推荐2024年度江苏省科学技术奖候选项目公示

我单位完成的《压铸用热作模具钢延寿技术的应用研究》项目拟申报2024年度江苏省科学技术奖，特进行公示。公示期：2025年5月27日至2025年6月3日，公示期内如对公示内容有异议，请您向南通大学反映。

主要完成单位：广东鸿图南通压铸有限公司；

广东鸿图（南通）模具有限公司；

南通大学；

广东鸿图科技股份有限公司

主要完成人：刘后尧、汪学阳、王啸、张福豹、赵剑峰、王培建、李红玉

联系人及联系电话：

核心知识产权目录：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 知识产权（标准）有效状态 |
| 1 | 发明专利 | 一种铝合金压铸高真空的加工工艺 | 中国 | ZL202110727393.6 | 20230926 | 6361646 | 广东鸿图南通压铸有限公司，广东鸿图科技股份有限公司 | 周海军;李秋旭;孙永明;张围;吴广坚;宋杰 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种分流锥外部冷却装置及冷却控制方法 | 中国 | ZL201710886948.5 | 20200110 | 3658980 | 广东鸿图南通压铸有限公司 | 褚锋、张维、贺小省、严国坚、周杰栋 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种压铸模具高真空阀的检测防错方法及装置 | 中国 | ZL201710886953.6 | 20190712 | 3454730 | 广东鸿图南通压铸有限公司 | 张维；吴沁峰 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种具有推板结构的压铸铝合金模具 | 中国 | ZL202410886965.9 | 20240920 | 7385223 | 广东鸿图（南通）模具有限公司 | 黄明军; 汪学阳; 姜先锋; 赵剑峰; 杨迎风 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种压铸模型芯针的冷却控制方法及装置 | 中国 | ZL201010120243.0 | 20150225 | 1220706 | 广东鸿图（南通）模具有限公司；广东鸿图科技股份有限公司 | 张百在;黄志垣;陈亮;万里;董军刚;吴树森; | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种基于残差网络和知识编码的锯链缺陷检测方法 | 中国 | ZL202310321223.7 | 20240109 | 6615318 | 南通大学 | 张福豹;刘苏苏;吴婷;陈励威 | 有效 |
| 7 | SCI论文 | Damage assessment of 30Cr1Mo1V rotor steel based on the misorientation parameters during high-temperature fatigue process | 国际 | DOI：10.1177/03093247251314533 | 202501 | WOS:001407673200001 | 南通大学、广东鸿图南通压铸有限公司 | 韩建, 万瑜, 王啸, 张福豹, 温恩来, 刘后尧 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种大型压铸模具温度精准控制方法 | 中国 | ZL202210463164.2 | 20240617 | 7379026 | 广东鸿图科技股份有限公司 | 安肇勇; 闫锋; 万里 | 有效 |
| 9 | 发明专利 | 一种真空铸造系统及使用方法 | 中国 | ZL202010865548.8 | 20211126 | 4813874 | 广东鸿图科技股份有限公司 | 曾庆杰; 聂俊毅; 黄志垣; 汪学阳; 张玉龙 | 有效 |
| 10 | 发明专利 | 一种压铸模具多路高真空阀动作控制装置及控制方法 | 中国 | ZL201910271720.4 | 20210831 | 4653020 | 广东鸿图科技股份有限公司 | 曾庆杰; 李四娣; 莫建忠; 黄志垣; 汪学阳; 安肇勇; 刘振宇; 聂俊毅 | 有效 |