

精细爆破国家重点实验室、爆破工程湖北省重点实验室 2022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	杨军	北京理工大学	钢筋混凝土结构爆破局部失稳及连续性倒塌机理	揭榜挂帅项目	60.0	PBSKL2022A01
2	张奇	爆炸科学与技术 国家重点实验室	室内气体爆炸与流动耦合及多效应演化规律	揭榜挂帅项目	60.0	PBSKL2022A02
3	刘军	河海大学	隧道掘进爆破智能设计系统软件研发	揭榜挂帅项目	90.0	PBSKL2022A03
4	穆朝民	安徽理工大学	深埋分区破裂隧道岩体在爆炸荷载下的损伤破碎机制	重点项目	30.0	PBSKL2022B01
5	陈育民	重庆大学	爆炸液化对地下结构动力响应及灾变机理研究	重点项目	30.0	PBSKL2022B02
6	徐杰	天津大学	爆炸品运输车风险监控评价系统	重点项目	30.0	PBSKL2022B03
7	王开强	中建三局集团有限公司	高耸构（建）筑物原地塌落爆破拆除高空作业平台研究	重点项目	30.0	PBSKL2022B04
8	汪泉	安徽理工大学	低温负压环境下高原爆破炸药适应性配方及爆炸特性研究	重点项目	30.0	PBSKL2022B05
9	王蒙	四川大学	深部高地应力下爆炸应力波破岩及诱发围岩裂缝扩展机理	重点项目	30.0	PBSKL2022B06
10	杨扬	中南大学	金属爆炸复合棒的复合参数设计、过程模拟及界面结构特征	面上项目	20.0	PBSKL2022C01
11	赵明生	贵州大学	现场混装炸药隧道精细爆破控制及效果评价研究	面上项目	19.6	PBSKL2022C02
12	孙子正	山东大学	钻爆法隧道装药机器人装备研发与成套关键技术	面上项目	20.0	PBSKL2022C03
13	卞夏	河海大学	基于系统动力学的海相地下开挖材料绿色资源化处理方法及优化理论	面上项目	20.0	PBSKL2022C04
14	左进京	北京科技大学	大断面隧道分段掏槽爆破机理研究	面上项目	19.9	PBSKL2022C05
15	管晓明	青岛理工大学	城市隧道爆破下建（构）筑物损伤特征与识别控制	面上项目	20.0	PBSKL2022C06
16	刘章军	武汉工程大学	爆炸灾害作用下框架-核心筒结构的动力响应与整体可靠性精细化分析	面上项目	20.0	PBSKL2022C07
17	贾虎	南阳师范学院	多孔脆性材料冲击动态响应特性与影响因素研究	面上项目	20.0	PBSKL2022C08
18	张兆龙	中铁四院集团工程建设 有限责任公司	爆破动载下高铁隧道接触网锚固系统传荷与可靠性研究	面上项目	20.0	PBSKL2022C09
19	于鹏	广西大学	冲击荷载下超高层预应力混凝土结构抗连续倒塌性能研究	面上项目	20.0	PBSKL2022C10
20	陈子全	西南交通大学	超长超深埋深隧道长进尺开挖围岩损伤劣化机制与灾变防控技术	青年项目	10.0	PBSKL2022D01
21	陈璐	长沙理工大学	岩溶区大断面隧道精细化爆破与灾害控制方法	青年项目	10.0	PBSKL2022D02
22	陈磊	宝鸡文理学院	新型复合防护材料多尺度结构设计及抗爆性能研究	青年项目	10.0	PBSKL2022D03

23	杨奎坚	中山大学	紧急防爆超材料的性能分析与工程应用	青年项目	10.0	PBSKL2022D04
24	彭胜	武汉科技大学	钢筋超高韧性水泥基复合材料梁爆炸毁伤评估及性能修复	青年项目	10.0	PBSKL2022D05
25	王飞	安徽理工大学	高地温隧道爆破中乳化炸药防护机制与爆轰性能研究	青年项目	10.0	PBSKL2022D06
26	周俊汝	武汉科技大学	基于电子起爆网路精细优化的隧道围岩爆破损伤控制理论与技术	青年项目	10.0	PBSKL2022D07
27	彭亚雄	湖南科技大学	高地应力层状岩体隧道爆破超欠挖形成机制与精细控制	青年项目	10.0	PBSKL2022D08
28	吴捷豪	安徽理工大学	动载作用下深埋隧道软硬层状岩体动力响应特性研究	青年项目	10.0	PBSKL2022D09
29	王洋	武汉大学	爆炸荷载作用下重力坝裂缝水力劈裂扩展机制研究	青年项目	10.0	PBSKL2022D10