中国岩石力学与工程学会

岩学字〔2023〕210 号

关于第十四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 14 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	Z0012	岩石损伤破裂细-宏观机制及连续-非连续数值预测方法	1 吴志军(武汉大学),2 杨圣奇(中国矿业大学),3 徐翔宇(武汉大学),4 翁磊(武汉大学),5 刘泉声(武汉大学)	软岩工程与深部灾害控制分会	一等
2	Z0015	非正交岩土塑性理论及模型	1 路德春(北京工业大学),2 杜修力(北京工业大学),3 王国盛(北京工业大学),4 周鑫(清华大学),5 梁靖宇(北京建筑大学)	工程安全与防护分会	一等
3	Z0010	深部硬岩静动力灾变机制与支护防控方法	1 周辉(中国科学院武汉岩土力学研究所),2 孟凡震(青岛理工大学),3 张传庆(中国科学院武汉岩土力学研究所),4 徐荣超(华北水利水电大学),5 杨凡杰(中国科学院武汉岩土力学研究所)	低碳能源岩石力学与工程专业委员会	一等
4	Z0013	复杂条件岩体-地下水系统灾变风险动态评估理论与调控方法	1 李利平(山东大学),2 周宗青(山东大学),3 高成路(山东大学),4 薛翊国(中国地质大学（北京）),5 孙尚渠(山东科技大学)	地下工程分会	一等
5	Z0009	基于非连续变形分析架构的岩体破裂数值模拟理论	1 焦玉勇(中国地质大学（武汉）),2 郑飞(中国地质大学（武汉）),3 黄刚海(中南大学),4 张秀丽(中国科学院武汉岩土力学研究所),5 张焕强(长江三峡勘测研究院有限公司（武汉）)	岩土体非连续变形分析专业委员会	一等

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	授奖等级
6	Z0008	岩石动态变形破坏过程和强度特征分析理论与方法	1 李海波(中国科学院武汉岩土力学研究所),2 李晓锋(中国科学院武汉岩土力学研究所),3 张国凯(南京理工大学),4 刘黎旺(中国科学院武汉岩土力学研究所)	岩石动力学专业委员会	一等
7	Z0020	反倾岩质边坡倾倒破坏理论与稳定性分析方法	1 刘才华(中国科学院武汉岩土力学研究所),2 郑允(中国科学院武汉岩土力学研究所),3 陈从新(中国科学院武汉岩土力学研究所),4 左保成(中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司),5 孙朝燚(中国科学院武汉岩土力学研究所)	滑坡与工程边坡分会	一等
8	Z0014	高地应力软岩隧道柔性支护体系的力学理论基础研究与应用	1 邵珠山(西安建筑科技大学),2 戚承志(北京建筑大学),3 吴奎(西安建筑科技大学),4 李晓照(北京建筑大学),5 赵南南(西安建筑科技大学)	工程安全与防护分会	一等
9	Z0007	寒区非饱和土冻融特性及水热力耦合计算方法	1 李旭(北京交通大学),2 刘建坤(中山大学),3 常丹(中山大学),4 郜博文(中国科学院西北生态环境资源研究院),5 房建宏(青海省交通科学研究院)	岩体数值物理模拟专业委员会	一等
10	Z0006	高放废物处置库围岩力学行为的基础研究	1 赵星光(核工业北京地质研究院),2 陈亮(核工业北京地质研究院),3 马利科(核工业北京地质研究院),4 王驹(核工业北京地质研究院),5 蔡明(加拿大劳伦森大学、东北大学)	废物地下处置专业委员会	一等
11	Z0011	软岩水岩耦合强度软化特性及其变形机理的多尺度研究	1 赵健(中国矿业大学（北京）),2 张娜(中国矿业大学（北京）),3 张芳(中国矿业大学（北京）),4 陶志刚(中国矿业大学（北京）),5 何满潮(中国矿业大学（北京）)	软岩工程与深部灾害控制分会	二等
12	Z0024	非常规天然气储层水力裂缝动态扩展数值算法及缝网演化机理	1 邹俊鹏(中国地质大学（武汉）),2 吕加贺(中国地质大学（武汉）),3 张浠(中国地质大学（武汉）),4 陈卫忠(中国科学院武汉岩土力学研究所),5 周云(中国科学院武汉岩土力学研究所)	湖北省岩石力学与工程学会	二等
