

中国岩石力学与工程学会

岩学字〔2022〕146号

关于第十三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 13 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	Z0005	隧洞围岩爆破振动传播规律分析理论与方法	1 李建春（东南大学） 2 范立峰（北京工业大学） 3 李 星（东南大学） 4 夏 祥（中国科学院武汉岩土力学研究所）	岩石动力学专业委员会	一等奖
2	Z0011	降雨诱发多失效模式滑坡定量风险分析理论与方法	1 张 洁（同济大学） 2 朱鸿鹄（南京大学） 3 张利民（香港科技大学） 4 李 旭（北京交通大学） 5 朱 虹（香港科技大学）	地质与岩土工程智能监测分会	一等奖
3	Z0013	煤岩离散元数值模拟新方法 & 非连续扩容变形破坏机制	1 高富强（中煤科工开采研究院有限公司） 2 康红普（中煤科工开采研究院有限公司） 3 冯彦军（中煤科工开采研究院有限公司） 4 孟宪志（中煤科工开采研究院有限公司） 5 范明建（中煤科工开采研究院有限公司）	采矿岩石力学分会	一等奖

序号	编号	项目名称	主要完成人	推荐单位	授奖等级
4	Z0008	岩石复杂破裂机制及其灾变预测理论与方法	1 张晓平（武汉大学） 2 吴顺川（昆明理工大学） 3 彭 俊（昆明理工大学） 4 张 旗（武汉大学） 5 冀佩琦（武汉大学）	软岩工程与深部灾害控制分会	一等奖
5	Z0009	煤岩变形破裂过程流固耦合效应分析方法与应用	1 徐 涛（东北大学） 2 朱万成（东北大学） 3 于庆磊（东北大学） 4 杨天鸿（东北大学） 5 唐春安（东北大学）	寒区岩土力学与工程分会	二等奖
6	Z0001	复杂结构岩体参数不确定性与统计结构稳定性分析	1 张 文（吉林大学） 2 朱 淳（河海大学） 3 曹 琛（吉林大学） 4 陈剑平（吉林大学） 5 陶志刚（中国矿业大学（北京））	教育工作委员会	二等奖
7	Z0004	连续介质力学框架的岩体非连续计算理论	1 张一鸣（山东大学） 2 孙子正（山东大学） 3 冯 春（中国科学院力学研究所） 4 李世海（中国科学院力学研究所）	岩体数值物理模拟专业委员会	二等奖

附件 2

第 13 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	F0001	地下爆炸地冲击毁伤效应成套模拟试验系统及应用	1 王明洋（中国人民解放军陆军工程大学） 2 李 杰（中国人民解放军陆军工程大学） 3 蒋海明（中国人民解放军陆军工程大学） 4 徐小辉（中国人民解放军陆军工程大学） 5 范鹏贤（中国人民解放军陆军工程大学） 6 王德荣（中国人民解放军陆军工程大学）	工程安全与防护分会	特等奖
2	F0005	柱状节理岩体 3D 打印精确重构方法及其工程应用	1 刘 宁（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司） 2 夏英杰（中国科学院武汉岩土力学研究所） 3 张传庆（中国科学院武汉岩土力学研究所） 4 陈 珺（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司） 5 高 阳（中国科学院武汉岩土力学研究所） 6 高要辉（中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司）	浙江省岩土力学与工程学会	二等奖

