# 入围南方赛区复赛名单

| 序号 | 报名号 | 作品名称 | 团队类型 | 学校 | 负责人 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 23112011035927 | 基于光储充技术的无人机双向高效无线电能传输系统 | 本科生 | 合肥工业大学 | 汪杰 |
| 2 | 23102516481092 | 一种分布式电推进近距耦合串列翼布局太阳能无人飞行器 | 本科生 | 中山大学 | 张云涵 |
| 3 | 23102508584703 | 基于光储充一体化充电站的电能转换装置 | 本科生 | 河海大学 | 吴秉道 |
| 4 | 23103120490070 | 等离子体梦工厂——光伏解锁的绿色制氨工程 | 本科生 | 浙江大学 | 王博超 |
| 5 | 23111819254145 | 基于DO算法的光伏系统MPPT控制策略仿真实验 | 本科生 | 楚雄师范学院 | 徐道龙 |
| 6 | 23102512092493 | "光"明未来：新型透明钝化接触技术在晶硅太阳能电池中的应用 | 本科生 | 中山大学 | 张沛东 |
| 7 | 23111910260053 | 基于半透明钙钛矿光伏电池的智能节水灌溉系统 | 本科生 | 四川大学 | 徐本翔 |
| 8 | 23110915350693 | “新农时代”–小型马铃薯快捡快分智能收获机 | 本科生 | 黄淮学院 | 马志铭 |
| 9 | 23102422553016 | 弦外之“光”—基于空间网壳结构的城市BIPV设计 | 本科生 | 山东建筑大学 | 柴国鑫 |
| 10 | 23103119310954 | 荒漠绿影—太阳能沙障铺设播种车 | 本科生 | 湖南工程学院 | 郭春华 |
| 11 | 23101517534874 | 走好乡村振兴的“最先一公里” —竹荪高品质冷藏烘干真空一体机 | 本科生 | 湖南大学 | 宋家佳 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 23111319180173 | 盘刷驱动式光伏电站清扫机器人 | 本科生 | 河海大学 | 熊铖铖 |
| 13 | 23101922070768 | 光伏导向——小型钙钛矿太阳能电池开启便捷智能新时代 | 本科生 | 西南石油大学（成都校区） | 陈显东 |
| 14 | 23102412331545 | 基于菲涅尔声透镜的噪声发电光伏声屏障 | 本科生 | 武汉理工大学 | 吴宇轩 |
| 15 | 23102320321951 | 光伏护航卫士——光伏智能运维机器人 | 本科生 | 南通理工学院 | 蒋鸿宇 |
| 16 | 23102320370466 | 无“线”阳光——基于光-储-无线传能的特种无人机自主式电能补给系统 | 本科生 | 河海大学 | 张帅 |
| 17 | 23101317131683 | 硅天下-硅废回收与绿色生产结合的高硅铝合金领航者 | 本科生 | 厦门大学 | 黄蕊 |
| 18 | 23101511054043 | 一种面向小型海岛的太阳能海水淡化装置 | 本科生 | 东莞理工学院 | 陈永亮 |
| 19 | 23102609464039 | 多功能光伏板智能清洁车 | 本科生 | 南通理工学院 | 许俊怡 |
| 20 | 23102909202039 | 一机绝尘——复合型光伏太阳能板智能运维先锋 | 本科生 | 重庆交通大学 | 张凯雷 |
| 21 | 23111917041719 | 河清海晏——寻源减排多功能无人船 | 本科生 | 河海大学 | 阮宏民 |
| 22 | 23111819131807 | 基于STM32的光伏可移动式喷泉系统 | 本科生 | 常州工学院 | 叶廷峰 |
| 23 | 23102013261862 | "喷涂达人"-自动化智能墙体服务设备 | 本科生 | 黄淮学院 | 梁翔业 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 23111912565602 | 光伏天使–多功能预警系统 | 本科生 | 黄淮学院 | 岳世科 |
| 25 | 23102522143286 | 一种从空气中取水的太阳能光伏板清洁装置系统 | 本科生 | 中国矿业大学 | 李蕊 |
| 26 | 23101313294345 | 一种面向大尺寸光伏组件的交流阻抗测试平台 | 本科生 | 河海大学 | 杜开泰 |
| 27 | 23110319434987 | 基于太阳能发电的随动式安装支架结构––光伏“绿洲” | 本科生 | 黄淮学院 | 王烁 |
