中国岩石力学与工程学会

岩学字〔2024〕195 号

关于第十五届中国岩石力学与工程学会科学技术奖励的决定

附件 1

第 15 届中国岩石力学与工程学会科学技术奖（自然科学奖）获奖成果目录

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	授奖等级
1	Z0013	深部工程硬岩破裂过程分析与控制理论	1 冯夏庭(东北大学),2 孔瑞(东北大学),3 赵骏(东北大学),4 江权(中国科学院武汉岩土力学研究所),5 杨成祥(东北大学)	岩石工程设计方法分会	特等
2	Z0012	裂隙介质多相渗流机理与分析理论	1 胡冉(武汉大学),2 陈益峰(武汉大学),3 杨志兵(武汉大学),4 周佳庆(武汉大学),5 周晨星(武汉大学)	湖北省岩石力学与工程学会	特等
3	Z0006	裂隙岩体广义非连续分析理论和方法	1 马国伟(河北工业大学),2 张慧华(南昌航空大学),3 甯尤军(西南石油大学),4 王惠栋(河北工业大学),5 聂雯(河北工业大学)	岩土体非连续变形分析专业委员会	一等
4	Z0026	岩石隧道工程安全风险智能评控理论	1 黄宏伟(同济大学),2 吕庆(浙江大学),3 陈佳耀(北京交通大学),4 仉文岗(重庆大学),5 周鸣亮(同济大学)	青年工作委员会	一等
5	Z0011	高温岩体内应力波传播理论与分析方法	1 范立峰(北京工业大学),2 杜修力(北京工业大学),3 杨圣奇(中国矿业大学),4 王梦(北京工业大学),5 高经纬(北京工业大学)	岩石动力学专业委员会	一等
6	Z0003	长隧道地震动空间效应与灾变控制方法	1 禹海涛(同济大学),2 马超(北京建筑大学),3 路德春(北京工业大学),4 袁勇(同济大学)	水下隧道工程技术分会	一等
7	Z0001	非常规储层多尺度-各向异性力学模型与断裂演化机制	1 李玉伟(辽宁大学),2 张军(东北石油大学)	矿山冲击地压专业委员会	二等

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	授奖等级
8	Z0010	陡倾结构金属矿山岩层移动机制与稳定性分析方法	1 夏开宗(中国科学院武汉岩土力学研究所),2 陈从新(中国科学院武汉岩土力学研究所),3 刘秀敏(中国科学院武汉岩土力学研究所),4 杨括宇(中国科学院武汉岩土力学研究所),5 王田龙(中国科学院武汉岩土力学研究所)	青年工作委员会	二等
9	Z0007	页岩气开发工程中多尺度破裂机制及微观流动规律研究	1 李英杰(中国矿业大学（北京）),2 左建平(中国矿业大学(北京)),3 于青春(中国地质大学（北京）),4 刘德军(中国矿业大学(北京)),5 李明耀(中国矿业大学(北京))	采矿岩石力学分会	二等
10	Z0009	陆相超稠油储层扩容-相变力学行为与增产调控方法	1 林伯韬(中国石油大学（北京）),2 金衍(中国石油大学（北京）),3 高彦芳(西北大学),4 庞惠文(中国石油大学（北京）),5 史璨(成都理工大学)	深层岩石力学专业委员会	二等
11	Z0021	复杂构造区多煤层开采冲击地压孕育机理及卸-支协同防控原理	1 郭伟耀(山东科技大学),2 谭云亮(山东科技大学),3 尹延春(山东科技大学),4 赵同彬(山东科技大学),5 于凤海(山东科技大学)	山东省岩石力学与工程学会	二等