附件 3

第 13 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	J0062	乌东德水电站巨型地下洞室群建设与运行关键技术	1 杨宗立 2 冯夏庭 3 王汉辉 4 徐鼎平 5 杜申伟 6 林 鹏 7 黄书岭 8 彭 波 9 简崇林 10 肖云华 11 张建山 12 聂文俊 13 操建国 14 丁长青 15 安瑞楠 16 向云飞 17 孙海清 18 张雨霆 19 蒋森林 20 宋海杰	1 中国三峡建工（集团）有限公司 2 长江勘测规划设计研究有限责任公司 3 长江水利委员会长江科学院 4 中国科学院武汉岩土力学研究所 5 清华大学 6 东北大学 7 中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司 8 中国水利水电第六工程局有限公司	中国长江三峡集团公司	特等奖
2	J0006	复杂条件工程岩体质量智能评价与主动加固关键技术研究	1 伍法权 2 李 博 3 伍 劼 4 司富安 5 余 雷 6 沙 鹏 7 包 含 8 张有生 9 关喜彬 10 郭鹏飞 11 乔 磊 12 薛 飞 13 单治钢 14 钟 振 15 管圣功 16 倪卫达 17 孔德珩 18 赵建军	1 绍兴文理学院 2 同济大学 3 浙江岩创科技有限公司 4 长安大学 5 水利部水利水电规划设计总院 6 中国铁路经济规划研究院有限公司 7 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 8 兰渝铁路有限责任公司 9 中铁十九局集团有限公司	地质工程技术工作委员会	特等奖
3	J0017	砂卵石地层土压平衡盾构渣土改良理论与关键技术	1 黄昌富 2 杨宇友 3 魏英杰 4 徐能雄 5 李建旺 6 周 雄 7 祁文睿 8 栾焕强 9 刘中欣 10 许孔斌 11 王森荣 12 田书广 13 王贵和 14 张庆军 15 焦 雷 16 黄 峰 17 田国文 18 李少华 19 彭元栋 20 侯永鹏	1 中铁十五局集团有限公司 2 中国地质大学（北京） 3 北京中地盾构工程技术研究院有限公司 4 浙江天铁实业股份有限公司	软岩工程与深部灾害控制分会	特等奖

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	J0002	复杂环境重大工程崩滑灾害全过程防控支撑技术及应用	1 张玉芳 2 廖小平 3 陶志刚 4 刘晓丽 5 刘永才 6 王 楨 7 王恩志 8 李 健 9 袁 坤 10 张治平 11 李 果 12 万军利 13 杨忠民 14 宋国壮 15 周文皎 16 黄启迪 17 刘宝奎 18 李梦楠 19 房 锐 20 吴红刚	1 中国铁道科学研究院集团有限公司 2 中铁西北科学研究院有限公司 3 中国矿业大学（北京） 4 清华大学 5 云南省交通规划设计研究院有限公司	专家推荐	特等奖
5	J0065	地下结构地震灾变机理与控制综合技术	1 包小华 2 陈湘生 3 崔宏志 4 叶 斌 5 吴应雄 6 刘 伟 7 贾金青 8 赵 勇 9 夏长青 10 朱 旻 11 许吉锭 12 李 栋	1 深圳大学 2 同济大学 3 福州大学 4 中铁广州工程局集团有限公司 5 大连理工大学 6 中铁南方投资集团有限公司 7 浙江天铁实业股份有限公司 8 珠海市规划设计研究院	深圳大学	一等奖
6	J0048	巨型滑坡演化机制与防治技术	1 李天斌 2 魏永幸 3 曾 鹏 4 薛德敏 5 王全才 6 徐 俊 7 李育枢 8 姚裕春 9 薛小强 10 任 洋 11 王 浩 12 叶世斌 13 田晓丽	1 成都理工大学 2 中铁二院工程集团有限责任公司 3 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所	四川省岩石力学与工程学会	一等奖
7	J0018	复杂条件隧（巷）道围岩强化控制关键技术及装备	1 江 贝 2 王 琦 3 张修峰 4 章 冲 5 王亚军 6 杨 博 7 齐 辉 8 姚 刚 9 李士栋 10 黄玉兵 11 臧金诚 12 薛浩杰 13 辛忠欣 14 韩 飞 15 魏华勇	1 中国矿业大学（北京） 2 山东能源集团有限公司 3 山东大学 4 北京科技大学 5 山东高速集团有限公司 6 北京力岩科技有限公司 7 兖煤菏泽能化有限公司 8 兖煤万福能源有限公司	软岩工程与深部灾害控制分会	一等奖

