**宁波市科学技术奖公示信息表**（单位提名）

提名奖项：科学技术进步奖

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 大推力密度低噪声智能线性驱动系统关键技术及应用 |
| 提名等级 | 一等奖或二等奖 |
| 提名书  相关内容 | **1、主要知识产权目录：**  （1）发明专利：龚旭良;张东行；一种升降立柱；ZL201710660242.7  （2）发明专利：张驰;李华民;郑天江；一种电动推杆；ZL202110242555.7  （3）发明专利：孙贤备;舒鑫东;李荣;陈进华;张驰；一种磁环充磁夹具及其使用方法；ZL202510783670.3  （4）发明专利：张家特;魏佳丹;王艺威;颜闵杰;黄思宇;郇希岳；永磁同步电机无位置传感器全速域转子位置测量方法；ZL202210373042.4  （5）发明专利：王卓星；一种电机外壳用的双酚A型聚碳酸酯复合材料及其制备方法；ZL202111504259.6  （6）陆小健;胡仁昌;吴迪增;黄占辉；一种使用寿命更长的升降机构；ZL201610205560.X  （7）美国发明专利：Renchang Hu;Xiaojian Lu;Zhanhui Huang; Donghang Zhang；Telescopic transmission assembly and lifting column using same；US10436242B2  （8）欧洲发明专利：YE Dongtong;GONG Xuliang;RONG Zhuangyan; ZHANG Junsheng；HEIGHT ADJUSTABLE COLUMN；EP4257008B1  **2、代表性论文目录：**  （1）Weizhen Wang, Chi Zhang, Na Sang, Bing Zhao, Zhi Tian, Silu Chen, Guilin Yang；Segmented ternary composite control method considering time delay for high-speed and high-precision linear motor/Precision Engineering ；2024,88：584-594  （2）Jiadan Wei，Hua Xue，Bo Zhou，Zhuoran Zhang，Tao Yang；Rotor Position Estimation Method for Brushless Synchronous Machine Based on Second-Order Generated Integrator in the Starting Mode/IEEE Transactions on Industrial Electronics；2020,67(7):6135-6146 |
| 主要完成人 | 张 驰，排名1，研究员，中国科学院宁波材料技术与工程研究所  胡仁昌，排名2，无，宁波海仕凯驱动科技有限公司  舒鑫东，排名3，高级工程师，中国科学院宁波材料技术与工程研究所  陆小健，排名4，正高级工程师，浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司  丁苗江，排名5，高级工程师，浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司  魏佳丹，排名6，教授，南京航空航天大学  李 荣，排名7，高级工程师，中国科学院宁波材料技术与工程研究所  孙贤备，排名8，高级工程师，中国科学院宁波材料技术与工程研究所  张 杰，排名9，正高级工程师，中国科学院宁波材料技术与工程研究所  张东行，排名10，工程师，浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司  王卓星，排名11，无，卓尔博（宁波）精密机电股份有限公司  李华民，排名12，高级工程师，中国科学院宁波材料技术与工程研究所  龚旭良，排名13，工程师，宁波海仕凯驱动科技有限公司 |
| 主要完成单位 | 1.宁波海仕凯驱动科技有限公司  2.中国科学院宁波材料技术与工程研究所  3.浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司  4.南京航空航天大学  5.卓尔博（宁波）精密机电股份有限公司 |
| 提名单位 | 慈溪市人民政府 |