“招行杯”第十八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛拟推荐获奖作品名单

经2025年6月29日专家评审会议表决通过，共有1664件作品拟推荐为第十八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛获奖作品。最终的获奖结果，以决赛阶段竞赛委员会审议通过的获奖名单为准。

具体名单如下（排名不分先后）：

|  |  |
| --- | --- |
| 作品编号 | 作品名称 |
| 1836808 | 铜芯醛益，氢流启航——低能耗双极制氢耦合生物质高值化装备研究 |
| 1801813 | “双废协同”——利用煤气化细渣制备沸石/多孔碳复合材料实现松木热解产物优化 |
| 1802712 | “源”来可期——基于金属有机框架衍生的多元金属硫化物复合材料的高储能密度超级电容器 |
| 1803014 | Breathing Cooler-基于合成双射流的超薄便携式主动散热装置 |
| 1803909 | 温控先锋——集装箱储能电池热管理革新者 |
| 1811203 | 超能“菌团-极端环境废水无泥一体化处理设备 |
| 1813310 | 光蓄赋能，果蔬“鲜”行——光伏智能驱控蓄冷冷库 |
| 1820511 | 废旧锂离子电池石墨负极的绿色、高效回收技术 |
| 1821607 | “以储消废”——一种钛冶金废渣制备锂电储能负极材料的工艺 |
| 1823509 | 风光协奏——绿能大棚 |
| 1825012 | 鳞游穹翼——边槽螺旋翅片复合Kenics型内插元件换热管设计说明书 |
| 1829804 | 路启新能——高速公路多源清洁能源融合供能系统 |
| 1846309 | 基于仿生结构优化的全钒液流电池循环泵 |
| 1837503 | 智冷芯片-基于微纳增材的镍钛合金热管理装置 |
| 1840310 | “锌”光闪耀——革新水系锌电池与绿色回收之道 |
| 1841213 | 化茧成蝶：废弃塑料瓶到医用缝合线的绿色蜕变 |
| 1841315 | 基于机器视觉的农产品干燥状态识别及过程节能 |
| 1850014 | 节尽所能：多能互补微网下的校园节能减排研究与实践 |
| 1853109 | 智泵润物——基于智能优化设计的黄河上游多梯级提灌工程用泵说明书 |
| 1859504 | 小荷才“露”——微型绿色化学实验平台的开创者 |
| 1800509 | “净辐石”计划——面向放射性污染水处理的太阳能协同蒸发材料研发与应用 |
| 1801904 | “日能解渴”——太阳能“蒸”出淡水与绿电 |
| 1803212 | 碳锁“维”来——汽车尾气分离固碳系统 |
| 1805404 | 画“龙”点“睛”——生物炭负载纳米零价铁高效强化餐厨垃圾厌氧消化产甲烷 |
| 1811805 | “光地智循”一种基于土壤-光伏光热协同的零能耗建筑热环境调控系统 |
| 1847806 | 《智水先锋：面向盐碱地修复的光热驱动智慧水循环系统》 |
| 1814712 | “炭助纤威”——原位构筑生物质炭@粗效纤维实现高效节能空气净化 |
| 1815302 | “污忧无虑”——基于TiO2/AlON复合光催化剂的污废水处理系统 |
| 1817603 | E兼充放-车网互动“调度-控制-仿真”全流程解决方案 |
| 1820510 | 葵能聚耀一仿生自适应清洁能源采集平台 |
| 1823715 | 智汇天盾——兼具常态运维和极端条件抗性的城市电网智能运维与协同决策系统 |
| 1825213 | 抗盐结垢型 NFC/PEI 气凝胶构建“光热枢纽”： 界面热定位赋能低盐耗海水淡化 |
| 1831011 | 电碳创能站：化浊为清计划 |
| 1836314 | “以废治废”-β-FeOOH/粉煤灰基复合气凝胶用于废水深度净化 |
| 1845105 | “氢”松净水——电解微气泡动态抗污膜技术，打造低能耗长效油水分离系统 |
| 1851306 | 基于固-固相变储能的新型空气源-天空辐射双源空调系统 |
| 1855701 | 逐日计划——基于太阳能光热捕捉的发电-并网-储能系统 |
| 1817902 | “空室智控，碳索未来”——一款绿色校园 智慧节能管控装置 |
| 1863407 | 以竹代塑——高性能竹基结构材料创制 |
| 1869101 | 基于蛇形流道PV/T技术的太阳能光储直驱热泵节能减排技术 |
| 1870307 | “砺尘御酸，热聚汽成”——一种回收低温含尘高酸烟气余热的蒸汽生产系统 |
| 1805810 | “锌”能源，“碳”未来——长寿命柔性水系锌碘电池 |
| 1807902 | 节能智流——管道智能发电装置的研发与应用 |
| 1814711 | “醚氧气清”——“氧+”燃料/臭氧协同柴油替代燃料碳烟调控系统 |
| 1819710 | “光澈清浊”——基于太阳能光伏光热系统的分布式餐厨油水分离装置 |
| 1821603 | 筑碳锁“碳”，“植”引新技——高效碳捕集驱动的功能化等级孔生物质模板碳构筑技术 |
| 1828509 | 光催化“碳”索者一开启工业CO2的奇幻还原大冒险 |
| 1828612 | “生物水泥”——微生物固化黄河泥沙用于矿坑修复 |
| 1835804 | 碳指氢间——工业副产炭黑制备的高效电解水催化剂 |
| 1836202 | 除垢疏通——智能超声波蒸汽脉冲清洗仪 |
| 1836604 | “振风驭能”——一种基于防振锤结构的摩擦纳米发电机 |
| 1837010 | “变废为宝，减污降碳”——基于三维生物膜电极为核心的脱氮技术与装置 |
| 1841009 | 风电/光伏驱动海水电解耦合二氧化碳微生物电化学合成高级脂肪酸工艺设计及开发 |
| 1846607 | “蚓”智未来：零碳驱动污水厂污泥生态处理新范式 |
| 1847604 | 固废焕新——绿色先锋——高性能多元固废泡沫混凝土材料的研发 |
| 1853103 | 仿生型流体余压回收透平节能技术及应用 |
| 1862510 | 一种吸附储热式太阳能干燥协同水热回收系统 |
| 1863004 | 智检无痕——AI赋能城市高压电缆低碳无损检测系统 |
| 1863402 | “零能节碳”——一种新型的具有季节性调控的低发射率光伏光热综合利用系统 |
| 1864005 | 光驭智航——基于多源融合的自动驾驶导览车与双模再生能源系统 |
| 1822208 | 绿野智耘——一种集约化回收储能智能农业设备及系统设计说明书 |
| 1868601 | 返本还“缘”——基于绿色等离子体处理的 缺陷绝缘修复技术与装备 |
| 1801103 | 丝印光伏-钙钛矿光伏低能耗规模化量产工艺与高效叠层器件设计 |
| 1801810 | “冰火双煅——智控乾坤”——基于阻燃相变材料与双螺旋冷板的多模式储能电池智能热管理系统 |
| 1802406 | 天隽智充——基于新型可重构结构的无人机无线充电装置 |
| 1806107 | “橙”速净化——铁碳微电解耦合微生物的协同污水处理技术 |
| 1806801 | 抽杆“热”舞，循“环”破局 ——井筒超导地热循环辅助举升模拟系统 |
| 1810104 | “电光火瓷”——一种新型低碳快速烧结高性能 陶瓷制备工艺 |
| 1813401 | 流态自驭——浓密增效——矿山尾矿絮凝浓密一体化节能系统 |
| 1817601 | 电检鸿图——鸿蒙赋能的“空天地”一体化电力巡检系统 |
| 1822907 | 一种基于双向交错翅片分区调控的低成本高效储热装置 |
| 1833214 | “浆”心独运，低碳节能——基于过冷水制冰法的海水源冰浆热泵系统 |
| 1836806 | 水底监察官——深海海底长周期综合采样基站 |
| 1843410 | 驭水利世，“泵”动未来：面向跨流域调水工程的高效节能混流泵全工况设计及应用 |
| 1843702 | 回转窑高温余热回收技术研究及装备研制 |
| 1848402 | 硫磺回收用高效高温掺合阀关键技术及产品研发 |
| 1848909 | “碳”为“关”止——祁连山永久冻土区固态封存CO2新方法 |
| 1823502 | 限域赋能”——MOF限域结构驱动的高效水系储能材料设计与应用 |
| 1808901 | 基于人工智能和多目标优化的防堵塞制冷系统换热器 |
| 1863404 | 零碳“冰盾”——辐射制冷助力户外设备散热管理 |
| 1863410 | 人工强制腐殖化技术——餐厨垃圾的绿色 资源化新技术 |
| 1871301 | “阳光赋能，低碳护航”——基于太阳能驱动 与云边端协同的低功耗分布式实验室监控系统 |
| 1832307 | “清泉”池上流-面向低温快充前电池预热的单相浸没式解决方案 |
| 1804904 | 城市居民低碳意愿与行为转变缺口调研及对策研究 ——以济南市为例 |
| 1809909 | 光饲融合——绿动未来——基于光伏发电的饲料企业节能减排路径探索与实践 |
| 1814106 | 碳“数”解码，“智”库减排——AI赋能中小学“双碳”科普资源库的开发建设与应用推广 |
| 1800604 | 藻遇碳机——一种应用于燃煤烟气处理的新型W型立体循环育藻装置 |
| 1815803 | 碳足迹视角下西安市居民碳普惠意愿分析与推广策略研究 |
| 1816507 | 基于福建7镇62村实证研究的乡村碳减排评价研究 |
| 1817012 | 煤都“减”法，创绿新篇——中国能源之都节能减排的成效、痛点和展望 |
| 1823211 | 破“境”：如何在能源转型下打破新能源汽车推广困境并减轻消费者顾虑？ |
| 1825103 | 粤港澳大湾区海绵城市设施节能减排效益及路径调研 |
| 1827910 | 新茶焕绿，饮领健康--郑州市绿色新茶饮的消费者态度和市场前景 |
| 1832302 | 双碳视域下华北地区农村家庭能源消费结构影响机制及其转型路径 |
| 1834807 | 降碳新程：以种养循环模式引领生猪养殖产业绿色转型——岗美镇粪污资源化利用工厂建设可行性研究报告 |
| 1840503 | 从“图纸”到“沃野”：黑龙江省高标准农田碳汇能力优化监管路径研究 |
| 1844106 | 低碳转型与乡村振兴双重驱动下装配式建筑提升乡村 住房品质研究——基于多源数据与深度学习的实证分析 |
| 1845905 | 一“气”畜成：绿色转型视域下畜牧业废气净化新技术主体接受意愿的实证研究——以生化联合净化技术为研究中心 |
| 1848008 | “双碳”背景下产业园区绿色转型现状与对策——基于南京首个“零碳园区”江岛智立方的调研 |
| 1845707 | “抑谐增效，绿能焕新” ——光伏谐波抑制优化技术 |
| 1858809 | 双碳背景下绿色建筑推广困境与可行性研究——以浙大 UAD 零能耗建筑项目为例 |
| 1864111 | “测水护江，低碳兴村”——基于乡村绿色发展实践的水质调研 |
| 1866401 | 余木焕新，节能减排——福建省可获得林木剩余物储量调查与能源潜力评估 |
| 1803009 | 环保型低频隔声与承载功能一体化超材料结构 |
| 1805005 | 温控双源——太阳能-生物质能互补供能集成装置 |
| 1808503 | “智航净界”--基于图像识别的水面杂物分类清理船 |
| 1808811 | “云氮润野”——风光驱动空气取水的农业智能灌溉系统 |
| 1814803 | “辐能焕新，淡取净源”基于垂直双面结构的零能耗全天候淡水收集装置 |
| 1872401 | 步迹聚电——足迹中的能源汇聚者 |
| 1821009 | 虹锁智耘——模块化层级联动碳汇植树机 |
| 1833603 | “藤净先锋”——智能自动化藤壶清理机器人及可视化平台系统 |
| 1838505 | 液态阳光，绿色电力——5kw高效一体化甲醇重整燃料电池装置 |
| 1843205 | 零碳驰援者--水波能增程搜救背包艇 |
| 1843804 | “晶沙汲光”——T型沙盘太阳能驱动海水淡化装置 |
| 1848007 | “印”证安全，“水”为天成：印刷大容量绿色水系锌电池方案 |
| 1848405 | 用于长距离管道输送监测的自发电涡轮流量计 |
| 1848502 | 《“炭”领绿途--基于多源协同处置的“以废治废”污泥脱水剂》 |
| 1849202 | 菌球循环，膜力无边——一种控制膜污染的高效QQ小球的制备及效果验证 |
| 1854403 | “辐”光掠影——辐射冷却与光伏发电协同增效的零碳降温采光帐篷 |
| 1859103 | 墨绘碳索，烯引未来——无粘结剂石墨烯电极材料的创新制备技术 |
| 1861103 | “膜”法保鲜-壳聚糖基抑菌抗氧化复合膜引领食品保鲜革新 |
| 1863703 | 绿电脱氮—— 光伏驱动的漂浮式电化学脱氮装置 |
| 1807306 | 离网式风光储供一体化无人机自动换电机巢 |
| 1871601 | 逐光育穗——基于物联网的智能捕光系统 |
| 1800703 | 冷链物流惠民生，低碳转型促发展 ——华东地区农村冷链物流低碳发展水平评价与路径优化 |
| 1804907 | “双碳”背景下零碳智慧乡村建设的路径研究 ——基于山东省16市487村的调研 |
| 1810013 | 秸能生炭，向绿而行——双碳目标下秸秆生物质炭综合利用研究与可持续发展 |
| 1816503 | “双碳”背景下“零碳”城市调研与实证分析 |
| 1821315 | “氢”云直上，“氨”然无恙——大安风光制绿氢合成氨一体化项目调研报告 |
| 1828507 | “黔山翠海碳汇赋，金叶富民林农兴”——贵州省林业碳汇项目成效与林农参与意愿研究 |
| 1832203 | 光“赋”未来——江汉平原乡村光伏建筑发电模拟与优化研究 |
| 1832714 | 助绿乡村-节能减排视角下乡村生活垃圾资源化利用路径分析及优化范式探索 |
| 1822107 | 低温高效：一种基于解耦的倒 U 型太阳能蒸馏器 |
| 1835613 | 风能利用与生态治理耦合发展模式调研：基于风电场与治沙工程的案例分析 |
| 1836115 | “电”亮双碳路：基于消费者行为画像的电车碳足迹评估与智慧出行减碳策略研究——以河北省为例 |
| 1840005 | 尾矿归零，变废为宝——基于郴州市尾矿减排与生态修复路径的社会实践调查 |
| 1848009 | 智分类——碳联动：社区智能垃圾分类与碳积分应用现状调研及对策 ——基于长三角地区的调查研究 |
| 1849309 | “PMF溯源，协同减排”——德州市VOCs污染来源解析及臭氧和二次有机气溶胶生成潜势调查研究 |
| 1854105 | 一网青生：基于“生态网络+碳中和”协调耦合的长三角绿色一体化发展路径研究 |
| 1854815 | 北方寒地农村清洁取暖“政策热”与“百姓冷”矛盾调研 |
| 1854903 | 智暖江淮，绿动未来——安徽省热泵供暖认知现状与零碳转型路径研究 |
| 1857213 | 光阴蚓动——太阳能光伏板对土壤生态系统的影响及优化布局策略研究，以蚯蚓为例 |
| 1858812 | 从“资源诅咒”到“资源祝福”：数字经济赋能资源型城市绿色跃迁的三维路径优化——基于城市-企业-个人视角 |
| 1862801 | “双碳引领，绿建未来——辽宁省绿色建筑政策落地效果及市场接受度调查研究分析” |
| 1864113 | 绿色建筑运行效果调研报告——以长沙地区为例 |
| 1865006 | 基于淮河流域实证分析的塑料污染空间分布特征及循环经济减排潜力评估调研报告 |
| 1802815 | 光碳双清-一种电场驱动的 Z 型光催化体系实现 CO2还原 与污染物同步降解 |
| 1807008 | 并“舰”齐驱——基于YOLOv8的水面垃圾清理双体船 |
| 1807105 | 光生磁驭——一种磁场强化的风光协同式二氧化碳催化还原装置 |
| 1810206 | 面向双碳的电子废弃物再生银铜智能应变传感器 |
| 1810601 | 面向“双碳”战略的太阳能驱动智能雨水利用净水装置 |
| 1827209 | 金枪鱼鳍-拍动鳍双模态仿生的波浪能发电减摇鳍 |
| 1817610 | “激卓阳轻”——基于涡激共振的便携式全场景风光互补智能发电系统 |
| 1820015 | 氢洁先锋——基于二硫化钼泡沫镍电极的高效光伏电解水制氢卫士 |
| 1822305 | 零碳先锋——仿生碳纤无人机智能救援系统 |
| 1823312 | “储”类拔萃，“金”益求精--用于高原太阳能热泵的泡沫金属/水合盐复合储能系统 |
| 1833406 | 雨光协能——基于雨水动能回收的“产储用” 一体化水光双模发电系统 |
| 1834211 | “氢”眼所见-中熵磷化物耦合糠醛氧化节能制氢技术 |
| 1840314 | 旧衣新生——基于废旧衣物的MC吸附剂开发及烟气汞吸附分离的应用 |
| 1840902 | “光疏冷穹，热流刹车”——建筑屋顶反光隔热涂层设计 |
| 1846307 | 光链氢泉：光热驱动的高温碱性电解制氢系统 |
| 1848104 | “波涤废烬”——微波闪速消解电解铝大修渣危废无害化工艺 |
| 1849306 | “刚柔相济”——一种面向印染废水处理的高性能聚电解膜材料 |
| 1856301 | 退！退！油！——雪域香料&分子去污侠油墨秒杀计划 |
| 1838508 | “光热融季，桩储千晖” ——基于非等长优化的跨季储热系 |
| 1866304 | 面向涡轮叶片极端热梯度环境的智能试验平台 |
| 1872602 | “冰”峰王座：相变蓄冷驱动的新型冰鲜展示台设计与性能登顶之路 |
| 1876201 | 智流枢纽——边缘计算与数据驱动的智能排口分流系统 |
| 1872001 | 风光无限-公路绿化带自主修剪机器人 |
| 1802306 | 光“赋”未来——基于溶液法制备的钙钛矿薄膜电池 |
| 1802807 | 混凝土废水绿色碳中和处理系统 |
| 1803606 | ”风马新诵“——西藏地区风能直驱供暖解决方案设计说明书 |
| 1808509 | 驭风追光，零碳输水——风光互补离网型长距离输水供电系统 |
| 1803102 | 基于机器学习的空调自适应节能控制系统 |
| 1831610 | “渣渣碳锁+”——绿色高效的豆渣CO2捕集剂 |
| 1815708 | “荧”领未来——智能手机赋能的MOFs纸基荧光传感器及水体污染物可视化监测 |
| 1823305 | “碳”索未来，蕴热俭能——可移动式相变墙体小型建筑的设计及特性 |
| 1827404 | 零碳驭浪者——基于四模耦合发电的波浪能自稳定采集系统 |
| 1832504 | “蓝翼能环”——三源协同全天候发电装置 |
| 1834107 | “雾培云控”——双主控新型智慧循环种植系统 |
| 1835302 | 能量支柱——高导热混凝土强化能量桩 |
| 1836511 | 踏光而行，“钠”般闪耀——面向城市微出行的光伏-钠电协同驱动零碳踏板车设计 |
| 1845912 | 净冷光伏——面向农业光伏的超表面自清洁辐射冷却膜 |
| 1840315 | 降“塑”时代——纤维素基可持续轻质高强包装材料研发及应用 |
| 1840906 | CO——智能农场管家：低共熔溶剂捕集-气肥联用装置与番茄光合节律动态匹配设计 |
| 1846104 | 燃效智烘——催化天然气燃烧红外烘干系统 |
| 1848011 | 零触发电，绿动指尖——基于非接触摩擦发电的长寿命绿色智能鼠标 |
| 1848504 | “驭”氧于熵，“启”明于寂——基于蒸发冷凝热功转换原理的自发供氧照明系统” |
| 1853307 | “膜”力焕新，“蒸”启绿能--膜蒸馏技术驱动白酒锅底水热能循环与低碳处理模式 |
| 1801406 | 海能交响——零碳起航——风、光、浪集成海上发电系统 |
| 1804001 | 上善知水——污水处理潜水搅拌机能效评价体系 |
| 1804406 | “管中窥缝”多模态时反声阵列油气管道智能监测系统 |
| 1806805 | ——清激浊--基于太阳能驱动的污水处理装置 |
| 1805510 | 基于吸附式蒸发冷却的双功能光伏热管理系统 |
| 1851412 | 瓷脉焕能——收雾成渊——氮化钛蒸发振动集水装置 |
| 1812315 | 精准节能降耗：响应自然环境的曝气系统 |
| 1818402 | 充电精灵-车辆智能化无感充电先行者 |
| 1819711 | 氢“冷”赋能——一种基于微通道-相变耦合强化冷却的多级液驱氢气压缩机 |
| 1823902 | 碳捕“砖”家:直接空气捕集-矿化封存协同系统与再生“砖”注应用 |
| 1829808 | 秦土“绿脉”：环境友好保水剂的节水减碳之路 |
| 1836506 | 潮汐淡化，风能自供一基于风潮能的FCDI自供能海水淡化浮岛 |