| 28 | 23102313284431 | “光植互补，监治一体”的太阳能水质监测无人船 | 本科生 | 中国人民解放军国防科技大学 | 伍喆颖 |
| 29 | 23102713111533 | 汇集生命之源——太阳能半导体制冷结露法空气取水器 | 本科生 | 楚雄师范学院 | 解增 |
| 30 | 23111915511283 | 水质检测投饵一体智能环保养殖“管家” | 本科生 | 湖南工程学院 | 黎静轩 |
| 31 | 23102022444969 | 太阳能光伏电池–充电电池耦合驱动的建筑工地灰尘捕集装置 | 本科生 | 湖南工程学院 | 陈宇晨 |
| 32 | 23102716264788 | 一种用于沙漠地带的光伏面板清扫机器人 | 本科生 | 湖南工程学院 | 陈家豪 |
| 33 | 23101321263307 | “点石成金，变雨为宝”——分散式太阳能蒸馏屋面雨水净化器 | 本科生 | 福建理工大学 | 陈紫怡 |
| 34 | 23101619571437 | "韬光"——新型钙钛矿光伏板提升农业大棚光能利用 | 本科生 | 上海第二工业大学 | 南玉鹏 |
| 35 | 23103119322501 | 一种基于RT–Thread的太阳能物联网智能花盆 | 本科生 | 安徽理工大学 | 余巍 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 23102711471893 | 一种智能可调的光伏发电车棚 | 本科生 | 湖南科技大学潇湘学院 | 黄益星 |
| 37 | 23102112011028 | 汽车便携式太阳能自动追光系统 | 本科生 | 河南城建学院 | 赵美琦 |
| 38 | 23102120593081 | 基于索结构柔性支架光伏发电的饮用水源水库水土流失综合防治集成技术 | 本科生 | 河海大学 | 刘江民 |
| 39 | 23111615325297 | “清运"天下----基于太阳能和物联网的绿色垃圾清运管理系统 | 本科生 | 西藏大学 | 高心雨 |
| 40 | 23102412180211 | 基于labVIEW和灰尘识别的智能光伏清洁车 | 本科生 | 黄淮学院 | 毛峻涛 |
| 41 | 23101919104890 | 光伏之星——一种基于STM32的 移动式无水清洁与智慧运行光伏板 | 本科生 | 西南石油大学 | 罗涛 |
| 42 | 23111521360082 | 面向海洋风电的机艇耦合式智能巡检机器人 | 本科生 | 武汉理工大学 | 章晨洋 |
| 43 | 23111816101690 | 基于二维SiO2可调控异质结构的海上风电吸波材料 | 本科生 | 山东理工大学 | 刘雨琪 |
| 44 | 23102622425142 | 基于分区集中加热的风力机叶片除冰方法 | 本科生 | 南京工程学院 | 张馨予 |
| 45 | 23111410135977 | 磷危不惧——生物质与富磷固废共热解转化机制及其生物炭控释磷肥的应用 | 本科生 | 华中农业大学 | 何智 |
| 46 | 23110223323003 | 变废为宝——基于细胞固定化技术的餐厨垃圾转化燃料乙醇平台 | 本科生 | 江苏大学 | 冷忠战 |
| 47 | 23103009502806 | 聚光太阳能驱动藻类生物质制氢固碳技术与装置 | 本科生 | 华中科技大学 | 陈家俊 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 | 23102212350401 | “淄瓷油你”—基于中空陶瓷球催化剂的高效生物质催化热解制油系统 | 本科生 | 山东理工大学 | 聂贺雨 |
| 49 | 23102917510046 | “势单力不薄” -- 锆单原子催化剂助力生物质基新材料单体的绿色合成 | 本科生 | 淮阴师范学院 | 张玲 |
| 50 | 23102715044274 | “秸”尽所能—— 固体酸催化木质纤维素类生物质水解的连续流系统 | 本科生 | 重庆大学 | 付嘉怡 |
| 51 | 23101223144090 | 基于生物炭载体强相互作用合成高分散金属复合载体催化剂的木质素衍生物加氢脱氧研究 | 本科生 | 广东工业大学 | 林成荫 |
| 52 | 23100910082054 | 柔性世界——5G时代可穿戴吸波材料 | 本科生 | 山东理工大学 | 孟玉波 |
