

附表-拟立项项目清单

序号	指南方向	项目类别	项目名称	承担单位	项目负责人
1	隧道智能超前地质随掘随探、多源数据集成及评价技术	重点攻关研究项目	隧道智能超前地质随掘随探与多源数据集成及评价技术	中国矿业大学	刘盛东
2	城市密集区岩溶地层地铁盾构安全施工及资源利用技术与材料研发	重点攻关研究项目	城市密集区岩溶地层地铁盾构安全施工及新材料研发	中国矿业大学	靖洪文
3		重点攻关研究项目	岩溶地层地铁盾构安全施工及渣土利用技术研究	北京城建设计发展集团股份有限公司	华福才
4	绿色地下空间建造与资源协同开发关键技术	重点攻关研究项目	绿色地下空间建造与资源协同开发关键技术	中国矿业大学	高蓬辉
5	复杂地质环境地下空间智能建造技术与装备	重点攻关研究项目	复杂地质条件全断面隧道掘进机智能掘进决策控制关键技术研究	清华大学	刘晓丽
6		重点攻关研究项目	复杂地质环境地下空间智能建造技术与装备	中国矿业大学、中煤隧道工程有限公司	周国庆、徐相利
7	岩溶地层透明地质与低温超导磁测灾害识别技术与装备	重点培育研究项目	岩溶地层三维建模与低温超导磁测灾害识别技术与装备	上海赋同科技有限公司、河海大学	荣亮亮
8	壁后缺陷非接触式快速检测与治理技术	重点培育研究项目	壁后缺陷非接触式快速智能检测技术研究	中国矿业大学	王殿辉
9		重点培育研究项目	基于空气耦合冲击回波的壁后缺陷非接触式快速检测技术研究	中国矿业大学	刘书奎
10	岩溶及硬岩地层盾构刀具熔覆强化与切削磨损监测技术与装备	重点培育研究项目	岩溶及硬岩地层盾构刀具熔覆强化与切削磨损监测技术与装备	中国矿业大学	杨卫明
11	地铁环境健康智慧监测与调控、光环境及数字交互系统	重点培育研究项目	地铁环境健康智慧监测与调控、光环境及数字交互系统	中国矿业大学	孙良
12	深地探测高速双向随钻通信系统	重点培育研究项目	高速双向随钻通信样机系统研究	中国矿业大学	马帅