| 1804005 | 城市建筑光伏智能优化系统——零碳城市的能源革命 |
| 1845501 | “营在起电”-风-光-浪互补发电并网全流程装置 |
| 1846306 | 微能捕碳——微波辅助二氧化碳捕集系统 |
| 1848006 | “光生碳林”——基于长余辉照明与自适应晶体吸附的城市固碳植物路灯系统设计 |
| 1859004 | “铜”芯捕碳，纳米净排新动力————三元催化器的改良与应用 |
| 1866013 | “熵鸣者ECO9--穹声光驱”基于声能与 太阳能混合发电的节能路灯 |
| 1810801 | 锂盾云甲，“芯”生蓝途——新能源汽车锂电池智能防火灭火系统 |
| 1871201 | 滤水有“道”——基于CFD方法提高反渗透滤水过程中过滤性能的垫片结构优化设计说明书 |
| 1875502 | 可燃冰神探——基于轻量化AI的可燃冰勘探潜航器 |
| 1800311 | 仿生翼阵——高速灭菌节能可持续净化方案 |
| 1816807 | 光伏“凉”方，“背”水一战——基于自然对流蒸发的导湿纤维型光伏电池冷却系统设计说明书 |
| 1810706 | 豆渣生物炭的制备及其重金属吸附性能研究 |
| 1811212 | “无废城市”RO浓液精确控“氧”自动化低耗处理装备 |
| 1822210 | 筑“圾”成绿——一种用于废气净化的建筑固废再生功能性水性涂料 |
| 1826910 | 航迹——碳踪——基于硅藻-生物炭联产的船舶尾气 CO2 资源化利用系统 |
| 1831208 | 基于ESP32C3的温差发电和废气处理装置 |
| 1831406 | 青耕”卫士——5G旋风清扫车 |
| 1832106 | “光”洁“水”净，智享节能——基于 STM32 的新型太阳能板供电 公用雾化洗手池说明书 |
| 1832303 | 阳光聚能，海澈新生--零碳高性能水凝胶界面蒸发器及海水淡化工艺流程设计 |
| 1833310 | 洁硫优燃--基于两亲性催化剂的高效节能燃油脱硫体系 |
| 1833906 | 煤气化炉渣制备纳米碳/分子筛 |
| 1857304 | 智冷绿运——基于碳足迹规划系统和冰晶相变技术的生鲜运输冷链箱设计 |
| 1802202 | 净水泽生——基于新型光催化材料的污水处理集成设备 |
| 1838907 | 智绿策航——基于改进粒子群算法和遗传算法的物流无人机任务规划 |
| 1841004 | 海晶镀护—— 船舶零部件的长效抗蚀强化镀层 |
| 1842005 | 碳为观止——全国首创流化微电池二氧化碳转甲烷装置 |
| 1845907 | 绿藻节碳--一种基于小球藻的微型生物固碳系统 |
| 1849109 | 净碳先锋——锁住碳的绿色护盾 |
| 1854114 | 绿驰畅通——基于StereoIRR的全天候智能信号灯多维协同决策系统 |
| 1861111 | 净界魔方——工矿空气多维净化革新引擎 |
| 1813010 | “膜”法降温——基于辐射制冷触发多级散热的光伏自冷却改性EVA封装胶膜 |
| 1807911 | “烷”“碳”反应，余热驱动--甲烷干重整余热回收系统 |
| 1808908 | “秸”尽所能——预处理和全生命周期评估在生产棉秆水热氧化木醋液替代品中的应用 |
| 1811407 | 醇氨方舟——农村生物质碳氮循环联产装置 |
| 1814101 | 绿穹轻舟，净水流深——光伏驱动智控巡航水域清洁无人船 |
| 1814808 | “生”机焕“锂”——基于空间隔离策略下锂电池/生物质闭环协同再生系统 |
| 1815208 | 绿境虹吸净界者——水域生态焕新引擎 |
| 1821112 | “膜”盾护航，“锂”久弥新——一款高安全性锂离子电池隔膜 |
| 1815409 | 多能互补——北方农村的低碳供热系统 |
| 1836814 | “光启氢途”——新型光热-热梯级催化甲醇重整制氢装置 |
| 1838908 | GreenZeus——“三域协同-态势感知”驱动的 eVTOL 能耗管理 与森林火情巡防系统 |
| 1840915 | 超轻气凝、熵控穹顶 ——新型复合气凝胶外墙保温体系构建与低碳节能减排 |
| 1850003 | 光净氢驰-基于高效光催化水质净化及产氢自巡航装置 |
| 1850510 | 点醛成碳，碳“醛”无踪——基于多孔有机碳吸附材料和低温等离子体的空气净化装置 |
| 1854406 | 摇曳生资——基于柔性电子材料的自供电水产养殖溶解氧监测系统 |
| 1859501 | 师法自然-基于仿生叶脉与Gyroid双模态协同的高效散热系统 |
| 1862506 | “力微任重”——微生物助力废旧动力电池回收 |
| 1863706 | “电”“酚”成“醌”——赋能废水处理低碳发展 |
| 1866002 | 双叶磁旋——基于混合叶片与磁力耦合的垂直轴风力发电装置 |
| 1876502 | 氮净水清，光生不息——基于光伏驱动的污水深度净化系统 |
| 1800104 | 蓝天先锋-除雾霾射流降雨特种装备 |
| 1801404 | “点碳成烷”——MOF衍生Ni/CeO2催化剂高效光热协同CO2甲烷化 |
| 1802007 | 环环相扣，滤水千里——基于主客体相互作用的高通量纳滤膜设计 |
| 1802501 | 灰滤循生-生物质灰滤材尾水脱氮除磷与还田改土技术 |
| 1808506 | 基于盐碱地入渗特性的绿色节水灌溉一体化系统设计 |
| 1811504 | 棚顶凝川-温敏水凝胶驱动温室湿度智能捕获与光热灌溉 系统设计 |
| 1814802 | 绿能双擎——废气涡轮温差复合发电装置 |
| 1817611 | “节源降碳，逐绿同行”——基于吸收耦合催化解吸的低能耗碳捕集技术 |
| 1823708 | “锂想”循环——新型废旧磷酸铁锂电池自循环直接再生装置 |
| 1826904 | “沐光踏浪”——基于仿生水母的光浪双能自供电浮标 |
| 1827805 | 基于涡激振动的低频低速水流MFC能量收集系统设计 |
| 1834108 | 疏而不漏——物联自感应油水智离装置 |
| 1835008 | 秸膜新生——秸秆基全降解纸地膜助力减污降碳赋能生态振兴 |
| 1807112 | 碳为胺止——基于AEEA-AMP-DMSO的低能耗均相复合胺CO2吸收剂 |
| 1839308 | 磁”旧迎新——磁热效应赋能零GWP冷藏柜创新设计 |
| 1845904 | 绿色智监——温差能驱动的海域沉管液漏智能预警与低碳运维系统 |
| 1846004 | “净”界绿航——基于仿生“类液体”超滑移涂层的海洋船舶节能防护体系 |
| 1847903 | 全“沥”以赴——节能减污钠电池沥青基硬碳负极 |
| 1867715 | 浪涌智汇——基于无尽波浪能的零碳海水淡化装置 |
| 1811501 | “废沙储能——绿能转化”——基于电石渣与沙基协同的‘热-电-氢’高效转换系统设计 |
| 1876801 | 磁萃薯凝——磁驯SBR红薯废水低碳高值化EPS联产系统 |
| 1806212 | “氢驭智航”——面向远程输电线巡检工作的氢能混动无人机 |
| 1808502 | 智农卫士——基于“Growmax”构建科学施肥与小麦健康监测治疗三效合一装置 |
| 1809910 | “猪”联“碧”合——一种生态猪场节能抗污方案 |
| 1816301 | 海洋固废甲壳素矿化的小麦秸秆无胶板材的制备及碳储存能力评估 |
| 1817609 | 乘风“转”舵--基于Magnus效应的垂直轴风力机组 |
| 1817913 | 锋“虻”毕露——基于生物法固废转化处理系统的设计 |
| 1843513 | 聚铁铸池——高比能长寿命铁基自修复电池 |
| 1818109 | “鳗鲡医生”——节能高效的跨域式仿鳗鲡动态缆损伤检测预警装置 |
| 1818605 | “绿动未来”——薄层基质屋顶绿化技术 在建筑节能减碳中的创新应用 |
| 1822805 | 一种应用于极地船舶的减阻和除冰超疏水涂层 |
| 1827201 | 育航智联——基于船舶能源物联网的余热梯级利用系统 |
| 1828912 | 智材再塑——一种适用于电工装备回收的环保高性能环氧树脂材料 |
| 1844905 | 澈水行舟——基于风、浪、潮三种能源发电的水面清理垃圾小船 |
| 1846014 | “硝”净“氨”生——电催化硝酸根制备绿氨的创新工艺与双碳实践 |
| 1867907 | 节能助手——太阳能单车机械助力竖直存取单元 |
| 1849301 | 无限“壳”能——可再生高效碳材料领航者 |
| 1856702 | 智慧城建视角下一种适用于河道生态综合治理的智能净化箱装置 |
| 1846310 | 一种超声波辅助式制冰机 |
| 1858101 | 盐碱易改-基于光伏驱动的水盐智能调控系统 |
| 1864704 | “光储协奏，网联油脉”——多能互补油田供电系统智能切换优化与能效提升 |
| 1867814 | 光步生能——蜂巢式多能源发电与能量管理路面系统 |
| 1801302 | 砼源新材——基于多重活化技术的全废弃地聚物再生建材体系研发 |
| 1802706 | 铜光闪荧-草甘膦多场景残留追踪 |
| 1802808 | 巧焊新核——掌握国际尖端核能反应堆结构件关键焊接技术 |
| 1810101 | 斯唯普生物技术——乡镇河道复合微生物强化分级治理 |
| 1814212 | “离”我不行——多金属离子富集系统开发及应用 |
| 1816604 | 基于微通道与废热驱动的芯片薄膜沉积前驱体制备系统 |
| 1871701 | “智航灵眸”——空地协同轻量化采收机器人系统及高效节能路径规划方案 |
| 1825001 | 风沙换貌，“绿”动未来：基于低碳工艺的彩砂材料创新与应用 |
| 1828608 | 二氧化碳矿化钢渣-矿渣免烧结砖 |
| 1829806 | 无线智充——一种小型电动化道路检测车无线充电装置 |
| 1832005 | 低碳再生——废弃纤维资源循环再生制备绿色纤维 |
| 1833305 | 光储控温——一种基于装配式异质复合墙体的低碳经济温室大棚 |
| 1834803 | “铁”腕治污，“秸”尽其用——秸秆含铁矿物共水热开启 农田“减污-固碳”双效协同 |
| 1835605 | “氢”松净水——太阳光驱动固定化纳米复合膜净水-产氢双效系统 |
| 1848415 | 光伏凉感衣”—— 基于复合吸附剂实现高效热管理的光伏装置 |
| 1803005 | “开源节流”：一种基于相变材料氧化钒的动态辐射制冷薄膜结构 |
| 1852910 | 基于超级电容器和锂电池的动态切换复 合电源系统及其控制方法 |
| 1863408 | “碳”“塑”未来——基于甲烷合成可生物降解塑料技术的减排与资源化方案 |
| 1869103 | 慧眼识偏——基于多维视觉监测的大型风力机节能守护者 |
| 1806210 | 绵“盐”起“伏”——基于废弃塑料与电镀废水的电氨联产装置 |
| 1801809 | “离子驭风”低温等离子节能建筑玻璃幕墙说明书 |
| 1800914 | 木源新生——木质素基绿色抗老化剂 |
| 1802302 | 氧化脱硫-工程化纳米多孔催化剂氧化脱硫系统设计 |
| 1802810 | 智驭光伏——分布式光伏智慧节能调压先行者 |
| 1803006 | “变废为宝”：超低轨道大气工质原位采集装置 |
| 1803808 | 发“阳”光大——光催化产过氧化氢的连续流微反应装置 |
| 1815207 | 光随人动，节能有道——基于智能拖鞋穿戴触发与空间定位的智能照明系统 |
| 1820911 | “净”在掌握——一种油罐车内壁清洗的智能机器人 |
| 1824901 | 浸没式双态阶梯冷却与新工质的一体化冷却系统 |
| 1839003 | 瞳观能流 驶向零碳——货运车辆人-车-路协同节能预警平台 |
| 1842003 | 臻享“干”韵——高效电热转化储热的升温除湿干燥设备 |
| 1843010 | 俘“雨”追“光”——一种基于摩擦纳米发电机（TENG）技术的“雨滴——太阳能”双模态自供能发电系统 |
| 1848001 | 光脉净流——太阳能驱动含抗生素污水压电净化装置 |
| 1849802 | “灰烬再塑.固污绿建”——基于粉煤灰和脱氯飞灰协同再生制备全固废基低碳免烧陶粒 |
| 1862603 | 削峰填谷——耦合LNG冷能的跨临界二氧化碳储能系统 |
| 1863405 | 智慧分析，减排增效——高效智能程序助力大气污染物浓度驱动因素的识别与量化 |
| 1866307 | Ultraflame——超紧凑中心分级多点喷射超低排放燃烧室 |
| 1876701 | 用于3D打印的玄武岩纤维增强赤泥铁尾矿基地聚合物砂浆 |
| 1802109 | 舟援先锋——一种水上便捷救援设备 |
| 1803804 | 精耕“硒”作——纳米硒技术赋能稻田实现氮肥减量增效与温室气体协同减排 |
| 1811806 | 铂源催化 ——多元铂基合金纳米线常温常压电催化废旧涤纶塑料制备乙醇酸 |
| 1812902 | 光净使者--基于机器视觉深度学习的太阳能电站光伏板清洁卫士 |
| 1814814 | 熵辉共生——斯特林链动式CDI水能联产太阳能系统 |
| 1817406 | “锂”“电”双擎——基于预锂化锂电池与耐低温超级电容器的电动车爬坡复合动力系统 |
| 1818305 | “水患”变“水利”——地下水害监控与利用革新者 |
| 1820905 | “碳”索“竹”迹：一种竹材生物质基于能量梯级利用的硬碳与半纤维素联产系统 |
| 1823212 | 清水拂尘——智能除尘的自由探路者 |
| 1826103 | 光热“协”奏——“催”进KA油制备新技术 |
| 1827802 | “沥”久长青，“秸”然不同——秸秆环保型沥青的创新改性与抑烟除臭的协同效应研究 |
| 1830810 | 水质天眼——实时水质监测系统 |
| 1832609 | 穹顶之净——基于四旋翼动态调压与双盘协同的高层幕墙智能清洗机器人 |
| 1833004 | 三效硫清——一种兼具吸附-萃取-氧化三效联合作用的多孔液体燃油脱硫新材料的开发 |
| 1841402 | 双废资源化——低碳土壤改良剂 |
| 1835005 | 松风秸浪” ——基于废弃秸秆与松塔构建双组分高效协同净水体系及装置设计 |
| 1843710 | 自“燃”护膝——基于双模自供电的智能膝关节热疗系统 |
| 1844206 | “灵敏嗅觉，智能识别”-仿生电子鼻异味识别系统 |
| 1870601 | 基于多元固废协同处置的磷石膏基超高性能低碳再生骨料 |
| 1850110 | 智能化节能高效空气调节系统 |
| 1855405 | 慧火侦察兵——基于锂离子能源赋能下的洞察火灾隐患机器人 |
| 1858711 | “智耘绿行”——高效节能一体化农业智能作业系统 |
| 1821601 | 脱胎换“气”：废旧轮胎协同赤泥全量化 资源再生系统 |
| 1801111 | “海晏智清”——智能仿生鱼水质监测系统 |
| 1801701 | 机器学习控制的PRMD水能回收系统构建与优化 |
| 1835004 | 滤水青栅——一种基于自清洁的高节能型净水技术 |
| 1810207 | “锂电焕芯，无损智选”退役电池整包无损检测系统 |
| 1813011 | “光储协同，零碳调峰”——一种基于超临界有机工质布雷顿循环的光热发电系统 |
| 1817405 | “生态发泡”——钛石膏工业资源化制备技术革新 |
| 1821001 | “变废为宝，低碳轨建”——基于铁路场景的全固废混凝土制备工艺 |
| 1823304 | “盐”之有“锂”——盐湖提锂用铝基锂吸附剂的电化学绿色高效制备 |
| 1824508 | 面向海上溢油回收的多功能剥离蒙脱石基复合气凝胶 |
| 1827402 | 面向铁路运维的风光互补型多模态摩擦纳米发电与能量管理系统 |
| 1831111 | 《智能调光，绿色节能——温控液晶调光膜创新与实践》 |
| 1863710 | 一体化臭氧耦合短程反硝化- 厌氧氨氧化高效反应器 |
| 1834611 | 智绿暖源——基于纳米相变储能的太阳能智控电供暖系统 |
| 1836914 | 毛细管双层换热对流辐射节能型冷暖空调床装置 |
| 1832701 | 光域科技——面向智慧城市照明设备的节能控制引领者 |
| 1846702 | 绿巡智眼——基于多传感器融合的节能型森林余火巡检系统 |
| 1850109 | 锋刃寒控——高效节能热电制冷电池热管理系统 |
| 1851303 | “承”坚砺能，“智”驭风蓝 ——高耐磨性海上风电机组齿轮箱滑动轴承智能设计制造方法 |
| 1858709 | 熵正钠源——新型绿色高效钠离子电池正极材料 |
| 1864709 | “以‘枝’固碳，以‘胶’防窜——树枝状大分子凝胶助力低碳驱油” |
| 1866008 | 光合风吟仿生松果——TENG 纳米摩擦与风光一体化发电装置 |
| 1801811 | “氮”定自若——高比能电化学储能热失控多维度早期感知主动防护装置 |
| 1841301 | 沼液氨氮的“指纹识别”——UV-NIR光谱分析法 |
| 1813511 | “双冷智控，节能新窗” 基于太阳能-蒸发协同调控的自适应水凝胶智能窗 |
| 1814213 | 智燃先锋——机车油耗综合信息智能监管系统 |
| 1823004 | 绿粘宝——强粘耐水无醛高性能生物基胶黏剂的制备及其应用 |
| 1824808 | 一种高效节能减排的畜禽养殖废水一体化处理系统 |
| 1825814 | “油”去无痕——一种海洋泄露石油的原位节能减排处理技术 |
| 1817704 | 瀛溟智链——面向海上智能运输系统的“光-波”互补新能源充电装置 |
| 1838503 | “零碳冰甲”：高导热耐候自降温辐射制冷涂料及建筑热劫防控应用 |
| 1842807 | 零碳智芯——一种离网型光储充一体化太阳能路灯控制系统 |
| 1843301 | “镍钴”绿电，锂享未来——基于ZIFs衍生策略构筑高性能钴酸镍锂正极材料 |
| 1845903 | 问海寻能——面向海洋浮标供电的挠性传动波能装置 |
| 1849007 | “碳索绿源”——基于固碳减排的城市有机固废物共堆肥系统 |
| 1849601 | 绿色可再生的湿度发电机 |
| 1849810 | “绿智楼宇”——基于毫米波雷达感知的电器能耗优化与智慧节能控制系统设计 |
| 1852708 | 明曦智照——节光赋能——基于新型算法的智能照明控制系统设计 |
| 1856401 | 水源守护-净域领航者 S20半潜式环保无人船 |
| 1857201 | 智碳芯耘——基于unity 3D与碳循优化的山药种植装置（省赛特等奖） |
| 1854411 | 金属赋能，“盐”蓄动力——基于电化学与盐差能驱动 的便捷海下航行发电系统说明书 |
| 1868603 | 智慧净源——富营养水体治理的智能集成方案设计 |
| 1870801 | 锂电池低碳化装备 ——基于相变蓄热协同纳米强化的有机朗肯循环系统 |
| 1803408 | “数”能生巧——数字变压器动态节能系统 |
| 1804107 | “光”蕴动力，“萝”获满满——太阳能胡萝卜 收集一体机 |
| 1806305 | 光拾万象，解E新生 ——退役光伏板EVA智能剥离系统设计 |
| 1804401 | 云熵智电——基于机器学习辅助第一性原理计算的高电压钠离子电池高熵正极设计 |
| 1810012 | 潮汐之吻，蚝能净界 |
| 1811602 | 智能微藻光生物反应器：基于AI 的新能源生产与污染治理一体化平台 |
| 1813102 | 一球多用——集防蒸发和无线放电为一体的“不倒翁”式光伏球 |
| 1814602 | 双擎智净——新型生物复合体系双擎联合修复酸性矿井水的创新应用 |
| 1814707 | 钴擎新能——基于新型制氢技术的催化剂研制 |
| 1815214 | “废”同寻常——基于生物启发的建筑垃圾资源化先行者 |
| 1820201 | 绿能智控——基于AI多模态感知与动态节能算法的轻量架构非结构化环境作业机器人 |
| 1823710 | 绿氢净硝：太阳能驱动制氢-硝酸盐还原耦合系统 |
| 1827807 | 纤芯绿眸——高精度工业排放监测系统 |
| 1834614 | 基于AI-数字孪生的风机运维管控一体化平台 |
| 1819708 | “汇”光化氢，“热”化新程——高聚光全光谱太阳能分频利用的光热协调互补制氢系统 |
| 1839204 | 智控稳行——新型高效防晕车汽车动能回收系统 |
| 1841501 | 慧分减碳——基于视觉深度卷积的智能垃圾分拣系统 |
| 1850515 | 超钒脱俗，锌新向荣-富钙藻渣热重构焕新电动自行车用电池 |
| 1847101 | 碳氢成塑，正中“钯”心——催化-生物双膜协同固碳除氮技术 |