| 53 | 23102911321241 | "胶"焕新能——基于智能生物凝胶的水-能耦合再生一体化装置 | 本科生 | 中山大学 | 林心蕊 |
| 54 | 23103020103159 | 别开“生”面——生物质基单原子析氢催化剂 | 本科生 | 华东理工大学 | 余佳禾 |
| 55 | 23103119020950 | 农林废弃物与褐煤绿色制备复合型腐植酸钾技术 | 本科生 | 常州大学 | 徐涵翘楚 |
| 56 | 23110815274411 | “塑”战速决——废塑料微波预处理提质联合热解高值化利用工艺 | 本科生 | 华东理工大学 | 赫嘉昊 |
| 57 | 23102616491961 | 脂向未来-原位合成法得双酸位SBA-15催化制备生物柴油 | 本科生 | 江南大学 | 段艺倩 |
| 58 | 23103020231062 | “一箭双雕” -- 生物质基呋喃双醚类液体燃料的高效制备技术 | 本科生 | 淮阴师范学院 | 李佳成 |
| 59 | 23111918490699 | 袅袅云“烟”，小材大用--以烟梗生物炭为原料制备钠离子电池负极材料 | 本科生 | 云南师范大学 | 刘钰娴 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 23111921492442 | 餐厨垃圾耦合城市污泥的高效处理系统 | 本科生 | 济宁学院 | 张琪 |
| 61 | 23112013422545 | "固废"油用——废轮胎/废塑料协同作用下玉米秸秆热解制取高品质生物油 | 本科生 | 长沙理工大学 | 卢盈宇 |
| 62 | 23101016365513 | 智慧氢源–生物制氢的富氢水肥技术及装备 | 本科生 | 郑州轻工业大学 | 王兆力 |
| 63 | 23110215231620 | “吞油吐气”——一种高效催化转化焦油的新型生物炭材料 | 本科生 | 山东理工大学 | 刘欣覃 |
| 64 | 23111114400241 | 农业有机固废的热烟气强化水洗脱碱及产物资源化利用 | 本科生 | 华中科技大学 | 凯吉浩 |
| 65 | 23092722064288 | 化学链循环的太阳能分解水制氢反应器 | 本科生 | 华中科技大学 | 关泽霖 |
| 66 | 23110317301874 | 基于太阳能供能的可移动化螺旋推进式光合生物制氢反应器仿真模拟运行 | 本科生 | 河南农业大学 | 刘佳璐 |
| 67 | 23102321583688 | 氢动天行——空冷燃料电池动力系统用于无人机 | 本科生 | 中国石油大学（华东） | 刘梦棋 |
| 68 | 23110723134475 | 微管式固体氧化物燃料电池 | 本科生 | 山东理工大学 | 张冉冉 |
| 69 | 23101120022513 | 基于深冷平台的储氢装置及流程研究 | 本科生 | 华中科技大学 | 李明 |
| 70 | 23103018415902 | 基于甲烷蒸汽和干重整结合碳捕集的新型制氢方法 | 本科生 | 集美大学 | 黄祺腾 |
| 71 | 23102315270831 | 氢燃料电池低铂纳米催化剂的研制 | 本科生 | 厦门大学嘉庚学院 | 谢寅榕 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 23102302133694 | 氢出于蓝——无轴变频纯氢燃烧器 | 本科生 | 南京工程学院 | 焦铮坤 |
| 73 | 23111918264544 | 风波涌能——浮式风机与振荡浮子波浪能装置集成系统 | 本科生 | 华南理工大学 | 洪妙雯 |
| 74 | 23102112383506 | "WaveFlex"波浪聚能仪 | 本科生 | 中国海洋大学 | 屈琦皓 |
| 75 | 23102719212211 | 聚能消波——波浪能装置与聚能型防波堤集成海上发电系统 | 本科生 | 华南理工大学 | 黄安然 |
| 76 | 23111918421003 | 海光一体——矢量智控仿生翼型浮点阵列海上光伏发电系统 | 本科生 | 华南理工大学 | 张行知 |
| 77 | 23091120292778 | 面向用能低碳转型的新型工业园区智慧调度系统 | 本科生 | 河海大学 | 周也昇 |
| 78 | 23101214333113 | “暑往寒来”—基于天空辐射制冷和蒸发制冷的装配式自散热光伏围护结构 | 本科生 | 湖南大学 | 董昊 |
| 79 | 23092619454813 | “氨燃无恙" - 一种氨高效强化稳定燃烧系统与装置 | 本科生 | 华中科技大学 | 沈润鹏 |