13	Z0002	岩体裂隙渗透复杂径迹分析理论与方法	1 窦智(河海大学),2 朱淳(河海大学),3 熊峰(中国地质大学（武汉）),4 王锦国(河海大学),5 陶志刚(中国矿业大学（北京）)	教育工作委员会	二等
14	Z0016	岩土介质异形扩孔理论及其应用	1 周航(重庆大学),2 刘汉龙(重庆大学),3 孔纲强(河海大学),4 丁选明(重庆大学),5 李平(河海大学)	环境岩土工程分会	二等

附件 2

第 14 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	F0009	深部岩爆过程模拟实验系统及其实验方法	1 何满潮(中国矿业大学（北京）),2 刘冬桥(中国矿业大学（北京）),3 张昱(北京建筑大学),4 李德建(中国矿业大学（北京）),5 郭平业(中国矿业大学（北京）),6 高玉兵(中国矿业大学（北京）)	软岩工程与深部灾害控制分会	特等
2	F0002	城市基础设施密集区装配式工程竖井建造关键技术	1 杨宇友(中国地质大学（北京）),2 高洪吉(中铁十四局集团隧道工程有限公司),3 柴琦龙(中铁十五局集团有限公司),4 田书广(中铁十五局集团有限公司),5 韩元都(中铁十五局集团有限公司),6 王海舰(中铁十五局集团有限公司)	软岩工程与深部灾害控制分会	一等
3	F0001	多夹层页岩油藏立体化均匀造缝压裂技术及应用	1 张广清(中国石油大学（北京）),2 张矿生(中国石油长庆油田分公司),3 彭岩(中国石油大学（北京）),4 周大伟(中国石油大学（北京）),5 刘汉斌(中国石油长庆油田分公司油气工艺研究院),6 薛小佳(中国石油长庆油田分公司油气工艺研究院)	深层岩石力学专业委员会	一等
4	F0006	岩石传热传质测试装备与关键技术	1 王春光(山东科技大学),2 张伟(山东科技大学),3 马纯(南通市飞宇石油科技开发有限公司),4 郜九龙(南通市飞宇石油科技开发有限公司)	山东省岩石力学与工程学会	二等
5	F0007	复杂环境隧道工程快速施工、评价与监测预警关键技术	1 吴红刚(中铁西北科学研究院有限公司),2 孔庆祥(中铁一局集团有限公司),3 衣忠强(中铁九局集团第一建设有限公司),4 陶志刚(中国矿业大学（北京）),5 牌立芳(兰州交通大学),6 席海龙(中铁三局集团桥隧工程有限公司)	甘肃省岩石力学与工程学会	二等

附件 3

第 14 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	J0004	复杂条件下岩土工程锚固与抗震的理论及关键技术	1 贾金青,2 陈湘生,3 涂兵雄,4 包小华,5 王海涛,6 梅国雄,7 王旭春,8 柳建国,9 朱彦鹏,10 廖小平,11 年廷凯,12 张丽华,13 向欣,14 叶帅华,15 高幸,16 蔡燕燕,17 高仁哲,18 王子怡,19 韩猛,20 居诗源	1 大连理工大学,2 深圳大学,3 大连交通大学,4 浙江大学,5 中冶建筑研究总院有限公司,6 兰州理工大学,7 青岛理工大学,8 中铁西北科学研究院有限公司,9 华侨大学,10 中国长江三峡集团有限公司	技术咨询工作委员会	特等
2	J0007	塔里木盆地超深层钻井井壁稳定关键技术与工业化应用	1 金衍,2 刘洪涛,3 卢运虎,4 陈勉,5 刘伟,6 倪红坚,7 周波,8 王建华,9 陈军海,10 娄尔标,11 孔勇,12 谭鹏,13 夏阳,14 董京楠,15 韦世明,16 张亚云	1 中国石油大学（北京）,2 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司,3 中国石油集团工程技术研究院有限公司,4 中石化石油工程技术研究院有限公司,5 中国石油大学（华东）	深层岩石力学专业委员会	特等