| 1848413 | 变废为宝-氨气放电氮循环资源化治理的方法及装置 |
| 1859104 | “智滤清流——碳循绿洲”——滴灌首部泥沙梯级协同智能处理系统 |
| 1801804 | 势转乾坤——煤基固废充填采煤“落废成电”系统 |
| 1802114 | 双擎“火盾”--风光互补型森林智能防护系统 |
| 1823309 | “湿”得其所，能效双生—— 一种热湿调控兼吸附相变取水用均质胶囊 |
| 1806903 | 磁旋净源：基于磁旋复合机制的洗衣机排水中微塑料纤维截留装置 |
| 1833409 | 碳循立方——绿色再生混凝土的移动解决方案 |
| 1813402 | 绿海开拓者-全流程一体化树木种植机器人 |
| 1814503 | “液”淬“酚”析——黑液淬金，废转再生 |
| 1818108 | 点浪擎能：基于重力摆式PTO的高效、可靠、自适应波浪能发电装置 |
| 1820902 | “沸”控毫巅，“智”启流虹——基于单片机调控的液位势能自驱射流浸没式电池热管理系统 |
| 1822101 | 盐驱智转——零能耗自清洁太阳能水-电联产蒸发器 |
| 1824407 | “点污成清”——基于电场耦合垂直流人工湿地的农村污水治理系统 |
| 1827403 | CO2气体高效捕集与智能释放系统 |
| 1834203 | 锌能无限——基于-NH2功能化MOFs隔膜设计的高性能水系锌离子储能电池 |
| 1870404 | “风光藻田”——风光互补水培植藻一体化智慧工厂 |
| 1838901 | “塑速成材”--PET回收打印再生系统 |
| 1840802 | “泵”发生机——光伏光热污水源热泵助力供热节能 |
| 1842408 | 《寰波汇能》多自由度耦合波浪能收集系统 |
| 1842809 | “柔光便行”——柔性异质结储能组件的低碳应用 |
| 1844911 | 水到电成——小型家用水能发电装置 |
| 1856710 | 基于废旧镁合金微合金化改性的水解制氢材料及系统 |
| 1857505 | 净水“膜”术，抗污先锋——一种具有高抗污染性聚酰胺复合膜的制备方法 |
| 1800813 | 无微不质——微塑料等新污染物仪器溯源节能检测革新者 |
| 1801812 | “氧”为观止——空气分离载氧体复合金属相 变胶囊及其高效储能发电系统 |
| 1803407 | “光谱捕手”——新型钙钛矿-晶硅叠层太阳能电池 |
| 1804002 | 高铁“啡”跃——废咖啡渣再生碳基催化剂协同高铁酸盐水处理系统 |
| 1823703 | 厨房卫士——一种基于雾化电晕的油烟处理装置 |
| 1806808 | 双场强化微通道反应器实现油田含油污水的连续净化 |
| 1821201 | 零碳船舶能源站：光伏-温差联动制氢造水一体化系统 |
| 1823513 | 绿磨智净——光催化降解双抗生素超薄BiOCl纳米板的快速合成 |
| 1823606 | “孔隙纵横”——对工业烟气中SO2有效去除的多孔脱硫剂说明书 |
| 1823805 | “烟消云散”SONO智能净烟卫士——新型高效能氮硫氧化物协同控制净化系统 |
| 1828503 | “碳”索未来——离子功能材料的设计及其在CO2捕集与转化中的应用 |
| 1830008 | 高机动性水下自主巡检机器人 |
| 1833414 | 钛铋光引、催碳降实--基于燃煤电厂尾气电热富集 CO2技术的BTO光催化-降解耦合系统 |
| 1838905 | 绿航运控-航班延误预测与延误恢复系统 |
| 1840513 | “光水驭电”——可拆卸式自供能智测控农渠闸门系统 |
| 1843009 | “驭浪聚能”——基于最大功率点跟踪的双模式船舶波浪能发电装置 |
| 1847401 | 零碳守护者-自适应分类系统 |
| 1849008 | “噬”意“农”情，绿绘未来——面向农牧业低碳减抗的绿色新型噬菌体制剂 |
| 1800904 | “氢”源净“硫”——太阳能驱动硫回收制氢系统 |
| 1861306 | 光热互补相变储能农业大棚——基于太阳能梯级利用的低碳农业系统 |
| 1863011 | 水域精灵——基于集群机器人的自主式水面清理系统 |
| 1806213 | 高原净界——高海拔条件下的MABR耦合生物除磷系统 |
| 1868501 | 渗溉融盐——盐碱地节水降耗综合治理方案 |
| 1812611 | 叶脉呼吸——基于仿生分级多孔碳的锌空电池氧催化系统 |
| 1870401 | “碳”锁金叶——光储充一体化智能测控式烤烟房 |
| 1816514 | 驭波擎能——流体惯性耦合型海上多源协同发电装置 |
| 1817906 | “虫”出重围——黑水虻高效资源化处理畜禽粪污“宝典” |
| 1822901 | 魔童闹海--低能耗六驱全向矢量碟形水下生态监测机器人 |
| 1828815 | 光驰——零碳行者——基于AI光伏追踪的智能节能车设计 |
| 1839903 | 碧水菌缘——白腐真菌高效去除高原水体抗生素 |
| 1844902 | “秸”尽所能--绿擎双能源智耕行者 |
| 1845401 | 轻量化载荷均衡沙障铺设机器人 |
| 1872101 | 蔚余绸缪，沧海搡甜——基于微米级气泡的高效船舶海水淡化装置 |
| 1845915 | “瓷之以恒”——基于日间辐射冷却陶瓷的5G机房散热系统 |
| 1849713 | 火炼石坚——一种低碳型高品质石墨尾矿质微波介质陶瓷材料 |
| 1851305 | “双面生能”——基于双面发电与智能调光的光伏百叶幕墙系统 |
| 1851807 | 钒尾点金，集热如炽——绿色优价太阳能平板集热器革新者 |
| 1856708 | 驭风智翼——风力机可自由控制的尾缘襟翼 |
| 1861511 | 梯度增焓复叠式零碳供热装置 |
| 1863003 | 绿融感知-基于边缘计算的能效优化系统 |
| 1864905 | 矿是奇材---尾矿制备钙钛矿新材料赋能光伏发电 |
| 1802701 | “蒸”有“伏”“汽”——一种复合碳纤维材料蒸发效应驱动的清洁水-水伏电能联产装置 |
| 1803903 | “碳赋新生，链动微流”-负碳微反应平台 |
| 1813408 | “绿智稻检”病害防控与无废农业水稻小车 |
| 1817201 | 微生物薄膜湿气发电机 |
| 1818309 | “钠”“锌”吐故——高效能钠离子电池负极材料研究 |
| 1820009 | 秸秆制醇-生物质一步合成绿色甲醇 |
| 1823912 | 林木生物质碱性燃料电池 |
| 1800303 | “光智熔覆，绿塑未来”-基于图像智能与多通道预测的激光熔覆工艺优化系统 |
| 1828506 | 智擎双驱--煤层气节能开发与CO2封存减排智能协同实验系统 |
| 1819712 | “聚光敛能”——耦合太阳能相变蓄热的天然气压能回收系统 |
| 1823711 | 弹释清冷 碳息无痕——弹热相变不均匀现象解构与回热器优化 |
| 1837006 | “净水减碳，磷归沃土”——农村污水治理探索者 |
| 1838006 | 可调节光伏绿色立面系统设计 |
| 1850012 | “璃”光焕亮-稀土玻璃解锁城市照明节能增效新密码 |
| 1855905 | 智控降耗-基于机器学习的污水处理曝气能耗智能优化技术 |
| 1858512 | 分油析水-耐污染水下超疏油碳化硅陶瓷膜制造领先者 |
| 1859404 | 污泥焕新能，复合菌电驱——一款实现污泥减量化及资源化目标的 复合菌无膜微生物燃料电池 |
| 1861505 | 治污新“净”界——基于厌氧氨氧化的低碳氮污水生物脱氮技术 |
| 1806201 | “凭空储能”——基于机器学习预测的高温绝热压缩空气储能系统智能调控装置 |
| 1864711 | 跨“复”追光——多段复合抛物聚光器理论模型构 建及电-热-氢联产性能研究 |
| 1868608 | “固境求新”——大宗固废基低成本气凝胶超级绝热材料创制及应用 |
| 1869203 | 光合制药：可见光催化CO2至药物中间体呋喃乙酸的绿色转化 |
| 1800808 | “光热水晶球”—— 基于生物质水凝胶的分布式界面光蒸发脱盐系统 |
| 1802908 | 光锁烟踪——太阳光辅助驱动MOFs的沥青烟靶向净化系统 |
| 1803202 | 十钠九稳——高功率低成本钠离子电池储能器件引领者 |
| 1805101 | “穹隙织寒”——一种耦合天空辐射制冷的微通道分离式热管系统 |
| 1805804 | “海空凝水，温农闭环”——近海及偏远地区温室零碳水循环系统 |
| 1809305 | 基于人工整流层的高效长寿命锌离子电池关键材料与器件 |
| 1817410 | 疏尘赋能——基于超疏水涂层和仿生技术的太阳能面板增效系统 |
| 1817604 | “月脉——1号”全天时双模式温差发电装置 ——基于月壤梯度温差的模块化清洁能源方案 |
| 1818311 | 阳光搬运工——“绿色零能耗”光纤照明系统 |
| 1815211 | 硝声匿迹-基于CO-SCR的综合尾气净化系统 |
| 1837013 | 3“A”协同，“碳”寻新生废水高效节能减碳技术领航者 |
| 1838003 | 智网减碳新范式——基于可重构智能反射面的6G节能型通信架构设计 |
| 1845714 | 纳固环材——软土地域基础设施增韧多源固废基复合材料 |
| 1846015 | “碳踪无迹，绿途前行”——高效胺基改性钢渣捕碳吸附剂的研发与应用 |
| 1848503 | 飞机全周期结冰感知与预警系统 |
| 1848911 | 高效储能、热调控相变微胶囊协同高温钻井余热再生系统 |
| 1857509 | “微力破抗——碳循新”—— 青霉素菌渣“靶向降抗-依克多因联产-活性炭再生”绿色转化技术 |
| 1835901 | “菌碳绿能”废菌棒碳化制备生物炭创新技术 |
| 1840312 | 温升控制，链式减排——基于插座类电器的热优化 |
| 1872201 | “冰雪共荣，碳赋新生”——新型跨临界CO2制冰系统 |
| 1875301 | 窗纳万象，智冷未来——一种光温双控智能窗体 |
| 1801204 | “锂”所当然——基于多功能二维纳米碳骨架构建的新型锂硫电池 |
| 1831603 | “陶缚碳生”——基于印染污泥与焚烧飞灰低能耗协同制造的固碳陶粒 |
| 1801903 | 无“臭”可逃—— 一种用于污水除臭的虹吸式太阳能界面蒸发器 |
| 1803910 | 固碳先锋——高性能生物质基建筑保温材料 |
| 1808513 | 源荷智储——计及需求侧响应和风光出力相关性的共享储能调度软件设计 |
| 1809801 | “游湿有终”——游泳场馆的热电联供除湿复合系统设计 |
| 1812504 | “节能驭水，低碳净陆”水陆两栖回收车 |
| 1845202 | 基于“好房子”的新型隔声水泥砂浆研制及其隔声性能 |
| 1816608 | 硅媒净燃——基于丝网碳化硅的多孔介质燃烧器设计 |
| 1820707 | 随“温”应变——UCST智能窗 |
| 1822502 | “明察秋毫”——智能天然气管道检漏机器人 |
| 1826607 | 麦草方格固沙与智能种树的荒漠化协同治理装置 |
| 1839102 | 海礁智构-个性化定制3D打印海洋生态鱼礁 |
| 1839805 | 智能动态热调适建筑围护系统 |
| 1850506 | “氨”电宝——三位一体DA-SOFC供电系统 |
| 1852009 | 零碳“智”热-光伏发电驱动的高温熔盐储热炉灶及智慧热源 |
| 1869201 | 基于接触起电界面工程技术实现“低碳绿色光源”--自恢复力致发光 |
| 1863807 | 液压式制动能量回收小车设计 |
| 1866602 | 生碳孪室——生物力学与数字孪生共同打造低耗能温室 |
| 1868612 | 急冻疗伤——一种严寒条件高效节能多源感知的微胶囊相变复温睡袋 |
| 1868807 | “速”可降—— 一种坚固，透明和可降解的海藻酸钙生物塑料的制备及应用研究 |
| 1801108 | 高效多绕组光伏一体化变换系统 |
| 1843004 | “碳海拾珠”——一种基于船舶碳减排的微藻发酵生产生物柴油技术 |
| 1802811 | 绿炉硅芯——一款助力光伏热场升级的Cf/Si——N——陶瓷坩埚 |
| 1803104 | 基于拖曳式光伏阵列的清污小船 |
| 1804408 | 热冷引擎：基于仿生摩擦与聚光斯特林发电机的温差发电系统 |
| 1809204 | 绿罐碳控- 储罐碳排放智能绿色管理系统研发 |
| 1812001 | 低碳绿色厨房——余热回收吸附式制冷系统 |
| 1813005 | 凭“空”取水——干旱地区太阳能驱动的吸附式大气集水系统 |
| 1814003 | “超级充电宝” ——压缩空气活塞水力重力储能系统 |
| 1818106 | 摆动“截”能——多维振动能量采集自供电环境监测一体化装置 |
| 1857412 | “光热聚汽，水电共生”——太阳能驱动的连续空气取水协同余能发电装置 |
| 1843711 | “经纬追光——储耀生晖”——基于太阳能智能追光的储能充电系统 |
| 1844101 | 基于FastRCNN的智能垃圾处理设备及其能耗控制研究 |
| 1845906 | 沧澜擎动--基于柱塞泵原理的高集成化海水淡化能量回收装置关键技术研究 |
| 1846505 | 节能慧视——基于YOLOv11的玻璃缺陷智能监测系统 |
| 1848013 | 御光驭能，晶枢智变——一种基于聚合物约束铁电液晶薄膜的超低驱动电压智能窗户 |
| 1849901 | 清碳新砼：引领低碳环保混凝土材料新纪元 |
| 1850201 | 光盾——光钥：打破“塑”缚的生物质复合材料“攻守道” |
| 1857508 | 绿镜智农 ——面向精准减量的质谱成像驱动农药原位识别技术 |
| 1858902 | 化咸为淡——分布式太阳能咸水淡化技术的先行者 |
| 1859502 | 路能绿储——基于光-动互补的储能型ETC势能发电装置 |
| 1802903 | 沥金焕活-基于层间疲劳特性研究的高掺量再生沥青混合料路面设计 |
| 1804510 | 一种基于CRDS的水体CO2碳同位素样品采集与定值方法 |
| 1806110 | 微电清氮——电驱动胞外电子传递型增效脱氮系统 |
| 1808813 | “净界云启”——基于风光互补发电的养殖场空气净化与碳捕集一体化系统 |
| 1801409 | “光沐绿洲”-基于光热界面蒸发与吸湿性水凝胶的海水淡化收集与种植一体化系统设计 |
| 1807103 | “秸藻蓄能，碳索未来”——一种分步碳化法制备高性能异质结构硬碳的新工艺 |
| 1822301 | “智能粪便转化系统”——一种高度全链条自动化与智能化的畜禽粪便处理与资源化利用技术 |
| 1823901 | 竹织清源--竹纤维素高效溶解技术与再生多功能复合材料 |
| 1824403 | “蒎”转航能——松节油基多环高密度航空燃油绿色催化制备技术 |
| 1830003 | 废光发电，温差点金——基于纳米/量子复合流体的自发电光能玻璃幕墙 |
| 1831301 | 固电领航--抗寒自愈固电促能减碳先锋 |
| 1833303 | 净泥先锋——基于绿色高效溶胞嗜热菌的污水净化污泥资源回收技术 |
| 1836508 | “锂效新生”—— 退役磷酸铁锂电池高效回收制备补锂剂创新工艺 |
| 1847608 | 新疆特色水果中抗氧化成分的高值化应用 |
| 1849209 | 减碳清源——复合空气扩散阴极电芬顿系统高效降解抗生素的研究设计说明书 |
| 1850512 | 铱目钌然-多物理场仿真和铱钌基rGO催化剂联动增强PEM水电解制氢 |
| 1853105 | 智控云灌——点云智控型自适应节能喷灌系统 |
| 1857501 | 力挽狂“镧”“反相”赋能-基于反相钙钛矿催化剂的CO低温转化技术 |
| 1863601 | 利废覆新—— 一种新型废旧棉织物SERS基底的制备及性能研究 |
| 1864307 | “绿碳协奏”——室温再生型聚氨酯多级孔道海绵的吸附-脱色协同技术 |
| 1867802 | “锂”想再生——退役磷酸铁锂电池全组分回收与闭环再生 |
| 1801504 | 守“碳”先“封”——一种海底碳监测的长续航温差发电装置 |
| 1801806 | “储”之以恒，“筑”梦未来——基于有机阻燃固-固相变材料热管理系统的新型零碳安全建筑 |
| 1801915 | 海晏河清——自供能海水净化机器人 |
| 1819713 | “智净淤通”——一种基于模块化设计的多场景智慧清淤车 |
| 1808501 | “光伏慧眼”—— 融合半监督学习和改进YOLOv8n的光伏组件故障检测系统 |
| 1808706 | 涵脉通途——零碳智能疏通涵洞机器人 |
| 1808810 | “驭”火重生——基于火场热能发电的消防无人机与小车协同系统设计 |
| 1811406 | 波能星链——模块化海洋净界卫士 |
| 1814111 | “渔”脉新生：生物精炼驱动的鱼副产物“碳”索系统 |
| 1819704 | “咸”“氢”逸致——一种余热驱动的海水淡化与盐差发电联产制氢系统 |
| 1826905 | “绿能储宝”——生物质碳基超级电容器 |
| 1829706 | Solar - AquaGuard：多模态自适应水上垃圾智能清道夫 |
| 1830213 | 蓝屿光热——基于光热协同的海岛淡水及发电系统 |
| 1831201 | “飞焰流光”——基于半导体激光加热的快速热重分析仪 |
| 1837402 | 绿韵振芯——可降解式生物质压电传感器及其可视化数据采集系统 |
| 1837509 | 零碳磐沙——节能高效一体化防风固沙草方格铺设机器人 |
| 1845503 | 一种地源热泵与太阳能相结合的空调热系统 |
| 1820907 | 熔生新碳——太阳能驱动熔盐热解生物质制备高效多孔碳材料系统 |
| 1857511 | “硫驻奇迹”--污泥硫构重组者，脱硫固封新势力 |
| 1861906 | 碳氮护稻香，光刃斩菌殃——基于g-C3N4光催化抑菌的水稻病害绿色防控与碳减排系统 |
| 1875501 | “洞云知光”——融合地基云图动态解析的超短期光伏功率预测平台 |
| 1800811 | “烷”风“芯”焕，青锁“碳”烽——用于煤矿乏风甲烷减排的高效催化燃烧系统 |
| 1807111 | 烯望无限——废弃纸塑铝复合包装电热高质转化回收系统 |
| 1808903 | 光电智净——抗生素/砷废水污染光电协同治理耦合机器学习系统开发 |
| 1811903 | 光伏卫士——电磁惯性质量阻尼器光伏减振技术 |
| 1806207 | 扶光植梦——植物自适应智能调光玻璃温室装置 |
| 1812802 | 碳减智行号——新型智能旋耕播种一体机设计说明书 |
| 1818902 | “清热祛湿，电站卫士”——基于太阳能利用的箱式变电站散热除湿装置 |
| 1820006 | “烘炉燎‘瓦’，零碳未来”——自预热渐扩型双层填充床结构多孔介质燃烧器 |
| 1827401 | 鲸鲼双生：仿生耦合自驱式海洋能全谱捕获与智能集成交付系统 |
| 1820807 | 三七连作障碍的绿色生态修复与精准调控—— 基于水旱轮作微生境重塑与复合菌剂开发的研究与应用 |
| 1823504 | 碳锁固废——多级孔道缓释肥耦合碳捕集技术 |
| 1826411 | 光启水韵——太阳能集水系统的绿色革新 |
| 1828702 | “窗享低碳”——PEDOT基电致变色膜连续化生产工艺和智能窗节能新突破 |
| 1836501 | 光藻智汇，能效“频”升——基于二向色性滤光的多波段藻类养殖-聚光热联产系统 |
| 1860408 | 普洱市民族博物馆采光节能系统 |
| 1836915 | 绿冷先锋——浅水井双级蒸发冷却高效空气制冷系统 |
| 1802910 | “苦”进“甘”来——太阳能板式蒸馏苦咸水淡化装置 |
| 1842108 | 聚能竞碳，点绿成金——聚类动态竞争碳夹点模型赋能区域能源低碳转型 |
| 1852101 | “果缘开渠”--苹果园开沟施肥机 |
| 1857502 | 炉火“醇”“氢”：一种Au/CuO/NF电催化乙二醇氧化耦合制氢体系 |
| 1807302 | 铝洁新能——基于废铝循环的户外铝空电源系统设计说明书 |
| 1858901 | 蓄“热”待发——双循环协同下的盐溶液热泵蓄能系统 |
| 1863614 | 顺“势”牵“能”——公共交通柔性减震拉环动能再生装置及碳普惠系统 |
| 1805214 | 沙耘能储——自供能型沙漠植被恢复装置 |
| 1805803 | “塑”能“氢”车——PET废塑料驱动的新型能源车 |
| 1809705 | 细丝御“火”——一步成型制备高温隔热氧化铝纳米纤维材料工艺 |
| 1836213 | 蜂巢鳞聚——新型仿生低温余热回收装置 |
