

环境与安全工程学院 2025 年大学生创新创业训练计划项目
结题答辩(中期检查)结果的公示

环境与安全工程学院 2023-2024 年度大学生创新创业训练计划项目结题答辩
(中期检查) 结果公示见附件，公示 3 日，有问题联系教学科。

环境与安全工程学院
2025 年 5 月 7 日

附件

序号	项目名称	项目类型	项目负责人姓名	立项时间	级别	答辩类型	答辩结果
1	MIC 材料释能通道物理重构及能量耦合效应	创新训练项目	王玉辉	2024	省级	结题	优秀
2	激光敏感含能微球的构筑及性能研究	创新训练项目	刘砾仪	2024	省级	结题	优秀
3	微型爆炸桥丝起爆元件一体化打印成型及起爆特性研究	创新训练项目	张曦月	2024	省级	结题	优秀
4	钙钛矿含能材料制备与性能研究	创新训练项目	杨彩	2024	省级	结题	合格
5	基于 BIM 技术的房屋建筑正向设计	创新训练项目	胡向阳	2024	省级	结题	合格
6	钡纳米颗粒——电活性微物杂合体厌氧降解炸药废水研究	创新训练项目	张舒强	2024	校级	结题	优秀
7	基于新型碳材料的圆偏振光探测器的研制	创新训练项目	刘耘菲	2024	校级	结题	优秀
8	基于静电纺丝技术合成多功能复合相变材料	创新训练项目	刘森	2024	校级	结题	优秀
9	多元固废复配高性能复合掺和料技术及性能研究	创新训练项目	程霄智	2024	校级	结题	优秀
10	AP 自组装包覆改性技术及性能研究	创新训练项目	白雨哲	2024	校级	结题	优秀
11	锂/钠离子电池复合供能体系热失控行为研究	创新训练项目	刘振坤	2024	校级	结题	合格
12	一体化热管理阻燃剂的设计及其应用研究	创新训练项目	刘佳鹏	2024	校级	结题	合格
13	浇注 PBX 炸药固化应变监测试验与固化终点判断	创新训练项目	杨湛	2024	校级	结题	合格

14	微液滴技术制备高精度延期药微球	创新训练项目	田馨	2024	校级	结题	合格
15	电场强化碳基材料的磷吸附研究	创新训练项目	郝紫薇	2024	校级	结题	合格
16	含氟低熔点含能分子结构的设计合成与表征	创新训练项目	王怡博	2024	校级	结题	合格
17	煤体破裂诱发弱声发射信号智能去噪方法研究	创新训练项目	洪嘉毅	2024	校级	结题	合格
18	电气安全模拟实训及考评系统设计	创新训练项目	赵晨	2024	校级	结题	合格
19	荧光纳米传感器的构建及其检测果蔬中苯甲酰胺类农药残留的研究	创新训练项目	刘子烨	2024	校级	结题	合格
20	含能晶体离子诱导界面重构及响应特性	创新训练项目	刘怀谦	2024	校级	结题	合格
21	高速飞车低真空管道混凝土氨气释放规律研究	创新训练项目	姜卓	2024	校级	结题	合格
22	基于大数据下的火炸药性能人工智能的预测研究	创新训练项目	魏豪	2024	校级	结题	合格
23	汾河水体中磷的吸附动力学研究	创新训练项目	阿合旦·艾尔肯	2024	校级	结题	合格
24	基于多弱相互作用组合策略的低感含能化合物设计与合成	创新训练项目	郭宛童	2024	校级	结题	合格
25	DNTF 炸药热点火增长抑制及燃烧转爆轰试验	创新训练项目	周琳翔	2024	院级	结题	优秀
26	基于热声效应的轰燃报警装置设计及其热声转化特性研究	创新训练项目	孙开源	2024	院级	结题	优秀
27	DNTF 的结晶行为及结晶动力学研究	创新训练项目	毛思宇	2024	院级	结题	优秀
28	一种微纳尺度热导率测试仪的研制开发。	创新训练项目	刘玉欣	2024	院级	结题	优秀
29	应用于致密煤层瓦斯开采的新型增透技术	创新训练项目	赵鑫丫	2024	院级	结题	优秀
30	高能量密度晶态材料数据库	创新训练项目	叶长金	2024	院级	结题	优秀
31	过渡金属元素 Co 掺杂调控 MoSe ₂ 相位研究	创新训练项目	赵彦敏	2024	院级	结题	合格
32	海上风电结构韧性设计与能源安全研究	创新训练项目	徐永康	2024	院级	结题	合格
33	低真空环境下混凝土强度变化规律	创新训练项目	王堆丁	2024	院级	结题	合格
34	消防安全标准体系及查询系统设计	创新训练项目	侯旭瑞	2024	院级	结题	合格
35	新型富氮稠环型高能低感含能分子的设计与合成研究	创新训练项目	孟文君	2023	院级	结题	合格
36	热-机耦合作用下不同形貌 HMX 的响应规律研究	创新训练项目	赵尚琨	2024	院级	结题	合格

