

附件 1:

## 技术需求列表

### 一、技术对接分论坛

分类	序号	项目
<b>“空调热泵技术”分专题会议</b>		
制冷剂	A001-2021-01-01	R290 在家用空调中的应用前景及安全保护措施研究
	A001-2021-01-02	热泵热水器制冷剂替代技术开发
	A001-2021-01-03	CO <sub>2</sub> 在汽车空调中的应用
关键零部件	A001-2021-02-01	高效换热器技术
	A001-2021-02-02	少冷媒换热器技术
	A001-2021-02-03	下一代空调热泵换热器的技术方向、挑战和应对策略
	A001-2021-02-04	空调系统能效提升技术-聚焦换热器部件优化
	A001-2021-02-05	制冷剂自适应分流装置
空调热泵	A001-2021-03-01	空调系统 APF 提升技术
	A001-2021-03-02	空调系统高低温运行范围拓展
	A001-2021-03-03	风冷热泵无霜技术
	A001-2021-03-04	多联机节能控制算法
	A001-2021-03-05	温湿度独立控制技术
	A001-2021-03-06	新风空调系统的新风处理技术
<b>“制冷技术及其他”分专题会议</b>		
非空调用途 热泵	A001-2021-04-01	热泵热水器极低温工况制热技术开发
	A001-2021-04-02	热泵热水器快速制热技术开发
	A001-2021-04-03	热泵热水器节能技术开发
	A001-2021-04-04	热泵干衣机快速干衣技术开发
	A001-2021-04-05	热泵干衣机高效节能技术开发
冷链	A001-2021-05-01	无霜冰箱低温快速化霜技术
	A001-2021-05-02	静音冷柜
数据中心冷却	A001-2021-06-01	数据中心高效环保制冷技术
	A001-2021-06-02	数据中心精密空调机组开发
	A001-2021-06-03	间接蒸发冷却技术在数据中心的应用
其他	A001-2021-07-01	高效空气净化技术
	A001-2021-07-02	CO <sub>2</sub> 高效制干冰技术
	A001-2021-07-03	蓄能技术
	A001-2021-07-04	储能、储热、储电技术开发

### 二、其他

分类	序号	项目
制冷剂	A001-01-01	CO <sub>2</sub> 在汽车空调中的应用
	A001-01-02	可燃性制冷剂泄漏的有效检测问题

关键零部件	A001-02-01	无油/少油压缩机技术开发
	A001-02-02	高效蒸发器
	A001-02-03	超高速、高压力、高效磁悬浮永磁电机系统
空调热泵	A001-03-01	空调温湿度控制
	A001-03-02	氟水结合-辐射制冷技术
非空调用途热泵	A001-04-01	高温热泵用水蒸气压缩机及系统技术
	A001-04-02	热泵干衣机超静音技术开发
其他	A001-05-01	转轮系统
	A001-05-02	高效余热回收技术
	A001-05-03	关于当前室内机冷媒流动音的消除与控制
	A001-05-04	绿色建筑绿色用能技术
	A001-05-05	超疏水涂层技术
	A001-05-06	H <sub>2</sub> 检测防爆
	A001-05-07	H <sub>2</sub> 增压技术
	A001-05-08	CO <sub>2</sub> 尾气回收装置和液化装置
	A001-05-09	热电联供系统中的储电技术