附件 2

第 15 届中国岩石力学与工程学会科学技术奖（技术发明奖）获奖成果目录

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	授奖等级
1	F0004	深部硬岩高能弱化机理及其装备研发	1 高明忠(深圳大学),2 杨本高(四川大学),3 包烨明(中铁十二局集团有限公司),4 李春祥(国能青海黄河玛尔挡水电开发有限公司),5 薛守宁(国能大渡河金川水电建设有限公司),6 赵丽娟(深圳大学)	煤矿智能开采与岩层控制分会	特等
2	F0008	深部巷道软岩-水耦合大变形及快速掘进支护技术	1 杨柳(中国矿业大学（北京）),2 王雁冰(中国矿业大学（北京）),3 孙德志(中国中铁天津地铁 z2 线 PPP 项目总承包部),4 何鹏飞(中国矿业大学（北京）),5 何满潮(中国矿业大学（北京）),6 凌彬健(中铁二局第四工程有限公司)	软岩工程与深部灾害控制分会	一等
3	F0003	盾构泥浆集约化高效分离与循环利用技术及智能化成套装备	1 黄昌富(中铁十五局集团有限公司),2 李少华(中铁十五局集团有限公司),3 万泽恩(中国矿业大学),4 甘虎(三川德青工程机械有限公司),5 祁文睿(中铁十五局集团有限公司),6 白椏楠(中铁十五局集团有限公司)	中铁十五局集团有限公司	一等
4	F0006	共伴生资源开发核磁共振三维原位测试评价关键技术及应用	1 张通(安徽理工大学),2 王文(河南理工大学),3 张村(中国矿业大学（北京）),4 高杨文(苏州纽迈分析仪器股份有限公司),5 胡浩(安徽理工大学),6 唐明(安徽理工大学)	安徽省岩石力学与工程学会	二等
5	F0001	多年冻土路基太阳能制冷维护与热稳定状态评价技术	1 米维军(中铁西北科学研究院有限公司),2 蔡汉成(中铁西北科学研究院有限公司),3 韩龙武(中铁西北科学研究院有限公司),4 程佳(中铁西北科学研究院有限公司),5 董添春(中国铁路青藏集团有限公司),6 苗学云(中铁西北科学研究院有限公司)	甘肃省岩石力学与工程学会	二等
6	F0005	深部多场非连续岩体压裂缝网非稳定扩展精细计算技术及应用	1 王永亮(中国矿业大学（北京）),2 汪道兵(北京石油化工学院),3 郝耐(中国矿业大学（北京）),4 平恩顺(中国石油集团渤海钻探工程有限公司井下技术服务分公司),5 侯照锋(中国石油化工股份有限公司西北油田分公司投资计划部),6 杨永明(中国矿业大学（北京）)	中国矿业大学（北京）	二等
7	F0010	陆相页岩油压裂裂缝三维扩展模拟关键技术与应用	1 盛茂(中国石油大学（北京）),2 王小琼(中国石油大学（北京）),3 王天宇(中国石油大学（北京）),4 黄刘科(西南石油大学),5 田守嶒(中国石油大学（北京）),6 田福春(中国石油大港油田石油工程研究院)	低碳能源岩石力学与工程专业委员会	二等

附件 3

第 15 届中国岩石力学与工程学会科学技术奖（科学技术进步奖）获奖成果目录

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	授奖等级
1	J0054	横断山区软弱隧道围岩灾变机理及 NPR 锚注双控关键技术	1 陶志刚,2 王祥,3 郭鹏飞,4 李介立,5 韩玉,6 何满潮,7 孔祥武,8 姚成志,9 周孝武,10 马治国,11 周革,12 艾祖斌,13 霍树森,14 王欢,15 张博,16 张海江,17 孙吉浩,18 乔亚飞,19 隋麒儒,20 胡金柱	1 绍兴文理学院,2 中国矿业大学（北京）,3 广西路桥工程集团有限公司,4 中铁第四勘察设计院集团有限公司,5 中电建路桥集团有限公司,6 同济大学,7 河北地质大学	软岩工程与深部灾害控制分会	一等
2	J0066	极端地质工程环境大曲率超深定向钻探连续取心关键技术与装备研发	1 张世殊,2 倪化勇,3 吴金生,4 王胜,5 孙子正,6 常祖平,7 冉从彦,8 李青春,9 李奉霖,10 冯学敏,11 程丽娟,12 黄晓林,13 辛宗成,14 胡亚东,15 陈炜韬,16 张子晗,17 胡金山,18 吉华伟,19 罗显粱,20 秦承帅	1 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,2 中国地质调查局探矿工艺研究所,3 山东大学,4 成都理工大学	四川省岩石力学与工程学会	一等
3	J0016	工程地质多源精准原位测试与智能分析关键技术及应用	1 孙红林,2 张占荣,3 李时亮,4 郑俊杰,5 储团结,6 徐光黎,7 孔令伟,8 王佐,9 刘路路,10 杨忠年,11 于廷新,12 李鹏,13 张先伟,14 涂启柱,15 刘卫民,16 王春艳,17 曹文昭,18 刘晓燕,19 叶灵迪,20 李立	1 中铁第四勘察设计院集团有限公司,2 中国科学院武汉岩土力学研究所,3 中国地质大学（武汉）,4 中交第一公路勘察设计研究院有限公司,5 中国铁路设计集团有限公司,6 中国矿业大学,7 华中科技大学,8 青岛理工大学,9 中冶建筑研究总院（深圳）有限公司,10 台州市迪信勘察仪器有限公司	湖北省岩石力学与工程学会	一等

