



中国岩石力学与工程学会

Chinese Society for Rock Mechanics & Engineering

(/Home/Index/index.do)

现有会员 **27014**

2022年07月05日星期二

[首页 \(/Home/Index/index.do\)](#)

Menu

[关于学会 >> \(/About/Content/show/id/67\)](#)

学会概况

(/About/Content/show/id/67.do)

[组织机构 >](#)

(/About/Content/index/cateid/60.do)

[党委 >](#)

(/About/Content/index/cateid/226.do)

现任理事会党委

(/About/Content/show/id/2071.do)

历届理事会党委

(/About/Content/show/id/2073.do)

[监事会 >](#)

(/About/Content/index/cateid/255.do)

现任监事会

(http://www.csrme.com/About/Content/show/id/2069.do)

历届监事会

(/About/Content/index/cateid/508.do)

[理事会 >](#)

(/About/Content/index/cateid/227.do)

现任理事会

(/About/Content/show/id/2066.do)

历届理事会

(http://www.csrme.com/About/Content/show/id/1062.do)

秘书处

(/About/Content/show/id/202.do)

机构框架

(/About/Content/show/id/1021.do)

学会章程

(/About/Content/show/id/986.do)

院士风采

(/About/Content/index/cateid/102.do)

支撑单位

(/About/Content/index/cateid/118.do)

组织宣传 ▶ (/Partybuild/Content/index/cateid/228.do)

新闻通告 ▶

(/Partybuild/Content/index/cateid/228.do)

新闻信息

(/Partybuild/Content/index/cateid/306.do)

通知公告

(/Partybuild/Content/index/cateid/305.do)

专题展示

(http://www.csrme.com/specialList/index/index)

科学家精神 ▶

(/Partybuild/Content/index/cateid/307.do)

科学家精神

(/Partybuild/Content/index/cateid/504.do)

礼赞·科学家精神

(/Partybuild/Content/index/cateid/505.do)

学会党委 ▶

(/Partybuild/Content/index/cateid/428.do)

党委工作

(/Partybuild/Content/index/cateid/429.do)

分支机构党组织

(/Partybuild/Content/index/cateid/233.do)

党史专题

(http://www.csrme.com/Partyhistory/Partyhistory/index)

党建通讯

(/Partybuild/Content/index/cateid/361.do)

分支机构 ▶

(http://www.csrme.com/Partybuild/Content/show/id/1027.do)

名单

(/Partybuild/Content/show/id/1027.do)

新闻

(/Partybuild/Content/index/cateid/384.do)

地方学会 ▶

(/Partybuild/Content/index/cateid/234.do)

名单

(<http://www.csrme.com/Partybuild/Content/show/id/1110.do>)

新闻

(</Partybuild/Content/index/cateid/369.do>)

人才强会 > (</Talent/Content/index/cateid/93.do>)

新闻通告 >

(</Talent/Content/index/cateid/93.do>)

新闻信息

(</Talent/Content/index/cateid/296.do>)

通知公告

(</Talent/Content/index/cateid/297.do>)

人才举荐 >

(</Talent/Content/index/cateid/101.do>)

两院院士 >

(</Talent/Content/index/cateid/374.do>)

院士推选

(</Talent/Content/index/cateid/375.do>)

光华工程科技奖

(</Talent/Content/index/cateid/107.do>)

全国优秀科技工作者

(</Talent/Content/index/cateid/105.do>)

全国创新争先奖

(</Talent/Content/index/cateid/104.do>)

中国青年科技奖

(</Talent/Content/index/cateid/103.do>)

中国青年女科学家奖

(</Talent/Content/index/cateid/106.do>)

ISRMRocha奖

(</Talent/Content/index/cateid/108.do>)

青托人才 >

(</Talent/Content/index/cateid/109.do>)

项目介绍

(</Talent/Content/index/cateid/370.do>)

青托工作

(</Talent/Content/index/cateid/383.do>)

青托风采 >

(/Talent/Content/index/cateid/329.do)

第一届

(/Talent/Content/index/cateid/435.do)

第二届

(/Talent/Content/index/cateid/436.do)

第三届

(/Talent/Content/index/cateid/437.do)

第四届

(/Talent/Content/index/cateid/438.do)

第五届

(/Talent/Content/index/cateid/439.do)

第六届

(/Talent/Content/index/cateid/728.do)

第七届

(/Talent/Content/index/cateid/771.do)

申报平台

(http://www.csrme.com/Home/Content/show/id/3036.do)

