

精细爆破国家重点实验室、爆破工程湖北省重点实验室 2023 年度联合开放基金立项项目

序号	资助人	资助人所在单位	项目名称	项目类别	资助金额 (万元)	项目编号
1	蒋楠	中国地质大学（武汉）	大断面隧道长进尺掘进爆破围岩动力损伤及失稳机制研究	面上项目	15.0	PBSKL2023A1
2	王雁冰	中国矿业大学（北京）	长大隧道高应力岩体精准延期爆破作用机理研究	面上项目	15.0	PBSKL2023A2
3	吴春平	北京科技大学	超深竖井爆破振动累积损伤机制研究	面上项目	15.0	PBSKL2023A3
4	刘洋	武汉科技大学	爆破振动作用下锚杆锚固结构损伤机理及检测方法	面上项目	15.0	PBSKL2023A4
5	苏洪	安徽理工大学	基于无起爆药光测系统的预裂、护壁耦合降损机理研究	面上项目	15.0	PBSKL2023A5
6	陈徐东	河海大学	超大埋深隧道爆破与瞬态卸荷下超前支护的损伤劣化机制	面上项目	15.0	PBSKL2023A6
7	谢理想	中国矿业大学（徐州）	动静耦合下裂隙岩体爆炸应力波传播与耗散机制研究	面上项目	15.0	PBSKL2023A7
8	马汝辉	上海交通大学	面向地下工程爆破实时监测与预警分析的智能孪生系统研究	面上项目	15.0	PBSKL2023A8
9	王建宁	中国机械工业集团有限公司	塌落体触地冲击振动作用下地铁地下结构动力响应特性	面上项目	15.0	PBSKL2023A9
10	叶小军	南昌工学院	复杂环境下地下重大工程钻爆施工伪装机理及技术研究	面上项目	15.0	PBSKL2023A10
11	章文义	江苏警官学院	基于 CHIRP-IOT 的无线电子雷管基础理论和关键技术研究	面上项目	15.0	PBSKL2023A11
12	周健	中南大学	露天矿爆破效应智能预测及设计优化反馈	面上项目	15.0	PBSKL2023A12
13	李公法	武汉科技大学	基于数字孪生模型的隧道爆破机器人技术研究	面上项目	15.0	PBSKL2023A13
14	李满厚	合肥工业大学	城市综合管廊气体爆炸对管廊结构损伤的动力学行为及抑爆研究	面上项目	15.0	PBSKL2023A14
15	舒凤远	中山大学	铝/镁/铝爆炸复合板界面成波机理及结合机制研究	面上项目	15.0	PBSKL2023A15
16	李威	河海大学	隧道掘进爆破智能设计软件可视化、数据接口与加密技术研发	面上项目	15.0	PBSKL2023A16

17	吉 凌	安徽理工大学	基于爆炸应力波与爆生气体作用的节理隧道围岩损伤机制	青年项目	8.0	PBSKL2023B1
18	吴廷尧	重庆大学	爆破荷载激励下腐蚀缺陷管道动力响应及安全性评价研究	青年项目	8.0	PBSKL2023B2
19	袁 锐	武汉科技大学	城市隧道爆破多域信息深度感知融合的风险评估机制与预警研究	青年项目	8.0	PBSKL2023B3
20	黄楚原	武汉理工大学	可燃性粉尘爆炸载荷多物理场时空监测及耦合机制研究	青年项目	8.0	PBSKL2023B4
21	赵伏田	河海大学	高加载率荷载下软黏土动力特性与本构关系研究	青年项目	8.0	PBSKL2023B5
22	彭星新	中铁十一局集团第四工程有限公司	新型产气剂作用下冲击荷载模型与破岩计算方法研究	青年项目	8.0	PBSKL2023B6
23	孙鹏昌	中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所	小净距隧道交替开挖爆破扰动下中夹岩累积损伤机制	青年项目	8.0	PBSKL2023B7
24	张 娟	中材（南京）矿山研究院有限公司	有约束空间氮氧液态混合体的激发机理研究	青年项目	8.0	PBSKL2023B8
25	龚 悦	安徽理工大学	高能乳化炸药中功能微囊的协同效应及其与感度关联特性研究	青年项目	8.0	PBSKL2023B9
26	李瑞泽	华东勘测设计研究院有限公司	抽蓄电站洞室爆破开挖料块度分布动态智能调控研究	青年项目	7.8	PBSKL2023B10
27	张 威	武汉科技大学	梯度层级多孔夹芯复合结构的爆炸防护机理及性能优化	青年项目	8.0	PBSKL2023B11
28	胡 刚	辽宁工程技术大学	应力波入射斜交节理岩体的动力响应研究	青年项目	8.0	PBSKL2023B12