进行了现场调研，并和中铁隧道局川藏铁路项目部进行了座谈。

首届“雅林论坛”取得了圆满成功！

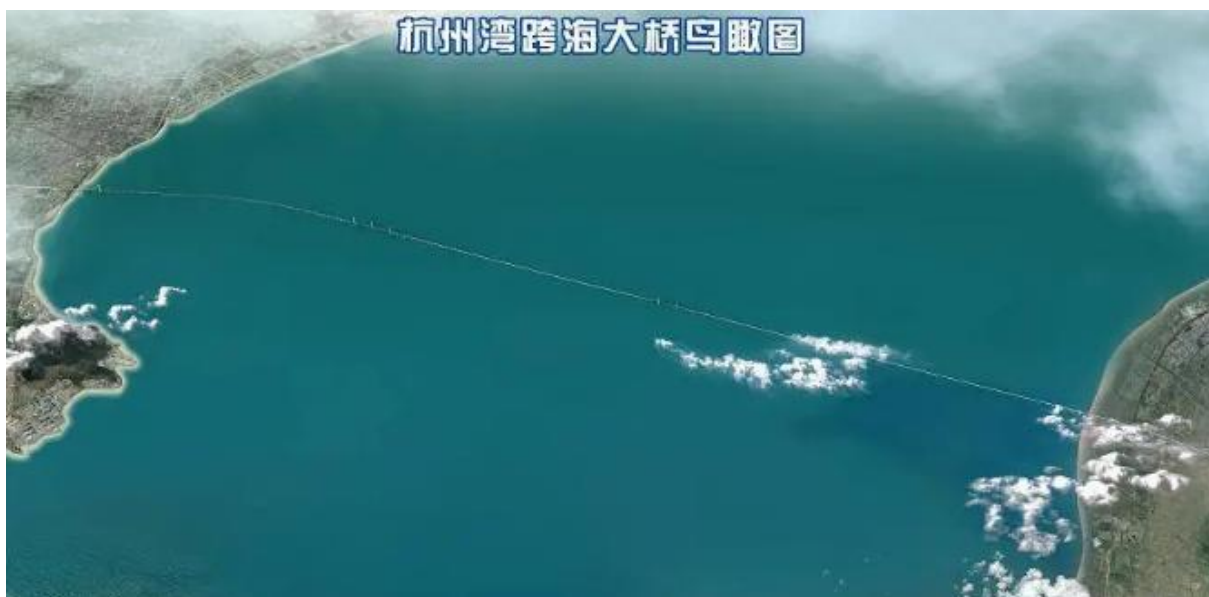
[返回目录页](#)

**超级工程！世界最长高铁跨海大桥海上勘探完成**

4 月 12 日下午，在“茸洋 288”号钻探船上，随着最后一根钻探套管从波涛起伏的海面取出，由中国铁路设计集团有限公司（简称：中国铁设）承担总体设计的通苏嘉甬铁路杭州湾跨海大桥海上勘探工作胜利完成，为项目初步设计工作的开展打下坚实基础。杭州湾跨海大桥长度 29.2 公里，设计时速 350 公里，建成后将成为世界最长、建设标准最高的高速铁路跨海大桥。

据中国铁设地质专业负责人张鹏介绍：“杭州湾跨海大桥海上段勘探历时 5 个月，比原计划提前 2 个半月完成。海面风大浪高、潮强流急，海床稳定性差，海上勘察存在很大的风险与挑战，难度极高。”

为克服海上常规钻探方法难度大、成功率低的困难，地质勘探团队经过多次实地探索和技术论证，创新研发出针状硬质合金肋骨式跟管钻探工艺，将一次钻探成功率从 60% 提高到 90% 以上。



中国铁设通苏嘉甬铁路项目总工程师张建介绍，杭州湾跨海大桥按无砟轨道设计，设北、中、南三座航道桥和海中、浅水、浅滩区引桥，属超长大的高速铁路桥梁集群工程，将创下多项世界纪录，对世界铁路桥梁乃至桥梁工程领域都具有里程碑意义。

北航道桥主跨达 450 米，采用混凝土箱—钢桁组合梁斜拉桥并铺设无砟轨道，这是在世界高速铁路建设中的首次使用。海中引桥采用 80 米主跨的预应力混凝土连续梁，最大联长达 3080 米，其超长联、大跨度、曲线连续梁无缝线路创世界纪录。

“在杭州湾跨海大桥设计中,我们还开展了铁路超长跨海大桥疏散救援、运营维护、四电集成等多个系统全生命周期研究设计,为后续跨海铁路工程建设积累工程经验。”张建说。

通苏嘉甬铁路是中长期铁路网沿海通道的组成部分,设计时速 350 公里。项目起自南通市南通西站,跨越长江,经苏州市、嘉兴市后跨越杭州湾,经慈溪市引入宁波枢纽。全线正线运营长度为 310 公里,设南通西、张家港、常熟西、苏州北、汾湖、嘉兴北、嘉兴南、海盐西、慈溪、庄桥 10 座车站。

通苏嘉甬铁路建成后,将加速完善长三角轨道交通网络体系,大大缩短宁波至上海、苏州、北京等地的时空距离,进一步引导区域协调发展,成为长三角地区发展的新引擎,为长江经济带、长三角区域一体化发展注入澎湃动力。

[返回目录页](#)

## 第十三届全国工程地质高层论坛在西藏林芝圆满召开

2021 年 4 月 12 日至 15 日,中国地质学会工程地质专业委员会第十三届全国工程地质高层论坛在西藏林芝成功召开。会议由中国地质学会主办,中国地质学会工程地质专业委员会和中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所承办,西藏大学协办,论坛主题为“科技支撑川藏铁路建设与运营安全”。彭建兵院士、崔鹏院士、中国地质学会工程地质专业委员会主任委员唐辉明教授,以及工程地质专业委员会副主任委员、委员、百余名全国科研院所工程地质领域知名专家和铁路勘察设计和施工单位负责人应邀参加此次论坛。论坛由野外科考、特邀报告、专题研讨和学科发展与教育四大部分组成。

4 月 14 日论坛开幕式由中国地质学会工程地质专业委员会秘书长祁生文研究员主持,林芝市强巴央宗副市长、西藏自治区科技厅刘东金副厅长、中国地质学会工程地质专业委员会唐辉明主任委员、西藏大学孟芳兵副校长先后致辞。中科院成都山地所副所长苏立君研究员代表承办单位向特邀嘉宾、会议主办单位及与会代表致谢辞。中国科学院崔鹏院士在主题报告研讨环节发言。

本次论坛特邀报告环节由中国科学院彭建兵院士、中科院成都山地所副所长苏立君研究员、中国地质环境监测院副主任殷跃平研究员、中铁二院集团有限责任公司副总工程师蒋良文正高级工程师、南京大学施斌教授,先后作了题为:“青藏高原隆升的地质灾害效应”、“川藏交通廊道山地灾害与风险防控”、“川藏高原高位远程地质灾害与风险防控对策”、“川藏铁路(雅林段)地勘新进展与存在问题”、“川西甲基卡超深



钻光纤监测基地介绍”的学术报告。该环节分别由施斌教授、石振明教授和汪发武教授主持。相关报告聚焦川藏铁路建设和运营期间的重大科学问题，针对性强，内容精彩丰富，研究视野开阔。高水准的学术报告赢得了与会人员的热烈掌声，吸引了现场专家学者的踊跃提问。

专题研讨环节由李晓教授和陈剑平教授、许强教授和黄雨教授分别主持。论坛邀请了成都理工大学李天斌教授、中铁一院川藏铁路指挥部黄勇副总工程师、中国科学院地质与地球物理研究所祁生文研究员和国家自然灾害防治研究院徐锡伟研究员，先后作了题为：“川藏铁路高地应力隧道的挑战与对策”、“川藏铁路重大工程地质问题研究需求与科学展望”、“山体深部重力变形及川藏铁路关键边坡稳定性”、“川藏铁路廊道活动断层滑动习性”的引导性发言。讨论环节各位专家畅所欲言，现场学术气氛十分浓郁。

工程地质学科发展与教育研讨环节由中国科学院地理科学与资源研究所兰恒星研究员和吉林大学王清教授主持。与会专家学者先后就教材编制、学科建设和发展方向、本科生教育和研究生培养等方面存在的机遇与挑战激烈讨论，建言献策。

最后，彭建兵院士对工程地质学科发展提出了期许。中国地质学会工程地质专业委员会主任委员，中国地质大学（武汉）副书记唐辉明教授对此次论坛作了总结发言，围绕工程地质学科发展、服务国家重大工程等众多领域进行了深入梳理和总结。中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所欧阳朝军研究员代表组委会对与会嘉宾和专家学者的到来表示衷心感谢。

4月12日-13日论坛野外科考由中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所苏立君研究员、陈宁生研究员、欧阳朝军研究员、陈剑刚研究员、陈华勇研究员等分别带队，与会专家分两组开展为期两天的野外地质考察，对帕隆藏布流域、色季拉山隧道进出口、通麦特大桥、古乡沟泥石流、天摩沟泥石流、易贡滑坡等川藏铁路沿线的地质灾害及其治理工程进行野外考察，共同探讨川藏铁路沿线工程地质问题和科技支撑能力建设。

本次论坛继承和发扬了历届全国工程地质高层论坛形式自由、开放包容的特点，立足国家需求，针对科技支撑川藏铁路建设与运营安全、学科建设和人才培养中存在的问题开展了卓有成效的讨论，与会专家所提出的建设性意见对川藏铁路建设、未来工程地质学的发展必将起到重要的推动作用，为建设美丽中国，宜居地球做出应有的贡献。



[返回目录页](#)

## 武汉岩土所建立“一带一路”深部工程灾害防控 国际合作研究平台

二十一世纪人类将面临着人口、土地、能源资源、环境和气候等诸多挑战，“一带一路”倡议涉及交通、水利水电、航运等众多陆路和海路工程领域。在陆路工程建设中，深部地质工程大多埋深大，且处于构造活动强烈、地质环境复杂地区，深部工程建设和运行面临高应力、高温、高原缺氧、复杂地层和地质构造的重大挑战，这在国际上尚无先例可循。中国科学院武汉岩土力学研究所依托国际地质工程学会联合会和中巴地球科学研究中心，开展了“一带一路”深部工程灾害防控的系统研究，取得了突出研究进展：

(1) 研制了深部地质工程三轴力学影响系统实验装备，研发了深部工程岩爆灾害微震监测技术和装备，首次提出了岩爆定量预警方法，建立了地下工程灾变信息大数据管理系统和深部工程灾害防控锦屏地下原位实验室平台，形成了国际标准和国家行业标准各 1 项，获湖北省技术发明一等奖和中国发明专利优秀奖；

(2) 揭示了硬性结构面、地质断裂/错动带诱发深部工程灾害和高应力开挖强卸荷条件下深部岩石工程岩爆、塌方、结构开裂等灾变过程的力学机理，建立了深部工程硬岩三维破裂准则和本构模型，自主研发了工程岩体破裂过程细胞自动机分析软件 CASRock，获省部级科技进步一等奖 1 项；

(3) 建立了深部工程灾害防控的裂化-抑制设计方法, 开发了深部工程围岩变形控制的新型高延性吸能支护锚杆, 提出了深部洞室错动带非连续变形的“梯式抗剪洞”防治技术, 建立了不同等级岩爆的针对性防控技术, 主编行业规范 3 项, 获省部级科技进步一等奖 1 项。