继教培训

(/Talent/Content/index/cateid/117.do)

科技智库

(http://www.csrme.com/Database/Expert/quickjoinEntry.do)

学术引领 > (/Academic/Content/index/cateid/258.do)

新闻通告 >

(/Academic/Content/index/cateid/258.do)

Arms11

(/Academic/Content/index/cateid/733.do)

新闻信息

(/Academic/Content/index/cateid/309.do)

通知公告

(/Academic/Content/index/cateid/310.do)

China Rock >

(/Academic/Content/index/cateid/259.do)

China Rock 2020

(/Academic/Content/index/cateid/261.do)

我要申办

(/Academic/Content/index/cateid/262.do)

荟萃回顾

(/Academic/Content/index/cateid/263.do)

高层论坛 >

(/Academic/Content/index/cateid/264.do)

川藏铁路建设中的科学

问题与工程技术难题高

层论坛

(/Academic/Content/index/cateid/265.do)

川藏铁路建设理论与工

程对接系列高端专题论

坛

(/Academic/Content/index/cateid/266.do)

学术讲座 >

(/Academic/Content/index/cateid/362.do)

陈宗基讲座

(/Academic/Content/index/cateid/363.do)

学术云课堂

(/Academic/Content/index/cateid/423.do)

清华大学岩石力学系列

讲座

(/Academic/Content/index/cateid/774.do)

学术期刊 >

(/Academic/Content/index/cateid/267.do)

岩石力学与工程学报

(http://www.rockmech.org/CN/volumn/home.shtml)

Journal of Rock

Mechanics and

Geotechnical

Engineering

(https://www.journals.elsevier.com/journal-

of-rock-mechanics-

and-geotechnical-

engineering/)

地下空间与工程学报

(<http://dxkjxb.cqu.edu.cn/CN/volumn/home.shtml>)

Underground Space

(<https://www.sciencedirect.com/journal/underground-space>)

学科发展报告 >

(/Academic/Content/index/cateid/272.do)

《岩石力学与岩石工程

学科发展报告》

(http://files.hy.csrme.com/special/Report2018/#_cmd_blank)

《中国城市地下空间发

展蓝皮书》

(/Academic/Content/index/cateid/274.do)

难题征集

(/Academic/Content/index/cateid/275.do)

系列专题会议

(/Academic/Content/index/cateid/87.do)

科技奖励 > (/Techaward/Content/index/cateid/340.do)

奖励动态 >

(/Techaward/Content/index/cateid/340.do)

奖励新闻

(/Techaward/Content/index/cateid/341.do)

通知公告

(/Techaward/Content/index/cateid/342.do)

学会科学技术奖 >

(/Techaward/Content/index/cateid/343.do)

自然科学奖,技术发明

奖,科学技术进步奖 >

(/Techaward/Content/index/cateid/344.do)

奖励办法

(/Techaward/Content/index/cateid/347.do)

历届获奖项目名单

(/Techaward/Content/index/cateid/348.do)

钱七虎奖 >

(/Techaward/Content/index/cateid/345.do)

奖励办法

(<http://www.csrme.com/Techaward/Content/show/id/997.do>)

历届获奖名单

(/Techaward/Content/index/cateid/350.do)

优秀博士论文奖 >

(/Techaward/Content/index/cateid/346.do)

奖励办法

(/Techaward/Content/index/cateid/351.do)

历届获奖名单

(/Techaward/Content/index/cateid/352.do)

奖励章程

(/Techaward/Content/index/cateid/377.do)

优秀成果展 >

(<http://www.csrme.com/Special/Science/index>)

奖励申报与评审

(<http://47.92.150.122:8080/kjpl/login.htm>)

国家科学技术奖 >

(/Techaward/Content/index/cateid/355.do)

提名办法

(/Techaward/Content/index/cateid/356.do)

历届提名项目

(/Techaward/Content/index/cateid/357.do)

科技竞赛 >

(/Techaward/Content/index/cateid/111.do)

青年创新创业大赛

(/Techaward/Content/index/cateid/112.do)

优秀教师讲课大赛

(/Techaward/Content/index/cateid/113.do)

大学生模型设计竞赛

(/Techaward/Content/index/cateid/114.do)

文件下载

(/Techaward/Content/index/cateid/358.do)

科学普及 > (/Science/Content/index/cateid/276.do)

新闻通告 >

(/Science/Content/index/cateid/276.do)

新闻信息

(/Science/Content/index/cateid/318.do)