| 1822302 | 轻薄绿航-超薄真空绝热技术赋能LNG船绿色航运 |
| 1824613 | 绿色“锂”赞——助力双碳发展的快充扩容消费锂电池 |
| 1826909 | "浪涌行舟"——一种可变体积气室的后弯管式波浪能发电装置 |
| 1828915 | 多仿节能——仿生组合策略提升冷却塔水汽收集系统 |
| 1829814 | 基于YOLOv8与PMV模型的公共场所智能空调节能系统设计 |
| 1830608 | 智伏净潮——电箱除潮用光伏制冷系统的设计 |
| 1833605 | 节能堵漏先锋——电厂热力管道检测修复机器人 |
| 1837505 | 领航“动力心脏”——新能源汽车电池包热管理与电磁屏蔽集成优化设计 |
| 1841209 | “源”动力——基于模块化多谐振开关电容的电源系统高效转换与低碳革新 |
| 1852901 | 基于线面交互式太阳能海水淡化系统 |
| 1854802 | 冰雪奇缘，“绿”动冰城——哈尔滨市绿色冰雪建设的调查分析 |
| 1857202 | 纽启新生——废旧扣式锂电池的绿色回收和锂资源再生装置 |
| 1859101 | 外净内控，再生回用——污水深度处理及碳减排关键技术助力区域水循环 |
| 1860804 | 基于超声波的光伏组件无水清洁装置 |
| 1813606 | 废弃茶渣衍生双功能吸附薄层的直流式空气净化装置 |
| 1863604 | 磁聚净芯——高效可循环微纳塑料吸附剂 |
| 1845713 | “光”纳百川——并网型分布式光伏发电区域适应性储能优化系统 |
| 1801203 | “氰”水碧源——新一代绿色高性能光催化剂 |
| 1803601 | “环卫先锋”——适用于高海拔地区的太阳能无人垃圾分类运输车 |
| 1806803 | 古建筑的“新生物力量”——巴氏芽孢杆菌固碳修复浆料 |
| 1807901 | 空调冷凝水回收与光伏直驱发电协同散热 |
| 1811608 | 赶碳一号——一种新型适用于烟道气环境下的碳捕集复合材料 |
| 1811810 | “锂能智控”——基于全生命周期碳足迹优化的锂电池智能管理及零废回收系统 |
| 1802403 | 钢铁绿途 - 一种耦合钢铁余热的MEA - CO——吸收工艺 |
| 1820504 | 菌藻同胞，降碳增效--光驱动藻菌颗粒协同作用深度处理污水新装置 |
| 1824402 | 菌“动”绿栽，碳减麻丰——基于农林废弃物的天麻无土栽培技术 |
| 1829305 | 降碳之路——路面光伏与压力发电协同组件 |
| 1831704 | 绿风润耕——基于多模态融合网络的风光储智一体化农业棚系统 |
| 1836504 | “固废再生，循环减碳”建筑垃圾负碳材料制备技术及海绵城市应用路径创新研究 |
| 1840306 | 干地生“湿”——昼夜协同降温增湿薄膜 |
| 1848005 | 针锋摩电，绿动监护：微针基绿色自供电运动创伤仿生智能监护系统 |
| 1850602 | 绿能领航——“风光储用”智能一体化发供电系统 |
| 1865802 | 种植栓——一种植物幼苗移栽增活增产辅助产品 |
| 1866306 | 清风二号——一种松耦合无水光伏清洁无人机 |
| 1867702 | 尘土归“箱”——基于yolov5算法的智能低碳垃圾分类装置 |
| 1869401 | 基于光伏发电的花瓣形自动开关太阳能板 |
| 1872801 | “光合”赋能，碳循新生——基于天然染料与生物质电极驱动的新型绿色环保太阳能电池 |
| 1873801 | “节能视界，省芯减排”——基于单芯片单荧光粉机制的低能耗全光谱LED照明方案 |
| 1801503 | 洄温觅鳝，溯能而生 ——节能温控高密度鳝鱼越冬养殖系统 |
| 1803203 | “海曦能核”——基于浪、风、光与摩擦的多能联合高效发电设备 |
| 1805511 | 浸没式冷却——新时代能源的“充电守护者” |
| 1806108 | BioCell：能源转换效率91%的变革性储能技术 |
| 1808805 | “碳屿灵脉”——智慧固碳仿生树设计 |
| 1848605 | 风能“芯”储——风力发电耦合塔筒内嵌压缩空气短时储能系统 |
| 1814703 | 环废新生——冶金球团工艺协同资源化利用废SCR催化剂新技术 |
| 1816805 | 【硅芯驭露】-直膨热泵耦合转轮的余热智联型超低露点除湿系统 |
| 1825804 | 镁碳蓄能——MgSO4/膨胀石墨驱动跨季节储热节能减排 |
| 1831601 | “光赋新能，仿生凝雾”——多策略仿生太阳能高效雾水收集器 |
| 1834213 | 绿源“秸”能——生物质秸秆高效利用于废钢预热工艺 |
| 1841909 | 基于AIE荧光纤维的便捷式食品安全速检仪 |
| 1846201 | 结构保温一体化低碳建筑围护结构 |
| 1850502 | “氨净燃烧”——实现氨燃料低氮排放的无火焰燃烧装置 |
| 1851314 | 光穹冷链——基于天空辐射制冷的冷链辅助装置 |
| 1852905 | 绿翼智递——多模态路径规划的低碳物流无人机设计 |
| 1854402 | “风磁新制 宏运新程”无线网络风力赋能铁路货车电空制动装置 |
| 1855102 | 太阳能与动能回收协同的削皮机节能系统 |
| 1864705 | “电养赋能，碱材革新”-高原低碳节能混凝土墙板全链式生产技术 |
| 1800503 | “智”水长流，“沙”里澄金——基于水肥智能调控与经济林果精深加工的沙戈荒生态恢复成效研究 |
| 1804015 | 绿包“环”邮，碳链共生：快递包装绿色转型现状及综合推进策略研究——基于南京市的调研分析 |
| 1804906 | 光助减排，能富乡村：户用分布式光伏对农村低碳发展和农户增收的效应研究——基于鲁豫冀苏地区的实践调研 |
| 1806101 | 光覆未来：双碳目标下城市居民加装屋顶光伏的意愿及发展策略研究——基于长三角地区11市的调研分析 |
| 1819706 | “天瞳智检”——基于红外-TDLAS 双模协同的无人机天然气管道 精准巡检系统 |
| 1814110 | “邻避”到“邻利”——基于公众-技术协同视角下华东地区垃圾焚烧发电绿色产能的优化研究 |
| 1814904 | “碳”寻隐含力量，“食”现节能风尚 ——武警部队基层食堂隐含碳排放现状调研与优化路径探索 |
| 1816512 | 两岸融合:闽台海域微塑料污染共同治理与三元耦合 |
| 1867808 | 弹热制冷-辐射制冷双模驱动全天候空气取水系统 |
| 1836603 | “光”复生机，“伏”利未来——双碳目标下分布式光伏发展多维度纾困策略研究 |
| 1837004 | 砖木承绿韵，古建纳风光——基于晋陕典型传统民居“风光热” 绿色营建技艺的提炼识别与创新传承应用对策研究 |
| 1807303 | 含无功补偿的偏远地区风光储微电网系统 |
| 1843308 | “双碳”目标下乡镇生活垃圾治理的节能减排路径研究——基于广东南雄典型乡镇的实践调研 |
| 1844007 | 以绿色铺就共同富裕之路的底色——多维视角下绿色农业技术赋能共同富裕的效果检验：以新疆为例 |
| 1849205 | 碳循虻链——基于LCA高效厨余垃圾生物炼制资源化体系研究 |
| 1850308 | “光”启节能新篇，“校”迎绿色未来--节约型校园教室光环境深度调研与节能策略研究 |
| 1854103 | 合肥市县域农业碳排放时空特征调研及其碳减排策略研究 |
| 1859412 | “浙行四维——绿绘城迹”：四维城市理论视域下浙江地区City Walk低碳出行路线优化研究 |
| 1863301 | 牵住“牛鼻子”：入河排污口全链条数字化查溯的实践——基于1746个排污口的实地调研 |
| 1801005 | 一种用于污染物胁迫下的菌藻共生好氧颗粒污泥高效污水处理技术 |
| 1801905 | “氢”装上阵：生物质衍生物加氢脱氧的高值化蝶变 |
| 1803911 | 一种用于收集海波能的仿生海草型摩擦纳米发电机设计 |
| 1806104 | 绿色“碳循”——含铁污泥基生物质炭催化净化有机废水的减污降碳系统 |
| 1835102 | “氢”舟已过万重山-光电耦合驱动质子膜零碳产船舶绿氢 |
| 1811001 | 相变“芯”生-用于数据中心的新型节能气液散热背板 |
| 1836503 | 太阳能全光谱驱动的制氢储氢海水淡化一体化装置 |
| 1822905 | “膜”法以废治废-用“钯废”治理“硝废”的多功能共价有机骨架膜 |
| 1823911 | 从温室气体到绿色氮肥：Cu2O催化剂光电催化二氧化碳与硝酸盐产尿素 |
| 1826908 | “能源魔方”——一种新型海上多能源综合发电系统 |
| 1828511 | 玄武岩纤维/碳纤维复合筋材制备与性能测试 |
| 1829001 | 基于人体红外检测的电梯智能停靠系统的能源效率优化 |
| 1829812 | 纤维织梦，轻甲前行——多尺度碰撞优化的绿色车身新范式 |
| 1818001 | “智净之驭”——基于负压吸附与蓝牙双控的节能擦窗装置 |
| 1838915 | 随“机”应变 ——节能型复杂环境变胞探索机器人 |
| 1842405 | 《节驰有度》应用于商用车的新型压电式馈能悬架系统说明书 |
| 1844003 | 重“塑”新生——微塑料治理与新材碳封存一体化方案 |
| 1847810 | 负负得正，电化赋能：利用互补性异质废水构建高效率原电池驱动同步解毒与发电 |
| 1858204 | “碳”寻绿径，电池新生——基于高效高密度双向DC/DC磁集成变换器的动力电池梯次利用创新装置 |
| 1864003 | 废铜焕能——基于同轴结构的新型CuO 柔性储能系统 |
| 1869104 | 锂电安澜——零碳哨兵预警灭火系统 |
| 1805001 | 深蓝卫士——构建新一代海洋多能耦合自驱监测平台 |
| 1811011 | “伏”光跃“轻”——关于电动赛车的低碳节能设计 |
| 1813314 | 节能供暖——基于催化燃烧的供能发热服 |
| 1816809 | “环环相扣，能量永续”——压电节能的公共交通拉环发电装置 |
| 1817102 | 水循环蓄放热一体化栽培装置 |
| 1818604 | 炙手可“热”——基于高精度斯特林发动机的生活废热回收装置 |
| 1823702 | “钢”好遇见辊——钢坯余热回收智能自泵送旋辊装置 |
| 1825811 | 满足固态锂电池高导电与多场景稳定需求的 新一代节能减排聚合物电解质薄膜 |
| 1827211 | 风光澜动——基于转筒帆的可折叠风机与海上波浪能光伏发电装置的“风光浪”互补发电系统 |
| 1830701 | 基于动态种植架群组调度的光-水耦合型垂直农场系统 |
| 1847405 | 基于电磁声能转换的服务器噪声节能系统设计 |
| 1838506 | 空中水立方——一种利用涡流管的高效低碳的可连续运行的空气取水装置 |
| 1840509 | “猪室”皆宜——猪舍尘湿净化及氨碳协同转化循环利用系统 |
| 1840908 | “智耕云擎”一种智能大棚作业机器人系统 |
| 1841008 | “海能锁温” —— 一种基于海水耦合相变材料的船舶电池热控与余热回收系统 |
| 1843006 | 氢而“易”举——面向废弃易拉罐的绿色回收与 氢气产出一体化系统 |
| 1843803 | 空-地-网协同病虫害减排防控服务平台 |
| 1857415 | 高效紧凑的双向固态湿度调节装置 |
| 1856703 | 光冷互济——基于 PV/T 驱动的有机吸收式冷电专家 |
| 1867707 | 基于“以废治废”的电絮凝/电氧化协同处理景观水体的光伏驱动浮床装置 |
| 1814902 | 水光发电排污盘 |
| 1801413 | 翼路智耘——植保无人机地空协同精准作业数智管理平台 |
| 1817311 | 基于STM32节能型精细化家禽养殖环控系统 |
| 1803010 | 基于Leidenfrost效应的低能耗仿生智清洁系统 |
| 1803205 | “氢出于水，固碳成肥”——水合物法捕碳-富氢-制气肥一体化系统 |
| 1815411 | “液冷优循”——单相浸没液冷数据中心系统散热优化及余热回收 |
| 1810108 | “清波智航”——基于Mamba-YOLO目标检测的自主式水面清洁机器人 |
| 1813105 | “零碳”软片微滤膜智能净水系统 |
| 1815002 | “醛芯醛移”一种绿色智能化的吸甲醛轻质泡沫混凝土制品 |
| 1818303 | 暖冰固碳冷热新生——LNG冷能-烟气余热-太阳能PV/T驱动低碳联供一体化系统 |
| 1819401 | “碳锁”——基于农林废弃物秸秆制备生物炭基肥技术 |
| 1820506 | 点渣凝碳——SC2T：冶金钢渣驱动的二氧化碳捕集零碳技术 |
| 1828913 | 微巡者——小型管道巡检机器人 |
| 1830206 | 铅回百折，碳循新策——废旧铅酸电池绿色回收驱动CO2高效转化体系 |
| 1834813 | “渔”碳同行，“饲”半功倍——AI驱动的水产养殖智联减排一体化系统 |
| 1835704 | 高效Ag改性BiOCl膜——光催化抗菌与有机物降解的双重减排先锋 |
| 1843704 | 返璞“硅”真-晶硅太阳能电池片的硅片无损回收方案 |
| 1847009 | “深蓝智控”—— 基于深度强化学习的波浪能PTO系统MPPT节能优化技术 |
| 1857404 | 基于共吸附与原位还原双功能材料的CO2捕集与NOx协同净化装置 |
| 1830809 | 电网鹰眼——基于预防性维护的电网节能帮手 |
| 1863504 | “氟”去水清-基于减污降碳协同发展理念的全流程除氟工艺 |
| 1801110 | 行舸琉璃——主被动协同式超疏水表面水下气膜层减阻技术 |
| 1801410 | 光催减碳——双层硫化镉纳米笼光催化CO2-生物质协同转化 |
| 1802512 | “炭锁沃土——水肥归田”——固液菌肥协同驱动的土壤改良系统与方法 |
| 1804509 | 首创开合式阻力型垂直轴风力发电机 |
| 1804802 | “醇”净无“杂”——生物质基糠醇的绿色合成系统 |
| 1824314 | “深冷聚能——热质联驱”——基于液态空气储能的多元热流体驱油技术 |
| 1843401 | 光合分阶器——半连续培养耦合植物激素强化微藻高效光合固碳系统 |
| 1852304 | 一种应对福寿螺入侵和处理污水的智能双效生态浮岛 |
| 1857002 | 温度可控型混合工质两相浸没式电池热管理技术 |
| 1857601 | “络”启智行，“停”减碳踪——人车站三维信息交互的公交响应式停靠系统设计 |
| 1858912 | 南海氢站——海水淡化废水氢能制备装置 |
| 1859802 | “锂”想循环——基于深共晶溶剂绿色回收工艺的三元正极闭环再生技术 |
| 1861905 | 面面俱到——基于非对称润湿性膜的重力驱动高效油水分离装置 |
| 1865302 | 一种具有有机污染物高效吸附功能的生物质炭复合滤芯的制备 |
| 1867001 | 沸腾干燥机减阻节能与除尘减排优化设计及应用 |
| 1867704 | 斜坡式重力储能系统 |
| 1876003 | 硅创高效——基于 SiC 的高能量密度超级电容器结构设计与实现 |
| 1876601 | 芯能引擎——基于纳米流体和仿生蛛网通道的芯片近结液冷散热系统 |
| 1800105 | 从生态数据看美丽北京“颜值” |
| 1804502 | “碳”本溯源 智策未来——基于AI大模型高店镇节能减排决策支持系统规划与设计 |
| 1804902 | 驭风入乡野：农村分散式风电发展现状、安装意愿及优化策略研究 ——基于山东省的调研分析 |
| 1808604 | 碳知启程--基于机器学习的西藏交通碳排放预测与影响因素分析 |
| 1811412 | 岩隙生绿，碳链循踪——针对石家庄某露天矿区碳补偿的生态修复调研 |
| 1812604 | 蓝天保卫战：揭秘臭氧污染，探索前体物减排策略的实践研究 |
| 1813514 | 智行千里，绿动未来--双碳背景下新能源汽车购买意愿影响因素研究 |
| 1818314 | “光”芒万丈，“绿”电焕彰 ——青岛市居民分布式光伏发电及绿电交易认知、接受度、参与意愿剖析 |
| 1819902 | 聚焦冰城——“碳”望未来 —— 基于机器学习模型的哈尔滨市居民低碳消费现状与用户挖掘调查研究 |
| 1822410 | “桩”载绿色，“碳”为观止——双碳背景下的河北省秦皇岛市新能源汽车充电桩建设现状调查和升级路径 |
| 1825810 | 绿色巨人：钢铁产业低碳转型的范式革新 ——以南京钢铁为例 |
| 1826003 | 黄河生态廊道构建中黑臭水体的治理——技术创新与文化融合驱动美丽中国建设 |
| 1826915 | 滨海核电余热资源化利用的节能减排潜力评估与优化路径探索——以福建漳州核电厂为例 |
| 1831901 | “双碳”背景下综合能源运营商助力绿色城市建设 ——以浙江云碳科技有限公司典型项目为例 |
| 1834306 | 双碳目标下新能源汽车消费趋势的影响因素调查研究报告 |
| 1835513 | “旧”物藏新韵，循“绿”塑重华 ——可持续发展视阈下高校废旧物品的艺术化再生路径探析 |
| 1853108 | 智慧引领，“绿动”未来 ——“绿色循环快递箱供应链一体化方案” |
| 1854809 | 竹孕新生，塑行低碳——基于节能减排与产业升级的双重视角探究贵州赤水“以竹代塑”发展路径 |
| 1857003 | 基于空地一体监测的城市低排放区交通减排策略研究 |
| 1803214 | 光畦智控——节能植保喷洒机器人 |
| 1807011 | 基于集群控制的低功耗小型化高速公路风力发电照明系统 |
| 1809207 | “环侦蛛行者”-一种基于仿生学的环境监测机器人 |
| 1813509 | 新型铁酸锌复合材料处理海水养殖中磷的研究 |
| 1816510 | 废弃牡蛎壳构建红树林修复生态围堰的节能减排创新技术 |
| 1817411 | 智量精收——高瓦斯煤层智能化计量降耗与三态分级脱分高效回收系统 |
| 1820101 | 攀炎附热——集中热管嵌入式水流窗 |
| 1820904 | 基于多模态“声光热电”特征融合的废旧锂电池智能分选与低碳梯次利用技术 |
| 1827508 | 藻绘碧波------微藻科技赋能水环境节能减排 |
| 1828904 | 积“微”成“堆”——大容量微生物燃料电池堆叠社区污水处理系统 |
| 1829009 | 碳睿云枢 ——基于云-边-端架构的Bi-LSTM和SVR双模型 虚拟电厂动态优化调度系统 |
| 1830801 | “蓝钠洁能”——摇椅式能量回收便携海水淡化装置 |
| 1839303 | 与波共“频”-一种自适应调频式波浪能供电航标装置 |
| 1842410 | 赤泥焕新·氧空赋能：绿源生能双技术驱动能源转化与高效储能 |
| 1843509 | 水蕴风光——基于地下含水层的风光余电储能与再利用系统 |
| 1848305 | “磁驭”智充——非晶-纳米晶无线充电效率革新者 |
| 1857402 | “氢光闪耀，溴解斑斓”——一种基于溴基材料 和电化学-化学循环的解耦水分解制氢系统 |
| 1858707 | 淀净之笔——粉条废水绿色高效处理系统 |
| 1867906 | 易揽无余——太阳能大白菜自动捆扎收获装置 |
| 1801407 | 智隧绿卫：面向隧道的智能巡检与消防疏散系统 |
| 1809802 | “一键还原”——城市路面自动清洗系统 |
| 1842814 | 绿享应急：多目标优化模型下应急物资的绿色共享机制研究——基于长三角地区应急物资联储企业的调研 |
| 1814608 | “矸”聚捕“碳”——基于煤矸石的碳-分子筛复合材料设计及其碳捕集性能研究 |
| 1817904 | 尘“硝”俱净——一种新型多功能催化滤袋 |
| 1819703 | “空”有引力——基于旋转水力空化技术的污水处理装备研制 |
| 1823806 | “胶粘膜合，牢不可破”——保护膜用高强水性复合胶 |
| 1827513 | 土曜新生：天然黏土资源高附加值利用 ——Si元素高效综合利用领航者 |
| 1830807 | “净能微印”--人机交融柔性传感网络的静电微纳印刷系统 |
| 1838910 | 薪火相储——基于全晶须互锁结构的隔热陶瓷工业窑炉节能技术 |
| 1840907 | 绿水？滤水！——降解解吸一体化污水处理装置 |
| 1841509 | 节能磁驱水桶清洁机：自适应非接触清洁技术研究 |
| 1842002 | 氢储未来-水碳复合固态储氢技术及装备 |
| 1847109 | 氧生无间，净水先锋——工业废水深度处理技术领航者 |