上述成果应用于中巴经济走廊巴基斯坦 NJ 水电站深埋引水隧洞工程、川藏铁路深埋隧道群等国际国内重大工程建设, 解决了深部工程面临的强岩爆、大规模塌方等工程灾害防控技术难题, 正在推广应用于新建川藏铁路林芝—雅安隧道工程、巴基斯坦苏克阿瑞水电工程、大渡河和金沙江水电地下洞室群、国家水网深埋隧洞工程建设, 以及山东瑞海金矿、湖北宜化磷矿等深部资源开采等重大工程。

该项研究得到了中国科学院国际合作局国际合作伙伴计划“一带一路”深部工程灾害防控国际研究计划的支持。在合作研究过程中, 武汉岩土所项目团队加强了与国内外相关领域的合作交流, 共同建立了深部地质工程灾害防控国际研究平台、培养了深部岩体力学与工程安全科学国际一流研究队伍。

[返回目录页](#)

## 第五届全国青年地质大会在贵阳召开

以“防灾减灾排头兵、城市安全守护者”为主题的“第五届全国青年地质大会”4月24日-25日在贵阳成功召开。来自全国 300 多家企事业单位、高校和科研院所的青年地质学家参加了本次大会。



会议共设置 40 余个研讨专题，与会代表围绕地质工作服务城市发展与安全、城市地下空间智能探测与利用、基础地质研究进展、能源资源研究及勘查进展、矿产资源成矿理论研究、矿产资源勘查理论与技术进展、自然资源经济与管理、地质遗迹、地学科普、教育与旅游地学、现代地质分析技术及应用进展、地质大数据与信息服务等十个主题开展了学术交流与研讨。

会上，中国工程院院士陈湘生作了题为“地下工程高效智能建造新进展”的主题报告，葛伟亚、王越、陈华勇、周琦、吴攀等业内知名专家学者分别作了题为“特大城市安全风险防控：城市地质安全风险评价思路探讨”、“碳达峰碳中和目标下国内油气资源发展形势”、“需求决定发展：矿床学未来发展方向探讨”、“贵州旅游资源大普查：拓展地质工作服务领域的一次成功实践”和“基于地学思维的喀斯特地区污染防治技术构建及示范”的学术报告。

中国地质学会青年工作委员会主任委员纪占胜在会上表示，2021 年是“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期，本次大会对促进青年地学人才的发展具有重要的意义。中国地质学会青工委自复建以来，长期致力于青年地质工作者的培养和造就工作，今后，青工委将继续通过多方面举措，进一步服务全国的青年地质科技工作者。当代青年人才要坚定理想信念，志存高远，在实现中国梦的生动实践中放飞青春梦想，在为人民利益的不懈奋斗中书写人生华章。

贵州省地质矿产勘查开发局副局长朱春孝表示，贵州省地矿事业近年来持续发展，实现了理论技术创新和找矿重大突破，青年地质工作者发挥了主力军和生力军的作用。广大青年地质科技工作者在新时代地质工作中要谋创新、讲实干、出新绩、立新功，要勇当先行者、排头兵。



有与会代表在接受记者采访时表示,本次大会面向世界科技前沿,面向国家重大战略需求,面向经济社会发展主战场,涵盖内容丰富,涉及城市地质、基础地质、资源能源、产业服务和科普教育等多方面最新研究进展,为全国广大地学青年人才提供了难得的交流平台,同时更是有效地促进了地质学与其他学科间的交叉融合。

据了解,由中国地质学会发起,中国地质学会青年工作委员会已分别于2013年、2015年、2017年和2019年在福州、成都、西安和合肥相继举办了第一至四届“全国青年地质大会”,本届为第五届,由中国地质学会主办,中国地质学会青年工作委员会和贵州省地质矿产勘查开发局、贵州省地质调查院等单位共同承办。

会议期间还通过投票的方式确定了第六届大会的举办地为湖北武汉,预计召开时间为2023年4月中旬,届时将由中国地质大学(武汉)联合当地地质科研院所共同承办。

[返回目录页](#)

## 地震局:今年地质灾害总体趋势接近常年,局地可能加重

5月7日10时,新闻办公室举行新闻发布会,介绍防范化解灾害风险,筑牢安全发展基础有关情况,并答记者问。

应急管理部党委委员、中国地震局党组书记、局长闵宜仁介绍,根据专家预测,2021年地质灾害总体趋势接近常年,局部地区可能加重。汛期,南方部分地区,尤其是西南、中南和东南沿海以及西北部分地区地质灾害高发易发。针对这种形势,应急部会同自然资源部、水利部和气象局等部门,深入贯彻落实习近平总书记关于防灾减灾救灾的重要论述,立足于综合“防”,采取以下措施:

一是强化责任落实,确保群众生命安全。应急部坚持问题导向,瞄准排查巡查、预测预警、转移避险等薄弱环节,协调相关部门和地方落实责任做好汛期地质灾害防治工作。4月8日自然资源部召开了全国汛期地质灾害防治工作视频会议,部署了全国汛期地质灾害防治工作;4月15日国家防总召开了全国防汛抗旱工作电视电话会议,全力做好各项备汛工作,最大限度避免和减少地质灾害损失。

二是强化隐患排查,确保风险管控有效。在第一次全国自然灾害综合风险普查中,充分运用遥感、物探和山地工程等手段,全力抓好地质灾害隐患排查,增强地质灾害防治的针对性和有效性。同时,加强成灾规律、隐患早期识别和精准预警预报技术研究,提升地质灾害科技支撑能力和水平。

三是强化会商监测，确保预警信息传递到位。汛期，应急部将严密监视雨情、汛情、灾情发展变化趋势，尤其是遇有台风、强降雨时，加强与有关部门联合会商，滚动预测预报，及时部署应对措施，突出做好重点地区、重要时段的监测预警工作，构建起“技防+人防”的监测预警格局。

四是强化科学避灾，确保安全转移避险。继续坚持主动避让、提前避让、预防避让的“三避让”原则，进一步完善应急预案，突出抓好应急转移避险工作，特别是加大对交通沿线、风景旅游区、工矿企业等重点区域和部位的精细化防范工作，在强降雨等特殊时段提前采取交通管制、限制分流、关闭景区、停工避险、专人盯守等措施。

[返回目录页](#)

## 第 24 讲黄文熙讲座学术报告会在北京召开

第 24 讲黄文熙讲座学术报告会于 2021 年 5 月 16 日在北京西郊宾馆召开。讲座是 1998 年为纪念黄文熙先生诞辰 90 周年开设，是我国岩土工程界非常重要的品牌。清华大学岩土工程研究所徐文杰所长主持报告会，清华大学水利水电工程系李丹勋系主任、岩土工程学报蔡正银主编、清华大学校友陈祖煜院士致辞。



黄文熙讲座主讲人杨光华

黄文熙讲座主讲人蔡袁强

第 24 讲黄文熙讲座两位主讲人，广东省水利水电科学研究院杨光华教高做题为“现代地基设计理论的创新与发展”的报告；浙江工业大学蔡袁强教授做题为“吹填淤泥真空预压固结机理与排水体防淤堵处理技术”的报告。两位主讲人的报告理论联系实际、有深度有内涵，主讲人的精彩演讲得到同行们高度的评价。

讲座后 5 位年轻专家朱其志、米占宽、张雪东、周墨臻、王睿展示了他们的最新进展，他们的报告体现了年轻一辈勇于探索的追求。现场出席代表 400 余人，超过一万人次观看了网上直播。

本届黄文熙讲座学术报告会由清华大学水沙科学与水利水电工程国家重点实验室和水利水电工程系承办。清华大学李广信教授在闭幕式上高度赞扬了本次讲座的组织工作，并向组委会表示的诚挚的感谢。2022 年第 25 讲黄文熙讲座主讲人为天津大学郑刚教授，学术报告会将由中国水利水电科学研究院承办。

[返回目录页](#)

## 中俄东线天然气管道穿越长江 多项参数挑战世界之最

5 月 18 日，中俄东线（永清-上海）天然气管道长江盾构穿越工程在江苏南通正式掘进，盾构掘进距离、埋深、水压等多项参数挑战油气领域世界之最。

该项目由中铁隧道局集团承建，是中俄东线南段的关键控制性工程。穿越点位于长江入海口，途经长江一级航道、大堤、码头等构筑物；同时，该区域是长江水产种质资源保护区，对施工技术和方式提出了较高要求。



“隧道需穿越结构复杂的长江底部，对施工技术提出了挑战。”穿江盾构项目部副总经理刘建平介绍，隧道总长 10.226 公里，最深处距离江面超过 60 米，最高水压 0.73 兆帕，是目前世界油气管道领域盾构掘进距离最长、埋深最深、水压最高的穿江工程。

施工现场，由我国自行研发、具有完全自主知识产权的“畅通”号盾构机巨大的刀盘缓缓启动。为确保盾构安全按时始发，国网南通市海门区供电公司克服技术和施工困难，仅用一个多月时间，完成 35 千伏盾构变电站及外部输电线路的设计安装和调试，保障了项目顺利推进。

据悉，为保护沿江湿地和长江水域生态环境，助力长江经济带绿色发展，施工过程将实现“零污染、零排放、零渗漏”。

中俄东线天然气管道南段自北向南途经河北、山东、江苏、上海，预计 2025 年建成投产。届时，俄气将直通长三角，实现“北气南下”，投产后日输气量超过 5000 万立方米，比现有输送能力提升近三倍。

[返回目录页](#)

