

第十四届中国岩石力学与工程学会科学技术奖 (自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖) 评审通过项目目录

自然科学奖					
序号	编号	项目名称	主要完成人 (主要完成单位)	推荐单位	推荐等级
1	Z0026	岩石裂纹演化过程的多物理场表征方法和非局部数值计算理论	1周小平(重庆大学),2王允腾(重庆大学),3张建智(重庆大学),4程浩(重庆大学),5寿云东(重庆大学)	岩石动力学专业委员会	特等奖
2	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
3	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
4	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
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
6	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
7	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
8	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

9	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
10	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
11	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 岩土力学与工程国家重点实验),2郑允(中国科学院武汉岩土力学研究所 岩土力学与工程国家重点实验),3陈从新(中国科学院武汉岩土力学研究所 岩土力学与工程国家重点实验),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孙朝燊(中国科学院武汉岩土力学研究所 岩土力学与工程国家重点实验)	滑坡与工程边坡分会	一等
12	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
13	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
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
15	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张湑(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

技术发明奖

序号	编号	项目名称	主要完成人(主要完成单位)	推荐单位	推荐等级
----	----	------	---------------	------	------

16	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
17	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
18	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
19	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郇九龙(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
20	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

科学技术进步奖

序号	编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	推荐等级
21	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

22	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
23	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
24	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
25	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

26	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
27	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童彦劼,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
28	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
29	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

30	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
31	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
32	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
33	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邓焯,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
34	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

35	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官凤强,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
36	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
37	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
38	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郭志飏,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
39	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
40	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

41	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
42	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
43	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陈璐,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
44	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
45	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
46	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朱泽莹,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
47	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陈前仲	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

48	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
49	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
50	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
51	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
52	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
53	J0065	近接并线及不稳定高边坡条件下铁路隧道施工技术	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
54	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

55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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周璐,3常鑫,4刘致远,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

61	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
----	-------	--------------------------	--	--	---------	----