| 1848401 | 慧控云建：融合多源数据与深度学习的建筑能源智能调控平台 |
| 1850902 | 筑绿减碳新利器——智能光热调控玻璃系统 |
| 1801014 | 基于生物质废弃物的生物天然气开发与低碳减排路径研究报告 |
| 1855401 | 醇真——基于新型工程菌构建的紫杉醇绿色高效生产技术 |
| 1861902 | 节能减排视角下寒地供暖的低碳突围——基于黑吉辽三省空气能热泵取暖器市场的实证研究 |
| 1802902 | 绿筑鲁韵——双碳背景下山东省绿色建筑调研及前景分析 |
| 1861001 | 机械活化强化铜冶炼酸泥物相转变节能降耗试验研究 |
| 1804701 | “双碳”背景下煤矿企业碳减排智能化发展之路-以鸡西矿业有限责任公司为例 |
| 1865402 | 基于异质界面调控的高稳定电解海水制氢一体化电极的开发与装备 |
| 1804910 | “低碳供暖新范式”：山东省农村太阳能与空气源热泵耦合技术改造意愿与节能减排效益调研 |
| 1867508 | 处理废水“酒”（就）“素”（是）“米”（你） |
| 1807314 | “安充智行”——湖南省新能源汽车与充电桩安全现状调研分析与对策建议 |
| 1814901 | “碳”寻绿色新食尚——高校外卖行业碳足迹分析及减碳路径研究 |
| 1819115 | 宜居“浙”里：“千万工程”背景下人居环境治理模式的探索与实践——基于浙江省33县106村的调研 |
| 1820005 | “圾”刻出发，“淄”寻烧烤垃圾“分”明路 ——168 家淄博烧烤店探秘之旅 |
| 1823407 | 开放创新下的绿色转型：海南自贸港动力电池回收利用体系探究 |
| 1827502 | 数智减碳新路径——云端消费固碳心 |
| 1830407 | 三江源碳足迹密码：青海省市区、农耕、畜牧居民的绿色生活图景 |
| 1833301 | 基于多源数据融合的塔克拉玛干沙漠植被固碳与科学治沙技术协同增效机制研究面向荒漠生态系统优化的实践研究 |
| 1840001 | 赤“泥”化宝，泥“聚”成林 ——基于生态文明视角下赤泥的大规模生态化消纳和减排策略研究 |
| 1843508 | 双碳政策下基于边际减排成本的东北地区减污降碳协同效应评估 |
| 1844309 | 碳核智算——功能区视角下的城市智能减排新路径 |
| 1845908 | 碳启新程：碳交易与绿证交易市场协同效应赋能电力行业低碳跃迁路径研究——基于13省的实证调研 |
| 1850610 | “农光绿韵”--双碳背景下分布式光伏发电助力农村绿色能源改革的路径研究 |
| 1853502 | 绿竹代塑新幽径，竹梦低碳新未来——双碳背景下公众对以竹代塑认知、接受与推广行为意愿调研 |
| 1865104 | 老港促绿，碳索申城——基于“五碳四策”模型的上海绿色工业发展路径探析 |
| 1867201 | “非遗+四生农业”驱动葫芦产业低碳革新 ——瓜州县全产业链绿色转型的调查与创想 |
| 1873802 | 棚光“碳”路：“光伏+车棚”模式的低碳交通创新实践——基于四川省攀枝花市三区两县公交场站的调研实证探索 |
| 1801102 | “以碳减碳”——基于碳纤维内摩擦增阻的风力机增效减碳技术 |
| 1801603 | “重生之路”——基于废弃矿井循环储能的生态实训系统 |
| 1802412 | 高“诊”无忧——长输油管道阀室多维度故障诊断与节能优化装置 |
| 1801502 | “节能优宿” ——酒店节能技术调研及其改造方案优化 |
| 1806804 | “氢动未来”——新型太阳能辅助甲醇燃烧供热制氢与智能PSA提纯耦合系统的装置设计系统 |
| 1814002 | 节水新质力——一种基于特色林果根区土壤水分胁迫的自适应灌溉体系 |
| 1814504 | “氢醇绿链”--厨余垃圾低温催化制甲醇及资源化一体装置 |
| 1816006 | “碳迹归零”—— ——集多源供能、智能调控、自给低碳为一体的新型公交站系统 |
| 1818206 | 安“酚”顾“醛”——酚醛产业水-气-固协同绿色处置技术与装置 |
| 1819601 | “色”捕污染，“晶”益求精——基于光子晶体水凝胶的可循环多污染物实时监测系统 |
| 1815410 | 峰回“绿”转 ——基于双碳背景下天津市制冷剂回收与再利用的调查研究 |
| 1825214 | “碳索净流” 一种太阳能驱动污水深度净化的g-C3N4基三维多孔材料 |
| 1826202 | 光雨共生——太阳能驱动的智能集雨供暖节能方舱 |
| 1827409 | 智澜荡垢，驭风同航——基于摩擦能和光能耦合的空水协同智能垃圾打捞系统 |
| 1849815 | 借 “碳” 之力，清污除废 —— 类芬顿生物质基活性炭智能除污设备 |
| 1842401 | 绿色低碳高质量发展背景下新能源汽车农村推广的困境、成因与对策：基于4省17市国家级试点地区的调研 |
| 1852012 | "绿流智测"——小型高效工业两相流计量仪 |
| 1857911 | 零界重工——多模型融合的工业污染智能环控节能减排开拓者 |
| 1860813 | “萃”海“结”露——光-空双驱智水元界 |
| 1863506 | 双源“碳锁”——基于生物质和生物油共热解技术的“零碳”类煤燃料制备系统 |
| 1867902 | 零碳芯播--光能芯算联动播种全程零碳装置 |
| 1801911 | 绿色包装的突围之路：Z 世代对可降解快递包装支付 意愿的影响机制研究——基于大连高校的实证调查 |
| 1804903 | 心理驱动与碳效博弈——高校学生组合出行的动态减排路径及政策协同研究 |
| 1807503 | 生计分化视角下农户家庭能源消费行为特征及驱动因素研究——基于沂蒙山区调研数据的实证分析 |
| 1811703 | 塑战速决——双碳背景下餐饮业生物降解塑料推广的影响因素与推广路径研究 |
| 1814102 | “碳”寻校园 普“惠”未来——基于双碳素养调研的大学校园场景碳普惠新模式的构建与推广 |
| 1819808 | “小微湿地+”模式下生态碳汇与居民福利耦合机制研究 ——以重庆梁平双桂湖为例 |
| 1820011 | 双碳战略下氢燃料电池热电联产系统赋能乡村振兴的 实践路径研究以——山东省烟台市费东村为例 |
| 1823406 | “光禾作用”——光伏温室减碳模型构建及社会案例调 研报告设计说明书 |
| 1824609 | 速战“塑”决——农田微塑料管控助力土壤碳减排 |
| 1827901 | 碳链通中州，绿能拓豫程：中部地区交通运输业碳排放与ETS推进策略调研报告——以河南省为例 |
| 1828508 | “碳路先锋”：贵州省茶园减排新引擎——绿色转型与经济可持续的双轮驱动研究 |
| 1829011 | 循环经济视域下工业园区循环化改造协同优化及碳减排效益研究——以长株潭为例 |
| 1837003 | “多能互济，暖润秦川”关中地区农村供暖现状及清洁取暖长效机制研究 |
| 1836101 | 储能探径——冀北地区储能行业可持续发展路径研究 |
| 1836704 | 氢“骑”新未来，智驭零碳途 ——居民对共享氢能助力自行车的认知情况、使用意愿及其影响因素调查报告 |
| 1840003 | 循“环”接力，生生不“熄” ——基于湖南省郴州市废弃电子回收体系的多维度调查与减排策略研究 |
| 1868505 | 和美乡村建设背景下华北地区高海拔缺水地区农村厕所改造情况调查与研究报告——以河北省为例 |
| 1833610 | “双碳”创未来，“废油”焕新生——餐饮从业者废弃油脂回收意愿的路径与机制探析 |
| 1857709 | 双碳背景下风光资源科学规划对区域能源结构优化的影响研究——以河北省张家口市为例 |
| 1863306 | 黄河流域资源型城市碳排放特征分析及低碳发展 对策研究--以榆林为例 |
| 1864702 | “智”同道合，“污”懈可击：人工智能对环境污染的空间效应研究 ——基于省域面板数据的空间计量检验 |
| 1837001 | 净水流“觞”——西安市微污染景观水体藻类暴发问题及生态对策研究 |
| 1803814 | 减污降碳时空协同效应研究——基于京津冀“2+26”廊道城市的实证分析 |
| 1804507 | 节能减排行动，共筑绿色家园——北京市老旧小区节能改造现状及居民参与意愿调研 |
| 1804912 | 新质生产力背景下绿色低碳发展的现实挑战与路径突破——基于山东省16地市的调研 |
| 1808204 | 碳墨绘乡韵：双碳视域下乡村民宿低碳实践的调查与优化路径研究 |
| 1815206 | 破“竹”降碳，点“绿”成金：四省比较视域下“以竹代塑”产业协同创新路径调研 |
| 1815408 | 碳海新篇：双碳背景下全国海绵城市的建设调研分析——以天津市为例 |
| 1819101 | 转型金融何以助力高碳企业新质向绿——基于“七省十地”绿色金融改革试验区的调查研究 |
| 1819215 | 青春“碳”路，“绿”不可少——“双碳”目标下对大学生学习方式的碳排放量差异核算及减排路径优化探析 |
| 1825304 | 数智赋能，“绿”动校园——高校节能减排数字化路径与创新模式研究 |
| 1826001 | 绿色发展理念下PM2.5分级管控方案——基于新兴工业城市的实证分析 |
| 1828802 | 藻见新材，减碳有道 ——马尾藻基混凝土的建筑碳中和调查研究 |
| 1834013 | “明亮未来，光伏引路”——太阳能板的逐户“启光”征途 申报书 |
| 1837805 | 暖冬绿能——基于节能减排背景下农村清洁能源供热满意度研究 |
| 1839714 | 绿色热源暖乡里：农村冬季取暖现状及“空气能”使用意愿调研——以太行山区22户家庭为例 |
| 1854803 | 黑土地上的绿动脉——双碳目标下黑龙江省MaaS服务对低碳出行选择的研究 |
| 1845002 | “双碳”引领的公共阅读空间革新：南昌市城市书房低碳实践与服务优化研究 |
| 1849206 | “动力迭代，焕能提效”：新能源汽车动力蓄电池梯次回收利用的节能效率优化与减排效应评估 |
| 1851109 | 碳索绿途——黄三角农业废弃物利用现状与减排潜力调查 |
| 1851701 | 秸尽其用，艺启减排： 以非遗技艺重塑麦秸秆离田高值化生态归宿 |
| 1863007 | 多能互补型智能微电网在绿色校园中的规划与构建——以上海电力大学临港校区为例 |
| 1834208 | 华碳绘梦——华北地区燃煤发电行业碳排放精准削减策略研究 |
| 1802506 | “炭”索新生——生物质-塑料共热解制炭治污 |
| 1803204 | “炽热新生”——一种主机油冷散热及余热回收供暖系统 |
| 1806204 | 人面“智感”相映红——一种基于人脸识别的红外空调控制节能系统 |
| 1807108 | “电亮未来”——电化学钢渣资源化利用 |
| 1810103 | “氨”乐易“氧”—— 以碳酸氢盐为电子受体的厌氧氨氧化及效能优化设计 |
| 1814610 | 变废为“护”——费托合成废催化剂复合涂料优化锅炉水冷壁抗腐蚀性能的研究 |
| 1820704 | 铝盐废渣基低碳减排高性能水泥 |
| 1823402 | 碘钨智变——节能高效电致变色智能窗的领航者 |
| 1824404 | “糟”材妙用——一种高效绿色酒糟衍生缓蚀剂 |
| 1830302 | 碳驱雾散，氨护民康——基于碳酸氢铵的尾气处理装置的集成系统设计 |
| 1807814 | “氨”心减排——氨煤混燃在燃煤机组中的应用现状调研与对策分析 |
| 1841502 | 锅炉尾部烟道积灰治理系统 |
| 1841906 | 零碳活水——基于仿生梯度冷凝与BMS动态调控的负碳空气水循环系统 |
| 1846703 | 光伏小迪 一款可连续跨排的全自动光伏清洁机 |
| 1847010 | 炭影智控——基于 WiFi 成像的催化燃烧装置视觉化诊断与节能调控系统 |
| 1850410 | “光”瞳“碳”显，“碳”为“光”止-基于光学光谱检测技术的便携式温室气体检测装置 |
| 1853010 | 有机-无机杂化可闭环回收的动态气凝胶材料 |
| 1857910 | 低碳“箱”携——冷链环保快递保温箱循环之旅 |
| 1859509 | 高原便携式太阳能制氧机 |
| 1870501 | “析氢必精，纳碳必细”---一种低成本绿色的光催化制氢材料 |
| 1808804 | “三源聚能”——基于风-声-压互补发电的地铁能量收集装置 |
| 1809708 | 绿蓄新能-核桃青皮基复合碳材料的超级电容器高效储能技术 |
| 1813002 | 破解光伏“木桶效应”：基于组件峰值功率动态追踪的绿色能源优化系统设计 |
| 1816802 | 驭浪追风逐日辉-基于风光浪供电的海水源热泵耦合闪蒸技术海水淡化装置研发 |
| 1819701 | 激浊扬“氢”——电絮凝净化油田污水副产氢装置 |
| 1820007 | 链智碳衡——基于区块链的智能ESG评估及碳交易系统 |
| 1822209 | Ecool——制冷机组协同调度与能效管理平台 |
| 1824202 | “腐”尽甘来，“碳”索智能——易腐垃圾闭环处理智慧系统 |
| 1827408 | “科学节能，化学固碳”——双碳背景下利用焚烧飞灰制备抗凝冰材料的研究 |
| 1828012 | 分布/集中式光伏清洁巡检一体化机器人体系 |
| 1834809 | 零碳氢途——Ni2FeAl-LDHs-Celluose OC废水处理与CL-SMR联合应用 |
| 1843014 | 海“静”管“稳” ——一种用于海底管道监测的自供能仿生航行器 |
| 1843203 | 海上牧场守护者——智能养殖无人投料船 |
| 1826115 | “票”绿青山，“汇”亮苍穹——双碳背景下长三角碳票与碳汇居民认识现状、耦合协同效应及未来潜力调研 |
| 1847112 | 回收废弃光伏背板助力锂离子电池高性能电极材料 |
| 1850013 | “渣中寻宝”——以甘蔗废渣生物活性炭为碳源构建高效稳健可充电锌-空气电池 |
| 1850601 | 源启节能全光谱柔辉LED |
| 1837801 | 碳循岛链 绿生万象——“国际零碳岛屿合作组织”发起背景下国内外岛屿建设进展模式总结及对策研究 |
| 1854701 | 河流清道夫——水面清洁探测一体化智能装置 |
| 1858710 | “钼”名而来——一种钼基化合物复合材料实现钠离子电池超长循环稳定性 |
| 1867810 | 针对高热流密度器件的拓扑歧管液冷系统 |
| 1804513 | “绿能充换，零碳出行”——北京市新能源出租车充换电模式决策研究 |
| 1807508 | “绿色渔乡，湿地碳衡” ——南四湖人工湿地处理水产养殖尾水的节能减排评估报告 |
| 1809302 | 粪满田丰——基于长沙地区308家种养基地“一场三池”粪污资源化利用的社会实践报告 |
| 1809811 | “碳”路“县”行：基于碳收支核算与绿能转型的江苏省县域碳补偿协同机制与创新分区模式研究 |
| 1824905 | 广东省贝类养殖碳汇价值的经济效益分析——基于9市43村的调查 |
| 1825215 | 双碳战略驱动下农村污水治理的生态振兴路径研究——基于西北地区两省 105 个村落的实践考察 |
| 1833201 | 开元节流——垃圾焚烧行业下的资源化技术转型与可持续性策略评价 |
| 1834205 | 华北地区林业产业与创新耦合协调发展分析——基于“三北”工程的区域失衡与协同路径 |
| 1839015 | “光储直柔”：能源转型催生零碳乡村振兴新范式 ——基于首个“中国零碳村镇示范村”山西庄上的调研报告 |
| 1842101 | 双碳背景下农户生计资本、生态认知对耕地碳减排意愿的影响——基于浙江省24个农村的调查研究 |
| 1842412 | 执此青绿共绘富美山居：乡村生态与产业协同振兴的现状及实现路径——基于37个齐鲁样板示范区的调研 |
| 1844006 | 绿色能源与区域发展双赢：解码临安光伏共富模式 ——临安光伏的多发展模式及其能源与经济效益的调研报告 |
| 1849914 | “双碳目标”下佛山市工业转型与居民节能行为协同路径调查 |
| 1852209 | “渝见分类新‘锋’尚，山城绿动减碳行 —— 重庆市垃圾分类实践模式与效能提升研究” |
| 1853601 | 煤矿原位氢能：推动黄河流域能源革命与生态协同的实践探索 |
| 1857408 | “风光水储，绿能共济” 水电赋能型多能互补系统运行现状调研及优化方案 |
| 1857701 | “自发自用+余电上网”模式下农村屋顶光伏参与意愿调查与激励机制优化研究——以唐山市为例 |
| 1861901 | “灾秽清运，多标优化”——节能减排视角下兼顾多目标的多行程洪涝灾害垃圾收运车辆调度 |
| 1866101 | “竹光同尘——碳索未来” ——安吉余村绿色低碳城镇化与乡村振兴耦合路径研究 |
| 1843307 | 凤栖山水，绿质赋能一一鼎湖区凤凰镇低碳模式发展模式社会实践调查报告 |
| 1801112 | 智感之心-面向城市物联网的感-能一体智能井盖系统 |
| 1803007 | 氨氢“焕”空： 一种基于氨裂解氢协同燃烧的航空低碳发动机 |
| 1819403 | “空心转绿韵——莲子显神功”——基于空心莲子草多功能节能材料的研发 |
| 1854914 | 生活环保，降碳环保——Z世代群体对碳标签产品支付溢价的调查研究 |
| 1820908 | “碳”育沃土，“氮”润青禾——一种废弃酒糟 基于钙基调理剂强化的热水解产肥系统 |
| 1828602 | 遮天蔽日——棋盘型动态可调辐射制冷遮阳装置 |
| 1830814 | 链能织网——基于多源数据聚合的虚拟电厂智能调度可视化平台 |
| 1835013 | 秸秆纤维素基施肥改土一体化全降解地膜 |
| 1843008 | “淤海撷能”——一种基于海底淤泥能量收集的水下传感器长效供能装置 |
| 1845712 | 金风玉露——一种智能在线烟气露点仪 |
| 1846503 | 青灵收获侠——太阳能全地形莴笋收割机 |
| 1847107 | 废泥造粒-智能流式颗粒成像助力污泥核诱导好氧污泥原位培育技术 |
| 1852906 | “里程延长者”——电动重卡严寒环境高效热管理技术设计说明书 |
| 1812105 | “新能助力，破局寒地困境”——黑龙江新能源汽车滞销及转型策略研究 |
| 1859511 | 节尽锁能——基于源网荷储背景下多模态防控一体储能柜 |
| 1824601 | 智启相变：基于长三角地区生物制药企业的相变热转移技术 节能效益与市场前景分析 |
| 1868503 | 澄滤培露——一种农村污水处理装置 |
| 1871401 | 管道先锋——基于环境感知系统的高效节能管道检测机器人 |
| 1802206 | 化腐为“漆”——PS/PANI 新型绿色防腐涂料 |
| 1808001 | 临楼萃雨--物联智控型建筑雨水滤净减碳先锋 |
| 1821207 | 绿枢节能卫士——基于STM32单片机的智慧路灯设计 |
| 1859301 | 高校食物浪费碳足迹评估与协同治理路径研究 ——以江苏省高校为例 |
| 1830014 | “变废为宝，‘硅’动未来”——炼油残渣高值化制备新一代锂电负极材料 |
| 1831210 | “秸”尽所能，还田润土——云控速腐秸秆还田装置 |
| 1832209 | “污泥碳变——酸启新生”——一种没石子酸强化的石油碳基材料的PMS活化系统在污水治理中的应用 |
| 1832308 | 磷离金至——磷石膏资源化高值利用领航者 |
| 1833307 | 驭风聚能——风电消纳协同驱动的汽车零碳换电系统 |
| 1801104 | “脉冲劲能、清焦焕能”——新型高效锅炉脉冲燃气清灰系统 |
| 1845909 | 智谱清源——基于高光谱融合深度学习的无人船污水检测与溯源系统 |
| 1848704 | 光“结”氢生——多种异质结材料光催制氢 |
| 1848908 | 创能管洁士——自发电管道堵塞检测与清理装置 |
| 1849610 | “锰”寐以求——一种基于活性物质高负载量技术的非晶态二氧化锰雕刻微电容系统 |
| 1850401 | 光伏“银”探——从废旧光伏板中提取银 |
| 1854408 | 当玉米遇见相变：太阳能光热干燥的节能密码 |
| 1857914 | “日光漫步”——基于自适应感光技术的仿日光低耗节能照明灯具 |
| 1860104 | 光-电混合网络驱动的智能家居超低耗协同节能系统 |
| 1867711 | 净源智汇——高铁列车尿液自养脱氮资源回收系统 |
| 1868515 | 标“锌”创异——高安全绿色水系锌离子电池 |
| 1837011 | 沸能增效，温升质提—— 一种利用煮沸热强化的光电协同新污染物净化系统 |