3	J0036	三峡工程蓄水运行期地质灾害与防治研究	1 殷跃平,2 黄波林,3 张枝华,4 马飞,5 王海露,6 覃雯,7 闫慧,8 刘朋飞,9 赵鹏,10 伍志石,11 张志斌,12 谭维佳,13 赵瑞欣,14 代贞伟,15 王鲁琦,16 闫国强,17 张晨阳,18 张鹏,19 王春,20 王雪冰	1 中国地质环境监测院,2 三峡大学,3 重庆市二零八地质环境研究院有限公司,4 重庆市地质灾害防治中心,5 军事科学院国防工程研究院工程防护研究所,6 重庆一零七市政建设工程有限公司,7 重庆市地质环境监测总站,8 长安大学,9 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),10 重庆大学	滑坡与工程边坡分会	特等

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	J0026	远海珊瑚礁动力特性研究及应用	1 王建平,2 邱艳宇,3 李建林,4 陈松贵,5 岳松林,6 宝鑫,7 顾琳琳,8 刘杰,9 段志刚,10 方斌,11 邓树新,12 段自豪,13 王昊坤,14 邢化岛,15 黎晓冬	1 中国人民解放军 91053 部队,2 中国人民解放军陆军工程大学,3 三峡大学,4 交通运输部天津水运工程科学研究所,5 清华大学,6 南京理工大学	工程安全与防护分会	特等
5	J0050	双护盾 TBM 隧道安全高效建造关键技术	1 张世殊,2 陈炜韬,3 于丽,4 毛穗丰,5 冯学敏,6 冉从彦,7 林刚,8 聂大丰,9 程锦中,10 张子晗,11 史宣陶,12 王以栋,13 钟果,14 黄运,15 程丽娟,16 刘大刚,17 张建祥,18 李青春,19 王丽君,20 龚铖	1 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司,2 西南交通大学,3 中国水利水电第十工程局有限公司,4 中铁二院工程集团有限责任公司,5 中船（青岛）轨道交通装备有限公司,6 中交天和机械设备制造有限公司	四川省岩石力学与工程学会	特等
6	J0063	大埋深高水压砂卵石地层盾构隧道稳定性控制理论及关键技术	1 黄昌富,2 李鹏飞,3 李少华,4 杨宇友,5 王建秀,6 李建旺,7 李杰,8 张志伟,9 刘中欣,10 祁文睿,11 张永生,12 张永,13 牛得草,14 王文灿,15 童彦勋,16 栾焕强,17 张广辉,18 赵世永,19 李安云,20 郭京波	1 中铁十五局集团有限公司,2 北京工业大学,3 中国地质大学（北京）,4 石家庄铁道大学,5 同济大学	中铁十五局集团有限公司	特等
7	J0001	信息化局部战争下国家重大战略目标防护规划理论与方法及应用	1 陈志龙,2 赵旭东,3 董建军,4 刘影,5 龚华栋,6 郭东军,7 蔡浩,8 许继恒,9 张平,10 陈一村,11 洪万,12 任睿,13 张昆,14 顾云,15 武超,16 王静,17 王海涛	1 中国人民解放军陆军工程大学,2 南京理工大学,3 南京工业大学,4 江苏省建筑设计研究院股份有限公司,5 核工业南京建设集团有限公司	地下空间分会	特等
8	J0021	中心城市生命线工程强动载作用下韧性防护技术及应用	1 陶西贵,2 王海露,3 赵健,4 穆朝民,5 吕刚,6 贾艺凡,7 陈一村,8 吴应祥,9 吴鹏,10 邓烨,11 刘建友,12 王飞,13 李瑞,14 徐建涛	1 中国人民解放军军事科学院国防工程研究院,2 安徽理工大学,3 中铁工程设计咨询集团有限公司	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
9	J0084	水下盾构隧道结构长期性能劣化机理及大数据监测预警技术	1 杨建平,2 杜博文,3 谭旭燕,4 王剑宏,5 赵武胜,6 舒恒,7 黄俊,8 黄煜诚,9 陈培帅,10 李明,11 赵光,12 崔庆龙,13 陈必光,14 秦川,15 宋明	1 中国科学院武汉岩土力学研究所,2 北京航空航天大学,3 山东大学,4 中交第二公路勘察设计研究院有限公司,5 武汉长江隧道建设有限公司,6 苏交科集团股份有限公司,7 中交第二航务工程局有限公司	中国科学院武汉岩土力学研究所	一等