## 中国北山地下实验室开工建设

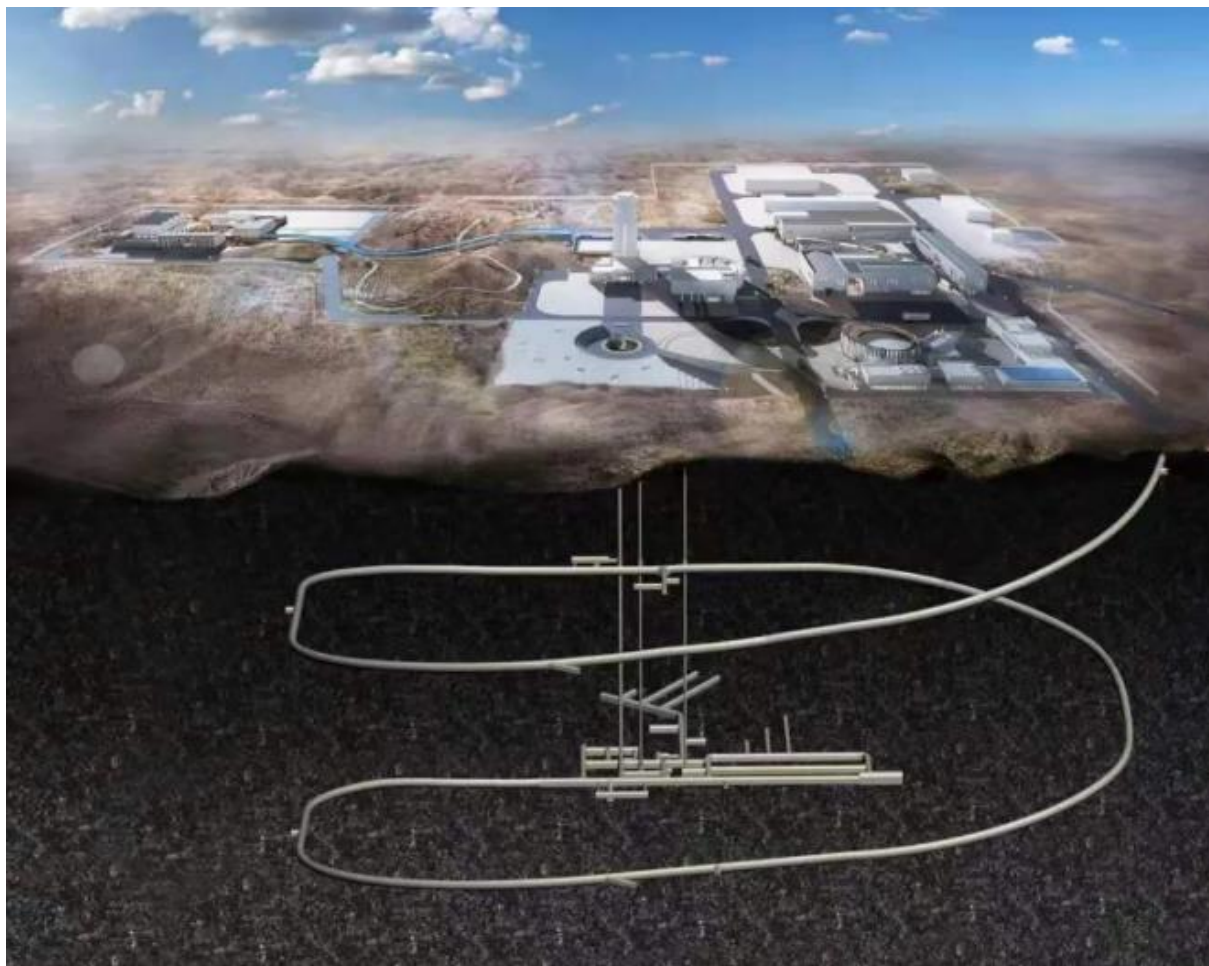
近日，中国北山地下实验室开工建设，标志着我国高放废物地质处置工作进入了地下实验室建设及研发阶段，为填补我国在高放废物处置技术地下现场研发平台及设备的空白，攻克高放废物地质处置这一世界性难题提供试验平台和基础。国家原子能机构副主任张建华出席开工动员会，国家原子能机构、生态环境部，甘肃省、酒泉市、肃北县，中国核工业集团有限公司、中国铀业有限公司、核工业北京地质研究院等政府部门和单位代表参加活动。

中国北山下实验室建设工程项目是国家“十三五”规划的百项重点工程之一。2019 年，项目经国家原子能机构批复立项，由核工业北京地质研究院作为业主单位组织开展建设。项目在此前三十多年选址研究基础上，在甘肃省酒泉市北山新场场址，采用螺旋斜坡道+三竖井+两层平巷的主体架构方案，在地下 280 米和 560 米建设试验平台，开展现场实验。这将是世界上规模最大、功能最全、参与范围最广的地下实验室，为建设高放废物深地质处置库，加快高放废物安全处置进程，保障核工业健康可持续发展提供重要科研平台。

国家原子能机构积极创新科研管理模式，2021 年，批准建立高放废物地质处置创新中心，将以地下实验室建设及研发为依托，建设高放废物地质处置创新体系，打造国内



外专家学者交流平台，综合运用“揭榜挂帅”、“赛马争先”等手段，充分吸收国内外优势力量，共同推进我国高放废物地质处置科研工作，为解决高放废物地质处置这一世界难题贡献中国智慧和方案。



[返回目录页](#)

## 关于第十四届光华工程科技奖候选人提名的通知

各位中国工程院院士  
中国科学院信息技术科学部院士  
中国科学院技术科学部院士  
理事会理事

根据有关规定，第十四届光华工程科技奖候选人提名工作现已正式启动，敬请各位院士及理事积极推荐并提名候选人不超过 2 人，具体要求可参照《光华工程科技奖提名书》上的“提名须知”。提名人应本着公开、公平、公正的原则，填写《提名书》。

请将填好的《提名书》（2 份,均应为有签名或盖章的原件，所附原始材料不超过 5 篇册），于 2021 年 11 月 1 日前返回光华工程科技奖办公室（邮寄以邮戳日期为准），同时提供《提名书》的完整电子版（Word2007 文档格式）。《提名书》模版请从中国工程院网站或光华工程科技奖微信公众号下载，网址：<http://www.cae.cn>（首页--人才培养--光华工程科技奖--光华奖提名），微信公众号搜索:光华工程科技奖，或用微信扫一扫二维码：



联系人：曾嶷静 张晓敏

电 话：59300201

E-mail : zyj@cae.cn

通讯地址：北京市西城区冰窖口胡同 2 号

中国工程院 光华科技奖办公室

邮 编：100088

光华工程科技奖办公室

2021 年 6 月 1 日

[返回目录页](#)

## **Candidates to the organization of the 16th ISRM International Congress in 2027**

The ISRM is pleased to announce that three valid applications were received for the organization of the 16th ISRM International Congress in 2027. The candidates are:

- the National Groups of China, Beijing, October
- the National Groups of Korea, Seoul, October
- the National Groups of New Zealand, Christchurch, April.

The applicants will make a presentation during the ISRM Council meeting 2021. The decision on the winning application will be taken during the 2022 Council meeting.

[返回目录页](#)

## ★会议信息★

### 2021 油气地下储存理论与技术国际研讨会会议 1 号通知

稳定的能源供给是经济和社会发展的重要保障, 油气地下储存具有安全、环保、经济等优点, 其相关理论和技术得到世界范围内的关注。为更好地了解国内外地下油气储存理论与技术的最新研究进展和发展趋势, 增强我国在地下油气储存领域的国际影响力, 实现地下油气储存理论和技术重大突破, 定于 2021 年 8 月 6-8 日在辽宁沈阳东北大学举办第 2 届油气地下储存理论与技术国际研讨会。

本次会议由中国岩石力学与工程学会和东北大学主办, 东北大学、中国石油管道工程有限公司、中国石油天然气集团公司辽河油田分公司、ISRM 设计方法专业委员会和 CSRME 岩石工程设计方法分会承办, 中石化上海工程有限公司、中国地质大学(北京)和东北石油大学协办。

#### 一、会议主题

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;

油气地下储库水封性评价与控制;

油气地下储库勘查技术;

油气地下储库设计技术;

油气地下储库施工技术;

油气地下储库运营与管理;

油气地下储库新进展。

#### 二、举办单位

##### (一) 主办单位

中国岩石力学与工程学会

东北大学

（二）承办单位

东北大学

中国石油管道局工程有限公司

中国石油天然气集团公司辽河油田分公司

ISRM 设计方法专业委员会

CSRME 岩石工程设计方法分会

（三）协办单位

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

三、会议形式

本届大会采用线上线下相结合的方式组织，并根据实际情况配以实时翻译。会议通过设置学术报告、圆桌研讨等多种形式进行，加强国内外相关理论和技术交流，吸收和引进国外先进理论，促进我国油气地下储存行业科技进步。

四、组织机构

（一）大会主席

冯夏庭 Derek Elsworth

（二）顾问委员会

Leandro Alejandro Ömer Aydan Sevda Dehkoda

Vojkan Jovicic Suseno Kramadibrata Luis Lamas

Ming Lu Laura Pyrak Nolte José Pavon

Michael du Plessis Resat Ulusay 杜时贵 何 川

何满潮 康红普 李术才 李文伟 李 晓 邬爱清

徐锡伟 杨春和 杨 强 殷跃平 赵 勇 周创兵

（三）学术委员会

主席：

郭书太 李晓光 付晓飞 Philippe Vaskou

委员：

Eda Freitas de Quadros Erik Johansson Pedro Landeros

Mostafa Sharifzadeh Yuzo Obara Eduardo V. Rojas

Antonio Samaniego Wulf Schubert Lauri Uotinen

Christophe Vibert 陈卫忠 何国富 李海波 李晓昭

马国伟 潘哲君 宋胜武 孙友宏 王继忠 伍法权

夏才初

#### （四）组织委员会

主席：

王者超 许杰 闵忠顺

副主席：

陈雪见 贾善坡 乔丽苹 张彬

委员：

曹洋兵 崔少东 陈瑞金 陈宗光 戴 杰 洪 文

贾 蓬 金 微 李国祥 李 锐 李玉忠 梁佳佳

梁建毅 梁久正 李俊彦 彭振华 宋矿银 王敬奎

许振浩 薛翊国 杨成祥 张奇华 张宜虎 邹 静

秘书处：

杨金金 王业冬

#### 五、大会安排

##### （一）日程安排

2021 年 6 月 15 日：摘要截止

2021 年 7 月 1 日：2 号通知

2021 年 8 月 6 日: 现场注册

2021 年 8 月 7-8 日: 召开会议

2022 年 5 月 1 日: 期刊专刊论文全文截止

(二) 会议地点

东北大学国际学术交流中心

地址: 辽宁省沈阳市和平区文体西路 80 号 (沈阳市档案局斜对面)

电话: +86 024-83690000

网址: <http://www.northeast-hotels.com/>

(三) 联系方式

联系人: 王业冬

电 话: +86 18202417138

邮 箱: [IWUOGS2019@hotmail.com](mailto:IWUOGS2019@hotmail.com)

地 址: 沈阳市和平区文化路 3 号巷 11 号

邮 编: 110004

中国岩石力学与工程学会 东北大学

2021 年 5 月 7 日

[返回目录页](#)

**中国岩石力学与工程学会地质工程技术工作委员会(筹)**

**中国地质学会工程地质专业委员会暨 IAEG 中国委员会**

**岩石力学与工程地质绍兴国际论坛系列讲座之二**

**"岩土工程中国仪器"讲座第二号通知**

为推进具有自主知识产权的岩土工程技术创新与应用, 拟由中国岩石力学与工程学会地质工程技术工作委员会(筹)、中国地质学会工程地质专业委员会暨 IAEG 中国委员会、岩石力学与工程地质绍兴国际论坛联合举办系列讲座。系列讲座中的优秀成果将于

每两年一届的岩石力学与工程地质绍兴国际论坛向全行业公开推介,并向中国岩石力学与工程学会、中国地质学会、国际工程地质与环境协会推荐申报相关科技成果奖励。

第一期讲座的主题是"岩土工程中国软件",于 2020 年 12 月 23 日在绍兴举行。讲座邀请了 10 位具有代表性的国产岩土工程软件研发专家介绍软件成果,特邀了 6 位岩石力学与工程地质领域的知名专家对岩土工程中国软件作点评。中国岩石力学与工程学会理事长何满潮院士在讲座上作了重要讲话,指出了目前国产岩土工程软件发展中的五个关键问题,讲座成果得到了参会代表的高度肯定与认可,为国产软件的发展起到了积极的推动作用。

系列讲座第二期将聚焦"岩土工程中国仪器",邀请本领域具有自主知识产权的室内测试仪器与技术研发人员进行线下成果交流,并特邀领域内知名专家学者点评。已邀请的点评专家包括何满潮院士、陈云敏院士、冯夏庭院士、张炜大师、孟祥连大师等。会议组织委员会欢迎业内专家学者光临指导,也欢迎优秀的仪器成果参加交流。

承办单位:浙江大学,绍兴文理学院

协办单位:浙江大学建筑设计院有限公司

浙江数智交院科技股份有限公司

浙江东通岩土科技股份有限公司

青岛乾坤兴智能科技有限公司

专家委员会:

主 席:何满潮

委 员:何满潮 冯夏庭 陈云敏 李术才 唐辉明 张 炜 化建新 孟祥连

组织委员会:

主 席:伍法权

副主席:吕 庆 李 博

委 员:安 妮 陈 赟 徐文杰 郭鹏飞 胡 琦 李 智 沙 鹏 沈佳轶 伍 劼 颜哩哩  
于 洋 张海江 章红梅 张 帅 张晓云 赵 宇 郑 俊 钟 振 朱益军

秘 书:郑 俊 于 洋 赵凤文

会议时间:2021 年 6 月 11 日报到,2021 年 6 月 12 日 全天会议

会议地点:杭州市紫金港国际酒店(浙江省杭州市西湖区申花路 798 号)



住宿地点：杭州市紫金港国际酒店（浙江省杭州市西湖区申花路 798 号）

会议费用：800 元/人，缴费方式附后。

其他事项：请各位校外参会的专家、学者于 6 月 5 日前填写参会回执（附后），发送至邮箱 zhaofengwen1979@aliyun.com。

会务联系人：郑俊 15356156332；于洋 18058057786；赵凤文 15157582660

通知附件：“岩土工程中国仪器”讲座 2 号通知.docx

中国岩石力学与工程学会

2021 年 5 月 28 日

[返回目录页](#)

## 第十一届全国高校城市地下空间工程专业建设研讨会暨 第五届全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛和 第五届全国高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛 第一号通知

各高等院校：

自 2001 年国家首先开设城市地下空间工程专业以来，全国在教育部备案开办城市地下空间工程专业的高校已增至 85 所（不含地下工程专业方向），开办院校数量持续增加。全国城市地下空间工程专业建设研讨会自 2010 年发起以来，已先后成功举办十届。2016 年 11 月 25 日中国岩石力学与工程学会成立了全国城市地下空间工程专业建设工作组，开展城市地下空间工程专业优秀毕业生评选活动、青年教师讲课大赛和大学生模型设计大赛，极大地推动了各校城市地下空间工程专业建设工作。2018 年 1 月 30 日教育部发布了《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》，对规范城市地下空间工程专业建设提出了相关要求。2019 年 1 月 12 日，教育部高等学校土木工程专业教学指导分委员会又成立了城市地下空间工程专业教学指导小组。经过多年的努力，城市地下空间工程专业建设正由高速度、大规模、粗放式发展向高质量、深内涵、精细化方向发展，特别是全国教育大会、新时代全国高等学校本科教育工作会议及工程教育认证、新工科等教育精神和教育理念，给城市地下空间工程专业建设带来了新的挑战 and 机遇。经承办单位研究并报主办单位审批备案决定以“凝聚共识，聚焦内涵，谱写城市地下空间

工程专业建设新篇章"为主题,于2021年9月17日~19日在西南交通大学(四川成都)召开第十一届全国高校城市地下空间工程专业建设研讨会暨第五届全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛和第五届全国高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛,打造城市地下空间工程专业建设"四个引擎"(即专业建设研讨会、优秀毕业生评选、青年教师讲课大赛和大学生模型制作大赛),为城市地下空间工程一流专业建设献言献策,为专业人才培养、科学研究、社会服务、文化传承、国际交流和创新贡献力量。现将专业建设研讨会及比赛有关事宜通知如下:

## 一、会议组织

主办单位:教育部高等学校土木工程专业教学指导分委员会

中国岩石力学与工程学会

承办单位:教育部高等学校土木工程专业教学指导分委员会城市地下空间工程专业教学指导小组

中国岩石力学与工程学会地下空间分会

西南交通大学土木工程学院

交通隧道工程教育部重点实验室

## 二、会议议题

### (一)城市地下空间工程专业建设研讨会

主要议题如下:

- 1、大会主旨报告
- 2、分论坛报告及讨论(报告+圆桌会议)
  - (1)人才培养方案与人才培养模式
  - (2)专业教学质量国家标准
  - (3)专业课程体系设置及一流课程建设
  - (4)实践教学组织
  - (5)教育教学改革
  - (6)师资队伍建设
  - (7)学生发展

### （8）教学支撑条件保障

申请进行大会经验交流的专家或教师，请将完整的 PPT 及联系方式于 2021 年 7 月 30 日前发送至 43181474@qq.com（申玉生老师）邮箱（邮件主题：会议交流+姓名+单位名称）。相关交流材料参会代表在会后可向会务组索取。

### （二）城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛

本次竞赛规则、赛前会议、比赛程序和奖项设置等，详见附件 2-第五届全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛须知。申请参加比赛的青年教师请填写竞赛报名表（附件 2 中的附表 2），并将竞赛报名表扫描件于 2021 年 7 月 30 日前发送至 704215958@qq.com（赵东平老师）邮箱（邮件主题：讲课大赛+姓名+单位名称），其纸质原件于赛前会议签到时提交给承办方。

### （三）城市地下空间工程专业大学生模型设计大赛

本次竞赛的参赛队，本次竞赛题目、竞赛内容、参赛对象及要求、模型制作、加载装置、竞赛实施方案和奖项设置等，详见附件 3-第五届全国高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛说明书。特别说明：参赛学生队长必须是经教育部审核备案开设城市地下空间工程专业并已经招生两届以上学生（自 2020 年开始招生）的高校在校学生，以学校的名义报名参赛。各参赛代表队请填写参赛报名表（附件 3 中的附表 1），并将扫描件于 2021 年 7 月 30 日前发送至 24812@qq.com（郭春老师）邮箱（邮件主题：学生竞赛+姓名+单位名称），其纸质原件于赛前会议签到时提交给承办方。

## 三、会议议程

1. 城市地下空间工程专业教育部指导小组全体大会暨城市地下空间工程专业建设工作委员会会议

2. 全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛

3. 全国高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛

4. 全国高校城市地下空间工程专业建设研讨会

5. 颁奖

（1）第五届全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛颁奖

（2）第五届全国高校城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛颁奖

（3）2021 届中国岩石力学与工程学会地下空间工程专业百名优秀毕业生通报

（4）2020 届全国高校城市地下空间工程专业优秀毕业生通报

#### 四、会议安排

1. 9 月 17 日 全天大会报到，教指组全体大会、专业建设工作委员会会议

2. 9 月 18 日 大会开幕式、专业建设研讨会主旨报告、模型设计大赛模型制作及加载、青年教师讲课大赛

3. 9 月 19 日 专业建设研讨会分论坛报告及讨论、大会闭幕式、颁奖典礼

注：详细日程安排待二号通知时发布。

#### 五、会务事项

##### 1. 会议回执

请各高校于 2021 年 7 月 30 日前，将加盖公章后的参会单位回执（附件 1）扫描件发送至 zhengyc218@126.com（郑余朝老师）邮箱（邮件主题：会议回执+学校名称），以便预定宾馆。承办方收到回执后将发送电子邮件确认函，未收到确认函的参赛学校，及时与承办方通过电话联系。未按时回复的，会议承办方无法保证就近安排宾馆。

##### 2. 会议收费标准

（1）专业建设研讨会：会务费 1000 元/人，食宿统一安排，费用自理。

（注：对于研讨会中参加大学生模型设计竞赛的参赛队员，每组队员按照 1 名参会教师的标准，优惠收取会务费；对于学生指导教师和参加青年教师讲课大赛的教师，按正常标准收取会务费）；

（2）大学生模型设计竞赛免收参赛费用，食宿统一安排，费用自理；

（3）青年教师讲课大赛免收参赛费用，食宿统一安排，费用自理；

##### 3. 其它事宜

（1）参会人员住宿（推荐）：成都希尔顿欢朋酒店、成都金韵酒店；

（2）开、闭幕式位置：西南交通大学九里校区大学生会堂；

（3）模型制作大赛场地：西南交通大学九里校区詹天佑体育馆；

（4）教师授课大赛场地：西南交通大学九里校区逸夫馆。

##### 4. 会议秘书处联系方式

会议秘书处设在西南交通大学土木工程学院（九里校区），负责人及联系方式见表

1。

会议秘书处联系地址：四川省成都市二环路北一段111号西南交通大学土木工程学院（邮编：610031）。

表1 会议联系人电话

会议秘书处分组	负责人	联系电话	邮箱
总联系人	于丽	13982209936	22643123@qq.com
大会秘书处	郑余朝	13540897466	zhengyc218@126.com
教指组全体大会暨专业 建设工作委员会会议	蒋雅君	13882280815	yajunjiang@swjtu.edu.cn
专业建设研讨会	申玉生	13550187393	43181474@qq.com
青年教师讲课大赛	赵东平	13568889218	704215958@qq.com
大学生模型设计竞赛	郭春	13882183775	24812@qq.com

附件：

第11届全国高校城市地下空间工程专业建设研讨会1号通知.pdf

附件一 研讨会报名回执.pdf

附件二 第五届全国城市地下空间工程专业青年教师讲课大赛须知.pdf

附件三 第五届全国城市地下空间工程专业大学生模型设计竞赛说明书——  
2021.6.10.pdf

教育部高等学校土木工程 专业教学指导分委员会（同济大学土木工程学院代章） 中  
国岩石力学与工程学会

2021年6月10日

[返回目录页](#)

**第三届地下空间开发和岩土工程新技术发展论坛（二号通知）**

第三届地下空间开发和岩土工程新技术发展论坛将于 2021 年 9 月 3 日-5 日在武汉召开,会议以城市地下空间开发过程中的岩土工程新技术发展为主题,届时将邀请岩土工程行业知名专家学者作特邀报告、大会报告。21 世纪以后地下空间进入高速发展期,我国在地下空间开发过程中还面临很多问题,本届论坛旨在促进城市地下空间开发利用中规划、设计、施工、监测、运维等方面的技术进步,促进城市地下空间开发和运维过程中新理念、新技术、新设备、新工艺、新材料等的广泛交流、展示和应用。大会组委会热忱邀请专家、学者、一线工程技术人员及岩土行业同仁积极参会,共同探讨与交流地下空间开发领域最新技术、成果和工程案例!同期将举办青年分会场,期待青年学者、青年工程师及在校研究生的积极参与。现发出大会第二号通知,欢迎全国岩土行业同仁积极参会!

