2024年度宁波市科学技术奖项目信息表（单位提名）

提名奖项：技术发明类

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 高磁性能强韧性2:17型钐钴永磁材料关键制备技术及应用 |
| 提名等级 | 一等奖或二等奖 |
| 提名书  相关内容 | 主要专利：  1．ZL202210459967.0，一种高性能稀土钴基永磁材料及其制备方法和应用，刘壮，陈仁杰，闫阿儒，高晓磊，程文鑫，竺超群；  2．ZL202010892530.7，一种提高钐钴永磁材料磁性能的方法，杨棋棋，刘壮，陈仁杰，张超越，王广庆，闫阿儒；  3．ZL201711260994.0，一种高矫顽力稀土钴基永磁材料及其制备方法，厉天翼，刘壮，闫阿儒，刘雷，张超越，陈仁杰，李东；  4．ZL201510820863.8，一种钐钴烧结磁体的方法，李明，刘壮，刘雷，薛智琴，陈仁杰，李东，闫阿儒；  5．ZL201810074109.8，高性能高电阻率烧结钐钴永磁材料、其制备方法与应用，刘壮，闫阿儒，厉天翼，张超越，刘雷，陈仁杰，李东；  6．US10535451B2，稀土钴基复合磁性材料，李明、潘道良、苏广春、胡剑、梁永林、程书霞；  7．ZL201911387313.6，一种高铁低铜型钐钴永磁材料及其制备方法，范荣辉，王国雄，傅忠伟，陈李泽方；  8．ZL202110472240.1，一种钐钴稀土磁体及其制备方法，吴茂林，师大伟，王国雄，傅忠伟；  9. ZL202011334637.6，一种增韧型耐高温钐钴永磁材料及其制备方法，欧阳福忠，王国雄，吴茂林，郑汉杰，师大伟，傅忠伟，范荣辉，陈李泽方；  10. ZL202111444479.4，一种钐钴永磁材料及其制备方法和应用，欧阳福忠，张畅，吴茂林，师大伟，王国雄，傅忠伟。 |
| 主要完成人 | 刘壮，排名1，研究员，中国科学院宁波材料技术与工程研究所  闫阿儒，排名2，研究员，中国科学院宁波材料技术与工程研究所  陈仁杰，排名3，研究员，中国科学院宁波材料技术与工程研究所  潘道良，排名4，高级工程师，宁波科星材料科技有限公司  王国雄，排名5，工程师，福建省长汀卓尔科技股份有限公司  胡剑，排名6，助理工程师，宁波科星材料科技有限公司 |
| 主要完成单位 | 1. 中国科学院宁波材料技术与工程研究所  2. 宁波科星材料科技有限公司  3. 福建省长汀卓尔科技股份有限公司 |
| 提名单位 | 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 |