10	J0020	TBM 穿越复杂地层超前探水与刀盘卡机预测防控关键技术	1 聂利超,2 成帅,3 郭谦,4 李志强,5 司景钊,6 周维,7 林春金,8 潘东东,9 许振浩,10 杜毓超,11 徐鹏祖,12 张石磊,13 徐磊,14 邓朝阳,15 宋志成	1 山东大学,2 中铁隧道局集团有限公司,3 中铁隧道股份有限公司,4 济南大学,5 内蒙古引绰济辽供水有限责任公司,6 长江地球物理探测（武汉）有限公司,7 中铁工程装备集团有限公司,8 中铁第四勘察设计院集团有限公司	地下工程分会	一等
11	J0012	深部碳酸盐岩改造增渗与规模化采热关键技术	1 胡大伟,2 杜利,3 马峰,4 张杨,5 黄刘科,6 王延欣,7 陶志刚,8 唐果,9 杨福见,10 朱喜,11 乔岩,12 朱咸涛,13 甘浩男,14 李红岩,15 秦留华	1 中国科学院武汉岩土力学研究所,2 中石化新星（北京）新能源研究院有限公司,3 中国地质科学院水文地质环境地质研究所,4 中国石油集团工程技术研究院有限公司,5 西南石油大学,6 中国石化集团新星石油有限责任公司,7 中国矿业大学（北京）,8 中石化绿源地热能开发有限公司	低碳能源岩石力学与工程专业委员会	一等
12	J0061	高应力巷道岩体卸荷动态损伤破坏与围岩控制关键技术	1 赵光明,2 宫凤强,3 刘崇岩,4 朱世奎,5 李桂臣,6 许文松,7 陈潇,8 程详,9 董春亮,10 孟祥瑞,11 潘城,12 李英明,13 魏广庆,14 顾清恒,15 高召宁	1 安徽理工大学,2 淮北矿业股份有限公司,3 东南大学,4 中国矿业大学,5 苏州南智传感科技有限公司	安徽省石力学与工程学会	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
13	J0018	城市地铁建设塌陷灾害风险判识与协同防控关键技术	1 刘人太,2 张庆松,3 白继文,4 李卫,5 陈孟军,6 刘衍凯,7 王国良,8 杨绍玉,9 赵方彬,10 肖永强,11 徐树军,12 周昆,13 王彬,14 邹飞,15 陈新	1 山东大学,2 徐州地铁基础设施工程有限公司,3 青岛市地铁一号线有限公司,4 中国矿业大学,5 中铁十四局集团大盾构工程有限公司,6 青岛市地铁四号线有限公司 ,7 青岛青铁环保科技有限公司	地下工程分会	一等
14	J0016	大跨隧道主动支护理论与建造成套技术	1 刘泉维,2 赵继增,3 刘远建,4 杨忠年,5 李为腾,6 刘俊生,7 边文辉,8 黄成,9 刘林胜,10 叶守杰	1 青岛市地铁六号线有限公司,2 中铁发展投资有限公司,3 山东科技大学,4 青岛理工大学,5 中国矿业大学(北京),6 中铁隧道集团二处有限公司,7 中铁二局第二工程有限公司	软岩工程与深部灾害控制分会	一等
15	J0002	网络化深埋轨道交通智能建造及风险管控技术	1 谢雄耀,2 周彪,3 黄钟晖,4 潘伟强,5 张晓斌,6 郭春生,7 刘凤洲,8 陈辉,9 胡群芳,10 尹仕友,11 石锦江,12 曲腾飞,13 钟有信,14 诸颖,15 牛俊涛	1 同济大学,2 南宁轨道交通集团有限责任公司,3 济南轨道交通集团有限公司,4 天津市地下铁道集团有限公司,5 上海勘察设计研究院集团有限公司,6 上海隧道工程有限公司,7 上海公路桥梁（集团）有限公司,8 上海同筑信息科技有限公司	青年工作委员会	一等
16	J0028	宁东矿区特厚煤层回采巷道应力环境优化理论与围岩控制关键技术	1 宋振骐,2 彭林军,3 郝建,4 吕兆海,5 何维胜,6 边华,7 冯涛,8 刘建康,9 胥海东,10 李学龙,11 郑宗儒	1 山东科技大学,2 大连大学,3 宁夏煤炭科学技术研究所有限公司,4 国能宁夏煤业能源工程有限公司环境安全工程分公司	煤矿智能开采与岩层控制分会	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