| 80 | 23102217183932 | 恰如其“分”——基于太阳能追光和物联数据识别技术的智能分类、压缩垃圾一体机 | 本科生 | 青岛大学 | 王硕 |
| 81 | 23111621541912 | 双料废渣赋绿能，双碳循环创新生——基于藻渣和菌渣的综合资源化利用 | 本科生 | 嘉兴学院 | 杜丽亚 |
| 82 | 23102316501604 | 无人机蜂群远海波浪能发供电平台 | 本科生 | 海军工程大学 | 曹竞文 |
| 83 | 23111223250010 | “碳蕴涟漪”--新型固态二氧化碳水合物合成，储运及其缓释装备 | 本科生 | 郑州轻工业大学 | 宋应洋 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 84 | 23103109340524 | 基于抽水蓄能的井下给排水两用能量回收系统 | 本科生 | 安徽理工大学 | 章胡申 |
| 85 | 23110309102232 | “微塑生油”——一种适用于微塑料去除装置的塑料炼油装置 | 本科生 | 厦门大学嘉庚学院 | 康荣烨 |
| 86 | 23102719130263 | 感知潮涨脉动—致力成为海洋能与太阳能闭式循环的海洋垃 圾绿色清理的先驱者 | 本科生 | 绵阳师范学院 | 杨其钱 |
| 87 | 23102516595148 | 基于无线电力传输的新能源智能道路 | 本科生 | 湖南工程学院 | 陈宇靖 |
| 88 | 23102415500381 | Capsule——户外便携发电装置领军者 | 本科生 | 广东海洋大学 | 陈卓婷 |
| 89 | 23103110395773 | 基于生物–催化氧化的养殖废水多级节能处理系统 | 本科生 | 安徽理工大学 | 许芯玲 |
| 90 | 23103013401720 | 一种新型低碳漂浮垃圾智能收集船 | 本科生 | 厦门大学嘉庚学院 | 张然华 |
| 91 | 23102619141234 | 开尔文的雷暴—全球首款可持续滴水百万伏起电装置 | 本科生 | 盐城师范学院 | 乔聪 |
| 92 | 23101011031980 | “逐浪前行”——一种基于多种可再生能源收集的海洋聚能平台 | 本科生 | 厦门大学嘉庚学院 | 苏睿哲 |
| 93 | 23102620430903 | 空气源热泵三联供模拟演示系统 | 本科生 | 山东华宇工学院 | 吕振阳 |
| 94 | 23102323493240 | 风光电/PEMFC联合互补氢储能系统 | 本科生 | 景德镇大学 | 梁佳智 |
| 95 | 23111318081093 | 公路隧道照明综合节能系统 | 本科生 | 湖南三一工业职业技术学院 | 全帅 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 23112019092346 | “风池电车”——一种可为电动车坐垫遮阳挡雨的集能续航装置 | 本科生 | 长沙理工大学城南学院 | 邓侦 |
| 97 | 23110122165436 | “光能代碳”——基于卡诺电池储能的零碳太阳能建筑一体化智慧能源系统 | 本科生 | 江苏大学 | 李鑫 |
| 98 | 23103012142242 | 以废炼废：利用光伏固废回收废钨渣中的有价金属 | 本科生 | 厦门大学 | 蒋欢 |
| 99 | 23092123384797 | 基于双配体唑硫酮捕收剂结构调控对有价金属靶向回收 | 本科生 | 山东理工大学 | 孙继强 |
| 100 | 23101919540726 | 海洋碳汇：风光波多能耦合的发电固碳系统 | 本科生 | 中山大学 | 杜昊阳 |
| 101 | 23102012370168 | 环保卫士—风光互补式雨水收集与制氢装置 | 本科生 | 西南石油大学 | 陈鸿昊 |
| 102 | 23102922281176 | 一种室温下还原CO2的方法与装置 | 本科生 | 南华大学 | 王淼娇 |
| 103 | 23092314185641 | 绿色引擎–大规模水风光储清洁能源互补调度系统 | 本科生 | 河海大学 | 刘芷涵 |
| 104 | 23102819170448 | 光波发电机———一种海上光伏和波浪能的复合发电装置 | 本科生 | 河海大学 | 王帅 |
| 105 | 23102819300537 | 问海未来——“风光电’’三位一体的自然能源多用途水上机器人 | 本科生 | 南通理工学院 | 陆方舟 |