## 一、会议主题

城市地下空间开发中岩土工程新技术发展

会议议题

- (1) 城市地下空间开发利用中规划、设计、施工、监测、运维与管理;
- (2) 城市地下空间、隧道、地铁等施工和运营中的岩土工程技术 ;
- (3) 复杂基坑、基坑群工程设计理论与实践及其新进展;
- (4) 城市地下空间开发过程中地下水控制技术;
- (5) 地下空间建造和运维过程中的信息化新技术;
- (6) 地铁、隧道、综合管廊、地下商城等设施的防水、防腐关键技术;
- (7) 轨道交通工程施工和监测领域的新技术、新工法和新设备;
- (8) 城市更新地下空间改造、老旧城区综合管廊建设;

## 二、部分拟作大会报告嘉宾

陈湘生 中国工程院院士

徐杨青 全国工程勘察设计大师

李广信 清华大学教授

郑 刚 天津大学教授

杨光华 广东省水利水电科学研究院名誉院长

周同和 郑州大学教授

李连祥 山东大学基坑与深基础工程技术研究中心主任

戴小松 中建三局基础设施建设投资有限公司总工程师

陈 聪 武汉地铁集团桥隧管理有限公司总经理

张中安 深圳地铁集团有限公司总工程师

潘 清 无锡地铁集团有限公司总工程师

李 虎 济南轨道交通集团有限公司总工程师

许尚农 长沙市轨道交通集团有限公司总工程师

周 兵 中铁四院城地院副总工程师

付文光 深圳市工勘岩土集团有限公司副总工程师

孙宏伟 北京市建筑设计研究院有限公司副总工程师

徐中华 华建集团上海地下空间与工程设计研究院副总工程师

郭晓刚 长江勘测规划设计研究院市政与交通院副总工程师

### 三、会议时间、地点

会议时间：2021 年 9 月 3 日-5 日，3 日全天报到，4 日、5 日正式会议。

会议地点：武汉光谷潮漫凯瑞国际酒店。湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 408 号。

### 四、会议论文

论文投稿已于 4 月 30 日截止，共收到 140 篇稿件！

### 五、论坛组织

主办单位（排名不分先后）

中国建筑学会工程勘察分会

中国建筑学会地下空间学术委员会

武汉土木建筑学会

武汉岩土工程学会

中南建筑设计院股份有限公司

杭州考通网络科技有限公司、岩土网

(www.yantuchina.com)

承办单位(排名不分先后)

中铁第四勘察设计院集团有限公司

中南建筑设计院股份有限公司

杭州考通网络科技有限公司、岩土网

(www.yantuchina.com)

协办单位(排名不分先后,待增补)

宁波市岩土工程学会

支持单位(排名不分先后,待增补)

杭州钜力锚杆科技有限公司

南京库仑软件技术有限公司

武汉五创机械设备有限公司

上海大张过滤设备有限公司

媒体支持(待增补)

《地下空间与工程学报》

《现代隧道技术》

《工程勘察》

岩土网

(www.yantuchina.com)

顾问委员会

钱七虎 龚晓南 谢先启 陈湘生

学术委员会(按姓氏英文字母排序)

陈义平 崔叙 陈聪 戴小松 付文光



郭密文 郭晓刚 顾国荣 化建新 胡春林  
蒋建良 孔令伟 李 霆 李广信 李连祥  
李文胜 李 虎 刘松玉 刘炳清 梁立刚  
林作忠 潘 清 沈中伟 孙宏伟 王卫东  
王洪新 王华兵 徐杨青 徐日庆 徐中华  
向 艳 熊朝辉 许尚农 杨光华 俞建霖  
袁艳平 张海东 张晓玉 张中安 郑 刚  
郑伟锋 周同和 周群建 周玉明 周 兵  
周德良 朱 丹

组织委员会

主任委员： 杨剑华

副主任委员： 傅萃清 徐 前 杨月红

委员：

黄银燊 贺 浩 李 钊 刘永黎 李 刚

余南山 董 俊 陈剑伟

秘书处：

倪虹群 章玉佳 李 山 李 化 危雅乐

刘 磊 熊宗海 马昌慧

六、会议酒店及会务费用

会议酒店：武汉光谷潮漫凯瑞国际酒店。

地址：湖北省武汉市东湖新技术开发区高新大道 408 号。

住宿预订须知：请各位参会代表自行预订会议酒店，住宿费用自理，预订酒店时报“第三届地下空间开发和岩土工程新技术发展论坛”可享受协议优惠价格。会议酒店优惠订房数量有限，请参会代表尽快预订，会议预订不提前收费，由参会代表报到当日与酒店直接结算并开具发票。

住宿费用： 标间、大床房 360 元/间/天，订房联系电话：魏经理 13554109238 ，酒店前台 027-87183888。

会务费用：

8 月 26 日前完成会议注册报名并缴费，会务费每人 1500 元，全日制在读研究生每人 800 元；

8 月 27 日-9 月 3 日完成会议注册报名并缴费，会务费每人 1600 元，全日制在读研究生每人 900 元；

会务费由杭州考通网络科技有限公司收取并开具发票，会务费请汇款至下述账号：

户名：杭州考通网络科技有限公司

开户行：中国银行浙江省分行

银行账号：380560896355

汇款用途：地下空间+姓名+单位名称。（注：单位名称过长可填简称）

友情提示：发票统一为“增值税普通电子发票”，开票信息需在会议回执中详细写明；发票抬头默认按银行汇款记录显示公司名称开具，如有特殊要求请在会议回执表中注明，为了便于我们更好的服务，建议您会前缴纳会务费。

## 七、会务组联系与报名

中国建筑学会工程勘察分会/中国建筑学会地下空间学术委员会

联系人：徐 前 电话：010-64013366-504

刘永黎

杭州考通网络科技有限公司、岩土网

联系人：倪虹群 13588371227

邮箱：bianji@yantuchina.com

电话：0571-89719830

[返回目录页](#)

**第七届地质（岩土）工程光电传感监测国际论坛（7th OSMG）**

2021 年 12 月 3-5 日, 江苏省苏州市

会议主题: 大地感知与大数据

主办单位: 南京大学

承办单位: 南京大学光电传感工程监测中心、南京大学(苏州)高新技术研究院

### 【关于 OSMG】

地质(岩土)工程光电传感监测国际研讨会(OSMG)是地质和岩土工程领域唯一的有关光电传感监测技术及其应用的系列国际性研讨会。2005年,南京大学在国家自然科学基金委的支持下,创立了OSMG,并分别于2005、2007、2010、2012、2014和2017年各主办一届,取得了圆满的成功,总计参会代表超1500人次。目前OSMG已成为国内外该领域中具有一定影响的系列研讨会。

第七届OSMG的主题为“大地感知与大数据”。组委会将邀请国内外知名学者和专家围绕大地感知技术及其应用、大地感知中的大数据等前沿课题,分享最新进展。我们将提供一个供全球大地感知领域的科学家和工程师交流的平台,促进大地感知相关技术的发展。此外,研讨会期间将有来自工业界的最新产品发布会。

### 【会议议题】

- 光电传感监测技术的最新进展(包括 DSS DTS DAS FBG MEMS GPS 遥感 无人机 无线传感器 化学传感器等)
- 地质岩土工程光电传感技术(包括地质灾害 基础设施 大坝 堤防 隧道 地下空间等)
- 能源光电传感技术(包括地热 风能 水电 太阳能 核能 页岩气 石油等)
- 大地感知中的大数据(包括 AI 机器学习 云计算与存储 数据处理等)
- 监测网络与系统(包括无线传感器网络 数据通讯 物联网 LoRa ZigBee 供电技术 BIM GPS 数值模拟等)

### 【会议语言】

英文、中文

### 【论文征集】

作者应根据大会主题和议题自由选定论文题目,并按照《工程地质学报》论文格式,在2021年7月15日前将WORD版本的论文(英文或中文均可)提交至 [osmg@nju.edu.cn](mailto:osmg@nju.edu.cn)。

大会组委会将组织专家对提交的论文进行评审，通过评审的论文将收录至会议论文集中。本次会议的论文集为非正式出版，部分优秀原创论文将推荐到相关的 SCI、EI 期刊发表。

**【重要日期】**

论文提交截止期：2021 年 7 月 15 日

早鸟注册截止期：2021 年 7 月 15 日

参展商注册截止：2021 年 8 月 15 日

现场注册：2021 年 12 月 3-4 日

短期培训班：2021 年 12 月 3 日

大会特邀报告：2021 年 12 月 4-5 日

会后考察：2021 年 12 月 6 日

**【学术委员会】**

主席：何满潮 中国矿业大学教授，中国科学院院士

副主席：Werner Lienhart 奥地利格拉茨技术大学教授

Alexis Méndez 美国 MCH 工程有限责任公司总裁

**【组织委员会】**

主席：施斌 南京大学教授，南京大学（苏州）高新技术研究院院长

秘书长：顾凯 南京大学副教授

**【短期培训班】**

本届研讨会将继续开设分布式光纤感测技术培训班，主题为大地感知中的光纤监测技术，并特别设有《基桩分布式光纤测试规程》规程解读环节。学员将可以了解到光纤监测技术在大地感知的广泛应用、优势及面临的挑战等，并能实际操作相关光纤监测设备。合格学员将签发培训证书。

**【联系方式】**

联系人：顾 凯 电话：13851856337

怀意君 电话：18061722756

邮箱：osmg@nju.edu.cn; gukai@nju.edu.cn

会议网站：<http://www.fosmg.com/>

[返回目录页](#)

## 特殊岩土力学特性与岩土工程技术研讨会（一号通知）

主办单位

中国力学学会岩土力学专业委员会

承办单位

东北电力大学

协办单位

吉林大学

大连理工大学

吉林建筑大学

山东大学

大连海事大学

会议简介

我国幅员辽阔，冻土、膨胀土、软土、岩溶等特殊岩土占国土面积多半以上，它们的力学性质随环境和气候条件而剧烈变化，对建筑、交通、市政、水利水电、国防等工程影响很大。并且随着“一带一路”重大战略的实施，由此带来的岩土工程问题也日益突出。研究特殊岩土的工程特性及复杂工程的技术问题，发展相应的力学理论及整治病害的新方法，发展复杂工程问题的分析方法，为特殊土地地区和复杂岩土环境的工程建设提供理论和技术支持。会议旨在为从事相关科学与技术工作者和学生们提供更多的学习交流的平台，推动我国特殊岩土力学与岩土工程技术的发展。

会议议题

1.特殊岩土的力学特性及本构关系

- 2.特殊岩土地基处理技术
- 3.特殊岩土边坡及基坑支护技术
- 4.特殊岩土地区地基基础承载特性
5. 岩土工程数值分析方法与工程应用

会议安排

时间：2021年7月23-25日

地点：吉林省吉林市

联系人：陈榕（13944617260）；曾聪（13644477213）；高宇聪（18604327592）

[返回目录页](#)

## 第29届全国土工测试学术研讨会

### 第2号通知

**主办单位：**

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会

中国水利学会岩土力学专业委员会

**承办单位（待增补）：**

内蒙古工业大学

南京水利科学研究院

河海大学

中国水利水电科学研究院

长江科学院

**协办单位（待增补）：**

《岩土工程学报》编委会

《地下空间与工程学报》编委会

《内蒙古农业大学学报》自然科学版编委会

《内蒙古工业大学学报》自然科学版编委会

土工测试是土力学的基础，是提高岩土工程科研和技术进步的重要手段。土工测试技术的发展不仅能够促进岩土工程设计的优化，也能够推动岩土工程理论的创新。近年来随着信息技术、计算技术、传感技术的发展，土工测试技术取得了巨大的进步。为促进相互交流学习，将于2021年7月在内蒙古呼和浩特市举办第29届全国土工测试学术研讨会。会议将邀请国内著名土工测试专家进行特邀报告和主题报告，并进行新编《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019)宣贯。欢迎全国(包括港澳台地区)各界从事岩土工程测试及相关领域的专业人员、研究生等踊跃参加会议。

### 会议主题(包括但不限于):

岩土工程勘察技术

土体基本性质测试

土工物理模型试验

土工原位测试技术

现场土工监测技术

环境土工测试技术

特殊土性质测试技术

土工微细观测试新技术

土工测试新型技术设备

### 学术报告

特邀报告和主题报告由大会学术委员会提名并邀请，每人报告20分钟。

分组学术报告及讨论，每人15分钟。

### 会议报到注册时间:

2021年7月16日9:00-23:00

### 会议地点:

内蒙古自治区呼和浩特市华辰旅悦酒店

### 参会费用:

**2021 年 6 月 10 日前缴费：**

正式代表：1600 元/人

陪同人员：800 元/人

学生代表：1000 元/人

**2021 年 6 月 10 日之后和现场缴费：**

正式代表：1800 元/人

陪同人员：1000 元/人

学生代表：1200 元/人

**会议主要议程安排：**

日期	时间	会议内容	地点
7 月 16 日	9: 00-23: 00	注册报到	华辰旅悦酒店
	20: 00-21: 00	土工测试 专委会会议	华辰旅悦酒店
7 月 17 日	8: 30-9: 00	开幕式	内蒙古工业大学报告厅
	9: 00-12: 00	特邀报告	
	14: 00-18: 00	规范宣贯	华辰旅悦酒店
	16: 00-18: 00	大会报告（分会场）	华辰旅悦酒店
	16: 00-18: 00	大会报告（分会场）	华辰旅悦酒店
	16: 00-18: 00	大会报告（分会场）	华辰旅悦酒店
7 月 18 日	8: 30-11: 30	特邀报告	华辰旅悦酒店
	11: 30-12: 00	闭幕式	华辰旅悦酒店
	14: 00-17: 00	参观考察	