37	多孔石墨相氮化碳结构调控及其光催化降解有机污染物研究	创新训练项目	闫鹏旭	2024	院级	结题	合格
38	Ti/TiAl3 叠层复合材料抗侵彻性能研究	创新训练项目	王星凯	2024	院级	结题	合格
39	空气炮诱导的高能涡环灭火装置设计及其空气动力学特性研究	创新训练项目	李世豪	2024	院级	结题	合格
40	水体系统中微塑料的分布特征及对微生物群落和氮循环的影响	创新训练项目	张家宝	2024	院级	结题	合格
41	固定化微生物降解火炸药的研究	创新训练项目	宫敏	2024	院级	结题	合格
42	3D 打印优化设计推进剂	创新训练项目	马云鹏	2024	院级	结题	合格
43	光催化耦合微生物燃料电池技术去除废水中黑索金的研究	创新训练项目	武旭洋	2024	院级	结题	合格
44	磷酸铋改性材料的全光谱光电化学性能提升策略	创新训练项目	段清瑜	2024	院级	结题	合格
45	防护土堤的结构设计及应力应变分析	创新训练项目	任天灏	2024	院级	结题	合格
46	酸改煤矸石处理水中四环素的效果	创新训练项目	严祥荣	2024	院级	结题	合格
47	三维电极体系阴阳双室同步处理炸药废水的研究	创新训练项目	刘欢欣	2024	院级	结题	合格
48	热-机耦合作用下不同形貌 RDX 的响应规律研究	创新训练项目	刘航辰	2024	院级	结题	合格
49	水反应金属燃料反应调控研究	创新训练项目	周振宇	2024	院级	结题	合格
50	喷雾干燥法制备高能钝感 HMX/FOX 复合微球的研究	创新训练项目	朱俊豪	2024	院级	结题	合格
51	煤矸石基纳米材料合成与改性	创新训练项目	张恒瑞	2024	院级	结题	合格
52	火药捏合工艺的虚拟仿真软件	创新训练项目	陈都鑫	2024	院级	结题	合格
53	二氧化硅改性复合含能微球的制备及性能研究	创新训练项目	孙诗雨	2024	院级	结题	合格
54	Al-Ti3C2 推进剂性能及机理研究	创新训练项目	刘凯乐	2024	院级	结题	合格
55	制甲醇废水处理研发	创新训练项目	张月	2024	院级	结题	合格
56	苯并烯氟菌唑在土壤及玉米中的迁移转化研究	创新训练项目	赵玉娇	2024	院级	结题	合格

57	基于不同前驱体的石墨相氮化碳制备及其对抗生素废水的处理研究	创新训练项目	马梦炆	2024	院级	结题	合格
58	含硫含能燃烧催化剂的合成与研究	创新训练项目	周瑞	2024	院级	结题	合格
59	绿色建筑碳排放核算方法及减排路径研究	创新训练项目	杨秀煜	2024	院级	结题	合格
60	山西省汽油车改电动车碳减排与大气环境效益评估	创新训练项目	张梦婷	2024	院级	结题	合格
61	单螺杆螺压机机头压缩的虚拟仿真	创新训练项目	刘丽	2024	院级	结题	合格
62	富铈飞灰及压滤渣中铈资源高效回收	创新训练项目	石磊	2023	院级	结题	合格
63	复合材料桥梁抗震性能的有限元仿真分析	创新训练项目	叶帅琪	2024	院级	结题	合格
64	溶解性黑炭强化贵金属生物回收的电子传递机制研究	创新训练项目	艾英杰	2024	院级	结题	合格
65	苊硝唑合成新工艺研究	创新训练项目	宓朗	2024	院级	结题	合格
66	含能燃烧催化剂批量合成	创新训练项目	高奕阳	2024	院级	结题	合格
67	电动汽车全生命周期碳排放计算模型和碳减排潜力研究	创新训练项目	李铠帆	2024	院级	结题	合格
68	微生物在 MFC 同步甲烷厌氧氧化和脱硫系统中的菌群特征	创新训练项目	韩旭林	2024	院级	结题	合格
69	探讨低碳生活方式在城市规划建设中的应用	创新训练项目	任岩	2024	院级	结题	合格
70	稀散金属铈的富集及资源回收	创新训练项目	龙咏芬	2024	院级	中期	中期通过
71	BiOCl 材料可见光诱化降解 TNT 废水	创新训练项目	刘少瑜	2024	院级	中期	中期通过
72	烟嘧磺隆降解菌的筛选与鉴定	创新训练项目	刘宇轩	2024	院级	中期	中期通过