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	J0037	污染场地勘察、固化稳定与隔离屏障关键技术研发及其工程应用	1 刘松玉 2 杜延军 3 范日东 4 王 水 5 蒋宁俊 6 尤苏南 7 赵 铭 8 杨玉玲 9 宋德君 10 郭 智 11 谢世平 12 刘志阳 13 冯亚松 14 刘志彬 15 王 菲	1 东南大学 2 江苏省环境科学研究院 3 化学工业岩土工程有限公司 4 江苏圣泰环境科技股份有限公司 5 北京高能时代环境技术股份有限公司 6 天津中联格林科技发展有限公司 7 北京中岩大地科技股份有限公司 8 江苏大地益源环境修复有限公司	江苏省岩土力学与工程学会	一等奖
9	J0011	煤矿冲击地压应力-结构一体化监测与分类防控关键技术	1 齐庆新 2 赵善坤 3 邓志刚 4 王 琦 5 潘鹏志 6 王成虎 7 李少刚 8 苏振国 9 柴海涛 10 秦 凯 11 李一哲 12 张宁博 13 王 寅 14 高桂云 15 赵 阳	1 煤炭科学技术研究院有限公司 2 煤炭科学研究总院有限公司 3 中国矿业大学（北京） 4 中国科学院武汉岩土力学研究所 5 应急管理部国家自然灾害防治研究院	岩石动力学专业委员会	一等奖
10	J0033	高位崩塌落石灾害防护理论与关键技术	1 余志祥 2 胡卸文 3 赵世春 4 赵 雷 5 齐 欣 6 袁 松 7 许 洵 8 罗 刚 9 程 强 10 骆丽茹 11 金云涛 12 张丽君 13 刘 波 14 吕汉川 15 王希宝	1 西南交通大学 2 成都西南交通大学设计研究院有限公司 3 四川奥思特边坡防护工程有限公司 4 四川省交通勘察设计研究院有限公司 5 四川省公路规划勘察设计研究院有限公司	滑坡与工程边坡分会	一等奖

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
11	J0036	工程岩体渗流演化与控制多尺度评测技术及在深地工程中的应用	1 刘江峰 2 李晓昭 3 刘造保 4 黄炳香 5 赵兴龙 6 蔡承政 7 裴 妍 8 陈 涛 9 浦 海 10 张 奇 11 马士佳 12 郑立才 13 肖礼军 14 丁根荣 15 孙 政	1 中国矿业大学 2 东北大学 3 山东大学 4 核工业北京地质研究院 5 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院 6 天津三英精密仪器股份有限公司 7 江苏珂地科研仪器有限公司 8 中石化新星湖北新能源开发有限公司	江苏省岩土力学与工程学会	一等奖
12	J0009	济阳坳陷非常规油藏组合缝网压裂新技术与规模应用	1 朱海燕 2 刘惠民 3 张丰收 4 陶 雷 5 王建东 6 周广清 7 王 琨 8 黄 波 9 唐煊赫 10 张子麟 11 黄刘科 12 张濂源 13 唐旭海 14 谭慧静 15 单 昕	1 成都理工大学 2 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司 3 同济大学 4 西南石油大学 5 武汉大学	深层岩石力学专业委员会	一等奖
13	J0022	深长隧道多源地质信息融合方法与突涌水动态调控关键技术及应用	1 石少帅 2 熊自明 3 田四明 4 卢 浩 5 郭伟东 6 刘 喆 7 杨昌宇 8 王德荣 9 赵瑞杰 10 霍建勋 11 林春金 12 刘国强 13 赵香萍 14 杨基好 15 薛 阳	1 山东大学 2 中国人民解放军陆军工程大学 3 中国铁路经济规划研究院有限公司 4 山东百廿慧通工程科技有限公司 5 中铁二院工程集团有限责任公司 6 中铁十九局集团有限公司 7 中铁十二局集团有限公司 8 中铁十局集团有限公司	地下工程分会	一等奖

