**2024年度江苏省低碳技术学会科学技术奖评审结果**

项目类别：技术进步奖

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **完成人** | **等级** |
| **1** | 新型智慧化综合交通枢纽绿色低碳技术研究及应用示范 | 南京忠设智能科技有限公司、南京理工大学、中建交通建设集团有限公司、华设设计集团 | 张永阳、周竹、萍陈堃、范晓秋、周远波、荣杉山、张正达 | 一等奖 |
| **2** | 水泥低能耗制备及其低碳应用替代关键技术研究 | 南京工业大学、南京理工大学、南京钜力智能制造技术研究院有限公司、江苏永钢集团有限公司 | 张亚男、华苏东、胡玉冰、周永敏、袁志洲、邓修宏、刘进步、任晓健 | 一等奖 |
| **3** | 高效能储热材料研制及应用关键技术 | 南京理工大学、江苏金合能源科技有限公司 | 谈玲华、吕静、丁宏亮、郑文芳、郭彦龙、苗琪、张利波 | 一等奖 |
| **4** | 云平台(盖亚系统)在空气能采暖及热水系统中的辅助设计应用 | 太阳雨集团有限公司 | 张永庆、李开春、宋志彬、黄银川、李云强、潘远学 | 二等奖 |
| **5** | 稀土废料高品质高值化再生利用技术研发与产业化应用 | 江苏海洋大学、连云港高品再生资源有限公司 | 张东恩、张宇、于婷婷、陶传洲、陈文宾、杨涛 | 二等奖 |
| **6** | 可再生能源建筑光伏热泵热储耦合系统 | 江苏四季沐歌有限公司 | 张立峰 | 二等奖 |
| **7** | 一种超远距离输送蒸汽管道 | 南京苏夏设计集团股份有限公司 | 佴耀、王国兴、丁巧芬、王志良 | 二等奖 |

**2024年度江苏省低碳技术学会科学技术奖评审结果**

项目类别：科技创新奖

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **完成单位** | **完成人** | **等级** |
| **1** | 农林生物质转化低聚糖关键技术研发与产业化 | 南京林业大学、江苏康维生物有限公司 | 黄曹兴、赖晨欢、周鑫、勇强、徐勇、朱纯峰 | 一等奖 |
| **2** | 一种长输热网智能监控系统 | 南京苏夏设计集团股份有限公司 | 王国兴、佴耀、温成、孙跃华、刘璐楠 | 一等奖 |
| **3** | 高固含量锂电池电极浆料智能双螺杆连续匀桨装备研发项目 | 常州华彩新能源科技有限公司 | 陈阳、刘阅、刘伟、王俊、李鸣、季坤、顾兴伟、肖聪荣 | 一等奖 |
| **4** | 运用节能降耗晶体技术制备晶体药物 BJ 及其应用研究 | 南京中医药大学 | 朱静 | 二等奖 |
| **5** | 燃煤锅炉烟气循环两级燃烧协同处置多源有机固废技术 | 南京理工大学 | 张睿、刘冬 | 二等奖 |
| **6** | 园区零碳化电-热-冷联供  关键技术研发及应用 | 日出东方控股股份有限公司 | 焦青太、徐刚、许道金、尹亚领、张文龙、赵厚克、张伟、王博、张旭 | 二等奖 |
| **7** | 宽温域热熔压敏胶性能调控  及节能近净制造关键技术 | 江苏嘉好热熔胶股份有限公司、南京工程学院、嘉好（太仓）新材料股份有限公司、上海嘉好胶粘制品有限公司 | 史云霓、杭祖圣、姜竹、王文敏、寇波、朱志祥、董铁男、熊超、陈宏绥、姚爱华 | 二等奖 |
| 8 | 林木生物基聚集诱导发光材料 | 南京林业大学 | 蔡旭敏 | 二等奖 |
| 9 | 新型多吡咯配体及其多金属配合物的合成技术开发与低碳催化功能化应用 | 江苏大学 | 薛松林、邱凤仙、欧忠平、潘建明 | 二等奖 |
| 10 | 零能耗大气水汽捕获技术 | 东南大学 | 罗洋辉、周建成、孙伯旺 | 二等奖 |
| 11 | 基于新型相变复合材料的高效蓄热储能及其传蓄热性能调控机理 | 中国矿业大学 | 朱春宇、盛楠、郑章靖、霍宇涛、徐阳 | 三等奖 |
| 12 | 碳基铂药的构建及应用研究 | 南京中医药大学 | 刘晓丽 | 三等奖 |
| 13 | 绿色糖过程化学工艺研究 | 南京林业大学 | 李格非、杨杰、罗振扬 | 三等奖 |
| 14 | 高性能长循环超电容电极材料的研发及应用 | 南京工程学院、南京理工大学 | 戴玉明、谈玲华、朱帅帅、曾钰涵、丛园、 孙超、郝振东 | 三等奖 |

