**安徽省科技进步奖提名项目公示内容**

**（2024年度）**

**一、项目名称**

新一代轻稀土超低噪音压缩机关键技术及产业化应用

**二、提名者**

芜湖市科技局

**三、主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **名称** | **证书号** |
| 1 | 发明专利 | 电机和压缩机 | ZL202011063683.7 |
| 2 | 发明专利 | 一种考虑端部漏磁的径向永磁电机多目标优化方法及系统 | ZL202411301467.X |
| 3 | 发明专利 | 电机、压缩机和制冷设备 | ZL202010457453.2 |
| 4 | 发明专利 | 转子、电机、压缩机和制冷设备 | ZL201910792829.2 |
| 5 | 发明专利 | 永磁体、转子、电机及压缩机 | ZL201610370640.0 |
| 6 | 发明专利 | 定子组件、电机、压缩机和制冷设备 | ZL202111407859.0 |
| 7 | 发明专利 | 电机结构和压缩机 | ZL202011058927.2 |
| 8 | 发明专利 | Rotor, motor, compressor, and refrigeration apparatus | US17/525650 |
| 9 | 发明专利 | 电机、压缩机和制冷设备 | ZL202410480466.X |
| 10 | 发明专利 | 压缩机及其电机 | ZL201410447132.9 |

**四、主要完成人**

邱小华、柏受军、毛临书、李宏涛、江明、赵世伟、魏方睿、李宗洋、徐飞、李凯

**五、主要完成单位**

安徽美芝精密制造有限公司、安徽工程大学、华南理工大学、哈尔滨工业大学、广东美芝制冷设备有限公司