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	授奖等级
4	J0065	超软土地基大变形机理、灾变控制及自传感监测预警技术	1 蔡袁强,2 符洪涛,3 倪俊峰,4 王鹏,5 高紫阳,6 刘志明,7 刘钟,8 王军,9 金锦强,10 翁结群,11 王朝亮,12 张朝周,13 朱骞,14 马晓华,15 金亚伟,16 谷川,17 郭林,18 苟长飞,19 缪欢益,20 朱萧霄	1 温州大学,2 浙江工业大学,3 温州市瓯飞开发建设投资集团有限公司,4 浙江坤德创新岩工程有限公司,5 温州市交通发展集团有限公司,6 温州市铁路与轨道交通投资集团有限公司,7 乐清市交通水利投资集团有限公司,8 温州滨海新城投资集团有限公司,9 温州生态园开发建设投资集团有限公司	温州大学	一等
5	J0048	高瓦斯突出矿井 110 工法成套关键技术研究及应用	1 王炯,2 何满潮,3 马资敏,4 郭平业,5 张超,6 杨彦群,7 陈功华,8 王健,9 高玉兵,10 王亚军,11 郭志飚,12 李丽绒,13 王浩,14 武瑞龙,15 董志勇,16 任延川,17 游先中,18 刘鹏,19 姜健,20 马磊	1 中国矿业大学（北京）,2 山东理工大学,3 北京科技大学,4 山西焦煤集团有限责任公司,5 贵州安晟能源有限公司,6 安徽省皖北煤电集团有限责任公司	软岩工程与深部灾害控制分会	一等
6	J0033	盾构渣土力学特性及高质掘进技术研究	1 王树英,2 傅金阳,3 张聪,4 韩凯航,5 阳军生,6 陈湘生,7 张细宝,8 林星涛,9 郑响凑,10 冯欢欢,11 刘朋飞,12 罗桂军,13 瞿同明,14 冯志耀,15 周峰,16 陈世君,17 钟嘉政,18 邱桐,19 祝志恒,20 肖超	1 中南大学,2 深圳大学,3 中铁五局集团有限公司,4 中南林业科技大学,5 中铁隧道局集团有限公司,6 中交第二航务工程局有限公司,7 中建五局土木工程有限公司,8 盾构及掘进技术国家重点实验室,9 湖南见知工程科技有限公司	地下工程分会	一等
7	J0022	滨海岩溶区地下工程重大突涌水灾害治理关键技术	1 李召峰,2 杨磊,3 潘东东,4 景世青,5 金青,6 陶从喜,7 李海燕,8 彭晓光,9 林久卿,10 许振浩,11 刘振宇,12 黄象勇,13 刘小明,14 骆俊晖,15 黄海,16 王凯,17 何娜,18 周景胜,19 林荣峰,20 高晓杰	1 山东大学,2 华润建材科技控股有限公司,3 华润水泥（合浦）有限公司,4 广西壮族自治区地质环境监测站,5 山东百廿慧通工程科技有限公司,6 广西北投交通养护科技集团有限公司	地下工程分会	一等