17	J0064	高原冰碛区公路泥石流致灾机理与防治关键技术	1 田书广,2 乔国文,3 李军,4 徐岩,5 柴桂林,6 胡昌涛,7 刘卫,8 陈建刚,9 马振华,10 赵龙	1 中铁十五局集团有限公司,2 新疆交通规划勘察设计研究院有限公司,3 中铁十五局集团第二工程有限公司	中铁十五局集团有限公司	二等
18	J0065	近接并线及不稳定高边坡条件下铁路隧道施工关键技术	1 王东欣,2 何朋立,3 韩元都,4 张坤,5 王乐平,6 高富强,7 唐立鹏,8 冯中亮,9 刘毅波,10 田国文	1 中铁十五局集团有限公司,2 中铁十五局集团第一工程有限公司,3 洛阳理工学院	中铁十五局集团有限公司	二等
19	J0025	软岩大变形隧道预应力让压锚固控制关键技术与应用	1 李干,2 马伟斌,3 于长一,4 朱淳,5 吴奎,6 王丰年,7 乔小兵,8 师永翔,9 张博,10 郑禄林	1 宁波大学,2 中国铁道科学研究院集团有限公司,3 中交第一航务工程局有限公司,4 山西省交通科技研发有限公司,5 河海大学	工程安全与防护分会	二等
20	J0074	软岩巷道梯度破坏机理及全空间协同支护技术	1 刘德军,2 左建平,3 王军,4 李明耀,5 王振波,6 孙运江,7 李英杰,8 丁厚刚,9 刘海雁,10 雷博	1 中国矿业大学（北京）,2 山东建筑大学,3 山东深博巷道支护技术有限公司	采矿岩石力学分会	二等
21	J0073	深部沿空巷道主动断顶卸压及恒阻耦合支护技术研究	1 张勇,2 暴晓庆,3 缪澄宇,4 祖贺军,5 刘光饶,6 左海峰,7 臧金诚,8 高祥,9 孙晓明,10 崔力	1 中国矿业大学（北京）,2 兖矿能源集团股份有限公司,3 肥城矿业集团梁宝寺能源有限责任公司,4 内蒙古上海庙矿业有限责任公司,5 兖煤万福能源有限公司	软岩工程与深部灾害控制分会	二等
22	J0024	复杂水域沉管法超长管道施工安全控制理论研究与应用	1 俞缙,2 陈炜昀,3 王延宁,4 李斌,5 蔡燕燕,6 于健,7 常方强,8 寇晓强,9 周先齐,10 姚玮	1 中交第一航务工程局有限公司,2 华侨大学,3 中山大学,4 汕头大学,5 中交天津港湾工程研究院有限公司,6 厦门理工学院	工程安全与防护分会	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
23	J0081	深部硬岩巷道破裂致灾过程精细识别与控制技术	1 赵曰茂,2 陈绍杰,3 寇永渊,4 周扬一,5 葛政辰,6 江权,7 刘允秋,8 温兴林,9 赵骏,10 刘旭锋	1 山东科技大学,2 东北大学,3 中国科学院武汉岩土力学研究所,4 金川集团股份有限公司二矿区,5 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	山东省岩石力学与工程学会	二等
24	J0017	坚硬顶板砌块留巷围岩大变形机理及“卸-让-支”协同控制技术	1 马资敏,2 王炯,3 郭平业,4 刘冬桥,5 陈功华,6 朱淳,7 于光远,8 武瑞龙,9 刘鹏,10 马磊	1 山东理工大学,2 中国矿业大学（北京）,3 河海大学,4 华北理工大学,5 贵州安晟能源有限公司	软岩工程与深部灾害控制分会	二等
25	J0069	多分层岩土复合高边坡变形滑移预判理论与关键技术及应用	1 赵洪宝,2 李小双,3 刘瑾,4 刘绍强,5 王建国,6 朱淳,7 李岳,8 张鸿伟	1 中国矿业大学（北京）,2 绍兴文理学院,3 河海大学,4 晋能控股集团山西寿阳麦捷煤业有限公司	露天开采与边坡工程专业委员会	二等
26	J0003	深厚软弱土地基成桩质量控制与检测评估关键技术及应用	1 吴文兵,2 闻敏杰,3 刘鑫,4 张云鹏,5 杨晓燕,6 段新鸽,7 贾保正,8 刘浩,9 王小飞,10 张敏	1 中国地质大学（武汉）,2 浙江理工大学,3 湖北第二师范学院,4 中铁十六局集团第三工程有限公司,5 武汉市汉阳市政建设集团有限公司	青年工作委员会	二等
