

先进能源学院2024年大学生创新创业训练计划项目推荐名单

推荐次序	项目名称	指导教师	第一主持人姓名	第一主持人学号	项目其他成员	参与学生人数
1	太阳能全光谱驱动的制氢-储氢-海水淡化一体化系统研制	张亚周	庄子楠	22367060	谢婉娴(22367044)、李天傲(22367019)、李晗宇(22367017)	4
2	绕管式换热器壳侧降膜蒸发的流态分析与数值模拟	黄迦乐	周淳	21312930	彭一希(21312617)	2
3	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	何心	梁锦洪	22367020	郭文韬(22367010)、温学锋(22367038)、徐顺渠(22367046)	4
4	基于光谱管理辐射调控的智能控温农业大棚	童贞	吴咏君	22367040	胡泽亚(21311377)、黄铭(21312432)、张妍(22367052)、 张夏玮(21312143)	5
5	基于光热协同效应的催化反应装置设计	徐杨帆	徐宇帆	22367047	钟瑞瑶(22367056)、杨轩(22367049)、许玉恒(22367048)	4
6	Fe3C-NiO耦合磁致热强化生物质转化制氢的机制研究	朱谢飞	刘永祺	22367025	黄昱皓(22367013)、杨岩柯(22367050)、李楚杰(22367016)、黄晨浩(22367011)	5
7	基于ZnFe2O4/金属氧化物纳米线异质结的光热催化CO2加氢制备甲醇	徐杨帆	杨轩	22367049	许玉恒(22367048)、徐宇帆(22367047)、钟瑞瑶(22367056)	4
8	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	朱谢飞	盛禹鸣	22367031	曾嘉雄(22367001)、黄尹培(22367012)、 魏岭男(22367037)、冯凌骥(22367008)	5
9	基于热管理策略提升钙钛矿太阳能电池稳定性的研究	付昱	吴浩	22367039	王子政(22367036)	2
10	极端条件下基于真空隔热的新型车用锂电池热管理系统	关学新	司晨曦	21312784	陈芷薇(21312750)、周梓雯(21312704)	3