技术路演申请表

高校、研究院所推荐表

|  |
| --- |
| **单位信息** |
| **单位名称** |  |
| **学 院** |  | **系 / 所** |  |
| **系主任/所长/学术带头人** |  |
| **通讯地址** |  |
| **联系人信息** |
| **姓名** |  | **职务/职称** |  |
| **手机** |  | **邮箱** |  |
| **科技成果申请汇总表** |
| **序号** | **成果名称** | **成果负责人** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
|  |  |  |
| **声明**本系/所同意推荐以上科技成果申请参加2024年中国制冷展“产学融合路演示范专区”的转移转化技术路演。签名：（系主任/所长/学术带头人 等）日期： |

科技成果信息登记表

|  |
| --- |
| **成果信息** |
| **成果名称** |  |
| **成果类别**（单选） | 🞏 直膨式空调热泵设备🞏 冷热水机组🞏 空气处理、输配装置及部件🞏 压缩机🞏 换热器、阀件与其他辅助部件🞏 控制设备与系统🞏 工业及商用制冷及相关部件🞏 工业热泵🞏 应对气候变化及其他产品/技术 |
| **成熟度** | 🞏 方案级（形成技术概念或应用方案）🞏 功能级（应用分析与实验室研究，关键功能实验室验证，实验室原理样机或实验版样机实验室验证）🞏 样机级或原型级（完整实验室样机并在相关环境中进行验证，模拟环境下的运行演示下的运行演示，真实环境下的运行演示下的运行演示）🞏 产品级（已完成定型试验，已完成技术鉴定并投入实际运行） |
| **拟解决的问题（或背景）** |
| 研发背景，从转化应用角度，重点说明该成果主要解决哪些难点、痛点问题，或满足什么产业/消费需求。（提交本表时请删除以上蓝色文字） |
| **技术原理、创新点和优势** |
| 1、技术原理与技术方案；2、成果的创新点和技术优势：针对前述问题、痛点，从技术、产品、装备、材料或工艺等方面的突破内容以及关键技术指标对成果的创新点和技术优势进行说明（同类竞品对比，为什么你行？优势是什么？）。（提交本表时请删除以上蓝色文字） |
| **技术成熟度及前景** |
| 1、取得了哪些知识产权（成果所有权）；成果所处阶段，包括实验室原理样机、小试、中试、用户验证、小批量试生产、大规模生产等；业务合同签署和收入情况。2、市场前景及潜力分析。（提交本表时请删除以上蓝色文字） |
| **转化需求与合作方式** |
| 未来发展规划，成果转化的具体需求、金额、用途或融资计划及对应的成果形式，期待的合作形式。（提交本表时请删除以上蓝色文字） |
| **成果负责人信息** |
| **姓名** |  | **职称** |  |
| **职务** |  | **手机** |  |
| **邮箱** |  |  |  |
| **个人简介**约100字 |  |
| **声明**本人确认该项目成果相关信息属实，参加2024中国制冷展“产学融合路演示范专区”不会带来任何法律纠纷，对本项目组以后的技术研发、成果申报和推广应用不会产生任何不良影响。签名：日期： |

申报说明

**一、申报流程**

1.请科技工作者填写“科技成果信息登记表”，1个成果对应填写一个“科技成果信息登记表”，并形成1个单独的文件，以“成果名称+成果负责人姓名”命名，报送至本单位**系主任/所长/学术带头人**处。

2.由**系主任/所长/学术带头人**汇总所在系/所的“科技成果信息登记表”，以系/所为单位填写1份“高校、研究院所推荐表”；以上所有文件分PDF版（需签字）和word版打包两个文件夹，两个文件夹再形成1个文件夹并以“单位名称+成果数量”命名，压缩后发送至yksun@car.org.cn，提交截止日期为2024年1月31日。

 二、成果的分类

**1.直膨式空调热泵设备**；

**2.冷热水机组：**蒸气压缩式（含热泵热水器）、吸收式（60度以下）等；

**3.空气处理、输配装置及部件：**空调箱、净化设备、风机、风机盘管、水泵、净化过滤材料等；

**4.压缩机；**

**5.换热器、阀件与其他辅助部件；**

**6.控制设备与系统：**数字化、智能化相关及传统的控制器、自动控制系统（软件、硬件）等；

**7.工业及商用制冷及相关部件：**（现场组装的）工程制冷系统与装备、运输制冷设备、造冰造雪设备等、轻型商用制冷设备及相关部件；

**8.工业热泵：**烘干用热泵、高温热泵等；

**9.应对气候变化及其他产品/技术：**废能、可再生能源应用、载冷剂、制冷剂、蓄能材料、制冷剂回收再生销解设备/技术等。

三、联系人

中国制冷学会

孙裕坤、王从飞

电话：010-68712422，18513665468

Email：yksun@car.org.cn, cfwang@car.org.cn