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
14	J0003	复杂条件大型水工隧洞开裂破坏机理与控制关键技术	1 林 鹏 2 徐奴文 3 夏 勇 4 于永军 5 肖培伟 6 李子昌 7 段 斌 8 唐碧华 9 邓志云 10 张志伟 11 孙悦鹏 12 赵铁拴 13 肖明砾 14 周 相 15 罗 彬	1 清华大学 2 中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司 3 四川大学 4 中国水利水电第八工程局有限公司 5 清华四川能源互联网研究院 6 国能大渡河金川水电建设有限公司 7 中国葛洲坝集团第一工程有限公司 8 雅砻江水电开发有限公司	青年工作委员会	一等奖
15	J0012	岩土锚固机制与服役性状评价关键技术及应用	1 朱杰兵 2 李广平 3 何思明 4 肖国强 5 刘 鎏 6 方贻立 7 邬爱清 8 徐天平 9 景 锋 10 周黎明 11 汪 斌 12 罗 荣 13 李超华 14 吴 永 15 熊文林	1 长江水利委员会长江科学院 2 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司 3 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所 4 中国科学院武汉岩土力学研究所 5 湖北交通投资集团有限公司 6 武汉长盛工程检测技术开发有限公司	岩石力学测试专业委员会	一等奖

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
16	J0064	水电工程大型地下洞室群高效绿色建造与安全智能管控关键技术	1 周 华 2 周 辉 3 曾 伟 4 肖海斌 5 杨凡杰 6 刘金山 7 周红波 8 杨育礼 9 张传庆 10 王世涛 11 何金龙 12 刘小岩 13 何国锋 14 吴军华 15 邹兴宏	1 华能澜沧江水电股份有限公司 2 中国科学院武汉岩土力学研究所 3 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 4 中国水利水电第十四工程局有限公司 5 长江勘测规划设计研究有限责任公司 6 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	华能澜沧江水电股份有限公司	一等奖
17	J0054	深部高应力硬岩板裂化机理与释能控制关键技术	1 冯 帆 2 李地元 3 赵兴东 4 陈绍杰 5 尹大伟 6 姜洪波 7 戴光绪 8 臧传伟 9 李怀宾 10 杜兆文	1 山东科技大学 2 中南大学 3 东北大学 4 中国有色集团抚顺红透山铜矿集团有限公司 5 赤峰山金红岭有色矿业有限责任公司	山东省岩石力学与工程学会	二等奖
18	J0021	隧洞断层地质识别与TBM卡机灾害防控关键技术	1 林 鹏 2 许振浩 3 全永威 4 齐建锋 5 李铭杰 6 夏 旋 7 李 尧 8 邵瑞琦 9 谢辉辉 10 刘振龙	1 山东大学 2 新疆额尔齐斯河投资开发（集团）有限公司 3 中铁十八局集团隧道工程有限公司 4 中国水利水电第四工程局有限公司 5 山东百廿慧通工程科技有限公司	地下工程分会	二等奖
19	J0066	超小曲线新型TBM研制及掘进关键技术	1 贺开伟 2 姜 桥 3 曾祥盛 4 于庆增 5 李龙飞 6 张 啸 7 宁向可 8 陈宝宗 9 刘恒杰 10 施云龙	1 中铁工程装备集团有限公司 2 中铁工程装备集团技术服务有限公司	中铁工程装备集团有限公司	二等奖
20	J0020	城市复杂环境下大直径盾构隧道穿越既有线敏感区施工控制关键技术	1 戴尊勇 2 丁万涛 3 杨为民 4 宋曙光 5 王志成 6 王承震 7 郭晓炜 8 于文端 9 吴建新 10 杨浩亮	1 山东大学 2 中铁十四局集团有限公司 3 山东建筑大学 4 铁正检测科技有限公司	地下工程分会	二等奖