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	授奖等级
8	J0093	高地应力隧道岩爆机理与智能监测预警	1 马春驰,2 李天斌,3 唐协,4 张睿,5 陈子全,6 江勇顺,7 张航,8 郑明明,9 张岩,10 许韦豪,11 孟陆波,12 唐浩,13 姚志刚,14 曾俊,15 彭丰	1 成都理工大学,2 四川省公路规划勘察设计研究院有限公司,3 四川川交路桥有限责任公司,4 西南交通大学,5 四川高速公路建设开发集团有限公司,6 重庆城投集团巫山城市更新建设发展有限公司	四川省岩石力学与工程学会	二等
9	J0040	非线性摆型波诱发冲击地压的准共振机制与吸能防冲关键技术	1 王凯兴,2 王爱文,3 肖永惠,4 代连朋,5 罗浩,6 肖晓春,7 贾宝新,8 潘一山	1 辽宁工程技术大学,2 辽宁大学	矿山冲击地压专业委员会	二等
10	J0010	复杂软硬交变泉域地层双模盾构机关键技术及产业化应用	1 乔俊伟,2 刘知辉,3 王美霞,4 袁泉,5 朱向前,6 巴兴之,7 盖作帅,8 王瑾,9 任洁,10 刘学港	1 济南重工集团有限公司,2 山东大学,3 广州地铁设计研究院股份有限公司,4 中建中新建设工程有限公司,5 中交第二公路工程局有限公司	地下工程分会	二等
11	J0068	深部岩体水力压裂致裂机制及致密储层规模化改造关键技术	1 王洪建,2 崔振东,3 陈晓孟,4 石晓闪,5 王海波,6 何鹏飞,7 潘林华,8 任明浩,9 王迪,10 任富强,11 陈敬轶,12 史小卫,13 赵子江,14 韩庆定,15 韩伟歌	1 华北水利水电大学,2 中国科学院地质与地球物理研究所,3 中国矿业大学（北京）,4 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院,5 煤炭科学研究总院有限公司,6 河南省地质研究院,7 中冶置业集团有限公司,8 石家庄铁道大学	工程地质力学分会	二等
12	J0026	岩坡生态修复有机复合基材关键技术与应用	1 刘瑾,2 施斌,3 郝社锋,4 宋泽卓,5 车文越,6 孙梦雅,7 赵洪宝,8 朱淳,9 宋京雷,10 卢毅,11 井淼,12 王竑,13 唐朝生,14 乐慧琳,15 王颖	1 河海大学,2 江苏省地质调查研究院,3 南京大学,4 中国矿业大学（北京）,5 江苏省山水生态环境建设工程有限公司	地质与岩土工程智能监测分会	二等

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	授奖等级
13	J0094	超高性能混凝土结构抗侵爆防护关键技术及应用	1 樊成飞,2 赵金龙,3 张冬冬,4 周布奎,5 陈一村,6 于潇,7 贾艺凡	1 军事科学院国防工程研究院,2 中国人民解放军陆军工程大学	地下空间分会	二等
14	J0092	城市密集区土岩复合地层地铁车站低碳绿色施工防护创新技术	1 张瑾,2 刘俊伟,3 刘涛,4 彭华东,5 白晓宇,6 凌贤长,7 刘文杰,8 王旭春,9 张艳,10 潘野,11 王锟,12 杜志锋,13 朱珍,14 于秀霞,15 尚文昌	1 青岛理工大学,2 中国海洋大学,3 青岛市地铁规划设计院有限公司,4 能环（青岛）国际科技有限公司,5 安徽建筑大学,6 青岛青铁智慧城市服务运营管理有限公司	极地岩土力学与工程专业委员会	二等
15	J0032	露天煤矿含软弱夹层边坡稳定性精准化分析与控制关键技术	1 李广贺,2 梁祖超,3 王艳婷,4 邢晓宇,5 于冬梅,6 史广诚,7 徐勇超,8 陈应显,9 贾宏君,10 王守功,11 马士博,12 李冰,13 李存金,14 滕瑞雪,15 于明宇	1 辽宁工程技术大学,2 扎鲁特旗扎哈淖尔煤业有限公司,3 内蒙古平西白音华煤业有限公司,4 内蒙古大唐国际锡林浩特矿业有限公司,5 内蒙古白音华蒙东露天煤业有限公司	露天开采与边坡工程专业委员会	二等
16	J0062	易滑库岸边坡变形稳定分析与控制关键技术及应用	1 张振华,2 姚华彦,3 王斌,4 刘武,5 江浩,6 刘广,7 张乃田,8 奚邦禄,9 卢坤林,10 王志俭,11 商兆涛,12 严周为,13 陈卫兵,14 刘健,15 王云飞	1 合肥工业大学,2 中国科学院武汉岩土力学研究所,3 安徽水安建设集团股份有限公司,4 三峡大学,5 山东电力工程咨询院有限公司,6 芜湖市轨道（隧道）交通工程质量安全监督站,7 秭归县地质灾害防治中心	地面岩石工程专业委员会	二等
17	J0089	两淮矿区深井高水平应力巷道围岩大变形破坏机理与协同控制技术	1 陈登红,2 刘瑜,3 查文华,4 华心祝,5 苏生,6 罗虎,7 龚鹏,8 李超,9 王向国,10 鲁德沛	1 安徽理工大学,2 安徽省皖北煤电集团有限责任公司,3 东华理工大学,4 中国矿业大学	青年工作委员会	二等