| 106 | 23102615093833 | 秸秆资源BECCS成本核算及减碳研究——基于福建120村的调查 | 本科生 | 厦门大学嘉庚学院 | 谢培萍 |
| 107 | 23103112443125 | “农光互补”助力乡村振兴：内黄县光伏农业大棚发展潜力及其生态经济效益研究 | 本科生 | 河南理工大学 | 张洋怿 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 108 | 23102817261061 | “双碳”政策下的广阔蓝海——户用光伏应用潜力测算分析 | 本科生 | 河南理工大学 | 李润琪 |
| 109 | 23103002062508 | 基于红树林营造CCER方法学的近零碳展会实施路径研究 | 本科生 | 厦门大学嘉庚学院 | 方凡 |
| 110 | 23102922095861 | “智冷海绵”—华东地区供冷需求下多元蓄冷技术应用调研 | 本科生 | 长沙理工大学 | 李世俊 |
| 111 | 23102217000224 | 西藏农牧区牦牛粪生物质利用现状与展望——以拉萨市为例 | 本科生 | 西藏大学 | 古增瑞 |
| 112 | 23092419120085 | 零碳校园——双碳背景下基于屋顶式分布光伏模式的教学价值与效益评估 | 本科生 | 福建理工大学 | 杨亦之 |
| 113 | 23103016350560 | 从太阳能出发，探索核污水的治理之路 | 本科生 | 华中科技大学 | 江明霖 |
| 114 | 23110219253577 | “双碳”战略下黄河流域生态保护与绿色低碳转型高质量发展之路 | 本科生 | 山东科技大学 | 李亚洲 |
| 115 | 23110921213132 | 双碳趋势下新能源专业毕业生发展情况调研分析报告 | 本科生 | 黄淮学院 | 赵雨泉 |
| 116 | 23111821310766 | 见“圾”行事：基于垃圾分类的生物质能利用调研分析——以南京市江北新区为例 | 本科生 | 河海大学 | 张令辰 |
| 117 | 23101610434578 | 储氢材料应用现状与前景展望 | 本科生 | 江苏理工学院 | 程渝斐 |
| 118 | 23102614502348 | 去腐存钠–自铁锈而生的储能钠电池 | 本科生 | 武汉大学 | 祝恒雪 |
| 119 | 23091114312255 | 长寿命、便携式金属燃料电池关键电级材料及电堆应用 | 本科生 | 海南大学 | 郭月 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 120 | 23111922441301 | 户用型新能源高效储能变换器 | 本科生 | 中山大学 | 黄泽悦 |
| 121 | 23100713083921 | 高比能柔性叠层全固态电池工艺的开发 | 本科生 | 山东大学 | 严毅杰 |
| 122 | 23100316395038 | "干"霖玉谷——具有储热功能的新型低温除湿干燥设备 | 本科生 | 郑州轻工业大学 | 常桐 |
| 123 | 23091219063727 | 基于MOF催化的可再生铝–双氧水电池 | 本科生 | 合肥工业大学 | 张雨 |
| 124 | 23101722035147 | 支“锂”破碎———一种基于真空技术回收废旧锂电池的方法及系统 | 本科生 | 昆明理工大学 | 董超威 |
| 125 | 23100721025889 | 冷量续航—新一代高密度低能耗蓄冷材料及智能控制蓄冷装备 | 本科生 | 郑州轻工业大学 | 王建成 |
| 126 | 23092316262308 | 车驰电掣——新能源汽车行驶废能的回收储存一体化设计方案 | 本科生 | 江西理工大学 | 赵胤聪 |
| 127 | 23112014490948 | 动力电池状态智能监测及快速评估修复系统 | 本科生 | 合肥工业大学 | 谢其龙 |
| 128 | 23101021100077 | "蜂窝“多孔碳材料----爆米花超级电池 | 本科生 | 扬州大学 | 林道晴 |
| 129 | 23102219171705 | “碳”寻生活，“烃”见未来——二氧化碳加氢制烃多通道固定床在线反应评价装置 | 本科生 | 南京工业大学 | 林聪佶 |
| 130 | 23103013483721 | 3D打印在锂离子电池中的应用 | 本科生 | 华东理工大学 | 李汝晴 |