通知公告

(/Science/Content/index/cateid/319.do)

科普活动

(/Science/Content/index/cateid/311.do)

科普专家团队

(/Science/Content/index/cateid/79.do)

申请加入科技志愿服务

(http://www.stvs.org.cn/)

科普教育基地

(/Science/Content/index/cateid/82.do)

文件下载

(/Science/Content/index/cateid/312.do)

国际合作 ▶ (/International/Content/index/cateid/152.do)

新闻通告 ▶

(/International/Content/index/cateid/152.do)

新闻信息

(/International/Content/index/cateid/322.do)

通知公告

(/International/Content/index/cateid/323.do)

国际会议 ▶

(/International/Content/index/cateid/160.do)

会议申报

(/International/Content/index/cateid/219.do)

会议计划

(/International/Content/index/cateid/157.do)

品牌国际会议 ▶

(/International/Content/index/cateid/158.do)

SINOROCK国际会议

(/International/Content/index/cateid/364.do)

China Rock

(/International/Content/index/cateid/365.do)

中俄双边论坛

(/International/Content/index/cateid/366.do)

国际交流合作

(/International/Content/index/cateid/333.do)

国际会员 >

(/International/Content/index/cateid/153.do)

个人国际会员

(/International/Content/index/cateid/277.do)

团体国际会员

(/International/Content/index/cateid/278.do)

国际组织 >

(/International/Content/index/cateid/154.do)

国际岩石力学与岩石工

程学会 (ISRM)

(/International/Content/index/cateid/155.do)

国际地下空间研究中心

(ACUUS)

(/International/Content/index/cateid/332.do)

国际地下物流学会

(ISUFT)

(/International/Content/index/cateid/156.do)

国际地质灾害与减灾学

会 (ICGdR)

(/International/Content/index/cateid/367.do)

相关文件 >

(/International/Content/index/cateid/161.do)

政策文件

(/International/Content/index/cateid/430.do)

部门规章

(/International/Content/index/cateid/431.do)

党规党纪

(/International/Content/index/cateid/432.do)

法律法规

(/International/Content/index/cateid/433.do)

会员服务 > (/User/Content/show/id/1015)

新闻通告 >

(/User/Content/index/cateid/247.do)

新闻信息

(/User/Content/index/cateid/320.do)

通知公告

(/User/Content/index/cateid/321.do)

会员中心 >

(/User/Content/index/cateid/246.do)

管理条例 >

(/User/Content/index/cateid/334.do)

个人管理条例

(http://www.csrme.com/User/Content/show/id/495.do)

团体管理条例

(http://www.csrme.com/User/Content/show/id/1150.do)

会员注册登录

(http://www.csrme.com/User/Index/login.do)

入会流程

(/User/Content/show/id/1015)

会员风采 >

(/User/Content/index/cateid/166.do)

新入会会员

(/User/Content/index/cateid/281.do)

会士

(/User/Content/index/cateid/167.do)

理事名单

(/User/Content/index/cateid/560.do)

团体会员单位

(/User/Content/index/cateid/282.do)

图书推荐

(/User/Content/index/cateid/253.do)

综合管理 > (/Work/Content/index/cateid/239.do)

新闻通告 >

(/Work/Content/index/cateid/239.do)

新闻信息

(/Work/Content/index/cateid/314.do)

通知公告

(/Work/Content/index/cateid/315.do)

规章制度

(/Work/Content/index/cateid/241.do)

有关文件 >

(/Work/Content/index/cateid/243.do)

学会发文 >

(http://www.csrme.com/Work/Content/index/cateid/510.do)

2020年

(/Work/Content/index/cateid/509.do)

2021年

(/Work/Content/index/cateid/510.do)

党委发文

(/Work/Content/index/cateid/359.do)

外事发文

(/Work/Content/index/cateid/360.do)

学会收文

(/Work/Content/index/cateid/339.do)

大事记 >

(http://www.csrme.com/Work/Index/memorabilia)

数字档案

(/Work/Content/index/cateid/244.do)

简报

(/Work/Content/index/cateid/236.do)

动态

(/Work/Content/index/cateid/235.do)

计划财务 > (/Plan/Content/index/cateid/286.do)

国家财务制度 >

(/Plan/Content/index/cateid/385.do)

项目管理

(/Plan/Content/index/cateid/390.do)

政府采购管理

(/Plan/Content/index/cateid/391.do)

政府购买服务管理

(/Plan/Content/index/cateid/392.do)