| 1874503 | 三周期极小曲面（TPMS）电子芯片风冷塔式散热器 |
| 1804901 | 涅——重生：传统钢铁企业绿色低碳转型路径探索 ——基于济南钢铁集团的典型调研 |
| 1805003 | “菌光”助力寒区农村污水“低碳”治理新净界——基于寒冷地区8省481个村落的调查 |
| 1808709 | “绿碳智行” 面向智慧交通的碳达峰路网交通流控制系统说明书 |
| 1813603 | 泓焱能生——便携式水热电多联产系统 |
| 1816210 | 旅游城市多模态节能驿站“空间-行为-技术”协同优化研究——基于桂林市的调研分析 |
| 1819715 | “只此新绿，乡土赋能”，乡村振兴背景下农村绿色发展调研报告 |
| 1857506 | 铁炭菌联盟三元共治，破解土壤农药污染绿色修复难题 |
| 1828205 | 汲古求新 “色”艺双清——植物染工艺在柯桥纺织印染业的替代性应用路径探究 |
| 1831905 | “纸”为环保，“箱”信有你--纸箱回收再利用项目 |
| 1832712 | 广西风电产业对能源结构优化与生态环境保护的作用研究 |
| 1839201 | 蓝绿交响中的碳索之路——水——能——碳关联视角下郑州市水务系统碳足迹核算与低碳路径研究 |
| 1843104 | 碳普惠平台用户感知行为画像与驱动路径研究——基于文本挖掘与组态效应的多维解构 |
| 1843311 | 惠择家电促粤绿动：政策感知下“国补” 对绿色家电消费意愿影响及节能减排路径探寻 |
| 1848515 | 山西省农村生活污水治理——“生态塘＋——开启低碳减排新路径 |
| 1851104 | 化“碱”为犁——盐碱地变粮仓的绿色减排新实践 |
| 1854807 | 暖阳入户，绿能富民：黑龙江地区农村取暖的“光”答案 |
| 1857703 | 变“型”金“钢”:绿色金融助力河北省钢铁行业转型——基于ESG视角下的双碳新路径 |
| 1858602 | “以葡治粪，化污为宝”——酿酒葡萄皮渣介导畜禽粪便资源化的调查研究 |
| 1858808 | 双碳背景下--气候适应型城市建设试点政策对城市碳韧性的影响机制及优化路径研究 |
| 1816605 | 炉火醇氢，转危为氨——灵活燃料内燃机高效燃烧系统 |
| 1863702 | 湿地微生物视角下的固碳能力调研与科普实践 |
| 1866102 | 秸尽其用-上合示范区农业生物质能生产与资源化利用现状调研 |
| 1868605 | 囊空“溴”涩——基于季铵盐改性树脂协同功能胶囊的溴-银捕集系统 |
| 1863605 | “鲸翼”求精-仿座头鲸鳍状肢的锯齿翼型轴流风机设计 |
| 1863513 | 驱动节能电动新纪元——800V碳化硅双向智慧快充的车载充电机 |
| 1861309 | 兼顾生态泄流与能量回收的自控式生态闸门系统 |
| 1850507 | “燃”启风帆——外贸高档燃气烤箱的新型红外燃烧装置 |
| 1850103 | 智衡卫士-无感换相开关 |
| 1849509 | “绿动智洁”——基于RK3588和深度学习的智能跟随垃圾分类机器人 |
| 1848903 | 绿能智驱--双碳背景下的智能草坪护理机器人 |
| 1864915 | 固本培元-战略金属资源清洁提取和高值化回收技术 |
| 1850004 | “氢泉涌电”——太阳能驱动界面蒸发水氢电联产装置设计说明书 |
| 1826610 | 速生绿毯与地景艺术构建智能机电装置坡面生态织补者 |
| 1823601 | “硝”失殆尽——纳米脱硝催化剂的绿色革命 |
| 1821302 | “硝解者”——一种镍基双金属氢氧化物电极材料用于电催化还原硝酸盐制氨 |
| 1820901 | “电光双擎”——基于MXene材料的双通道电容与光热耦合海水淡化装置 |
| 1820003 | 静驰无界——新一代空气轴承无油节能的突破 |
| 1811803 | 纤毫智检——绿色高效织物缺陷智能检测系统方案 |
| 1808802 | 边疆哨卫——基于风光互补的无人机无线充电站 |
| 1805909 | 基于半导体珀尔贴效应的传统吹风机节能改进技术 |
| 1802009 | “氢”启双碳，植源拓能—— 镍钼自支撑电极催化制氢耦合生物质精炼 |
| 1802305 | 卫燃尘封——净享未来引领环保新革命的绿色焚烧马桶 |
| 1802705 | 无中生有：一种凭“空”取“冷”的自生磨料气射流船舶清洗方法及清洗机器人 |
| 1802813 | 微藻汇碳，水净源清——一种基于光颗粒的连续流海水养殖废水处理协同碳捕集系统 |
| 1803003 | 战迹生能——一种面向单兵极限环境下的自供能“能量罗盘” |
| 1803303 | 以墨消波——基于石墨烯增材制造的电磁辐射污染防治材料 |
| 1807110 | 钛白金形——绿色节能钛合金电磁成形技术及装置 |
| 1809304 | 冷凝增效多循环水热型谷物烘干机 |
| 1813201 | 净源浮舟——太阳能清废增氧一体化装置 |
| 1814806 | 立标见影——“双碳”背景下冷链运输测温新方案 |
| 1817403 | 云链绿洲-基于点云的节水环保云控喷灌装置 |
| 1821007 | 基于交流互感供电的高压线覆冰清理机器人 |
| 1857414 | 余热“氢”辉——工业余热驱动液态储氢载体的 III族氮化物催化产氢系统 |
| 1825813 | 驭风聚能，时不“涡”待——基于主动涡流发生器的风电叶片自适应增效系统 |
| 1833203 | 新型氮化碳基光催化材料及一体化绿氢生产系统的设计与制备 |
| 1840106 | “瓷能智减”——基于智能优化的陶瓷数控加工低碳先锋 |
| 1844304 | 绿能智解 ——微波-生物质协同驱动下废旧锂电绿 色回收方案 |
| 1849304 | “锂”程无忧——锂硫电池的新型涂覆隔膜研发 |
| 1875601 | 双碳驱动下创新型耦合线性-双稳态点吸式波浪能发电装置 |
| 1871901 | 浚通天下 —— 排水系统深度清洁解决方案 |
| 1823404 | 氢铝智循 ——自供氢高效铝氢氧耦合燃料电池系统设计 |
| 1874506 | “光渔共生”——基于P-LaFeO3催化与STM32智能调控的节能循环灌溉系统 |
| 1876901 | 铅极净焦——复合电极驱动焦化ROC有机污染物低碳高效去除 |
| 1802002 | 阳光碧海，节能绿氢——全光谱响应海水高效制氢W18O49/ZnIn2S4复合光催化剂开发 |
| 1804004 | “危废新生，回收利用”——垃圾焚烧飞灰联合石灰激发铸造灰的环保型地聚物吸声材料 |
| 1804614 | 非接触式漫反射激光测速赋能高压断路器绿色运维：机械故障检测的节能增效方案 |
| 1851301 | 基于天空辐射制冷和太阳能的新型热泵 |
| 1809814 | 风光无限，“氢”而易举——海上风电光伏耦合海水制氢 |
| 1814303 | 太阳能土壤湿度灌溉新体系 |
| 1814714 | 油然新生——基于静电净油技术的工业润滑油无耗材、低能耗净化系统设计 |
| 1819903 | 一种菌藻光生物反应协同净化污水装置 |
| 1822406 | 智驭充——车-桩-云三位一体低碳绿擎智能充电桩 |
| 1830002 | 模块化设计的发电健身车 |
| 1834103 | 竹代塑行——废弃竹料的高值化利用与助农产业振兴 |
| 1872102 | 低温污泥喷雾干燥系统 |
| 1836505 | 微能净界：生物电能源自给式智能脱盐-减排系统 |
| 1839306 | 储“液”拔萃——基于沿海绿色能源的全液冷储能技术领军者 |
| 1840913 | 核桃园水肥一体化智能灌溉系统 |
| 1848012 | 天线铺就低碳路——利用高能效5G圆极化天线实现降低碳排放 |
| 1848703 | 磁智未来——基于协同电源管理技术的磁力耦合无人机群方案 |
| 1848905 | 魔方式立体两轮电动车停充站：光储发电，绿色低碳 |
| 1873501 | 热管智芯，冰火环生 ── 一种热管式高效相变冷热蓄能器 |
| 1854405 | “香蕉船”-货运列车摇摆式振动俘能及自监测装置 |
| 1857010 | 淬光“砖”家——水淬渣性能研究及在免烧自发光应急地砖中的应用 |
| 1868506 | 太空哨兵——全球甲烷超级排放源智能监测及遥感大模型实现 |
| 1801706 | 光储“粤”动，“碳”路万家——基于广东省的户用光伏储能系统认知情况与投资决策行为影响因素调查 |
| 1804108 | 东北地区大规模汽车零部件再制造节能减排效益分析 |
| 1804911 | “碳”索之路 车网并行：“双碳”背景下V2G用户调峰行为意愿与碳减排效应研究 |
| 1807003 | 绿动九州，诗鉴清行—— ESG背景下新能源汽车消费者意愿调查研究 |
| 1809402 | 政策与技术双轮驱动的大棚蔬菜低碳转型——山东地区蔬菜全产业链碳治理体系构建 |
| 1809813 | 浴“水”重生——东北高校洗浴废水余热资源调研与节能效益预测 |
| 1819108 | “双碳”背景下制造业企业绿色转型现状及优化路径研究——基于浙江省11地市213家省级绿色工厂的调研 |
| 1819405 | “生”净“方”择，赋能减排——嘉陵江典型生态受损支流的退化成因诊断与协同治理路径研究 |
| 1823202 | 水“源”三江，利惠巴蜀：水环保科普行赋能节水护水体系构建 的调研探究 |
| 1824608 | 双碳林语：麻栎林混交枫香助力节能减排 |
| 1824703 | 蕈野仙踪——林木废弃物栽培香菇助力革命老区发展 |
| 1828415 | “筑”就蓝天——数字经济赋能建筑碳减排的政策供给研究 |
| 1832410 | 京津冀地区绿色金融对碳排放的影响及耦合协调度 |
| 1825005 | “菌-炭共治”，双效驱动：工业废水重金属/氮源“一步法”净化与污泥近零排放 |
| 1831206 | 一“炭”究“净”--生物质基脱硝剂及燃煤电厂烟气脱硝降碳协同技术 |
| 1839009 | “碳”索家“源”：动态核算框架下多类型家庭碳账户构建与协同减排路径 |
| 1842414 | 基于双碳背景下黄河沿线大学生碳足迹精准测算及校园碳中和系统构建策略研究 |
| 1860201 | “碳”索新路径，逐“绿”向前行——糖化废渣绿色制备纳米纤维及其在公安防护领域推广的探索 |
| 1861908 | “氢装上阵，碳为观止”——动态演化博弈视角下氢能应急电源减排效能与三方协同机制的实证调查 |
| 1869202 | 绿色共耕：农村社会关系视角下的化肥减量路径研究 ——基于甘肃省6 市（州）的实地调研 |
| 1876301 | 城市公园碳储量评估 ——以北京南苑湿地森林公园为例 |
| 1834805 | 面向循环农业的全生物质基太阳能蒸发器设计-沼液浓缩与水肥联产 |
| 1801012 | 点石成金——基于新疆高产矿产与低值废弃硫酸钠复合的高效相变储热系统 |
| 1802001 | “膜”法通途，点海成“锂”——基于超薄碳量子点纳滤膜的海水绿色提锂技术 |
| 1816811 | “绿擎能生——减排驭动”——基于耦合能量再生系统的超减速比差减速器总成 |
| 1818207 | 微电滤动未来——一种来自污水自发电的新型生物滤池装置 |
| 1863401 | 光盾农芯——基于动态光场叠加的农业绿色转型解决方案 |
| 1820106 | 余能有氢——电石余热及炉气热化学储能制氢系统 |
| 1820505 | 降“导”有方——轻量化微孔隔热耐火炉衬 |
| 1827607 | 基于太阳能的温室大棚接入DeepSeek自动调温装置 |
| 1829110 | 废旧电池电能回收与再利用设备 |
| 1833402 | “钠”“油”何难——石油沥青基储钠硬炭材料开发 |
| 1837007 | “蛭”动未来，“膜”启新能——二维蛭石水伏发电新路径开拓者 |
| 1838004 | 蓝海绿氢——自驱动光解水制氢装置 |
| 1839904 | “沐光行者”——基于光伏板发电的Smart Cleaner |
| 1843405 | “螺锚光能”：一种基于螺环锚定空穴传输材料的高效钙钛矿太阳能电池 |
| 1843805 | 扼碳锁烟——梯级热泵驱动型间歇循环式有机胺高效碳捕集系统 |
| 1850514 | “璃光溯冷”—— 一种基于辐射制冷技术的节能玻璃 |
| 1851308 | “生电涤污，双润清流”——新型生物电芬顿体系以废治废节能治污 |
| 1854102 | 绿色生“肽”——新型绿色果蔬类抗菌肽杀菌剂 |
| 1866803 | “本草纤炭”——一种可降解型中药聚乙烯醇活性炭止痒棉签 |
| 1802013 | “膜”启“锂”途，负“碳”前行 ——基于γ-环糊精膜的绿电低碳盐湖提锂系统 |
| 1807313 | “光熠能汇”——太阳能驱动CO2裂解的高性能储氧材料与热-化协同的化学链制合成气系统设计 |
| 1815707 | 气循油生：烟气回注开创石油低碳技术新纪元 |
| 1818102 | “穹库驭舟，群翼净碳”——海上光伏集群智检系统 |
| 1819707 | “驭风振能，压磁双生”——一种利用钝体涡激振动进行电磁与压电混合发电的发电装置 |
| 1820202 | “双智赋能，低碳农耕”——双功能智慧播种机研发与应用 |
| 1823315 | 碳循新生——黑水虻功能蛋白粮 |
| 1824906 | “蓄冷而动，鲜援有道”——基于零泄露相变凝胶的预制菜高性能低能耗冷链解决方案 |
| 1828411 | 绿能深维者——海洋天然气管道泄漏防控机器人 |
| 1831203 | 双碳赋能、光架净优--一种高效自清洁太阳能光伏板支架结构 |
| 1833309 | 轻氧净污——基于SBC-LDH三元催化剂降解抗生素低耗降污新途径 |
| 1836801 | 智检氟踪——含氟温室气体检测芯片与系统 |
| 1838912 | “长空掠影”——基于中央升力体的高效能电动巡检无人机 |
| 1846315 | 数驭风踪：基于数据驱动的风力机尾流场预测模型 |
| 1847301 | 低碳“膜”法，智“锂”再生 ——面向退役锂电池绿色回收的电化学碳捕集膜蒸馏体系开发 |
| 1849405 | 绿掘先锋——挖洗筛一体化全自动深海采矿车 |
| 1851401 | 蒸“毡”日上——基于金属-酚醛网络改性陶瓷纤维毡的高效柔性太阳能蒸发系统 |
| 1866312 | 多彩钙钛矿太阳能电池 |
| 1870402 | 基于作物生长周期跟踪与病虫害识别的智能水肥一体化管控系统 |
| 1801507 | 变废为宝，塑料也能制氢——废旧塑料制备阴离子膜装置 |
| 1805809 | 青禾守望者——节能型纸基PEC农残速检器件 |
| 1807006 | 大型水培蔬菜工厂的节水节能系统设计 |
| 1863403 | 基于多物理场解耦的装配式光伏建筑光电储系统优化设计及性能仿真VR可视化软件 |
| 1812610 | 光淬微陶——广谱响应钨酸盐复合光催化微陶粒先行者 |
| 1814004 | “凝净治源”——一种用于降低印染工业废水色度并吸附有毒害离子的双效净化剂 |
| 1814607 | 煤系固废基人造生态土壤种植超级芦竹及碳交易协同模式 |
| 1825701 | “废热焕能，智轨巡航”——基于太赫兹无损检测与温差发电的自供能巡检装置 |
| 1828501 | 一种酿酒废热驱动离子迁移强化微生物电化学反应的净污产电系统说明书 |
| 1830203 | 芯动绿能——对流热驱动的重金属微流传感系统 |
| 1834101 | 慧耕新光-基于光伏供电的智能农业调控系统 |
| 1834703 | “智晾光织”——一种绿色新型的智能晾烘一站化设备 |
| 1837502 | “堤风聚能”——防波堤复合模态风电智能转换装置 |
| 1841210 | 清光无染——基于复合材料Cu-TiO2/C3N4的可见光驱动污染物降解技术 |
| 1841503 | 芯联绿动——STM32与树莓派4B协同控制的智能垃圾分类装置 |
| 1846006 | 铬迹革新——纳米碳无铬鞣制驱动皮革废屑基柔性电子产品集成技术 |
| 1849715 | 废液焕新:新型高效原位铁碳微电解重金属修复剂 |
| 1850504 | 氢釜化乳——氢发动机机油防乳化三重奏 |
| 1852904 | 基于力热耦合作用的高功率密度固液相变冷却系统 |
| 1854410 | 轨能卫士——应用于货运铁路多模态智能监测的自供电与自传感系统 |
| 1863903 | 热电双擎——智控温界——双能源耦合供能，智能双向控温外卖箱 |
| 1802101 | EcoPaint 3D——基于强化学习下的汽车制造喷涂工艺节能系统 |
| 1803011 | “御风速行”——高速列车多孔介质气膜减阻系统 |
| 1803503 | 恩施玉露蒸青-摊凉-烘干智能高效一体化装备 |
| 1805807 | “零碳节能，铁硫锁污”——基于铁硫功能层人工湿地水气双减排技术研究 |
| 1812909 | 如释重负，轻舟智净-大型远洋船舶水线下海洋附着物清理机器人 |
| 1818112 | 蜗行智洁--仿生多地形智能清洁机器人 |
| 1822211 | 相变温不变——基于泵驱相变载冷的锂电池热管理系统 |
| 1825808 | 碳翼碘航——无人机充电平台低温赋能方案 |
| 1827202 | 以“废”治“废”——基于多元催化氧化的节能废水处理系统 |
| 1828406 | 基于热机电耦合的自供能GPS定位鞋垫 |
| 1832202 | 管通碳降——油气管道低碳高效清洁检测装置 |
| 1871001 | “煤落水出，聚能减排”——一种基于太阳能与云平台技术的智能煤水分离装置 |
| 1837613 | “废泥新生”——新型污泥基金属有机框架用于抗生素废水治理 |
| 1838902 | 穹翼卫士——零碳驱鸟生态盾甲系统 |
| 1842010 | 氢电宝——新型稳氢智储多能耦合系统 |
| 1842607 | 绿风驭能-绿色乡村分散式风电运维系统设计 |
| 1842812 | 储能蓄锐，氢山绿水——集成式液流电池储能及产氢装置 |
| 1844302 | “氮筑硅基——低碳领航”——碳足迹追踪之全固态电池硅基负极材料协同改性及碳排放指数优化 |
| 1808507 | 基于国产芯片的一体化泵站与闸门智能控制装置 |
| 1815901 | 环保卫士——基于多传感器融合自适应管 径的排水管道智能清淤机器人 |
| 1851309 | 城市“肾脏”更新——面向低碳源城市污水处理提质增效的连续流好氧颗粒污泥系统 |
| 1801910 | 节能环保物流运输车 |
| 1807310 | 耦合高含水油泥与生物质共热解的绿色氢醇制取工艺设计 |
| 1814010 | 蓝脉BluePulse-零药剂循环水绿色除垢吸垢领导者 |
| 1814804 | “智能控风，绿色除尘”——基于模糊神经网络与PID控制的掘进巷道节能按需通风系统 |
| 1817715 | “芯”光熠熠——半导体用高纯石英砂的绿色提纯技术设计说明书 |
| 1830501 | 集成辐射制冷与光热转换的全天候智能节能器件 |
| 1822601 | 氢擎绿动——基于“水热管理”协同优化的高性能氢燃料电池电堆 |
| 1845706 | “堵”挡一面——基于多源感知的地下灾害涌水节能绿色封堵系统 |
| 1825801 | 润“废”清风——面向风力发电的高效稳定碳循环离子液体润滑剂 |
| 1830804 | “好使多膜,液液生财”——节能型垃圾渗滤液资源化处理及减排技术 |
| 1834104 | 岩土“碳”新路-基于MICP/EICP的绿色注浆加固系统及装备研发 |
| 1837601 | 碳锁连环：化工废水全元素闭环转化与高值利用系统 |
| 1838001 | “氢”驰电掣——面向海水电解制氢的低成本高活性超稳定电极 |
| 1841208 | 可用于人机交互设备供电的柔性光伏器件 |
| 1845509 | 基于风光互补的水面垃圾清理船设计 |
| 1845702 | 碳土新生-基于生物炭的土壤修复与碳固定系统 |
| 1849604 | 碳见未来-异质原子掺杂碳纳米片的储电性能 |
| 1849807 | 基于SIMTIC的双热媒高效低温智能烘干设备 |
| 1862104 | 浪能锚：波浪能发电装置 |
| 1867703 | 璇玑智护——可重构机器人与无人机联合作业平台 |
| 1868101 | 废丝织新材-改性丝素纤维赋能抗菌纸基复合材料 |
| 1802414 | “微菌焕能”——基于温和菌种驱动的低能耗环保型废旧电池回收系统 |
| 1802702 | “零碳净化”——多级耦合系统的垃圾渗滤 液低碳处理技术研究 |
