

材料与能源学院2023年大学生创新创业训练计划项目立项评审结果公示

序号	项目名称	项目负责人	项目类别
1	仿肌肉各向异性木基水凝胶构建及去除水中重金属离子性能研究	梁荣平	创新训练项目
2	乙醇火焰快速制备Cu纳米粒子修饰的碳纳米管用于电催化还原CO ₂	谭雨	创新训练项目
3	新型全紫外吸收碳点的制备及其在涂料中的应用	黄婉仪	创新训练项目
4	可持续“食”尚——基于高压静电纺丝技术构建新型“指示+保鲜”膜助力农业生产	温靖怡	创新训练项目
5	可见光驱动新型Co ₃ O ₄ /BiOBr-Pt异质结催化剂高效净化有机磷农药废水	何咏然	创新训练项目
6	乡村竹木主题景观及标识设计	刘文慧	创业训练项目
7	取代苜基吡啶基铜/钴卟啉季铵盐的制备、结构及性能研究	陈彦霖	创新训练项目
8	无空穴传输层高效稳定碳基钙钛矿太阳能电池的设计与优化	林煜涵	创新训练项目
9	ZIFs衍生多孔碳基S/Co-CoSe ₂ @NC复合正极材料的制备与性能研究	袁桂枝	创新训练项目
10	基于高催化活性纳米酶构建的视觉传感-电信号即时检测压力传感器	邱琪茜	创新训练项目
11	新型木质素基聚氨酯泡沫的制备及应用	蒙庆枝	创新训练项目
12	CdS基光电极光充电锂硫电池研究	张扬	创新训练项目
13	氮掺杂碳纳米管包覆铁镍合金自支撑电极的构建及其柔性锌-空气电池性能的研究	周嘉淋	创新训练项目
14	基于SBDD策略的1,3-顺式-苜基四氢异喹啉类流感病毒PAN抑制剂的结构优化	陈奕豪	创新训练项目
15	基于铈铅溴钙钛矿阴离子交换的冷链物流纳米温度指示器的构建	李敏	创新训练项目
16	近红外激发碳点基余辉材料的制备及其高级防伪应用	张志怡	创新训练项目
17	生物炭基吡啶/哌啶取代复合季磷盐新型抗菌材料的制备及性能研究	郑晴之	创新训练项目
18	土壤有效态镉原位显色检测系统的研制和应用	韦碧琪	创新训练项目
19	木材基多孔复合材料的制备及降解抗生素污染物性能研究	施小金	创新训练项目
20	基于加热二次成型的竹芯生物质高性能产品研发及创新设计	陈嘉敏	创新训练项目
21	比率型荧光探针的制备及定量检测空气中异氰酸酯	章浩	创新训练项目
22	废弃油茶果壳制备3D荧光打印线材用于荧光防伪	李天俊	创新训练项目
23	基于原位聚合制备的高分子量植物油基材料	张婧怡	创新训练项目
24	绿色制备片状纳米多孔碳：用于高性能锂硫电池中的硫支架材料	王永涛	创新训练项目
25	基于碳点制备的纳米酶在修复环境中重金属的应用	钱凯思	创新训练项目
26	改性碳基催化剂活化过硫酸盐降解有机污染物的研究	骆依文	创新训练项目
27	碳基钙钛矿太阳能电池中高性能导电碳浆的开发	吴巧霞	创新训练项目
28	原生木质素选择性溶解与解聚制备芳香化合物	罗锋琪	创新训练项目
29	倚旧焕新——“双碳”战略背景下的家具回收及创新性改造产业研究	龙成燕	创业训练项目
30	利用导电聚合物制备绿色环保纳米填料功能化涂层及应用	洪瑞雪	创新训练项目