| 131 | 23102618432975 | 充电精灵–新能源汽车自适应充电系统 | 本科生 | 南通理工学院 | 倪一伟 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 132 | 23103110053538 | 一体化三维复合织物基太阳光驱动水电联产系统 | 研究生 | 苏州大学 | 葛灿 |
| 133 | 23110522185370 | 沐光新农——光伏农业高效耦合技术研究 | 研究生 | 江苏大学 | 张龙 |
| 134 | 23103010383620 | 新型仿生抗反射薄膜的制备及其在光伏器件上的应用 | 研究生 | 厦门大学 | 陶龙晨 |
| 135 | 23100811365952 | 一种零能耗自驱动的模块化空气取水机 | 研究生 | 上海交通大学 | 邓芳芳 |
| 136 | 23101016535541 | 曲面光伏通风幕墙复合热泵系统 | 研究生 | 上海电力大学 | 梁梦瑶 |
| 137 | 23101211480904 | 基于纳米流体光谱分频的直膨式光伏-太阳能热泵系统 | 研究生 | 上海电力大学 | 彭梦琦 |
| 138 | 23102613115453 | 基于废铅资源增值利用的高纯钙钛矿光伏材料制备 | 研究生 | 中南大学 | 李林鸿 |
| 139 | 23111711132711 | 双高系统下的新能源主动支撑技术-——新型光伏并网逆变器的阻抗建模与运行控制 | 研究生 | 上海交通大学 | 蔡雨希 |
| 140 | 23091915082063 | 新型跟踪式光伏发电装置的创新设计及其调控策略开发 | 研究生 | 南昌工程学院 | 章浩冉 |
| 141 | 23110410292198 | “光”驰“电”掣--氢从水中来 | 研究生 | 济南大学 | 吴彤 |
| 142 | 23103017370045 | 空气取水型被动式调温光伏板 | 研究生 | 中山大学 | 黄帅 |
| 143 | 23102219314812 | “辐光璀璨，氢随光生”—直接辐射式太阳能热化学制氢平台 | 研究生 | 中国石油大学（华东） | 王硕硕 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 23102019121939 | 一种基于自动控制的光伏直驱空调系统 | 研究生 | 湖南大学 | 吴豪 |
| 145 | 23102618094291 | 海上风电场后评估软件 | 研究生 | 河海大学 | 朱宇婷 |
| 146 | 23093023081908 | ICCW海上漂浮式风机 | 研究生 | 中山大学 | 高一帆 |
| 147 | 23102609054332 | 超百米级碳纤维风电叶片结构力学测试装备研发 | 研究生 | 山东理工大学 | 孙守翔 |
| 148 | 23103111542608 | 大型风电工程结构一体化研发 | 研究生 | 重庆大学 | 胡超 |
| 149 | 23103008353150 | 入木三分———一种溶剂自循环的高效生物质组分分离方法 | 研究生 | 华东理工大学 | 施高杰 |
| 150 | 23101021284658 | 废尽其用——固体废弃物高值化利用先行者 | 研究生 | 南京工业大学 | 赵东明 |
| 151 | 23102309531922 | “化”繁为简——CeO2掺杂碳负载镍基催化剂高效解聚木质素制备化学品和液体燃料 | 研究生 | 中国矿业大学 | 解金旋 |
| 152 | 23100711340945 | 适合移动处理的自热式炭化装置 | 研究生 | 集美大学 | 谭传明 |
| 153 | 23111722035125 | 新型超低负载高熵合金催化剂促进生物质的高值化利用 | 研究生 | 华南农业大学 | 魏嘉媚 |
| 154 | 23102217505226 | “固不自封，碳索未来”——有机固废协同转化助力碳中和 | 研究生 | 河南工业大学 | 李卓 |
| 155 | 23112211352227 | “秸”能环保–基于零碳能源的生物质氢肥联产技术与装置 | 研究生 | 河南农业大学 | 焦映钢 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 156 | 23100300383805 | 脂向未来——废弃油脂华丽变身生物柴油 | 研究生 | 厦门大学 | 陈思丞 |
| 157 | 23101320544848 | “氢”装上阵—农用燃料电池无人机储供氢装置的设计 | 研究生 | 江苏科技大学 | 李帅 |
| 158 | 23102407250924 | “氢”风正起，“绿”动生活–氢沼耦合智慧农业系统 | 研究生 | 上海电机学院 | 李睿 |