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	授奖等级
18	J0013	特厚突出煤层群立体化全周期卸压增透关键技术	1 李波,2 陈忠顺,3 袁永,4 张村,5 黄飞,6 陈江,7 李天棚,8 贾胜,9 陈彦宏,10 栗恒,11 秦正寒	1 中国矿业大学,2 中国矿业大学（北京）,3 湖南科技大学,4 新疆库车县夏阔坦矿业开发有限责任公司	中国矿业大学	二等
19	J0046	城市地下空间典型结构防震关键技术及应用	1 杨在林,2 陈一村,3 孙晨曦,4 温卫平,5 王启耀,6 李晓阁,7 张茂花,8 孙梦涵,9 路冰,10 陈先明,11 郑永来,12 岳粹洲,13 杨勇,14 唱忠良,15 李明和	1 哈尔滨工程大学,2 哈尔滨工业大学,3 长安大学,4 中铁建设集团有限公司,5 同济大学	地下空间分会	二等
20	J0019	采动诱发承压岩层渗流突水灾变机制与防控关键技术	1 牟文强,2 任波,3 张鹏海,4 段建华,5 许童,6 韩云春,7 侯晨,8 邓文学,9 刘溪鸽,10 王昌祥,11 王鑫,12 张永树,13 刘洪磊,14 余国锋,15 李连崇	1 东北大学,2 平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司,3 中煤科工西安研究院（集团）有限公司,4 淮浙煤电有限责任公司顾北煤矿,5 安徽理工大学	寒区岩土力学与工程分会	二等
21	J0079	中心城区复杂地层超深基坑施工安全控制关键技术及应用	1 黄广锴,2 赵卫星,3 王雅建,4 姚曙光,5 蒋辉,6 何永健,7 孙伟,8 王竞翔,9 刘军,10 刘蕊,11 田立,12 高银斌,13 潘昌盛,14 杨麒陆,15 郑宏利	1 中铁十八局集团有限公司,2 中国铁建昆仑投资集团有限公司,3 中国地质大学（北京）,4 中铁建昆仑地铁投资建设 管理有限公司,5 中铁十八局集团市政工程有限公司, 6 中铁十六局集团有限公司	软岩工程与深部灾害控制分会	二等
22	J0060	矿山岩层运动全周期立体化动态监测及充填控制关键技术	1 张鹏飞,2 赵同彬,3 郑庆学,4 梁希峰,5 邢明录,6 张玉宝,7 傅知勇,8 田秀国,9 张巍,10 魏振鑫,11 尹宝杰,12 徐纪军,13 朱志倩,14 宋小帅	1 山东科技大学,2 开滦（集团）有限责任公司	山东省岩石力学与工程学会	二等
23	J0017	三峡库区岸坡地质灾害多基多场精细化监测预警关键技术及应用	1 陈立川,2 徐洪,3 杨海清,4 康燕飞,5 梁丹,6 戴可人,7 廖蔚茗,8 廖云平,9 陈斌,10 杨勇	1 重庆地质矿产研究院,2 重庆大学,3 成都理工大学	滑坡与工程边坡分会	二等

