

先进能源学院2024年度大创项目结题验收结果

序号	项目名称	项目类型	项目级别	项目负责人 (第一主持人)	参与学生 人数	项目其他成员	结题验收结果
				姓名			
1	绕管式换热器壳侧降膜蒸发的流态分析与数值模拟	创新训练项目	省级	周淳	2	彭一希(21312617)	良好
2	基于光热协同效应的催化反应装置设计	创新训练项目	校级	徐宇帆	4	钟瑞瑶(22367056), 杨轩(22367049), 许玉恒(22367048)	良好
3	基于热管理策略提升钙钛矿太阳能电池稳定性的研究	创新训练项目	校级	吴浩	2	王子政(22367036)	优秀
4	Fe ₃ C-NiO耦合磁致热强化生物质转化制氢的机制研究	创新训练项目	校级	刘永祺	5	黄昱皓(22367013), 杨岩柯(22367050), 李楚杰(22367016), 黄晨浩(22367011)	优秀
5	基于地理信息系统、厌氧发酵、生物质气化技术和生命周期分析的新一代城市垃圾废弃物的能源资源化利用方案研究	创新训练项目	校级	梁锦洪	4	郭文韬(22367010), 温学锋(22367038), 徐顺渠(22367046)	良好
6	极端条件下基于真空隔热的新型车用锂电池热管理系统	创新训练项目	校级	司晨曦	3	陈芷薇(21312750), 周梓雯(21312704)	良好
7	太阳能全光谱驱动的制氢-储氢-海水淡化一体化系统研制	创新训练项目	国家级	庄子楠	4	谢婉娴(22367044), 李天傲(22367019), 李晗宇(22367017)	良好
8	基于ZnFe ₂ O ₄ /金属氧化物纳米线异质结的光热催化CO ₂ 加氢制备甲醇	创新训练项目	校级	杨轩	4	许玉恒(22367048), 徐宇帆(22367047), 钟瑞瑶(22367056)	优秀
9	基于自由基的重质生物油同源催化热解制备单酚机理与调控机制	创新训练项目	校级	盛禹鸣	5	曾嘉雄(22367001), 黄尹培(22367012), 魏岭男(22367037), 冯凌骥(22367008)	良好
10	基于光谱管理辐射调控的智能控温农业大棚	创新训练项目	校级	吴咏君	5	胡泽亚(21311377), 黄铭(21312432), 张妍(22367052), 张夏玮(21312143)	良好