27	J0013	塔河矿业坚硬不易冒落顶板切顶卸压自动成巷关键技术研究及应用	1 张京民,2 郭志飚,3 刘海洋,4 马智博,5 王利伟,6 杨东山,7 张志立,8 刘斌斌,9 崔军舰,10 孟凡林	1 库车市科兴煤炭实业有限责任公司,2 中国矿业大学（北京）	软岩工程与深部灾害控制分会	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
28	J0085	超深碳酸盐岩断缝储层酸压沟通机制及高导流改造技术	1 冒海军,2 周珺,3 常鑫,4 刘志远,5 张永春,6 赵兵,7 郭印同,8 马天寿,9 李月丽,10 鄢宇杰	1 中国科学院武汉岩土力学研究所,2 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司石油工程技术研究院,3 中国石油化工股份有限公司华北油气田分公司工程技术研究院,4 西南石油大学	中国科学院武汉岩土力学研究所	二等
29	J0088	城市中心密集区盾构隧道智能建造关键技术及产业应用	1 汪亦显,2 李勇海,3 刘阳,4 高虎,5 吴亚磊,6 李海波,7 李光强,8 林杭,9 马乐乐,10 张明	1 合肥工业大学,2 中铁四局集团第二工程有限公司,3 中铁二十四局集团安徽工程有限公司,4 中铁十局集团第三建设有限公司,5 中交二航局第四工程有限公司,6 中南大学	青年工作委员会	二等
30	J0056	采动断层分带间联动演化诱发突水机制与防控关键技术	1 赵金海,2 张新国,3 孙文斌,4 尹立明,5 徐国华,6 张云朝,7 乔洋,8 曾现策,9 朱伟龙,10 马海龙	1 山东科技大学,2 山东东山古城煤矿有限公司,3 山东省煤炭技术服务有限公司,4 枣庄矿业集团高庄煤业有限公司	山东省岩石力学与工程学会	二等
31	J0058	黄河北煤田顶底板灰岩定向注浆水害防治关键技术及应用	1 陈军涛,2 贾东秀,3 张士川,4 李文昕,5 朱君,6 武善元,7 郑士田,8 王永凯,9 范铭今,10 李果	1 山东科技大学,2 山东省邱集煤矿有限公司,3 中煤科工集团西安研究院有限公司	山东省岩石力学与工程学会	二等
32	J0041	高刚度可旋转大比尺矿山压力模型试验系统研制及应用	1 娄金福,2 杨磊,3 董双勇,4 高富强,5 魏炯,6 卢志国,7 刘文举,8 杨建威,9 曹舒雯,10 孙志勇	1 中煤科工开采研究院有限公司,2 天地科技股份有限公司,3 晋能控股装备制造集团有限公司寺河煤矿,4 中煤新集能源股份有限公司口孜东矿	采矿岩石力学分会	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
33	J0046	服役期地铁盾构隧道结构安全评估与防控关键技术	1 魏纲,2 王哲,3 吴勇,4 冯师,5 梁禄钜,6 孙九春,7 张勇,8 姚泽伟,9 王霄,10 陈前伸	1 浙大城市学院,2 浙江工业大学,3 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,4 上海隧道地基基础工程有限公司,5 腾达建设集团股份有限公司	浙江省岩土力学与工程学会	二等
34	J0057	深部软岩巷道底臌机理及防治关键技术研究	1 于凤海,2 赵同彬,3 马成甫,4 周凯,5 房平,6 李景涛,7 杨学瑞,8 张闯,9 崔建廷,10 王兆锋	1 山东科技大学,2 鄂尔多斯市昊华红庆梁矿业有限公司,3 鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司	山东省岩石力学与工程学会	二等
35	J0082	西部运输铁路特殊土段典型路基病害成因机制与防控关键技术	1 李永强,2 马丽娜,3 孙天佐,4 张亮,5 吴红刚,6 赵蒙,7 朱兆荣,8 李德柱,9 杨有海,10 尹威江	1 中铁西北科学研究院有限公司,2 兰州交通大学,3 中铁九局集团有限公司大连分公司,4 中国铁路兰州局集团有限公司兰州工程建设指挥部,5 成都大学,6 河西学院	甘肃省岩石力学与工程学会	二等
