

环境与安全工程学院 2024 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 2022-2023 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,电话 3920504。

环境与安全工程学院

2024 年 5 月 10 日

附件

中北大学 2023 年大学生创新创业训练计划项目结题答辩结果

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	物理场调控下微通道结晶制备纳米结构含能材料研究	创新训练项目	郑梦淇	2023	校级	结题	优秀
2	含能材料自动真空上料模拟装置设计及安全评估	创新训练项目	韩绚	2023	省级	结题	优秀
3	复杂环境下输气管道泄露声波检测信号特征及传播规律研究	创新训练项目	刘鹏道	2023	省级	结题	优秀
4	微通道反应器合成和调控窄粒径分布的 DAP-4 炸药	创新训练项目	李柘婧	2023	校级	结题	优秀
5	改性生物炭的制备及吸附废水中 Cr(VI)的研究	创新训练项目	王瑶	2023	院级	结题	优秀
6	电絮凝技术对水中微塑料的去除效果与机理研究	创新训练项目	罗诺	2023	院级	结题	优秀
7	安全标准规范查询系统设计	创新训练项目	郭壮洁	2023	院级	结题	优秀
8	不同人字形支撑钢框架抗震性能研究	创新训练项目	刁杰	2023	院级	结题	优秀
9	RDX/PMMA 复合微球改性研究	创新训练项目	许语谦	2023	校级	结题	优秀
10	智慧实验室安防系统设计	创新训练项目	祁雯昕	2023	院级	结题	合格
11	汾河 4 期水体中微塑料含量研究	创新训练项目	张祎蕊	2023	校级	结题	合格
12	融合菌株 F14/芽孢杆菌 HT2 修复炸药污染场地的研究	创新训练项目	袁畅	2023	校级	结题	合格
13	基于机器学习的矿震和爆破震动信号分类识别研究	创新训练项目	郝建凯	2023	院级	结题	合格
14	液滴微流控技术一步法制备窄粒	创新训练项目	叶超	2023	院级	结题	合格

	径分布的 CL-20/TNT 共晶微球						
15	基于微射流技术的窄粒径分布超细 HNS 炸药制备和性能研究	创新训练项目	孙丽雯	2023	院级	结题	合格
16	3D 打印技术在 MEMS 火工器件微装药中的应用及其构效关系研究	创新训练项目	于雷凤	2023	院级	结题	合格
17	改性生物炭对水中铜的去除效能研究	创新训练项目	刘晨旭	2023	院级	结题	合格
18	基于温等静压工艺的铝合金 /PTFE 活性材料制备及释能特性研究	创新训练项目	闫锦峰	2023	校级	结题	合格
19	异质异构含能微球设计与精准组装成型技术研究	创新训练项目	张翔宇	2023	院级	结题	合格
20	MXene 与壳聚糖交联自组装制备高导热薄膜工艺设计	创新训练项目	贺斯毅	2023	省级	结题	合格
21	基于石墨相氮化碳的光催化燃料电池降解水中污染物同步产电研究	创新训练项目	祁颖	2023	校级	结题	合格
22	nAl@B 微纳复合物制备及燃烧性能	创新训练项目	陈子同	2023	省级	结题	合格
23	MIC-猛炸药的阵列化组装及其微尺寸燃爆效应	创新训练项目	王宇彤	2023	校级	结题	合格
24	安全技术数据库设计	创新训练项目	吴万根	2023	院级	结题	合格
25	羧基化碳纳米管搭载阻燃相变涂料制备方法设计	创新训练项目	张瑞杰	2023	院级	结题	合格
26	基于机器学习的埋地管道在断层作用下的力学响应分析	创新训练项目	孙鼎杰	2023	院级	结题	合格
27	铝硼基移动氢源及其制氢性能研究	创新训练项目	刘佳昊	2023	校级	结题	合格
28	高压 XLPE 电缆缓冲层阻水带电气性能测试装置设计	创新训练项目	吕智斌	2023	院级	结题	合格
29	生物炭/石墨氮化碳复合材料的制备及光催化处理有机磷废水性能研究	创新训练项目	刘亚琪	2023	院级	结题	合格
30	利用废弃生物材质构建多孔碳阴极的光电催化产 H ₂ O ₂ 性能研究	创新训练项目	赵浦	2023	院级	结题	合格
31	基于决策树算法的火炸药性能分类设计	创新训练项目	梁继朝	2023	校级	结题	合格
32	含能晶体陷阱化构筑及其激光响应特性	创新训练项目	林政	2023	省级	结题	合格
33	热作用老化常用塑料致微塑料产生的过程与机制研究	创新训练项目	王舒欣	2023	院级	结题	合格
34	稠环含能化合物的单分子分解路径研究	创新训练项目	周山山	2023	院级	结题	合格
35	周向 LEFP 战斗部设计研究	创新训练项目	王宗琨	2023	院级	结题	合格
36	爆炸荷载作用下纵连轨道的破坏行为数值分析	创新训练项目	赵俊豪	2023	院级	结题	合格
37	生物纳米粒子强化抗生素低毒转化机理研究	创新训练项目	刘睿灵	2023	院级	结题	合格

38	玉米秸秆废弃物的改性研究及其在火炸药生产废水中的资源化利用	创新训练项目	梁文煊	2023	院级	结题	合格
39	实验室废水中试规模处理研发	创新训练项目	吴硕	2023	院级	结题	合格
40	水体中抗生素的检测、治理及植物生理活性影响的研究	创新训练项目	郝侦	2023	院级	结题	合格
41	染料中间体废水中资源回收及废水回用处理研发	创新训练项目	张舒惠	2023	院级	结题	合格
42	基于碳网设计高效热管理相变复合材料	创新训练项目	姜毅	2023	省级	结题	合格
43	NTO/RDX 基 PBX 热分解机理研究	创新训练项目	刘洋	2023	院级	结题	合格
44	新型富氮富氧含能离子得设计与合成	创新训练项目	杨家雄	2023	校级	结题	合格
45	高活性硼粉点火和燃烧性能研究	创新训练项目	吴天照	2023	院级	结题	合格
46	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	中期	中期通过
47	基于孔径筛分的靶向除铊材料的设计与制备	创新训练项目	汪龙飞	2023	院级	中期	中期通过
48	富铊飞灰及压滤渣中铊资源高效回收	创新训练项目	石磊	2023	院级	中期	中期通过