

# 环境与安全工程学院 2023 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 2021-2022 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

2023 年 5 月 9 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	“夹心型”双阳极室 MFC 强化甲烷厌氧氧化产电性能研究	创新训练项目	周小龙	2022	省级	结题	优秀
2	具有自修复功能的含能复合物设计与性能研究	创新训练项目	郑戈霄	2022	省级	结题	优秀
3	山西省饮用水水源地水体和沉积物中微塑料分布特征研究	创新训练项目	李亚芸	2022	省级	结题	优秀
4	吡嗪硝基苯类含能化合物分子设计及性能评价	创新训练项目	侯雨晴	2022	省级	结题	合格
5	安全体验馆 APP	创新训练项目	程莉雯	2022	校级	结题	优秀
6	基于燃爆损伤机制的瞬时自毁芯片研究	创新训练项目	丁任祺	2022	校级	结题	优秀
7	普鲁士蓝基电极制备及其脱盐性能研究	创新训练项目	李雨凡	2022	校级	结题	优秀
8	安全知识传播 APP	创新训练项目	刘洋	2022	校级	结题	优秀
9	基于富氮含能器件的微装药设计与构效关系研究	创新训练项目	姚亚鹏	2022	校级	结题	合格
10	高氯酸铵连续结晶工艺设计及品质调控	创新训练项目	王彤	2022	校级	结题	合格
11	安星智慧消防科技有限公司	创新训练项目	赵彦	2021	校级	结题	合格
12	净水厂消毒作用促微塑料老化过程研究	创新训练项目	关杰	2022	校级	结题	合格
13	海绵及其改性为骨架携带新型环保高效灭火剂的开发和应用研究	创新训练项目	李佳凝	2022	校级	结题	合格
14	建筑材料燃烧烟气毒性评价系统设计	创新训练项目	张雅琼	2022	校级	结题	合格

15	新型生物基 N, S 双掺杂碳量子点的制备及其对农药甲基对硫磷检测	创新训练项目	王名利	2022	校级	结题	合格
16	建筑施工过程风险数据库设计	创新训练项目	杜星希	2022	校级	结题	合格
17	微生物对含能化合物 (TNT、RDX 等) 的降解研究	创新训练项目	袁佳薇	2022	校级	结题	合格
18	近地面大气臭氧形成的敏感性研究	创新训练项目	王琪淼	2022	校级	结题	合格
19	一种拱桥结构模态安全分析	创新训练项目	陈佳良	2022	院级	结题	优秀
20	电气安全实训考评系统设计	创新训练项目	王海月	2022	院级	结题	优秀
21	高能低感 CL-20 复合微球制备	创新训练项目	聂凯旋	2022	院级	结题	优秀
22	大颗粒球形 FOX-7 的制备及其性能表征	创新训练项目	李淑萍	2021	院级	结题	合格
23	高荧光 N, S 掺杂藜麦麸皮蛋白碳量子点的制备及其对 Hg <sup>2+</sup> 的检测研究	创新训练项目	程藐莎	2022	院级	结题	合格
24	基于 ANSYS 的输气管道安全静力学分析	创新训练项目	王玉娟	2022	院级	结题	合格
25	高校实验室废水处理与资源化	创新训练项目	焦舒彤	2022	院级	结题	合格
26	二维 NC-CuSe <sub>2</sub> @MoSe <sub>2</sub> 电化学 CO <sub>2</sub> 还原性能研究	创新训练项目	薛杰敏	2022	院级	结题	合格
27	柔性晶态材料(炸药)研制技术	创新训练项目	李仲超	2021	院级	结题	合格
28	双阳极微生物燃料电池厌氧氧化甲烷同步脱硫脱硝研究	创新训练项目	白晋龙	2022	院级	结题	合格
29	煤炭伴生矿(煤矸石)活化技术研究	创新训练项目	陈雨琪	2022	院级	结题	合格
30	典型火炸药静电安全阈值研究	创新训练项目	朱洪伟	2022	院级	结题	合格
31	柔性碳纳米管骨架阻燃相变材料的设计合成及应用研究	创新训练项目	朱晓月	2022	院级	结题	合格
32	微流控技术制备窄粒径分布 HNS 基含能微球及性能研究	创新训练项目	崔杨瑞	2022	院级	结题	合格
33	基于机器学习的滚动轴承故障诊断方法研究	创新训练项目	黄铭锐	2022	院级	结题	合格
34	膜乳化辅助制备 ADN 基含能复合物及其性能研究	创新训练项目	李文青	2022	院级	结题	合格
35	西山煤矿燃煤过程中铅和镉的释放与迁移转化规律研究	创新训练项目	晏冰霜	2022	院级	结题	合格
36	基于计算机辅助药物设计筛选 Akt 激酶抑制剂	创新训练项目	王茂生	2022	院级	结题	合格
37	高效降解 CL-20 的菌株筛选及降解性能研究	创新训练项目	刘政花	2022	院级	结题	合格
38	电缆缓冲层烧蚀 X 射线检测图像处理方法研究	创新训练项目	杨明轩	2022	院级	结题	合格
39	新型纳米复合含能纤维制备及性能研究	创新训练项目	邓文文	2022	院级	结题	合格
40	基于含能金属配合物的低频吸波材料制备及吸波性能	创新训练项目	冯钰	2022	院级	结题	合格
41	二维 MoSe <sub>2</sub> @Cu-MOF 构筑及催化	创新训练项目	周爱鑫	2022	院级	结题	合格