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
21	J0008	页岩气水平井井周围岩稳定性预测与防治技术	1 马天寿 2 刘 阳 3 周 峰 4 贾利春 5 谢 刚 6 吴鹏程 7 舒小波 8 钟成旭 9 李 雷 10 周素林	1 西南石油大学 2 中国石油集团川庆钻探工程有限公司钻采工程技术研究院 3 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司页岩气研究院 4 四川页岩气勘探开发有限公司 5 中石化江汉石油工程有限公司环保技术服务公司	深层岩石力学专业委员会	二等奖
22	J0051	煤体水力驱-渗机制与“瓦斯-粉尘”一体化防控关键技术	1 刘 震 2 杨 赫 3 刘义鑫 4 耿 宁 5 彭 俊 6 王振洋 7 杨后勤 8 王 刚 9 曹建波 10 郭欢欢	1 山东科技大学 2 中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司 3 淮北矿业股份有限公司芦岭煤矿 4 枣庄矿业（集团）济宁七五煤业有限公司	山东省岩石力学与工程学会	二等奖
23	J0007	层状复合岩体聚能爆破能量调控及聚能增透关键技术研究	1 郭鹏飞 2 郝 耐 3 胡金柱 4 何满潮 5 甄葳棋 6 郭志飏 7 郭 山 8 张海江 9 张晓虎 10 明 伟	1 绍兴文理学院 2 中国矿业大学（北京） 3 延安车村煤业（集团）有限责任公司 4 贵州工程应用技术学院	地质工程技术工作委员	二等奖
24	J0050	岩石蠕变扰动效应与深部工程长期大变形控制	1 黄万朋 2 江东海 3 辛光明 4 郭晓胜 5 王 军 6 赵同阳 7 刘 岩 8 侯 涛 9 张德飞	1 山东科技大学 2 山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城煤矿 3 陕西正通煤业有限责任公司 4 山东建筑大学 5 新汶矿业集团有限责任公司华丰煤矿	山东省岩石力学与工程学会	二等奖

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
25	J0067	深部地下工程瓦斯运移涌出机理与智能监测防控技术	1 刘冠男 2 贾世奎 3 蔡承政 4 徐 飞 5 王方田 6 朱传杰 7 马天然 8 郭忠虎 9 刘洪永 10 叶大羽	1 中国矿业大学 2 中国船舶重工集团公司第七一八研究所 3 石家庄铁道大学 4 贵州大学 5 北京一智伍科技有限公司	中国矿业大学	二等奖
26	J0049	超大断面地下水封硬岩裸洞油库修建关键技术	1 刘永刚 2 张万营 3 尹忠辉 4 梁 乔 5 陈海锋 6 李 纪 7 陈文超 8 郭得福 9 刘 斌 10 尚联强	1 中铁隧道局集团有限公司 2 中铁隧道集团一处有限公司	重庆岩石力学与工程学会	二等奖
27	J0068	高瓦斯低透煤层（群）卸压增透机理与共采关键技术及应用	1 袁 永 2 张 村 3 申海生 4 陈忠顺 5 李 波 6 刘 垒 7 闫晨龙 8 王文苗 9 赵春洲 10 秦正寒	1 中国矿业大学 2 山西潞安矿业集团慈林山煤业有限公司李村煤矿 3 中国矿业大学（北京） 4 湖南科技大学	中国矿业大学	二等奖
28	J0039	碎裂岩体精细爆破成型控制关键技术与应用	1 陈平志 2 钱 军 3 封 磊 4 崔 臻 5 曹爱武 6 褚卫江 7 彭 鹏 8 王荣富 9 陆健健 10 万祥兵	1 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 2 浙江中科依泰斯卡岩石工程研发有限公司 3 中国科学院武汉岩土力学研究所	浙江省岩土力学与工程学会	二等奖
29	J0052	深部采动底板渐进损伤诱发承压水突水机理及防治关键技术	1 孟祥喜 2 刘伟韬 3 刘士亮 4 申建军 5 刘 岩 6 杜衍辉 7 王其杰 8 高学亮 9 刘 震 10 夏志村	1 山东科技大学 2 山东大学 3 滨州学院 4 山东济矿鲁能煤电股份有限公司阳城煤矿 5 山东里能鲁西矿业有限公司	山东省岩石力学与工程学会	二等奖
30	J0005	异形桩承载机理及工程应用关键技术	1 吕亚茹 2 丁选明 3 王 媛 4 吴 锋 5 左殿军 6 苏静波 7 苏宇宸 8 李 平 9 巩佳琨	1 河海大学 2 中交上海三航科学研究院有限公司 3 重庆大学 4 交通运输部天津水运工程科学研究所	教育工作委员会	二等奖