| 1802806 | 光藻清源 —— 一种实现水处理行业绿色治理的新型光颗粒系统 |
| 1807914 | LNG冷能梯级利用工艺设计及能效优化研究 |
| 1813304 | 驭热协能-基于液冷与相变浸没冷却耦合的锂电池热管理系统 |
| 1823506 | 智造双碳--新一代低能耗超薄晶硅电池片快速拾取转移机械手 |
| 1829807 | “清道夫”——道路沥青烟气长效减排改性沥青材料 |
| 1833405 | “碳能未来”——纳米片铜氧化物：二氧化碳电催化还原的领航者 |
| 1836203 | 绿净魔方——模块化资源循环生态厕所系统 |
| 1840914 | 绿色低碳，智创未来——活性炭超级电容器技术攻坚 |
| 1844303 | “点草成金——碳循未来”——草酸再生闭环回收技术驱动三元锂离子电池正极材料绿色冶金 |
| 1846012 | 解耦“不可能三角”——柔电基材“制造-性能-环境”绿色设计新范式 |
| 1847007 | 绿动循环——双碳背景下的模块组装式循环包装箱创新设计与系统解决方案设计 |
| 1847202 | 磕头机旁的零碳电站——基于油气田开采的光伏控温、液流电池储能系统 |
| 1858501 | “催”波助澜——基于新型催化剂的抗生素废水高效处理装置 |
| 1861513 | 仓廪卫士——超低能耗低温储粮智能化新技术 |
| 1863010 | 变废为宝：燃料电池双极板表面防护用MXene协同非晶碳层设计 |
| 1875801 | 光启绿航——低能耗智能化可重复点火的推进系统 |
| 1801702 | 雾净烟云——智能一体化手术烟雾净化器 |
| 1802014 | “微流净水”——基于床层流控原理的微型电去离子超纯水系统 |
| 1807813 | “吉光启电，智储协防” ——基于光伏负荷聚合的分布式共享储能电站 |
| 1808911 | 胺驱碳消-多乙烯多胺改性生物炭的吸附二氧化碳减排创新技术设计 |
| 1813601 | 纳米流体强化铝合金微通道相变散热器 |
| 1822114 | 碳塑未来——生物质多孔碳催化制备全降解塑料前驱体技术 |
| 1822207 | 振能焕光——基于压电陶瓷共振效应的太阳能板自清洁技术研究与应用 |
| 1822608 | 一种基于氨分解制氢的质子交换膜燃料电池 与内燃机混合动力系统 |
| 1823602 | “秸”尽所能，“炭”所未来——改性秸秆生物炭的低碳修复与能源循环系统 |
| 1827412 | 作品名称 磁焕绿卫——基于永磁吸附的海陆风电塔筒除锈喷漆机器人 |
| 1829101 | 蔬棚智云管家-物联网气象感知驱动的低碳监测引擎 |
| 1829207 | “秸”净双效零碳行——低能耗秸秆基污水净化-沙土改良技术 |
| 1829708 | “浮光跃金，静影沉璧”——清洁混合能源 自续航水下变形无人平台 |
| 1830709 | 百叶式便携光伏供能系统 |
| 1831801 | 翠城计划：一种通过装配式技术定制的绿色屋顶创新产品 |
| 1840012 | 风光互补，双翼齐飞——基于太阳能和风能联合充电系统的设计 |
| 1808002 | 光净领航——基于无人机协同的光伏无水清洁与热斑智能识别系统 |
| 1849302 | “矿塑”赋能绿色包装：基于天然矿物与生物质的泡沫材料低碳制备与应用 |
| 1849603 | 可快速回收的复合材料助力风电叶片循环再利用 |
| 1851602 | 好“铈”力——一种基于CeZrPrOx催化剂控制移动源PM2.5排放的低能耗造粒焙烧一体技术 |
| 1837103 | 氢驰电掣——基于钛基合金的储氢罐设计 |
| 1859001 | 温暖一冬——设施农业加温系统 |
| 1800605 | 低碳暖仔，助力节能——温差发电技术在猪场节能中的应用 |
| 1802312 | 光碳氢梦-先进光催化产氢与分布式能源系统设计 |
| 1846007 | 骨蕴新生：一种骨胶基摩擦纳米发电地膜及其在智慧大棚中的应用 |
| 1805002 | 光驭浪涌——离岛零碳智汇淡水系统 |
| 1810406 | “柱”尽其用，“碳”寻未来——废弃液相色谱柱回收再利用技术研究 |
| 1801501 | “矿下慧眼”——基于一体化自发电的智慧化矿井监测系统 |
| 1815613 | “聚能先锋”——助力碳减新未来的高储能电介质复合薄膜 |
| 1817912 | 蒸蒸日澄——追光性瓦楞纸基太阳能集热界面水蒸发装置 |
| 1826911 | “随浪而浮”——旋转起伏式TENG波浪能发电装置 |
| 1827601 | 基于气电融合技术的工程机械电动缸 |
| 1829213 | 绿芯银络——纤维素/纳米银线共筑阻热电磁屏蔽气凝胶 |
| 1829302 | 萍安方舟——多功能生态浮岛纳米净化装置 |
| 1838906 | 数智赋能——节能低碳——面向可持续航油原料的芦竹智能种植系统 |
| 1840308 | “海养电净三合一”——基于电化学脱氮、消毒和抗生素降解的零排放循环海产养殖系统 |
| 1845913 | 碳净工坊——高温合金微细电解绿色加工技术方案 |
| 1847004 | 智链绿医——国内首创口腔智能节能双驱诊疗系统 |
| 1852311 | 核净未来--核废油微球吸附固化材料的绿色革命 |
| 1855201 | 高原环境下履带车辆发动机智能增氧助燃装置 |
| 1858713 | “智”能分拣，“绿”动未来——精准回收的新能源电池智能站 |
| 1860505 | “碧水智航”——光伏驱动的自供能水质监测与投饲一体化作业船 |
| 1866204 | 氢源方舟-新型氢能储运开拓者 |
| 1802308 | 废塑“MOFs”法——一种分解废弃PET制备MOFs的方法及类芬顿--光催化连续流反应器 |
| 1804508 | 基于高效低成本催化剂的电解水制氢储氢一体化系统设计说明书 |
| 1807307 | 智擎换电——基于充电功率特性的电动重卡智能有序充换电控制装置 |
| 1808701 | “雨里来风”——基于干湿雨区的超大型冷却塔节能技术 |
| 1813106 | AeroCharge-多场景风力发电便携充电宝 |
| 1822912 | 鳍动智渔——波推进的新型仿生牧渔监测机器人设计说明书 |
| 1815402 | “光启氢程”—— 基于光伏发电与电解水制氢相耦合的储能方案 |
| 1826903 | 涯海集能-深远海复合式海洋能源收集装置 |
| 1827109 | 光电共驱，“油”回有望——面向高粘溢油清洁回收的多源驱动吸收材料及装置的设计 |
| 1830013 | “点‘石’成金，‘墨’蕴新生”——2D纳米材料界面工程辅助退役动力电池中有价资源无损分离和再生 |
| 1830806 | “光聚智灌”-面向干旱地区的太阳能被动式空气取水智能灌溉系统 |
| 1833506 | 以光为媒，水木共氢——基于双金属硫化物的木质素协同光解水制氢体系构建及性能研究 |
| 1834410 | “藻”聚碳能：变“肥”为宝——生态微藻肥料研究 |
| 1837401 | 基于光热/电热双转换功能的户外供热毛毡毯 |
| 1838914 | “绿磷御火”——基于废水磷资源高值化利用的鸟粪石新型灭火粉体 |
| 1840910 | 余热智控，蔬运保鲜——基于AI调控的发动机余 热回收与蔬菜运输保鲜系统设计说明书 |
| 1849808 | 节能飞艇，创“翼”未来——基于新型无轴泵推和智能襟翼控制系统的绿色水翼船设计 |
| 1854104 | 节流肥源，润物无声——液肥精准配比 智能灌溉系统 |
| 1866003 | 波能融创——基于多自由度平台与多能互补的波浪能发电系统 |
| 1867709 | 智眼分投：基于图像识别技术的景区智能垃圾分类系统 |
| 1877101 | 利用风光互补供能的矿井智能温控空调系统 |
| 1800601 | “核”你一起“碳”索未来——一种核电厂构筑物缺陷生物自修复技术 |
| 1801305 | 薄如蝉翼，快如骏马——超薄中间层聚酰胺纳滤膜精准构筑及高通量水处理 |
| 1801808 | 别出心“裁”，“酯”控未来——用于电池热管理的新型酯基相变材料 |
| 1802509 | "炭"索新生，绿润万家——基于刺激-响应型生物炭的节肥保水减碳智能盆栽装置 |
| 1803405 | 伏曜循迹——智能微型光伏能量追踪逆变器 |
| 1855402 | 碳循智控——药藻共生——基于物联网模块的中药低碳种植领航者 |
| 1809901 | 仿生“智”绵，疏磁火盾——具有超疏水、磁响应和阻燃特性的多功能仿生海绵的构建及在油水分离中的高效应用 |
| 1819412 | 破“污”局——转“碳”机——双碳战略下半炭化木薯生物质降污材料开发 |
| 1824309 | 芯环绿创-微纳器件清洗流程中的聚合物及有机清洗剂循环回收装置 |
| 1824605 | “污”可避免——基于小麦麸/HKUST-1气凝胶的的全链条环保治理四环素水污染方案 |
| 1828902 | 濯污扬“氢”——高效逆向生物流化床有机污水处理与产氢系统 |
| 1839312 | “液”储智控——液态金属相变储能驱动建筑智能温控 |
| 1833606 | 辉光“氢”装——镍铁层状催化剂驱动海水高效制氢实现零碳排放 |
| 1844105 | “绿能先锋”——智能一体化全自动吊篮式油菜移植机 |
| 1846612 | 光伏组件智能化多层级清洁机器人 |
| 1849308 | 基于图像识别技术的节能减排系统——智能环卫回收车 |
| 1859801 | “灰”常有用——固废粉煤灰“蝶变”赋能高性能锂硫电池 |
| 1864201 | 吃“矸”榨尽--面向煤基固废的绿色高值转化与节能环保材料制备技术 |
| 1864703 | “热电交响，废热焕能”——基于热电效应的电子设备自冷却系统 |
| 1865001 | 水光微净——光伏微电一体化净水卫士 |
| 1841308 | 雨光协同——点亮绿色低碳照明新未来 |
| 1802102 | “盐泽绿耕”--盐土改良播种一体机 |
| 1805805 | “硅禾焕净”——基于废弃生物质的硅盐吸附-光热蒸发双效净水系统 |
| 1807502 | “蔗”光焕能——基于蔗糖基的界面光热蒸发器 |
| 1813605 | “冷电双驱”——数据中心液冷散热系统低功耗设计与余热温差发电协同优化 |
| 1821711 | “花韵焕能”——基于风能光能的小型仿生发电设备 |
| 1822303 | 谧境轻舱——基于超细玻璃纤维复合材料的豪华游轮用轻量化高隔音衬板 |
| 1824604 | 有容纳电——超级电容器技术先锋 |
| 1825305 | 适用超低热值的有机固废处理系统 |
| 1827108 | “碳”索未来：杂原子共掺杂木质素催化体系驱动生物质能源高效升级 |
| 1827301 | 变形式折叠太阳能自主巡航搜救飞行器 |
| 1828407 | 绿色创芯-面向可穿戴式心电监测系统的无源芯片的研发 |
| 1833304 | “旁”出新“材”——基于原位合金化机理高利用低能耗的旁路电弧增材制造系统 |
| 1839001 | 声波碳脉 智检降耗--基于声磁双模的低能耗地下电缆巡检机器人 |
| 1843101 | 基于沼液分离提纯式的南方坡地果树智能滴灌系统 |
| 1843303 | 硅赋锂能，绿电长流——基于分级超分子粘结剂的 高比能高安全性锂电池 |
| 1843502 | “秸”能环保，“秆”为人先——具有无级差速与减黏脱附功能智能化圆盘耙保护性耕作装置设计 |
| 1813001 | 慧检——慧测——慧选——新能源汽车退役电池智能分选回收装置 |
| 1857905 | “深”芯轻翼，智驭长空 ——基于深度学习与SoC的航空电池全生命周期管理系统 |
| 1861507 | 风光氢华——助力多能源耦合系统固碳减排 |
| 1857101 | “智净乡水”——可更换式一体化农村污水处理装置 |
| 1802515 | 一种基于废塑料高值转换的改性碳纳米管联产气工艺 |
| 1808104 | 绿——望——零碳哨——物联网节能型山林防护装置 |
| 1808512 | “光网净水”--基于光催化降解抗生素的钼钛复合气凝胶 |
| 1809812 | “炭促厌氧，节能液净”——一种生物炭强化的工业废水微生物电解池耦合厌氧处理系统 |
| 1816812 | “逆流而上，水电共舞”——逆重力水运输微纳通道增强的高效率水电联产系统 |
| 1822903 | 闪亮科技——无毒稳定发光量子点高效合成技术开创者 |
| 1824501 | 一种水质监测及采样与精准投喂一体化小船 |
| 1824710 | 维纳斯断臂之美-一种CO2高效吸附剂制备方法 |
| 1825803 | 基于相变热开关的锂电池温控系统 |
| 1849504 | 智晒粮芯-基于物联网系统的三维粮食干燥系统 |
| 1831605 | 光储智联-低碳智能城市垃圾回收体系 |
| 1833311 | “盐”续生态，“储”就低碳 ——副产盐基复合储能材料智造与建筑节能革新 |
| 1837008 | “板管协奏，温域贯通”——平板与热管式真空管集热器耦合系统 |
| 1843302 | 宏创锂能——高比能宽温域锂电池电解液的设计与应用 |
| 1848014 | 光解氢涌，热递电生——太阳能氢电联产双效降碳装置 |
| 1851201 | 智省绿能-低碳自适应智能割草机器人 |
| 1855415 | 绿色未来智慧农业节能减排精准灌溉与施肥一体化系统 |
| 1857507 | “材料新贵，节尽锁能”—— 高性能气凝胶隔热材料制备的新工艺 |
| 1866315 | LEAVC——面向民用直升机动力的超级环涡燃烧室 |
| 1873901 | 光湿共协，“绿”动未来—— 基于离子二极管湿电与光伏耦合的多源协同自供电系统 |
| 1812406 | 电脉探微，“监”所未见——面向家庭用户用电负荷的智能负荷识别装置 |
| 1801815 | 蓄“势”待发，满腔“热”“沉”——以相变材料为媒介的势电转换与蓄热储能系统 |
| 1802303 | 源清流净——探索铁循环强化原位反应带高效修复地下水技术 |
| 1820501 | 膏材先锋-全量高值化利用磷石膏制备超绝热耐高温材料 |
| 1813109 | 云伏踪算--面向光伏跟踪系统的云特征采集与微时空辐照预测平台 |
| 1836804 | 醇劲速递：绿色甲醇驱动的多旋翼物流无人机 |
| 1840313 | 新能源汽车动力电池余热智能回收系统 |
| 1824001 | “孔隙构筑散热网，多彩辐射泛冷光”——仿生微纳结构开启彩色辐射制冷减碳新路径 |
| 1834711 | 碳中和视角下的年画非遗传承与隆回传统民居改造设计策略探究 |
| 1836515 | 废热生电，节能增效——基于斯特林循环的沸腾换热余热回收系统设计说明书 |
| 1840502 | “低风智驱”——新型转子耦合低风速风力发电装置 |
| 1841007 | 修补一体智能车 |
| 1842806 | “光”开盐路——一种可实现高盐废水零排放的气凝胶蒸发器 |
| 1843001 | 绿翼先锋 —— 跨介质低碳巡航无人机 |
| 1847502 | AI慧眼——净海方舟——基于YOLOv10动态识别的自驱式海洋垃圾闭环回收系统 |
| 1850011 | 只此青“滤”——一种基于撞击流效应的净水先锋 |
| 1853104 | 太阳能智能空气取水灌溉系统 |
| 1854407 | “指纹寻源，智慧控污”——基于荧光指纹源识别的雨水管网污染精准解析与智慧管控系统 |
| 1864712 | “浮光映渔”——基于GMEH添加剂的钙钛矿渔光互补光伏电站 |
| 1858705 | 基于铈铜共掺杂复合材料的高性能水系锌离子电池 |
| 1801601 | 绿净智排——煤矿瓦斯测压下向钻孔自动排水装置 |
| 1804805 | 仿生纳米锁鲜术——胡萝卜渣纳米纤维素膜引领果蔬无冷保鲜 |
| 1805808 | “氢”云流水，“电”海驭能——关于离子修饰的NiMoS/NFM-LDH海上电催化高效制氢技术 |
| 1812915 | 风光助绿——基于太阳能风能双驱发电系统的草坪护理定量施肥装置 |
| 1813611 | 旋净者——仿生翅果式零能耗零污染海洋清洁器 |
| 1816803 | 基于太阳能耦合余热回收的船用甲醇重整固体氧化物燃料电池热电联产系统 |
| 1819609 | “氨”然无恙——基于MOFs分级吸附与光热相变解吸耦合的氨气分离回收一体化装置 |
| 1821114 | 减碳助航，田“锂”智行——智能锂电农机 助力丘陵农业绿色转型 |
| 1824207 | 风光能霁雾塔——全球首创风光抑尘发电装置 |
| 1826213 | 碳索绿意——基于AI决策的一体化式全自动低碳植树工程车 |
| 1826301 | 双曝气逆流传质废水处理流化床反应器 |
| 1813303 | 废胶再生——浅冷制粉引领绿色循环经济 |
| 1828914 | 微波问诊——基于微波谐振技术的风电机组润滑油动态监测装置 |
| 1835712 | 光烁净壤 —— 光协同生物炭 / 铁酸锰降解土壤中的抗生素 |
| 1836510 | 精益求“晶”——基于临界过冷条件原位监测 与反馈控制的晶体高速提拉生长技术 |
| 1836811 | 烷到污除——甲烷膜生物膜反应器驱动新污染物雌二醇降解 |
| 1840101 | 高效能超声污水处理星型换能器 |
| 1843708 | 脉动“盐”续——基于脉动热管的空气循环脱盐系统 |
| 1844901 | “碳循耕芯”—— 丘陵地带双能双控动态拓扑播耕机 |
| 1802105 | “瀚海能枢”——基于波浪能驱动的海上多功能发电储能系统 |
| 1851302 | “碳循温驭”——基于跨临界CO——热泵循环的电池直冷式热管理系统 |
| 1804514 | 柔感智驱——自驱动智能设备感知革新引领者 |
| 1805507 | “渣”尽其用--基于梯级热解技术的生物柴油废渣资源化利用 |
| 1843501 | “光聚相变，储能无限”——基于多种相变材料的季节性太阳能热水器系统 |
| 1806614 | 智感绿能——一款车流光感双模联动的照明和信号灯 节能调控系统 |
| 1807206 | 恒境聚能-一种相变储能联合风光互补的智能温控系统 |
| 1807305 | 变废为宝-废旧磷酸铁锂电池正极材料绿色回收与高效再生工艺 |
| 1812004 | “昼夜泉涌——智汲绿洲”——沙漠吸附式空气取水装置设计 |
| 1812803 | “安全联接，低碳生产”——一种高安全环保型动力电池连接器 |
| 1816315 | 农村污水高级氧化-吸附-堆肥一体化净化装置 |
| 1817404 | 墨焕新能，储动未来--退役锂离子电池石墨负极材料回收与再利用 |
| 1817712 | “热影轻踪”——基于网纹草仿生的锂离子电池组热控结构与3D打印 |
| 1819007 | 智能百合烘干·减碳新程 |
| 1822611 | “清氢自进”光伏板-锌肼电池-AEMHzE自驱动制氢系统 |
| 1824810 | 钙世奇材：CO——捕捉术助力水泥"碳"索新未来 |
| 1832007 | 磷离尽致——多源固废基可除磷护坡单元的关键制备及应用 |
| 1845709 | 捕碳“旋”锋：一种基于RAMAD架构的烟气碳捕集系统 |
| 1862503 | 钴锂循环，双效助力-有机体系回收废旧锂电新工艺 |
| 1867714 | 智联智调——数字孪生驱动的港口节能减排决策支持技术及平台实现 |
| 1801002 | “氨电蛋白”——高氨氮废水处理协同蛋白生产的多功能生物电化学系统优化设计 |
| 1805012 | 智储温控-搭载智能移动平台的模块化控温装置 |
| 1807109 | 蓄势焕能，光热共济—— 一种基于PCM蓄能与塞贝克效应的空气处理装置和系统 |
| 1809902 | 光曝清泓，“绿”净未来----基于光伏驱动内曝气气体扩散电极原位产H2O2及养殖户用污水处理系统 |
| 1842804 | “依电布水”——新能源余电基热转化高含水有机固废制氢与多维碳系统 |
| 1813113 | 光储助力，无线续航——基于双极反相磁耦合机构的光储协同无人机高抗偏移无线电能补给系统 |
| 1816603 | 一款解吸冷却与辐射增强双效协同的散热强化膜 |
| 1828911 | “凝冰蔽寒”——适用于低温环境下手机锂离子电池的多层自蓄热结构装置 |
| 1830606 | “点石成金”废旧多源混杂聚氨酯回收技术与成套装备应用 |
| 1832702 | “驭电无缰 ”——新能源汽车无线电力传输设备 |
| 1833501 | 一“气”绝污——强吸附绿色生物质基气凝胶 |
| 1806303 | “灯影无忧”——基于改进深度神经网络（YOLOv11）开发的大学公共区域无人集约化智能照明系统 |