	C02 性能研究						
42	水泥基无机注浆材料的研制与应用	创新训练项目	于晨曦	2022	院级	结题	合格
43	金属及水合盐对 HMX 性能影响研究	创新训练项目	晏闻虎	2022	院级	结题	合格
44	有机分子晶体机械性能模拟预测数据库	创新训练项目	杨蕊	2022	院级	结题	合格
45	自燃型推进剂点火及燃烧性能测试装置设计	创新训练项目	吴岳	2022	院级	结题	合格
46	防爆抑爆型烘箱设计	创新训练项目	谢嘉欣	2022	院级	结题	合格
47	静电喷雾制备窄粒度分布钝感 CL-20 基复合微球	创新训练项目	兰舒涵	2022	院级	结题	合格
48	微流控技术制备形貌可控碳微球及应用探索	创新训练项目	李莹	2022	院级	结题	合格
49	ADN 基含能复合物的制备及吸湿改性研究	创新训练项目	黄晓柔	2022	院级	结题	放弃
50	U 型分离装置优化设计	创新训练项目	黄豪钦	2022	院级	结题	放弃
51	废弃塑料燃烧产物分析及其分级利用研究	创新训练项目	刘兴孝	2022	院级	结题	放弃
52	风化煤提取腐殖酸的技术优化研究	创新训练项目	邢晓坤	2022	院级	结题	放弃
53	高岭土比表面积改性研究	创新训练项目	宋世佳	2022	院级	结题	放弃
54	基于 ANSYS 有限元分析的叶轮防噪与振动控制的设计与模拟	创新训练项目	杨崇超	2022	院级	结题	放弃
55	基于单片机的室内灯光节能设计	创新训练项目	郭沿廷	2022	院级	结题	放弃
56	某杀爆剂寿命试验研究	创新训练项目	李晓宇	2022	院级	结题	放弃
57	细颗粒物中多环芳烃及其对人体健康的影响	创新训练项目	王婧	2022	院级	结题	放弃
58	泄爆导管的结构设计与有限元仿真	创新训练项目	郭家谱	2022	院级	结题	放弃
59	新型低共熔炸药制备及性能研究	创新训练项目	李雪儿	2022	院级	结题	放弃
60	烟气碳回收减排技术与小型装置研究	创新训练项目	卫梦源	2022	院级	结题	放弃
61	基于 DEM 的沁河流域特征提取与污染控制单元分区	创新训练项目	孟劼	2021	院级	结题	放弃
62	火炸药基础数据库及专家系统	创新训练项目	李兆洁	2022	院级	中期	放弃