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
31	J0044	基于桥梁桩基变形控制的滑坡岩堆区抗滑工程研究与应用	1 付正道 2 李安洪 3 姚裕春 4 罗 军 5 褚宇光 6 蒋 恒 7 代 伟 8 贺 钢 9 蒋关鲁 10 邹小兵	1 中铁二院工程集团有限责任公司 2 西南交通大学	四川省岩石力学与工程学会	二等奖
32	J0038	交通循环荷载下土石混填路基沉降机理及智能施工控制关键技术	1 马一跃 2 朱长根 3 徐柯锋 4 杨 晖 5 吕玺琳 6 张甲峰 7 赵 超 8 胡军霞 9 凌 造 10 谢志伟	1 浙江交工集团股份有限公司 2 上海宝冶集团有限公司 3 上海民航新时代机场设计研究院有限公司 4 同济大学	浙江省岩土力学与工程学会	二等奖
33	J0059	陆路交通隧道-滑坡体系灾变防控理论与关键技术	1 吴红刚 2 马惠民 3 杨 涛 4 高 岩 5 牌立芳 6 张治国 7 张俊德 8 朱宝龙 9 庞伟军 10 赖天文	1 中铁西北科学研究院有限公司 2 中铁科学研究院有限公司 3 西南交通大学 4 中铁九局集团有限公司 5 上海理工大学 6 西南科技大学	甘肃省岩石力学与工程学会	二等奖

附件 4

第 13 届中国岩石力学与工程学会科学技术奖（钱七虎奖）

获奖名单

序号	编号	姓名	工作单位	推荐单位
1	Q0008	刘 斌	山东大学	地下工程分会
2	Q0015	禹海涛	同济大学	水下隧道工程技术分会
3	Q0020	吕 庆	浙江大学	浙江省岩土力学与工程学会
4	Q0013	李 杰	中国人民解放军陆军工程大学	工程安全与防护分会
5	Q0005	吴志军	武汉大学	软岩工程与深部灾害控制分会
6	Q0009	徐奴文	四川大学	地下工程分会
7	Q0026	江 权	中国科学院武汉岩土力学研究所	中国科学院武汉岩土力学研究所
8	Q0016	刘 春	南京大学	地质与岩土工程智能监测分会
9	Q0002	李 博	同济大学	地质工程技术工作委员
10	Q0019	庄 妍	东南大学	江苏省岩土力学与工程学会

附件 5

第 13 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	Y0029	吴 奎	挤压变形隧道中让压支护的力学机理研究	西安建筑科技大学	工程安全与防护分会
2	Y0005	梁靖宇	土的三维非正交弹塑性本构模型研究	北京工业大学	教育工作委员会
3	Y0004	宝 鑫	岛礁-海水系统地震反应研究	清华大学	教育工作委员会
4	Y0003	李 鹏	静动态荷载下节理化岩体硐室围岩破坏机制及其稳定性与控制研究	北京科技大学	教育工作委员会
5	Y0010	张国良	结构-多介质耦合系统地震反应分析方法及应用研究	北京工业大学	教育工作委员会
6	Y0023	高成路	隧道开挖卸荷作用下岩体破坏突水近场动力学模拟分析方法	山东大学	地下工程分会
7	Y0036	高红科	矿山巷道围岩数字钻进原位测试理论与评价方法研究	山东大学	采矿岩石力学分会
8	Y0018	芮圣洁	锚泊线触底开槽效应与锚泊基础承载性能	浙江大学	教育工作委员会
9	Y0017	张星宇	高应力巷道聚能切缝卸压技术与原理	中国矿业大学（北京）	教育工作委员会
10	Y0026	潘东东	复杂岩溶裂隙-管道介质注浆扩散模拟分析方法及应用	山东大学	地下工程分会