附件3

技术路演——宣讲对接会入选名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专题** | **序号** | **项目名称** | **单位名称** | **项目****负责人** | **职称** |
| 轻型商用制冷 | 1 | 基于强化学习的风机盘管挡位优化控制方法研究 | 北京建筑大学 | 王闯安晶晶 | 讲师 |
| 2 | 基于相变蓄冷及真空绝热一体化的冷链物流装备 | 上海海事大学 | 阚安康 | 高级工程师 |
| 3 | R290替代R404A在冷冻冷藏设备中的应用及技术 | 上海理工大学 | 田雅芬 | 副教授 |
| 4 | 离散冰点阵抑霜方案 | 上海理工大学 | 赵玉刚 | 副教授 |
| 5 | 翅片管式换热器效率提升技术 | 西安交通大学 | 陈旗 | 副教授 |
| 6 | 基于机理与数据双驱动的制冷系统节能智控技术 | 西安交通大学 | 王闯 | 助理教授 |
| 7 | 冰点调控在保鲜中的应用 | 天津商业大学 | 刘斌 | 教授 |
| 8 | 单管多翅片自然对流蒸发器产业化应用研究与推广 | 天津商业大学 | 孙志利 | 教授 |
| 9 | 冰箱冷冻冷藏空间温湿度与典型食材干耗模型研究 | 天津商业大学 | 陈爱强 | 副教授 |
| 10 | 智能化冰温真空干燥装备 | 天津商业大学 | 胡开永 | 副教授 |
| 11 | 面向农场级易腐食品储藏的生物质气化辅助的独立控温控湿系统 | 天津商业大学 | 武文竹 | 中级 |
| 工业及商用制冷及相关部件 | 1 | 一种独立吸排气双缸旋转压缩机及其热泵热回收系统 | 北京工业大学 | 许树学 | 副研究员 |
| 2 | 新型异形孔径补气增焓涡旋压缩机性能提升与NVM优化设计研究 | 上海理工大学 | 赵兆瑞 | 讲师 |
| 3 | 用于服务器液冷的模块化冷板式气液混合散热器 | 天津商业大学 | 何为 | 教授 |
| 4 | 进口冷链全流程消毒技术及装备 | 天津商业大学 | 孙志利 | 教授 |
| 5 | 涡旋压缩机虚拟设计和实验仿真平台 | 西安交通大学 | 王澈 | 助理教授 |
| 热泵技术 | 1 | 烟气源热泵余热回收协同加湿降氮技术 | 北京建筑大学 | 张群力 | 教授 |
| 2 | 余热回收CO2混合工质中高温热泵机组 | 东南大学 | 刘剑 | 副研究员 |
| 3 | 可移动气电两用热泵烘干技术 | 中科院广州能源所 | 冯自平 | 二级研究员 |
| 4 | 中水源即热热泵热水器 | 北京建筑大学 | 徐荣吉 | 教授 |
| 5 | 变温型燃气吸收式空气源热泵 | 中国科学院理化技术研究所 | 公茂琼鹿丁 | 研究员副研究员 |
| 强化换热技术及其应用 | 1 | 一种用于水氟互联和复合换热的三介质换热器 | 清华大学 | 李先庭 | 教授 |
| 2 | 基于压力波震荡抑制的分流器研究 | 天津商业大学 | 孙志利 | 教授 |
| 3 | 基于薄液膜沸腾传热的高效传热元件 | 天津商业大学 | 崔卓 | 讲师 |
| 4 | 基于全蚀刻工艺的矩形截面高效印刷电路板式换热器 | 上海理工大学 | 任燕 | 中级 |
| 5 | 低温液体高效换热器技术 | 西安交通大学 | 王磊 | 教授 |
| 6 | 分路体制冷剂流动分配均匀性研究 | 西安交通大学 | 张胜棋 | 助理教授 |
| 7 | 微通道多环路层叠热管换热器 | 西安交通大学 | 赵日晶 | 副教授 |
| 控制设备与系统 | 1 | 中央空调机房智能控制系统算法 | 天津大学 | 王雅然 | 副教授 |
| 2 | 多蒸发器制冷系统最小稳态过热度控制 | 天津商业大学 | 陈爱强 | 副教授 |
| 3 | 基于数字孪生的高效机房群控软件及边缘控制器 | 浙江大学 | 赵阳 | 正高级 |
| 4 | 空调系统性能仿真分析软件 | 上海理工大学 | 许婧煊 | 讲师 |
| 直膨式空调热泵设备 | 1 | 新型多功能直膨式空气调节处理机 | 北京工业大学 | 许树学 | 副研究员 |
| 2 | 高热流数据中心气泵空调节能关键技术 | 北京工业大学 | 周峰 | 校聘教授 |
| 3 | 基于冷回收的双蒸发温度温湿度独立控制空调器 | 北京建筑大学 | 胡文举 | 副教授 |
| 4 | 机械过冷空气源CO2热泵供暖系统 | 天津商业大学 | 代宝民 | 副教授 |
| 5 | 蒸气压缩复合液泵驱动回路热管热回收系统 | 天津商业大学 | 刘帅领 | 讲师 |
| 储能（热/冷）技术 | 1 | 光伏发电相变蓄热供热调温技术 | 北京建筑大学 | 张群力 | 教授 |
| 2 | 污泥焚烧炉渣复合相变储热材料技术 | 北京建筑大学 | 熊亚选 | 正高级 |
| 3 | 相变蓄冷充释能实时预测及装置匹配优化方法 | 天津商业大学 | 田绅 | 副教授 |
| 4 | 光伏/光-电水处理储能一体化系统 | 天津商业大学 | 陈淼 | 实验师 |
| 5 | 耦合热化学吸附蓄冷的太阳能光伏制冷系统 | 上海理工大学 | 高鹏 | 副教授 |
| 应对气候变化及其他产品/技术 | 1 | 基于微通道液冷板的电池热管理系统 | 上海海事大学 | 田镇 | 副教授 |
| 2 | 微通道相变传热动力电池热管理系统 | 天津商业大学 | 郭浩 | 讲师 |
| 3 | 电动车跨临界CO2热系统 | 西安交通大学 | 曹锋 | 教授 |
| 4 | 面向低碳供热的压缩式换热机组系统优化设计方法 | 北京建筑大学 | 孙方田 | 副教授 |
| 5 | 替代R23/R404A的低GWP混配制冷剂开发与应用 | 西安交通大学 | 刘晔 | 高工副研究员 |
| 6 | 小型弹热制冷冷水机组 | 西安交通大学 | 钱苏昕 | 教授 |
| 7 | 岛礁分布式太阳能空气制水装置 | 华中科技大学 | 蔡德华何国庚 | 副教授 |