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	授奖等级
24	J0007	数据驱动式地铁结构安全智能评估技术的研究及应用	1 韩玉珍,2 宋二祥,3 张雷,4 聂小凡,5 张连卫,6 童朝霞,7 王旭阳,8 何纪忠,9 贺永跃,10 潘毫	1 北京城建设计发展集团股份有限公司,2 清华大学,3 北京航空航天大学,4 北京城建轨道交通建设工程有限公司	岩体数值物理模拟专业委员会	二等
25	J0069	CO2 腐蚀井筒表征、控制与泄漏风险监测评价关键技术	1 张力为,2 程小伟,3 任强,4 张弛,5 魏宁,6 王永胜,7 刘学浩,8 王斌,9 李霞颖,10 雷宏武,11 胡大伟,12 王燕,13 李琦,14 梅开元,15 甘满光	1 中国科学院武汉岩土力学研究所,2 西南石油大学,3 中国石油集团渤海钻探工程有限公司工程技术研究院,4 中国石油集团工程技术研究院有限公司,5 中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司,6 中国地质调查局武汉地质调查中心（中南地质科技创新中心）	低碳能源岩石力学与工程专业委员会	二等
26	J0004	层状节理岩体工程扰动致灾机理及控制关键技术	1 常旭,2 康林,3 陈波,4 王树仁,5 丁鹏,6 檀俊坤,7 徐浚棋	1 华侨大学,2 中铁东南投资有限公司,3 河南理工大学,4 中建一局集团华南建设有限公司,5 中铁七局集团有限公司,6 中建七局安装工程有限公司	软岩工程与深部灾害控制分会	二等
27	J0064	复杂高原环境冰水堆积物灾变防控关键技术及应用	1 陈伟志,2 富海鹰,3 胡超,4 李得建,5 吴沛沛,6 柳静,7 闵圣捷,8 张志明,9 李安洪,10 魏江涛,11 姚裕春,12 薛海洋,13 孙晓,14 庄颖茜,15 袁碧玉	1 中铁二院工程集团有限责任公司,2 西南交通大学,3 成都信息工程大学	四川省岩石力学与工程学会	二等
28	J0084	深部复杂环境围岩破裂突水机理与预控关键技术及应用	1 李杨杨,2 白继文,3 孙熙震,4 王海龙,5 张浩争,6 侯嘉琦,7 宋士康,8 孙庆超,9 党金铭	1 山东科技大学,2 山东大学,3 临沂大学,4 陕西正通煤业有限责任公司,5 兖煤菏泽能化有限公司	山东省岩石力学与工程学会	二等

附件 4

第 15 届中国岩石力学与工程学会科学技术奖（钱七虎奖）获奖人员名单

序号	编号	姓名	工作单位	职务职称（学位）	推荐单位
1	Q0014	许领	西安交通大学	教授(博士)	工程地质力学分会
2	Q0008	周宗青	山东大学	教授(博士)	地下工程分会
3	Q0004	刘江峰	中国矿业大学	教授(博士)	江苏省岩土力学与工程学会
4	Q0009	赵高峰	天津大学	教授(博士)	岩体数值物理模拟专业委员会
5	Q0010	李地元	中南大学	教授(博士)	岩石破碎工程专业委员会
6	Q0015	何本国	东北大学	教授(博士)	岩石工程设计方法分会
7	Q0013	徐鼎平	中国科学院武汉岩土力学研究所	研究员(博士)	中国科学院武汉岩土力学研究所
8	Q0018	朱鸿鹄	南京大学	教授(博士)	地质与岩土工程智能监测分会
9	Q0020	张东明	同济大学	教授(博士)	青年工作委员会
10	Q0011	卢运虎	中国石油大学（北京）	教授(博士)	深层岩石力学专业委员会