**会议住宿：****1、呼和浩特华辰旅悦酒店（会议报到地点）：**

电话：0471-6528888

地址：呼和浩特市海拉尔东街 23 号

酒店双人标准间：340 元/间（含双早）

单人间：340 元/间（含双早）

交通方式：1、呼和浩特火车东站：距酒店 5 公里，打车约 15 分钟，需要 20 元左右；可乘 K5 路公交车，途经 8 站至联建小区站下车，东 30 米到达酒店。



2、呼和浩特火车站：距酒店6公里，打车约25分钟，需要30元左右；可乘52路公交车，途经9站至联建小区站下车，东30米到达酒店。

3、白塔机场：距酒店9公里，打车约35分钟，需要50元左右；可乘做地铁1号线至展东路站下车后距酒店直线距离1.5公里，可乘机场巴士至团结小区站下车，换乘52路公交车途经4站至联建小区站下车，东30米到达酒店。

## 2、7天酒店

酒店电话：0471-6560851

酒店地址：呼和浩特市海拉尔东街华辰旅悦酒店东1000米

酒店双人标准间：160元/间（不含早）

单人间：160元/间（不含早）

## 3、方舟智能酒店

酒店电话：0471-3251888

酒店地址：呼和浩特海拉尔东路华辰酒店西1000米

酒店双人标准间：260元/间（含双早）

单人间：260元/人（含双早）

## 4、如家丽苑阳光店

酒店电话：0471-4976220

酒店地址：呼和浩特海拉尔东路华辰酒店西1000米

酒店双人标准间：180元/间（含双早）

单人间：180元/人（含双早）

## 会议展览：

展览主要包括岩土工程仪器、设备、机械等，热忱欢迎从事岩土工程领域的新技术、新设备的开发、生产和应用的相关公司及单位踊跃报名参加技术展览。欢迎有关厂商、公司报名参加赞助，具体细节请联系会议秘书处。

## 会议秘书处：

秘书长：

苏跃宏

副秘书长：

徐光明 黄英豪 刘俊芳 杜 强

### 联系方式：

联系地址：内蒙古呼和浩特市新城区爱民街 49 号内蒙古工业大学土木工程学院

邮政编码：010051

### 联系人：

刘俊芳：18647964316

杜 强：15560924010

### 会议回执

由于 7 月份为呼和浩特旅游旺季，酒店住房紧张，务请参会代表于 6 月 10 日前将会议回执返回大会邮箱。

会议邮箱：geotest202107@163.com

[返回目录页](#)

## 第六届全国工程风险与保险研究学术研讨会（二号通知）

为进一步交流工程风险与保险领域的最新研究成果和工程实践经验，共同促进和提高我国工程风险管理和保险管理水平，中国土木工程学会工程风险与保险研究分会将于 2021 年 8 月 13~15 日在重庆举办第六届全国工程风险与保险研究学术研讨会（The 6th National Symposium on Engineering Risk & Insurance Research, The 6th ERIR）。本次会议将展示工程风险与保险领域的最新研究成果与发展趋势。组委会诚邀您参加本次会议，与全国各地的同仁们就工程风险与保险方面共同关心的问题与您进行交流和研讨。会议还将特邀国内外著名专家学者做学术报告。

会议举办单位

主办单位：

中国土木工程学会工程风险与保险研究分会

承办单位:

重庆大学;

库区环境地质灾害防治国家地方联合工程研究中心;

重庆地质矿产研究院

协办单位:

ISSMGE TC210/TC219/TC303/TC304/ TC309;

奥雅纳工程顾问 (ARUP) ;

武汉广益交通科技股份有限公司;

南京坤拓土木工程科技有限公司;

应急管理部国家自然灾害防治研究院;

中国大地财产保险股份有限公司;

北京师范大学环境演变与自然灾害教育部重点实验室(北京);

应急管理部-教育部减灾与应急管理研究院(北京);

《土木与环境工程学报(中英文版)》编辑部;

中国地质环境监测院;

重庆市地质矿产勘查开发局;

五洲(北京)保险经纪有限公司;

北京江伟时代科技有限公司;

江西东隧科技有限公司;

(继续征集加盟……)

主要议题

※ 水文气象灾害与工程风险, 召集人: 张强;

※ 地质灾害与风险, 召集人: 龚文平、李长冬;

※ 地质灾害应急与响应, 召集人: 许冲、刘春、刘爱春;

※ 隧道与地下工程风险, 召集人: 崔宏志;

- ※ 水利水电工程风险，召集人：曹子君；
- ※ 土石坝风险控制，召集人：肖杨、丁选明；
- ※ 结构与地震工程风险评估与控制，召集人：王宇航、刘立平；
- ※ 地震液化灾害及风险评价，召集人：周燕国、张洁、陈育民、陈龙伟；
- ※ 地震滑坡风险评价，召集人：许冲、吕庆；
- ※ 风灾与工程风险，召集人：黄国庆；
- ※ 海洋工程风险，召集人：李锦辉；
- ※ 工程防火与责任保险，召集人：孙晓乾、王卫永；
- ※ 建筑工程质量潜在缺陷责任保险（IDI）实践，召集人：张帆、代建林；
- ※ 风险巨灾模型与保险应用，召集人：陈朝晖、杜松；
- ※ 工程保险理论与实践，召集人：李尚立；
- ※ 大数据与机器学习风险防控，召集人：张东明、仇文岗；
- ※ ISSMGE 数据竞赛与研究生论坛，召集人：张洁、杨海清。

会议时间：

2021 年 8 月 13 日，报到注册；

2021 年 8 月 14 日，开幕式、特邀报告、分组报告；

2021 年 8 月 15 日，特邀报告、TC304 学生竞赛、分组报告、闭幕式。

会场地点：

重庆沙坪坝区沙北街 83 号，科苑戴斯酒店。

论文投稿

（1）中文论文建议投稿至《土木与环境工程学报（中英文版）》编辑部网站，投稿时请选择“工程风险与保险专刊”。

（2）TC304 学生竞赛论文可以选择不投稿，直接发送至会议专用邮箱 [erir2020@163.com](mailto:erir2020@163.com)。

（3）本次会议不出版纸质论文集，投稿至本次会议的稿件不影响其继续发表。

（4）全文截稿日期为 6 月 30 日。

## 会议注册

由于常态化疫情防控要求，为掌握会议规模，请各位线下参会代表在 7 月 20 日前完成注册。

## 会议注册费

正式代表：7 月 20 日前，1300 元/人；

7 月 20 日后，1500 元/人；

学生代表：800 元/人（报到时请携带学生证）。

## 联系方式

### 组委会联系人

宋康磊 18883940212

杨海清 13594082723 erir2020@163.com

### 财务与发票服务

张静 18580555921

E-mail: 280987868@qq.com

### 网站、注册系统技术服务

宋康磊 18883940212

E-mail: erir2020@163.com

[返回目录页](#)

## 第三届全国软土工程学术会议（征文通知）

### 会议介绍

第一届全国软土工程学术会议本着“软土工程的理论创新与工程实践”的主题，于 2013 年 11 月在同济大学顺利召开。第二届全国软土工程学术会议围绕着“软土工程的性能与安全”的主题，于 2017 年 11 月在天津大学成功举办。第三届全国软土工程学术会议将于 2021 年 11 月中旬在南京召开。全国各地软土工程专家学者将欢聚一堂，以“软

土工程智能建造”为主题,针对重大软土工程问题、软土工程新理论、新技术以及学科发展进行研讨。

本次会议将为学者和同行面对面深入广泛的学术交流研讨提供机会,届时将邀请土力学与软土工程领域的知名专家学者就软土工程学科的发展作综述报告,共同探讨土力学与软土工程学科的发展趋势,展现最新研究进展和成果。

会议将通过大会特邀报告、主题报告、分组报告、研究生专场报告等形式,大家共享新思想,激发新思维,拓宽新视野,进一步推动我国在软土工程的理论和工程实践等方面的进程,促进我国软土工程领域的可持续发展。

大会热忱欢迎本领域的专家、学者和研究生,一起携手,共襄盛会!

主办单位

中国土木工程学会土力学及岩土工程分会

承办单位

东南大学

江苏省岩土力学与工程学会

协办单位(待增补)

河海大学

南京水利科学研究院

南京工业大学

南京林业大学

《岩土工程学报》编辑部

《建筑科学与工程学报》编辑部

顾问委员会

陈湘生 陈云敏 陈祖煜 高大钊 龚晓南 顾晓鲁 赖远明 李广信 王复明 殷宗泽

张建民 郑颖人

学术委员会

主 席:黄茂松

副主席：郑 刚 刘松玉 宋二祥 杨光华 王卫东 陈仁朋

委 员：

包小华 蔡袁强 蔡正银 陈国兴 陈锦剑 陈景雅 陈晓平 陈永辉 褚 峰 崔新壮  
崔振东 戴国亮 高长胜 宫剑飞 龚维明 顾倩燕 关云飞 桂 跃 郭院成 洪宝宁  
侯伟生 胡黎明 胡敏云 胡晓虎 简文彬 蒋 刚 江 杰 姜向红 姜正晖 金树法  
康 馨 孔德森 雷华阳 李进军 李丽华 李耀良 李永辉 李雨润 梁发云 梁志荣  
林奕喜 凌道盛 刘飞禹 刘俊岩 刘庭金 刘小敏 刘晓明 刘兴旺 刘 洋 刘永超  
楼晓明 马海龙 马少坤 梅国雄 缪俊发 年廷凯 钱建固 丘建金 邵光辉 沈 扬  
施木俊 时蓓玲 唐 亮 王宝德 王成华 王洪新 王 军 王 平 王 勇 魏建华  
吴国明 吴江斌 谢新宇 徐 宏 徐长节 徐中华 杨爱武 杨 军 杨俊龙 杨仲轩  
叶观宝 叶冠林 叶国良 叶俊能 叶帅华 尹振宇 俞 峰 曾玲玲 查甫生 章定文  
章荣军 张 嘎 张甲峰 张俊红 张治国 郑俊杰 郑焯炜 周翠英 周德泉 周小文  
朱 斌 朱鸿鹄 朱志铎 邹新军

组织委员会 (待增补)

主 席：刘松玉

副主席：章定文 梁发云 王 源 明经平 宋庆国

委 员：

蔡国军 邓永锋 丁建文 丁红慧 杜延军 杜广印 方 磊 关云飞 洪振舜 何 欢  
刘志彬 林文丽 李 宏 经 绯 缪林昌 童立元 王 波 王 菲 吴 恺 杨 露  
张国柱 张林峰 朱志铎

秘书组：何 欢 林文丽 李 宏 张林锋

通讯地址：南京市江宁区东南大学路 2 号东南大学九龙湖校区交通学院

邮政编码：211189

会务邮箱：[email protected]

