

## 精细爆破国家重点实验室、爆破工程湖北省重点实验室 2022年度联合开放基金拟立项项目

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)	拟立项项目编号
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	PBSKL-2022-A-01
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	PBSKL-2022-A-02
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	PBSKL-2022-A-03
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	PBSKL-2022-B-01
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	PBSKL-2022-B-02
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	PBSKL-2022-B-03
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	PBSKL-2022-B-04
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	PBSKL-2022-B-05
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	PBSKL-2022-B-06
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	PBSKL-2022-C-01
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	PBSKL-2022-C-02
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	PBSKL-2022-C-03
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	PBSKL-2022-C-04
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	PBSKL-2022-C-05
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	PBSKL-2022-C-06
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	PBSKL-2022-C-07
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	PBSKL-2022-C-08
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	PBSKL-2022-C-09
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	PBSKL-2022-C-10
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	PBSKL-2022-D-01
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	PBSKL-2022-D-02
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	PBSKL-2022-D-03

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	PBSKL-2022-D-04
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	PBSKL-2022-D-05
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	PBSKL-2022-D-06
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	PBSKL-2022-D-07
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	PBSKL-2022-D-08
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	PBSKL-2022-D-09
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	PBSKL-2022-D-10