| 159 | 23102621295451 | 高性能空冷型PEMFC备用电源设计 | 研究生 | 湖南理工学院 | 罗国安 |
| 160 | 23091809061831 | 钙钛矿光伏耦合PEM电解槽灵活制绿氢一体化装备 | 研究生 | 中国石油大学（华东） | 王福利 |
| 161 | 23102021404089 | 蜂窝组网型多自由度波浪能发电装置 | 研究生 | 浙江大学 | 李成龙 |
| 162 | 23103021352222 | TCVS自驱动海流能摩擦纳米发电装置 | 研究生 | 浙江海洋大学 | 贾姗姗 |
| 163 | 23091512470767 | 氢力打造——风光直流脱硫制氢微网系统 | 研究生 | 西南石油大学 | 杜永红 |
| 164 | 23111509055618 | 计及新能源汽车两阶段有序充能的住宅综合能源系统 | 研究生 | 长沙理工大学 | 战钰 |
| 165 | 23111509495151 | E–Farm：实时监测驱动的未来农村智能微电网系统 | 研究生 | 中南大学 | 陈珂立 |
| 166 | 23102310231809 | 基于新型能源技术的绿色园区能源平衡分析系统 | 研究生 | 厦门大学 | 杨爽 |
| 167 | 23102412324878 | 基于相变储能与太阳能溶液除湿的定向追踪空调器 | 研究生 | 湖南工程学院 | 张哲 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 168 | 23110214464324 | 一种中大型反渗透膜法海水淡化高效节能系统 | 研究生 | 江苏大学 | 宁延强 |
| 169 | 23111615090647 | 一种考虑EV时空分布与住宅柔性用能的太阳能/地热能耦合多联产系统 | 研究生 | 长沙理工大学 | 赵廷波 |
| 170 | 23102411114230 | 碳索者——聚光太阳能驱动温室气体高值转化的碳中和循环系统 | 研究生 | 西南石油大学 | 余旺 |
| 171 | 23102714022118 | FCU-HIL硬件在环装备设计 | 研究生 | 湖南理工学院 | 梁志强 |
| 172 | 23102716231171 | 槽式太阳能熔盐储热系统耦合超临界二氧化碳布雷顿热电联产装置 | 研究生 | 中国人民解放军海军工程大学 | 陈建利 |
| 173 | 23112200040802 | 集高韧性与生态节能一体化的废旧轮胎挡土墙 | 研究生 | 江苏科技大学 | 马滨 |
| 174 | 23102518415124 | 基于锰基纳米包覆锂离子筛的高效连续流提锂系统 | 研究生 | 南京大学 | 苏嘉伦 |
| 175 | 23102314045975 | 寒冷地区居住建筑运行阶段能耗及碳排放调研实践报告——以山东省为例 | 研究生 | 山东建筑大学 | 孙新辰 |
| 176 | 23111920244538 | 双碳目标下青海省光伏电站全生命周期碳排放核算与减排潜力评估 | 研究生 | 山东大学 | 朱顾宇 |
| 177 | 23103022111588 | “浴盐重生”——闭环回收退役磷酸铁锂动力电池 | 研究生 | 中南大学 | 李宗润 |
| 178 | 23102314461376 | 用于可穿戴单兵装备的自愈合纤维状电池 | 研究生 | 国防科技大学 | 罗重阳 |
| 179 | 23102713441498 | 安全超能——基于本质安全技术的高性能超级电容储能装备 | 研究生 | 浙江大学 | 祁义恒 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 180 | 23102917523797 | 辐照接枝技术制备新一代功能隔膜 | 研究生 | 厦门大学 | 陈琦琛 |
| 181 | 23102317541269 | 超越传统：基于无钴富锂硫正极Li2TiS3的高能全固态电池 | 研究生 | 中南大学 | 林园园 |
| 182 | 23102119005607 | “墨上添硅”--从废旧锂离子电池中走出来的高性能负极材料 | 研究生 | 厦门理工学院 | 陆怡晴 |
| 183 | 23112012124004 | 海水金属空气电池氧还原催化剂的制备与性能研究 | 研究生 | 海南大学 | 周彧 |
| 184 | 23102409364355 | 一种无骨架自支撑空气电极应用于可充式锌空电池 | 研究生 | 东华大学 | 芦拓 |