征文内容

会议主要研讨软土工程的基本理论、实践探索、新技术和新方法等。征文内容包括以下 10 个方面。

- 软土的基本特性与本构关系
- 软土工程勘察、测试与智能评价
- 软土地基处理创新与智能化施工
- 软土基础工程
- 软土地下工程
- 软土动力学与地震工程
- 软土工程数值仿真与信息化技术
- 绿色软土工程
- 软土地区重大工程实践
- 软土工程的其他问题

#### 投稿要求

- 应征论文须符合上述征文内容要求，且未公开发表过，作者文责自负，字数一般不超过 8000 字（6 页以内，含图表与公式）。
- 学术委员会将组织专家对所提交的论文进行审查，录用论文将推荐至《岩土工程学报》增刊、《建筑科学与工程学报》正刊等形式发表。论文格式详见《岩土工程学报》征稿简则，期刊录用论文的版面费按照各期刊要求收取。
- 论文请通过电子邮件发到大会议秘书处会务邮箱（[email protected]），[email protected]ail 地址。

#### 重要日期

2021 年 1 月 1 日：接受论文全文投稿；

2021 年 4 月 30 日：提交论文全文截止；

2021 年 5 月 15 日：通知论文是否录用；

2021 年 6 月 30 日：提交修改后论文；

2021 年 11 月中旬：会议召开。



[返回目录页](#)

## 中国土木工程学会 2021 年学术年会 第十八届中国土木工程詹天佑奖颁奖大会会议通知（2 号通知）

中国土木工程学会 2021 年学术年会、第十八届中国土木工程詹天佑奖颁奖大会，定于 2021 年 9 月下旬在湖南长沙召开，欢迎广大会员和土木工程科技工作者届时出席会议，现将有关事项通知如下：

### 一、会议主题与内容

2021 年学术年会会议主题为“城市更新与土木工程高质量发展”。会议内容涵盖城市更新、工业化、数字化、智能化等新理论与新实践，具体内容包括：绿色低碳建设、“后疫情时代”城市更新、“碳达峰、碳中和”健康建筑、绿色建造、数字建造、韧性城市、智慧城市、智能交通、数字市政、现代桥隧、地下空间高效开发与利用、城市防灾减灾、土木工程高质量发展等。

### 二、会议组织

主办单位：中国土木工程学会

长沙市人民政府

承办单位：中国建筑集团有限公司

中国建筑第五工程局有限公司

北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会

### 三、会议时间、地点

会议时间：

地方土木学会工作会：9 月 26 日下午（26 日上午报到）

学术年会：9 月 27 日~29 日（26 日报到）

会议地点：世纪金源大饭店（湖南省长沙市开福区金泰路 199 号）

### 四、会议形式

采取“1+6”模式，一个主会场+6 个分会场，分会场时间半天~一天不等。

## 五、重要日期

2021 年 5 月 1 日，开始接受论文投稿；

2021 年 7 月 10 日，论文全文投稿截止；

2021 年 8 月 1 日前，通知论文是否录用，并发出论文修改通知；

2021 年 9 月 27 日~29 日，会议召开。

## 六、参会报名

1.为落实疫情防控要求，减少人员聚集，本届大会采用现场会议和视频直播相结合的方式召开。会议将采取定向邀请和报名注册方式参会。具体报名要求和报名方式见 3 号通知。

2.第十八届中国土木工程詹天佑奖获奖项目参会代表由中国土木工程学会奖励办公室负责通知。

## 七、会务组联系方式

中国建筑第五工程局有限公司

联系人：蒋婧、夏瑾

联系电话：0731-85699928

电子邮箱：cces2021@163.com（论文投稿指定邮箱）

学会联系人：李丹、包雪松、孙志勇、张洁

联系电话：010-58934710、010-58933071

学会网址：www.cces.net.cn

[返回目录页](#)

# 第十四届国际工程地质与环境大会邀请函

国际工程地质与环境协会

（IAEG）

即将首次在中国举办

## 第十四届国际工程地质与环境大会

(14th IAEG Congress)

### ●会议时间

2022年9月14日-20日

### ●会议主题

工程地质与宜居地球

Engineering Geology for a Habitable Earth

### ●重要意义

进一步加强国际工程地质与环境领域的理论创新、技术突破、国际合作

### ●主要议题

01. 全球气候变化适应与应对
02. 工程地质与可持续发展
03. 地质灾害机理、监测预警、防治与评价
04. 岩土体结构与工程地质特性
05. 环境工程地质与生态环境保护
06. 交通工程地质与川藏铁路建设
07. 能源工程地质与深地资源开发
08. 城市工程地质与地下空间利用
09. 海洋工程地质与海岸带开发
10. 极地、行星工程地质与灾害
11. 工程地质与人工智能和大数据
12. 工程地质与文物保护
13. 工程地质新理论新技术新方法
14. 工程地质教育与学科发展

大会组织

主办单位

国际工程地质与环境协会 (IAEG)

承办单位

国际工程地质与环境协会 (IAEG)

中国国家小组

中国地质学会工程地质专业委员会

地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室

(成都理工大学)

协办和支持单位

中国科学院地质与地球物理研究所

长安大学

中国地质大学(北京)

中国地质大学(武汉)

南京大学

同济大学

吉林大学

四川大学

中国矿业大学

中国海洋大学

绍兴文理学院

中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所

中国科学院武汉岩土力学研究所

西南交通大学

武汉大学

华中科技大学

中国科学院地球环境研究所

大连理工大学

兰州大学

西北大学

三峡大学

中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司

川藏铁路技术创新中心有限公司

中国中铁二院工程集团有限责任公司

成都纵横自动化技术股份有限公司

四川天奥空天技术有限公司

四川九洲电器集团有限责任公司

中天引控科技股份有限公司

(待补充)

大会学术委员会

主席

王思敬 黄润秋

委员

Bo An-Jang, Carlos Delgado, Charles W. W. Ng, 陈则连, 陈祖煜, Chungsik Yoo, 崔鹏, Doug Johnson, Eugene Voznesensky, 冯夏庭, 高玉生, 何满潮, 黄鼎成, 化建新, Hsein Juang, Jean Hutchinson, Jean-Alain Fleurisson, Jinxiu Yan, John Ludden, 孔德坊, Kyoji Sassa, 兰恒星, 李晓, Martin Culshaw, Nicola Casagli, Niek Rengers, Norberto Jorge Bejerman, Paul Marinos, 彭建兵, Rafiq Azzam, Resat Ulusay, Ricardo Oliveira, Roger Frank, Scott F. Burns, 施斌, Tamunoene Kingdom Simeon Abam, 唐辉明, Vassilis Marinos, 汪发武, 王清, 王兰生, 王士天, 武威, 伍法权, 杨建, 杨书涛, 殷跃平, 张炜, 张倬元, 张建民

(以字母先后为序)

分议题及技术培训

大会拟设置分议题 (Session) 及技术培训(Training course), 大会组委会将根据议题召集情况择优安排, 详见附件《第十四届国际工程地质与环境大会-分会场承办申请表》, 截止日期拟定为2021年6月30日, 请将申请表发送至会务组 sklgp\_cdut@126.com, 如有疑问请电话咨询。

#### 大会重要日期

2021年4月	发出1号通知
2021年7月30日	全文摘要截止日期
2021年8月15日	全文摘要接受通知
2021年10月30日	全文投稿截止时间
2022年1月3日	会议报告及海报接收通知
2022年4月1日	会议报告及海报截止日期
2022年7月15日	优惠注册截止
2022年9月14日	网上注册截止
2022年9月15日	大会正式举行

#### 会议时间安排

因新冠疫情常态化防控的需要, 本次大会拟采用线上+线下混合模式, 会议初步安排如下:

日期

议程

9月14日

会议报到

9月15日

开幕式及特邀报告

9月16日

大会报告

9 月 17 日

大会报告

9 月 18 日

大会报告

闭幕式

9 月 19 日

野外考察

9 月 20 日

野外考察

注：会议时间安排后期可能会有调整，请以后续通知为准

会议联系人

大会秘书

刘 杰 18583902793

梁 宁 13810999167

王东坡 18702878177

曾 鹏 15328053666

崔圣华 13438079388

学术及业务联系人

王东坡 18702878177

曾 鹏 15328053666

参展及赞助联系人

刘 杰 18583902793

崔圣华 13438079388

地 址

四川省成都市成华区二仙桥东三路 1 号成都理工大学

地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室（国际工程地质与环境大会会务组）

联系电话

028-84073193

电子邮箱

sklgp\_cdut@126.com

[返回目录页](#)



## ★学会信息★

### 第十六届全国地基处理学术讨论会在重庆大学举行

第十六届全国地基处理学术讨论会于 2021 年 5 月 7 日~9 日在重庆大学顺利召开。会议由中国土木工程学会土力学及岩土工程分会主办, 由重庆大学、重庆市建筑科学研究院、重庆市土木建筑学会岩土工程分会、中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会共同承办, 由重庆交通大学、河海大学、西南大学、山地城镇建设与新技术教育部重点实验室、库区环境地质灾害防治国家地方联合工程研究中心、重庆大学建筑设计规划研究总院有限公司、重庆大学产业技术研究院、长江师范学院、地基处理杂志社等单位共同协办。会议得到了南京欧美大地仪器科技有限公司、海测(武汉)仪器设备有限公司、北京天启华辰科技有限公司、北京德严科技有限公司、江苏东华测试技术股份有限公司、江苏鑫泰岩土科技有限公司、江苏永昌科教仪器制造有限公司等单位的支持。

本次会议, 汇聚了来自全国各地高等院校、科研院所及企事业单位岩土工程与地基处理领域的科技工作者和研究生 400 余位专家和代表, 来自全国各地 140 余家高校、科研院所和相关企事业单位, 另外有 400 余人在线观看了会议直播, 这是地基处理科技工作者的一次盛会。



会议开幕式由重庆市土木建筑学会岩土工程分会会长陆新教授主持, 陆军勤务学院郑颖人院士、浙江大学龚晓南院士、重庆大学刘汉龙教授、中国建筑科学研究院滕延京

研究员、东南大学刘松玉教授、河海大学高玉峰教授、北京航空航天大学姚仰平教授、长安大学谢永利教授、福建省建筑科学研究院侯伟生教授级高级工程师等专家出席了开幕式。中国土木工程学会土力学及岩土工程分会地基处理委员会主任委员龚晓南院士、中国土木工程学会土力学及岩土工程分会副理事长刘松玉教授、重庆大学副校长刘汉龙教授分别致辞。

本次会议围绕“一带一路地基处理的机遇与挑战”主题的最新成果展开讨论与交流。大会特邀了国内外 11 位从事地基处理研究的著名专家学者做了大会特邀报告，78 位专家和代表做了分会场主题报告，涵盖了土木、建筑、交通、海洋、环境、水利等工程领域，反映了近年来我国地基处理方向的最新进展。会议期间讨论发言积极踊跃，气氛活跃，收到了很好的效果。

伴随着开幕式的结束，一场场精妙绝伦的地基处理学术报告在龚晓南院士的带领下陆续开始，为各位参会专家、学者带来了一场又一场的学术盛宴。第十六届全国地基处理学术讨论会的召开为各位地基处理科研工作人员的交流、沟通、学习、解惑提供了一个良好的平台。



在此次大会上，龚晓南院士将他二十一年前（1999 年）提出的“关于岩土工程规范”的看法带到了大会屏幕上，指出“应该根据岩土工程特点来制定规范、对待规范。岩土工程规范宜粗不宜细，各项条款应该原则一些”。同时提出了“关于复合地基形成条件、关于桩的植入技术、关于岩土工程规范、关于地基承载力、关于岩土工程勘察”等几个地基处理应该给予重视的问题。

