

## 材料与能源学院2024年大学生创新创业训练计划项目立项评审结果公示

排序	项目名称	项目负责人	项目类别
1	基于三维有序介孔/大孔材料驱动的钙钛矿气敏传感装置研究	黄泳斌	创新训练项目
2	植此一刻——乡村振兴视域下植物文创产品的创新设计	肖畅	创业训练项目
3	融筠家设——竹产业与设计融合革新	朱雨凡	创新训练项目
4	同“器”“联”枝——基于自级联铂合金纳米酶的多功能可视化纸基传感器的构建	张家豪	创新训练项目
5	Ni/NiO <sub>x</sub> @C光热助催化剂的构建及其光催化活化过硫酸盐净化垃圾渗滤液研究	李佳鑫	创新训练项目
6	基于文化传承的红木家具加工剩余物的高附加值设计及实践	林培辉	创新训练项目
7	钴掺杂碳化钨提高锂硫电池的高效多硫化物吸附性和催化性的研究	李锡桂	创新训练项目
8	光热自愈合的单宁基改性氧化石墨烯复合防腐涂层	刘国维	创新训练项目
9	强韧性绿色环保型植物油基环氧树脂及其可控构建	曾柏龙	创新训练项目
10	基于长余辉发光材料构建蓄光型植物的研究	安宇菲	创新训练项目
11	“竹尽其用”——竹材全材利用助力乡村振兴	冯瑾	创新训练项目
12	可穿戴锌-空电池的新型氧电极构建及其多功能应用	郑坤龙	创新训练项目
13	半导体材料-生物杂化增强型光催化系统的产氢优化	苏黄盛	创新训练项目
14	四氢异喹啉衍生物类流感病毒PB2抑制剂的初步构效关系研究	王梅梅	创新训练项目
15	调控水稻抗逆生长的有机硒功能试剂研究	钟锦荣	创新训练项目
16	生物型无胶荔枝木刨花板的工艺及性能研究	叶宇帆	创新训练项目
17	涵林蓄碳——基于高目标碳汇造林的林业碳汇CCER项目在乡村地区的开发	廖琪	创业训练项目
18	抗菌抗炎“双功能”姜黄素-黏菌素纳米制剂合成及其对肠炎靶向精准治疗	吴嘉慧	创新训练项目
19	凝聚未来——基于抗冻保湿水凝胶材料打造新一代可穿戴检测设备助力“健康中国”	钟畅	创新训练项目
20	水下粘合大师——生物基高效水下胶粘剂	龚钊	创新训练项目
21	基于生物质炭结构定向调控与电化学特性的构效关系解析	杨曼	创新训练项目
22	纤维素基超疏水环氧防腐涂层的快速构筑及应用	景明媚	创新训练项目
23	柑橘口罩——PLA/CNF复合纳米纤维的制备及性能研究	李芷妍	创新训练项目
24	宽色域显示用由Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 诱导一步自析晶的高稳定CsPbBr <sub>3</sub> 量子点玻璃的制备及性能研究	钟简旭	创新训练项目
25	壳聚糖基壳菌素纳米悬浮剂的制备及其靶向治疗	李洋	创新训练项目
26	CDs@Y(OH) <sub>3</sub> 碳点基室温磷光材料的制备及其信息加密应用	程千睿	创新训练项目
27	一种面向植物照明用Cr <sup>3+</sup> 掺杂LaMgGa <sub>11</sub> O <sub>19</sub> 发光材料制备及性能研究	陈梓希	创新训练项目