财务管理

(/Plan/Content/index/cateid/393.do)

税务管理

(/Plan/Content/index/cateid/394.do)

监督检查

(/Plan/Content/index/cateid/395.do)

学会财务制度

(/Plan/Content/index/cateid/386.do)

十四五规划

(/Plan/Content/index/cateid/288.do)

科协项目集汇

(/Plan/Content/index/cateid/289.do)

计划和总结

(/Plan/Content/index/cateid/286.do)

在线缴费

(http://www.csrme.com/PubOrder/Index/index.do)

联系我们

(http://www.csrme.com/Plan/Content/show/id/1234.do)

[新闻通告](#) | [高科技帮扶 \(/Home/Content/index/cateid/328.do\)](#) | [成果转化 \(/Home/Content/index/cateid/291.do\)](#)

[成果评价](#) | [团体标准](#) | [创新联盟 \(/Home/Content/index/cateid/48.do\)](#)

[首页 \(/Home/Index/index.do\)](#) > [科技支撑 \(/Home/Content/index/cateid/46.do\)](#) > [成果评价 \(/Home/Content/index/cateid/46.do\)](#)
> [技术咨询 \(/Home/Content/index/cateid/47.do\)](#)

"地层-地下结构动力灾变机理及减隔振（震）关键技术与应用"科技成果评价会成功召开

发布时间：2022年05月09日 浏览数：1049

2022年5月6日，中国岩石力学与工程学会在京组织召开了"地层-地下结构动力灾变机理及减隔振（震）关键技术与应用"科技成果评价视频会议。

评价委员会由中国科学院何满潮院士担任主任委员，中国工程院陈政清院士、王复明院士和冯夏庭院士担任副主任委员，评委会专家有：中国工程院李术才院士、杜修力院士、中国地震局工程力学研究所孙柏涛研究员、重庆大学刘汉龙教授、天津大学夏开文教授。顾问秘书长方祖烈教授主持会议。

深圳大学包小华教授代表项目组作成果汇报。该项目由深圳大学牵头，联合清华大学、深圳市地铁集团有限公司、同济大学、福州大学、浙江天铁实业股份有限公司、中铁南方投资集团有限公司、广州地铁设计研究院股份有限公司组建研发团队，围绕动力灾变理论和地层-结构减隔振(震)关键技术开展了系统性的理论、试验、数值模拟、现场实践的闭环研究，取得如下创新性成果：

1. 揭示了在主余震作用下砂土多次液化过程及其机理，建立了土体液化大变形全过程本构模型，探明了地层-结构动力灾变过程相互作用规律，提出了地层-结构共同作用动力灾害预测理论与方法。
2. 揭示了混凝土结构性能劣化过程特征，提出了地层-结构一体化减隔振（震）韧性提升方法，发明了"弹性砂浆+钢纤维混凝土"隧道增韧技术。
3. 发明了"单向排水地连墙+黏土换填"的车站减隔振结构和变形控制技术，研发了地铁运营隧道"钢轨吸振+道床减隔振+轨枕减振"的减隔振体系和相应控制技术。

上述成果在深圳、上海、广州、成都等近30个城市的60余项重大工程中得到成功应用,经济和社会效益显著。获得发明专利42件,软件著作权12项,发表高水平论文100余篇,撰写专著5部,编写规范/标准12部,省级工法1项。

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,评价委员会认为,该项目研究成果总体上达到国际先进水平,在"地层-结构共同作用动力灾害预测理论与方法"、"弹性砂浆+钢纤维混凝土隧道增韧技术"等达到国际领先水平。

陈湘生院士代表项目组衷心感谢了学会的精心组织及与会专家的悉心指导,表示将根据评价委员会意见进一步完善科技成果,积极申报中国岩石力学与工程学会科学技术奖。



科技成果评价会线上会场



(http://www.csrme.com/Uploads/Admin/2022-05/09/6278791d48459.jpg)

科技成果评价会线下(深圳)会场

中国科学技术协会 (https://www.cast.org.cn/)
中国社会组织政务服务平台 (http://www.chinanpo.gov.cn/)

科创中国 (https://www.kczg.org.cn/)
中华人民共和国科学技术部 (http://www.most.gov.cn/)

科普中国 (https://www.kepuchina.cn/)
中国科学院 (http://www.cas.cn/)

联系我们
网站地图

北京市朝阳区北土城西路19号6号楼510室、512室
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微信订阅号



科普岩石力学与工程