此外，东南大学刘松玉教授、天津大学郑刚教授和周海祚副教授、陆军勤务学院陈正汉教授、中交四航工程研究院有限公司董志良教高、南洋理工大学楚剑教授、堪萨斯大学韩杰教授、重庆大学刘汉龙教授、中冶建筑研究总院周国钧教高、中国建筑西南勘察设计院郑立宁教高、华东建筑设计研究院有限公司吴江斌教高等诸多国内外地基处理领域知名专家、学者在大会中做了精彩报告。

5月9日上午，随着华东建筑设计研究院有限公司吴江斌教高的报告的结束，第十六届全国地基处理学术讨论会的各个报告全部顺利完成。

5月9日上午 11:50，举行了大会闭幕式。闭幕式由浙江大学俞建霖教授主持，同济大学叶观宝教授致辞，同时进行了“第十七届全国地基处理学术讨论会”的举办权交接仪式，“第十七届全国地基处理学术讨论会”将于 2022 年在银川举行。

“九尺之台，起于累土”，地基处理技术作为土木工程的基础学科，在高速铁路、公路、高层建筑、桥梁、机场等重大设施建设中有着广泛的应用。第十六届全国地基处理学术讨论会的顺利召开更是促进了地基处理研究的交流和发展。

会议于 5 月 9 日下午圆满结束。为期两天的会议，对地基处理技术的开发应用、地基工程勘察技术、设计计算、施工设备等方面进行了全面、深入地探讨，也为地基处理领域的后续发展指明了方向。

最后，让我们共同期待与迎接更精彩的第十七届全国地基处理学术讨论会的到来！

[返回目录页](#)

## 分会秘书长陈育民教授为“防灾减灾”事业建言献策

近日，中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会秘书长陈育民教授接受《光明日报》采访，围绕第 13 个国家防灾减灾日，就家庭减灾措施、灾害风险辨识、学校减灾教育、防灾科普宣传等方面提出了建议和意见。以下是报道原文：

[光明日报 | 全国防灾减灾日，求解一个关乎你我的问题——灾害与意外来临时，你会自救吗](#)

5月12日是第13个全国防灾减灾日。在党和政府长期努力下，我国应急管理体系基本形成，预防和抵御灾害的能力大幅提高，为人民群众生命安全筑起坚实屏障。然而，防灾减灾离不开每个人理念与能力的提高，只有充分发挥社会大众的主体作用，才能更

好地维护安全、化解风险、抵御灾害。我国当前防灾减灾教育实效如何? 灾害来临时, 个人应当如何自救? 我们共同探讨、求解。

自然灾害、意外事故, 是潜藏在我们身边的危险之源。面对这些不幸的“突袭”, 生死往往就在一念之间——

5 月 3 日晚, 福建福州某小区内, 一名 13 岁男孩因电梯故障被困在 6 楼。多次拍打电梯门、按下紧急按钮和开门键均无反应后, 男孩撬开电梯轿厢门和层门钻出, 瞬间跌落电梯井道, 不幸坠亡。

3 月 4 日 8 时许, 紧挨着广西河池龙马村小学的山岩崩塌, 巨石砸穿教室, 砸飞课桌。幸而教师卢金条在事发瞬间听到窗外巨响, 组织学生急速撤离、摇铃向全校发出警报。50 秒, 202 名师生上演了一场“教科书式脱险”。

前者令人扼腕叹息, 后者赢得全网点赞。灾难面前, 怎样以紧急自救避免二次伤亡、赢得宝贵生机? 当前我国民众的防灾自救意识与能力如何? 在第 13 个全国防灾减灾日到来之际, 这个沉重的话题亟待求解。

重视自救、学习自救, 我们做到了吗

趋利避害是人之本性, 学会防范与自救却非一日之功。采访中, 多位专家、教师表示, 能否抓住转瞬即逝的“黄金时段”及时避险, 与平时的防灾教育及实践关系密切。

“卢金条老师的正确应对, 离不开学校日常的演练与准备。”防灾科技学院副教授杨月巧认为。

据了解, 龙马村去年发生过山体灾害, 意识到危险性后, 龙马村小学于事后组织了应对山体落石的应急疏散演习, 并自制了应急铃铛常备在办公室。关键时刻, 这些准备起了巨大作用。

而“吃人电梯”事故屡屡发生, 却暴露了学校、社区、家庭在应急知识教育方面的漏洞。

“城市社区, 搭乘电梯已习以为常, 但能说出电梯构造、安全常识的有多少人? 电梯事故中遇险的很多都是老人、孩子, 说明针对重点人群的安全普及存在短板, 甚至空白。”杨月巧表示。

当前, 我国社会公众防灾意识和应对能力整体如何?

北京师范大学风险治理创新研究中心课题组 2020 年底对某高风险地区的 2000 多户居民开展调查, 结果显示:

一方面,居民对灾害的关注度、风险意识、参与社区减灾意愿、应急技能、应急知识掌握程度均有提升,近50%受访者自认非常关注灾害,与2019年相比上升14.2%;另一方面,受访者对本村/社区发生灾害的可能性认知较为乐观,66.5%的人表示本村/社区近一年内发生灾害的可能性很小。

“从家庭层面看,虽然受访者对自家减灾能力普遍有自信,但事实上,风险应对行为却没有明显改善。”北师大风险治理创新研究中心主任张强介绍,被问及家庭应急物品准备情况时,仍有41.4%的居民表示家里还没有配备应急包。

“居民的知识储备是影响新时代防灾减灾救灾事业发展的重要因素。”应急管理部监测减灾司风险监测处处长王成磊指出,我国自然灾害多发频发,部分地方政府重“救灾”轻“减灾”,群众防灾减灾意识仍然薄弱。



河北省邢台市内丘县消防救援大队队员在地震救援演练中

与灾祸狭路相逢,应该怎么做

同样是电梯故障,冷静自救不乏成功样本。例如,电梯急速下坠时,迅速按亮每层按钮,或可激活防下坠、防冲顶装置,趁电梯停顿开门间隙尽快离开。

专家提示,电梯有两层门,轿厢入口的轿厢门和层站入口的层门。撬门逃生极度危险,应通过报警按钮和对讲系统呼救,等待维保人员解除故障。还有一些乘梯的坏习惯会给安全埋下“炸弹”,须注意纠正。电梯门正在关闭时,用手、脚等阻止关门;手扒电梯门、倚靠电梯门,等等。

火灾、地震、沙尘暴等,也是居家易遇的险情。“家里应储备一定的干粮、饮用水、收音机、手电筒等生活和自救互救必需品。遭遇突发状态时,可在无电无水无网络无信

号等条件下发出警报。”河海大学安全与防灾工程研究所所长陈育民建议，如遇地震，应及时躲到两个承重墙之间最小的房间，也可躲在桌、柜底及房间内侧的墙角，等地震间隙再尽快离开。

夏季即将到来，我国大部分地区将进入多雨时段。据气象部门预测，全年登陆的台风个数可能偏多。

“面对暴雨灾害，最有效的自救方法就是预防。”杨月巧建议，要及时收听收看气象预警信息。暴雨来临前，应加固易被风吹动的搭建物，从危旧房屋或低洼地区转移到安全处。

“关键是要具备一定的灾害风险辨识能力，擦亮火眼金睛。”陈育民举例说，到山区旅行，要清楚可能面临的主要风险是地震、滑坡、崩塌；在每年汛期，应对洪水、泥石流有所防范；在夏季，则需提防火灾等风险。

王成磊建议，事故灾难发生后，要第一时间积极自救互救，尽力降低致伤致残率。在保证自身安全的情况下，及时通过110、119、120等平台报告求助。同时，坚决配合政府部门救援救助安排，不盲目行动，避免造成二次伤害。



消防队员在福建省龙岩市永定土楼进行灭火救援演练

提升应急能力，公众教育如何开展

令杨月巧印象深刻的是，防灾减灾公共教育逐年多起来，入脑入心的程度却不尽如人意。“很多人都知道，被称为‘非常用持有袋’的急救包是日本家庭必备物品。实际上，我国一些家庭也有应急包，但不少居民对此不以为意，觉得包里唯一有用的就是创可贴。”

只有增强防灾减灾教育的有效性、精准性，才能帮助群众提升意识、强化能力。多位专家表示，各级政府部门应通过制度设计，有效引导和支持大众学习掌握灾害一般特征和避险自救技能。

“学校教育至关重要。应结合学生特点将防灾减灾知识纳入相关学科课程、教材和日常教育中。”陈育民建议。

受新冠肺炎疫情触动，很多学校通过线上线下加强公共卫生安全教育，获得学生和家長纷纷点赞。疫情引发人们对自然与人类关系的深层思考，将生态安全观教育纳入防灾减灾教育体系中，成为紧要的时代主题。

张强呼吁，完善个体—家庭—社区等主体间的系统性联动，尤其是发挥家庭和学校的合力。一方面，应发挥学校的辐射作用，“教育一个学生、带动一个家庭、影响整个社会”；另一方面，父母们要真正重视防灾减灾教育，以身作则，对老人、孩子做好科普和保护。

“防灾教育不仅是疏散演练，演练也不应只在防灾减灾日。要因地制宜有所侧重，也要跟上时代推陈出新，创新防灾减灾科普宣传模式。”陈育民认为。

普及安全知识，培育安全文化，离不开社会各界共同努力。“应加强防灾减灾宣传教育作品创作，使公民通过看影视、赏戏剧、听歌曲等方式知晓防灾减灾知识，在灾害发生时尽可能降低生命财产损失。”杨月巧表示。

[返回目录页](#)

## ★理事风采★

## 华东交通大学郑明新教授

郑明新, 男, 博士, 二级教授, 博士生导师。现任华东交通大学道桥与岩土工程研究所所长, 江西省教学名师, 铁道部中青年有突出贡献专家, 享受国务院政府特殊津贴专家, 长期从事道路工程和岩土工程专业研究。江西省“百千万人才工程”第一、二层次, 江西省岩土工程学科带头人, 历任中国环境岩土工程与土工合成材料学会理事、中国岩石力学与工程学会非饱和土分会理事等。获国



家科学技术进步三等奖 1 项、铁道部科学技术进步一等奖 1 项、获江西省科技进步三等奖 3 项, 1999 年获“詹天佑铁道科学青年奖”、2013 年获“茅以升铁道科学技术奖”。先后主持和参加完成国家自然科学基金项目 8 项及 30 余项省部级课题研究, 参与对铁路内外数 300 余处滑坡与路基病害的整治, 在滑坡和路基病害防治、隧道下穿铁路工程安全控制、新型抗滑结构、路基改良等做出了创新性成果, 发表论文 130 余篇, 出版专著 3 部、主编教材 2 部。已指导 60 多名硕士生和博士生, 2009 年获“江西省优秀研究生指导教师”称号。

[返回目录页](#)

中国岩石力学与工程学会  
环境岩土工程分会微信公众号  
名称: 环境与岩土工程  
微信号: geoenviron



送: 中国岩石力学与工程学会理事长、副理事长、常务理事、秘书长、副秘书长、办公室

发: 中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会理事、各技术委员会; 各有关兄弟学会、科研院所

---

学会办公室地址: 南京市西康路 1 号河海大学土木与交通学院 邮政编码: 210024

联系电话: 025-83772035 分会网站: <http://geoev.csrme.com/> E-mail: [geoenviron@163.com](mailto:geoenviron@163.com)