| 1845701 | 节能利刃——基于硬质合金多维强韧化的低能耗采矿刀具 |
| 1848407 | “用芯清塑”——基于光伏驱动的便携式仿生微流控芯片过滤器 |
| 1850511 | “空捕织网，低碳随行”——基于新型吸附材料的分布式碳捕集装置 |
| 1853014 | 绿盾智晶，超稳发电--改性 EVA 复合胶膜造就新型 钙钛矿太阳能电池 |
| 1857503 | “丝路绿旋，气韵新生”——生物质制绿色合成气的工艺 |
| 1861102 | “秸”尽其用，"碳"索未来——秸秆基中空结构陶瓷微波制备革新工艺 |
| 1863501 | 集成式陆空协同风光互补能源平台 |
| 1864105 | 光合炭力，净享未来——太阳能驱动生物炭污水净化装置 |
| 1864713 | 舒“室”掌门人——低碳健康新型层流式个性化空调末端系统 |
| 1801607 | 翎蛇“相”瑞——基于相变储能与翅片换热器的电动汽车余热回收利用装置 |
| 1834201 | 智芯捕碳——基于神经网络动态优化的模块化碳捕集吸收塔系统 |
| 1803107 | 基于双蒸发器的新型光-储-热泵直膨式相变增效蓄冷系统 |
| 1804803 | 剥茧抽丝，明辨真伪——从废弃秸秆到防伪荧光材料 |
| 1812605 | 光能猎手-海上钻井平台智能采光照明系统 |
| 1817608 | 见咸思清，更新“蝶”代——仿蝴蝶翅膀微观结构的太阳能海水淡化装置 |
| 1822607 | “茧入佳境”——基于蚕茧养殖中蚕排遗物 快吸收的新型 SAP 吸水树脂方格簇 |
| 1824811 | 一种好氧颗粒污泥合成PHA技术及装置自动控制系统 |
| 1828605 | 丰伏足室——光谱高效调控的棋盘型能量自给式光伏温室 |
| 1829713 | MOFs-PV/TEG协同吸附制单兵空气制水杯 |
| 1833602 | 光刃净界——绝缘子激光智能在线清污 |
| 1852702 | 光感追踪灌溉智能管控平台系统 |
| 1836004 | 中深层地热超临界二氧化碳发电系统 |
| 1836108 | 解渴陷阱——高校瓶装水隐形水足迹的多维测算与行为干预协同降碳研究社会实践类申报书 |
| 1840507 | “有余尽收”——工业高温废气梯级降温及利用系统设计 |
| 1843714 | 醇氢协擎，热电能环——一种热电耦合制氢改良甲醇发动机燃烧的汽车废热回收装置 |
| 1848907 | 氢装前行-国内首创氢能重卡供氢系统一体化解决方案 |
| 1857301 | 绿能零碳——一款基于双热备电源防水结构的渔业生态节能监测浮标 |
| 1867815 | 基于管道废水位能的“排水发电+自动清洁”装置设计说明书 |
| 1869301 | 优果智选——基于 PLC 的水果套袋分拣节能减排先锋 |
| 1842805 | 铂镧壮阔——氢启新程——铂-镧系金属间化合物 实现工业级电流密度催化产氢装置 |
| 1802204 | “圾”智-多场景下可拆卸式智能识别垃圾分类装置 |
| 1805401 | 魔伞——折叠式旋翼光伏太阳能无人机设计 |
| 1811512 | 边陲光语——基于边缘AI的偏远地区离网光伏供电方案 |
| 1813210 | 基于OpenHarmony的节能环保多模态巡检机器人 |
| 1814605 | “催燃奋进”——基于高催化活性抗积碳阳极的长寿命固体氧化物燃料电池 |
| 1815701 | 氧控智慧——一种新型八卦智慧冰箱控氧保鲜装置 |
| 1816613 | 危废物高钙钠的资源化利用装置 |
| 1819709 | “脱碳先锋”——酸性气田井口高压涡流管二氧化碳捕集装置 |
| 1850009 | 聚光净源——一种多功能光热水蒸发装置 |
| 1829702 | 振“羽”涤尘——一种基于仿生鸟翼自清洁的地铁风能高效回收利用装置 |
| 1864708 | “光”芒“电”掣，“塑”“碳”焕新——光电催化技术驱动聚酯塑料和二氧化碳的回收升级 |
| 1841005 | 激光辅助电喷打印的高效柔性电路板的研制 |
| 1843404 | “泡”转引“露”——高级氧化曝气协同气泡流水力能催化净水系统 |
| 1843709 | 依附卡诺循环的塞贝克取电系统——内燃机废热能-振动能协调利用的发电装置 |
| 1848015 | 零“探”先锋——基于分布式海洋能与太阳能互补的海上风电智能巡检机器人 |
| 1849407 | 一种定向自动调速的洋流发电装置 |
| 1852908 | 野能方舟-自由双擎便携式电源 |
| 1854110 | 焕“染”一新——绿色助剂实现印染行业节能减排与清水排放 |
| 1860414 | “光咖冷运”——太阳能咖啡冷链运输箱 |
| 1820502 | “碳寻双道，相变增效”——双热通道热电联产光伏组件 |
| 1866309 | 曙光——小型跨昼夜长航时太阳能无人机 |
| 1802201 | “光解密码”——BiOCl/BiOBr/g-C3N4异质结光催化剂和微机原理的智慧治水方案 |
| 1802304 | 容硅固锂-双填料增强的PVDF-HFP聚合物电解质实现锂金属电池的多性能突破 |
| 1802507 | “跃鳞光屿”聚光生态增氧鱼苗繁育系统 |
| 1803105 | 蓝珀巡游者——水下监测仿生机器人设计说明书 |
| 1803413 | 绿能智测——时序预测大模型在能源场景的应用 |
| 1803611 | “日脉储热”——适用于高海拔强日照地区的混合蓄热技术创新设计 |
| 1804515 | 析锰云联——基于次抛纸基电极的智能水质检测系统说明书 |
| 1805801 | “乘风伏浪”——基于拉伐尔结构的异型光伏反射降温装置 |
| 1807601 | 一种基于横向有机发酵的禽畜排遗物高效后处理集成装置 |
| 1808801 | “智巡净域”——基于智能垃圾回收车的的垃圾回收系统 |
| 1813004 | “炭化之光，点亮未来”——太阳能有机固废低温热解生物炭一体化制备系统 |
| 1815205 | 闪耀清源-基于新型 TiO2/Ag 光催化材料的污水处理装置 |
| 1817810 | 水质“自”知——一种原位定深监测湖泊BOD的MFC自供电浮标装置 |
| 1824913 | “海蓝卫士”——基于光热效应-泵吸法的海洋重油污清理回收装置 |
| 1855503 | 智能紧凑型筒状微粒捕集器 |
| 1833911 | 铁钛同辉——双碳驱动下高效吸附材料绿色制备及模块化废水处理系统创新研究 |
| 1836706 | 针新节源——创新微针方案开辟疫苗低碳新航道 |
| 1840904 | 净源慧催——基于油田污水净化的新型高效催化剂 |
| 1866305 | HyCore——100kW级氢涡轴航空发动机 |
| 1843310 | “硫”转乾坤——过硫酸盐高级氧化耦合厌氧还原系统实现硫化黑染料废水资源回用 |
| 1807007 | 基于太阳能的农田土壤环境监测及数据采集系统 |
| 1815614 | 绿能智控——基于LSTM-transformer模型的新能源智慧路灯节能减排系统 |
| 1817202 | 因缺而“升”——非对称氮化碳的电荷极化光驱动合成过氧化氢的研究 |
| 1817502 | 入“木”三分——多模态智能感知的古建筑木材健康诊断技术 |
| 1807304 | 微播智匠——一种利用太阳能供电的小型精量化播种机器人 |
| 1819201 | 稀世之光——碱熔破晶-控电位还原双效协同驱动稀土荧光粉废料低碳高效再生技术 |
| 1819604 | “塑”源减排，“碳”寻未来——可控腐蚀策略构筑镍基催化剂实现2,5-呋喃二甲酸绿色电合成 |
| 1820509 | 波光粼粼——基于涡旋向心吸力的水域制氧清洁领航者 |
| 1822712 | 碳氮双捕——小球藻活性污泥共生系统 |
| 1825602 | “矿废砼用”－－一种机械－碱激发协同活化铜尾矿基低碳混凝土 |
| 1828404 | 复杂水域自巡式节能清漂机器人 |
| 1828803 | 光墨轻书，绿印未来—— 基于红外激光驱动的光致可擦写纸研究 |
| 1829901 | 移动式智能型流态土快速生产车间 |
| 1832109 | 光能智锁，绿能畅行——基于太阳能的新能源汽车充电桩车位智能地锁设计 |
| 1840006 | 出“污泥”而不染——基于太阳能驱动的 污泥干化环境监测系统 |
| 1847503 | “光-感-算”三模守护者——绿色居家移动智能医疗一体机 |
| 1801105 | 绿控智家功率宝-新型多用途智能家居功率模块 |
| 1867712 | 零碳供热——光伏地热协同供暖系统 |
| 1868802 | 链碳云贸——区块链动态博弈驱动的政府碳治理平台 |
| 1876001 | ‘绿’能双驱，‘碳’索新轮——汽车轮胎余热再生式热电转化系统 |
| 1800112 | “碳驱油芯”——智控CCUS低碳驱油系统 |
| 1801107 | 零碳减排——基于旋流预混方案的氢能燃气轮机燃烧室 |
| 1803004 | “醛然一新”：一种新型UVC光触媒空气净化器 |
| 1804203 | “氮磷捕”——一种基于光电电解和鸟粪石反应的氮磷回收系统 |
| 1805007 | 光启新泉——便捷式高效淡水光联装置 |
| 1805612 | 光洁翼卫——基于无人机视觉定位与气水双效协同的光伏板智能清洁系统 |
| 1806314 | “碳有所减，普惠校园”——“双碳”目标下江苏省大学生外卖食物浪费影响因素调查与减排策略研究 |
| 1809711 | 净水创新者——模块化双驱智能净水系统的研发与应用 |
| 1826203 | 漠联智生——沙丘智控碳勘测卫士 |
| 1829312 | “光农智舱”-基于光波分解技术的智慧农业种植节能舱 |
| 1833915 | 减碳微生“力”——基于固定化好氧反硝化菌的微污染水体原位脱氮除碳装置 |
| 1837708 | 二硫化钼/石墨烯复合材料的制备及防腐性能研究 |
| 1841912 | 基于Rh/TiO——纳米阵列催化剂设计的光伏产氢及全自动收集检测系统 |
| 1842006 | “轮转湿除，光照水生”－基于光热大孔水凝胶的转轮除湿集水技术 |
| 1826606 | 智联多能，效启未来一基于电梯势能回馈与光伏发电的多能协同智能调控系统 |
| 1851312 | “木冶千里”——基于生物质热解多联产的制焦技术 |
| 1856701 | 净益求净——光伏电解-生物质炭人工湿地强化处理河道低污染水体 |
| 1866302 | 平衡翼能--基于平衡鸟模型的平地起降无线充电飞行器 |
| 1843011 | “青丝涅——，光热重生”——一种基于废弃头发制作的光热材料 |
| 1801415 | “光储可期”——面向园区的光储充一体化智慧低碳能源系统设计 |
| 1801814 | 微浆灵注——煤层瓦斯绿色抽采与节能封孔装置 |
| 1803015 | “零碳风火轮”——氨氢旋转爆震新型推进系统 |
| 1801511 | 风“棚”正举————基于磁涡流的风力热电耦合大棚调温系统 |
| 1829801 | 点“碳”成油——一种固碳减排联产微藻生物柴油循环经济系统 |
| 1831013 | 氢煦万家——高效催化剂开启氢能供暖新篇 |
| 1833207 | “秸”合“双碳”——PV-Trombe墙体中双技术协同的温-光-电动态调控创新设计 |
| 1833408 | “点碳成金，油然而生”基于燃煤电厂的高效低能耗碳捕集利用一体化技术 |
| 1834605 | 绿净光途——光催化降解尾气路面材料技术 |
| 1842810 | “碳”启新程，“烷”“镁”双赢——菱镁矿CO2原位催化加氢联产甲烷与高值氧化镁新系统 |
| 1822214 | 点“塑”成“金”——一种利用焦耳热转化废弃塑料制备石墨烯和氢气的方法及装置 |
| 1846013 | “多热源协同+智能监控”驱动的果蔬隧道式绿色干燥一体化装备研发与应用 |
| 1846605 | “永磁电机+无感电控”-绿色交通低碳践行者 |
| 1848501 | 智变视界——多模态环境联动智慧窗设计说明书 |
| 1852903 | 低碳发展——一种光热电复合薄膜器件的设计及应用 |
| 1857504 | “碳”为“光”止——一种高效光催化甲醇产氢协同制甲酸的体系 |
| 1858402 | “绿能蒸途”：太阳能驱动的生物质气凝胶蒸发系统 |
| 1858505 | 净甲先锋——低温高效甲烷催化净化技术 |
| 1862604 | 氢能全过程利用—— 面向零碳建筑的氢燃料电池冷热电综合能源系统 |
| 1863411 | 绿塑新生-高效电催化驱动可降解塑料单体低碳生产 |
| 1868804 | 驭风逐光——智旋未来——风光共致旋流发电系统 |
| 1871202 | 伏能卫盾——兼具状态检测和自放电抑制的储能电池锁能环 |
| 1800511 | 太阳能驱动界面蒸发冷凝回收装置 |
| 1816806 | “生机”盎然——利用活立木生物电能和树梢摆动机械能的联合发电装置 |
| 1810001 | 全民制肥——餐厨垃圾低能耗转化与农业减排一体化解决方案 |
| 1810509 | “晶”芯绿径——晶圆制造材链减碳与能耗精控设计 |
| 1811003 | “不啻微茫，造炬成阳”——基于孪生定日镜实现的光能集中装置 |
| 1816813 | “氢”装出行——便携式醇氢燃料电池电源 |
| 1817605 | “珠联璧合”—— 基于MOFs负载有机胺的碳捕集压缩CO2储能调峰系统 |
| 1823413 | 净水奇匣-光电降解污水产电与实时水质监测一体化装置 |
| 1824902 | “光热融合”——基于菲涅尔透镜的智能跟踪型光伏热电耦合发电装置 |
| 1826111 | “沸尽其用”——基于沸石载体的ε-聚赖氨酸半固体发酵工艺构建 |
| 1829506 | 育土降“碳”，“钙硅”同行——一种利用钙硅基工业副产物制备土壤改良功能材料的工艺及装置 |
| 1843312 | 绿能光科——半透明柔性有机太阳能电池的创新设计与应用 |
| 1843507 | “绿动智慧光储充”——面向短途物流绿色配送的光储充电系统开发 |
| 1843802 | 蚁往无前——基于蚁群算法的风电场无人机巡检路径优化系统 |
| 1847014 | 岚曦智枢--智能风光互补电动车充电站系统 |
| 1863006 | 环通绿能——促进分布式新能源在配电网高效消纳的柔性合环装置 |
| 1851112 | 热电赋能——高性能自供电传感器 助力沙漠气象节能监测 |
| 1857308 | 氢启未来——建筑零碳红外质检先锋 |
| 1860101 | 绿韵智行——城市物流绿色智能规划系统 |
| 1864913 | 脂途生辉一废弃油脂华丽变身烃基生物柴油 |
| 1867710 | “慧眼智驭”——基于图像识别的列车垃圾智慧分类车与智能循迹交互系统 |
| 1801115 | 高热速冷-高效紧凑油气换热 |
| 1801414 | 一种基于等值功率计算的大截面电缆交流电阻高精度测量系统 |
| 1801907 | 北斗智能农田无人机节能管理系统 |
| 1802511 | “绿能智保”——基于对靶精细喷雾和光电基站供能的智能植保作业系统 |
| 1802804 | 冷暖自控——一种基于温控变色的自适应辐射制冷——光伏制热双 模式智能织物面料 |
| 1803208 | 重塑新生——新型废纸压块燃料再造装置 |
| 1805201 | 光热协同——相变储能——农居温湿守护者 |
| 1812904 | “光烯智谷”太阳能-石墨烯智能翻粮装置 |
| 1819705 | 节能“油”我——一种基于液压及弹簧蓄能装置的节能型抽油机 |
| 1826902 | 光伏-制冷-制热辅助的太阳能净水装置 |
| 1828512 | “铝”创新高，绿能新材——“铈”点强导双擎铝杆制备 |
| 1828905 | “朝天汇流”基于微流体平行层流特性的高熵液流离子热电池 |
| 1829301 | “曜能智汇”-AI 智能折叠式多能协同光伏电站 |
| 1836809 | “温涓共省”——智能决策下的深度水热利用饮水系统 |
| 1837707 | 水驱放电——碳基水诱导自供电绿色“水电宝”器件的研发设计 |
| 1872701 | “甘蔗储能节节高”一种仿生甘蔗结构式储能填充床 |
| 1843407 | “氢电智控”：基于深度学习的电解制储氢中央监测装置 |
| 1846312 | 耦合氨裂解与燃烧的微型回热反应器 |
| 1802805 | “风算光奕，浪演能集”——新型海上风光浪一体化发电系统 |
| 1858909 | 兼“收”并“蓄”——一种太阳能多源耦合分级压缩相变储能热泵系统 |
| 1876401 | 氢动二号——基于翼身融合体布局的氢能全电无人机设计与验证 |
| 1804011 | 芯光凌云-数字AR赋能的多气体因子激光巡检仪 |
| 1802301 | 星际碳锁-面向地外探测的CO2资源化利用系统：锂碳电池驱动平台设计与验证 |
| 1809301 | “薏”驶双能——一种耦合仿生高效节能薏仁收获机 |
| 1814603 | 改渣复土-煤基腐植酸残渣改性材料制备及其对铅汞复合污染修复效果研究 |
| 1815215 | “超声水幕，尘归净途”——基于微纳米气泡的闭环式湿法除尘与再生系统 |
| 1816504 | “碳光循净”基于光磁耦合净水系统 |
| 1817705 | 一种适配型高效低噪音余压发电装置 |
| 1862615 | 基于原位焦耳热的飞灰二——英快速催化分解方法和装置 |
| 1822401 | 风芯智警卫——风力发电装置全时守护系统 |
| 1825702 | C3N4“织网”石墨烯/金属硫化物：超级电容器的创“芯”之选 |
| 1827406 | 多能融合先锋：风-光-流多能耦合一体化发电系统 |
| 1830101 | 海风聚能--基于海上聚风增电系统技术优化 |
| 1839301 | 海智守望——一种集水质检测与鱼类识别的自供电渔业养殖浮标 |
| 1841001 | “点废成金 ”——废HDS催化剂中钨钼金属低碳分离与高值化利用 |
| 1844801 | 微波加热终端--绿色清洁能源驱动的智能节能减排系统 |
| 1849511 | 耘碳智控：多模态感知农机低碳作业系统 |
| 1849605 | 废弃巴沙木“涅——重生”，节能低碳净水大师太阳能蒸发器的设计制备 |
| 1850505 | 磁旋绿能-低温磁悬浮余热发电系统控制器 |
| 1854409 | 光驭洁网——分体式太阳能自充电网箱清洗机器人 |
| 1860802 | “除杂清淤，时监一体”——光伏智能绿船 |
| 1861502 | 节尽所能——新型辐射相变节能技术助力畜牧业猪舍温控节能 |
| 1864706 | “绿能催化，共轭增效”——金属酞菁衍生高共轭二维金属有机聚合物氧还原催化材料 |
| 1834106 | 城市绿化守卫者——基于物联网技术的城市绿化带水——肥——药一体化智慧灌溉系统 |
| 1859512 | “青智”家源——基于人工智能及原位磁学技术的家庭能源管理系统 |
| 1802103 | 波能净滩--基于波浪能驱动的漂浮垃圾自动清理装置 |
| 1841211 | 清流先锋——风光一体驱动协同催化引领绿氨革命 |
| 1810105 | 智鳍清源——仿生鱼式智能垃圾清洁机器人 |
| 1840309 | 绿水“氢”山——一种同步产氢产甲烷的污水资源化装置 |
| 1806005 | 智卫浮标・绿能守望者 |
| 1861801 | 控翼携物——一种自适应无人机垃圾回收装置 |
| 1830901 | 柑橘类果皮精油提取及其残渣的高值化应用 |
| 1840201 | 氢溶泡释，萘韵天成 ——基于十氢萘回收废旧泡沫的研究 |
| 1833702 | “翅”能自洁——用于空气源热泵蒸发器表面的自清洁硅基涂层 |
| 1824109 | 随激应焊——基于蚁群算法的智焊托盘机器人 |

公示时间：7月2日-7月10日。

依据《全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛章程》相关规定，如您对参赛作品评审结果存在异议，请准备详细书面申诉材料，并由贵校校级主管部门签字盖章后，于7月10日前（以邮戳为准）邮寄至组委会。

邮寄地址：黑龙江省大庆市高新技术产业开发区学府街99号东北石油大学

收件人：孔老师 转大赛纪律委员会

电话：15500083399   邮编：163318

（要求通过EMS或顺丰快递邮寄）

组委会不接受电子邮件、电话或者匿名等其他方式的申诉或举报。

全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛秘书处

东北石油大学新能源与材料学院

2025年7月2日