**2024年度江苏省低碳技术学会科学技术奖评审结果**

项目类别：青年科技奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **获奖人** |
| **1** | 高比能动力电池关键材料结构设计 | 南京师范大学 | 曹鑫 |
| 2 | 绿色低碳生物质复合材料创制与应用 | 江苏省农业科学院农业设施与装备研究所 | 陈敬文 |
| 3 | 磷酸化ACLY通过增强非经典柠檬酸循环促进肝脏脂质堆积的机制研究 | 南京鼓楼医院 | 伏晓 |
| 4 | 新型普鲁士蓝负极的开发及高电压水系钾离子电池的构建 | 南京理工大学 | 郭秋卜 |
| 5 | 煤层超临界CO2吸附机理与封存潜力评价方法 | 中国矿业大学 | 韩思杰 |
| 6 | 绿色低碳战略背景下木质材料保护体系构建关键技术 | 南京林业大学 | 蒋军 |
| 7 | 微流控/前端聚合技术构筑智能凝胶材料 | 南京工业大学 | 李晴 |
| 8 | 高性能全降解高分子纤维材料的合成及其在生命医学领域应用的研究 | 南京工业大学 | 刘畅 |
| 9 | 湖泊污染物低碳高效消减技术与应用 | 中国科学院南京地理与湖泊研究所 | 刘飞 |
| 10 | 四元稠环类绿色含能分子创制 | 南京理工大学 | 唐杰 |
| 11 | 高放废物深埋地质处置场址评价与工程应用 | 中国矿业大学 | 吴云 |
| 12 | 深部煤层碳封存储层微观结构响应及渗透率协同演化机制研究 | 中国矿业大学 | 郑司建 |
| 13 | 绿色消焰剂设计与合成 | 南京理工大学 | 周杰 |
| 14 | DNA存储技术 | 东南大学 | 周莹 |
| 15 | 钙钛矿拆解与重组用于氧电催化 | 南京信息工程大学 | 陈高 |
| 16 | 表界面科学与新能源装备制造技术 | 扬州大学 | 李绿洲 |
| 17 | 污水处理和资源回收协同新技术 | 常州大学 | 李谱 |
| 18 | 深部煤层甲烷储运理论与热烟气强化驱替封存技术 | 中国矿业大学 | 刘统 |
| 19 | 聚合物体系中超分子手性结构的诱导与可逆光调控 | 淮阴师范学院 | 缪腾飞 |
| 20 | 绿色低碳苯酚资源化技术 | 常州大学 | 滕洁 |
| 21 | 定向胶束限域合成二维印迹纳米片精准辨识与分离纯化索非布韦的研究 | 江苏大学 | 王盼 |
| 22 | 一种预制架空保温管的穿管装置和穿管方法 | 江苏龙英管道新材料有限公司 | 王云超 |
| 23 | 拓扑碳锚定铜位点用于CO2电还原 | 南京林业大学 | 张文君 |
| 24 | 主动配电网电压治理技术及应用 | 南京邮电大学 | 张占强 |
| 25 | 非均相催化和理论计算 | 东南大学 | 吴婵 |