36	J0067	深井软弱破碎围岩巷道锚注协同稳控机理及关键技术	1 孟庆彬,2 陈彦龙,3 陈方明,4 亓佳利,5 王洪涛,6 刘辉,7 崔玉攀,8 张建,9 宋洋,10 唐洪佩	1 中国矿业大学,2 山东能源集团鲁西矿业有限公司,3 山东建筑大学,4 华能灵台邵寨煤业有限责任公司,5 山东安科矿山支护技术有限公司,6 贵州兴安煤业有限公司	中国矿业大学	二等
37	J0044	软弱富水地层 60m 级超长联络通道冻结法施工关键技术	1 杨平,2 吴永哲,3 张婷,4 刘红伟,5 牛文,6 黄日生,7 孙凡皓,8 王加辉,9 朱泽萱,10 吴文亮	1 中交隧道工程局有限公司,2 南京林业大学	江苏省岩土力学与工程学会	二等
38	J0030	高瓦斯煤层铁路隧道建造关键技术及应用	1 匡亮,2 赵万强,3 马栋,4 喻 渝,5 黄波,6 闫肃,7 陶伟明,8 杨胜强,9 章慧健,10 汪辉武	1 中铁二院工程集团有限责任公司,2 中铁十六局集团有限公司,3 中国矿业大学,4 西南交通大学,5 中铁二局集团有限公司	岩石工程设计方法分会	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
39	J0042	深部热储高效钻采关键技术与产业化	1 康凤新,2 张平平,3 吴晓华,4 赵季初,5 赵长亮,6 杨询昌,7 高宗军,8 郑宇轩,9 郝俊杰,10 代娜	1 山东省地质矿产勘查开发局第二水文地质工程地质大队（山东省鲁北地质工程勘察院）,2 山东科技大学	海洋工程地质灾害防控分会	二等
40	J0031	水利水电特大地下洞室群围岩损伤劣化控制与互馈设计方法	1 刘宁,2 张洋,3 陈平志,4 钟大宁,5 高要辉,6 高阳,7 李景龙,8 陈珺,9 韩月,10 刘士奇	1 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,2 中国科学院武汉岩土力学研究所,3 山东大学	岩石工程设计方法分会	二等
41	J0059	黄土增湿变形特性分析及湿陷防控关键技术	1 周恒,2 狄圣杰,3 张莹,4 刘奉银,5 黄鹏,6 穆青翼,7 胡向阳,8 蒲诚,9 王丽琴,10 徐高	1 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司,2 西安理工大学,3 西安交通大学,4 大成科创基础建设股份有限公司	陕西省岩土力学与工程学会	二等

附件 4

第 14 届中国岩石力学与工程学会科学技术奖（优秀博士学位论文奖）

获奖论文名单

序号	编号	姓名	论 文 题 目	学位授予单位	推荐单位
1	Y0005	蔡武强	岩体三维精细本构理论与深埋隧道应力控制设计分析方法	同济大学	岩土工程信息技术与应用分会
2	Y0001	陈佳耀	基于机器视觉多维表征的岩石隧道工作面围岩分级与安全评价	同济大学	青年工作委员会
3	Y0027	屠文锋	爆破动力诱发裂隙岩体破坏突水机理与过程调控方法	山东大学	地下工程分会
4	Y0031	苗书婷	岩石破裂过程的光声联合定量解译及工程因素影响机制研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	教育工作委员会
5	Y0034	谭旭燕	水下盾构隧道健康监测大数据驱动的结构力学行为研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	地下工程分会
6	Y0022	高经纬	极端环境下花岗岩细观裂纹演化机制研究	北京工业大学	教育工作委员会
7	Y0036	孙梦雅	土体水分场原位光纤监测关键技术与应用研究	南京大学	地质与岩土工程智能监测分会
8	Y0026	张权	瞬时胀裂定向破岩原理及应用研究	中国矿业大学	低碳能源岩石力学与工程专业委员会
9	Y0007	孔凡猛	川藏铁路深埋隧道穿越活动断裂动力突水突泥致灾机理研究	山东大学	工程地质力学分会
10	Y0015	黄卫	高性能酯类复合材料的土体改良机理与应用研究	中山大学	红层工程分会