

2024 年度宁波市科学技术进步奖公示信息表

提名奖项：科学技术进步奖

成果名称	大型结构件一体化压铸装备关键技术
提名等级	一等奖或二等奖
提名书 相关内容	<p>主要知识产权目录：</p> <p>(1) 发明专利：《一种压射速度与压射力双闭环控制的油路结构及控制方式》，ZL202010203299.6--权利人：宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司</p> <p>(2) 发明专利：《一种压铸设备空压射保护控制系统以及控制方法》，ZL202111079066.0--权利人：宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司</p> <p>(3) 发明专利：《一种利用最小熵盲反卷积优化超声回波时差的方法》，ZL202111654419.5--权利人：浙江大学</p> <p>(4) 发明专利：《一种面向流体仿真方向的并行多层自适应局部加密方法》，ZL202011279002.0--权利人：宁波九寰适创科技有限公司</p> <p>(5) 发明专利：《一种模具深腔真空集渣排气系统》，ZL202110795774.8--权利人：重庆美利信科技股份有限公司</p> <p>(6) 发明专利：《一种薄壁屏蔽盖压铸模具结构及压铸方法》，ZL202111599068.2--权利人：重庆美利信科技股份有限公司</p> <p>(7) 发明专利：《一种压铸机智能压室金属液卷气控制方法及控制系统》，ZL202010060894.9--权利人：宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司</p> <p>代表性论文专著目录：</p> <p>(1) 陈豪、纪凯鹏、张炜、张承谦、傅建中、赵朋*；《High precision ultrasonic measurement method for thin-walled parts/ NDT and E International 薄壁件高精度超声测量方法》；2024 年第 145 卷；2024 年 7 月 1 日</p> <p>(2) 杜旺哲、沈洪焱*、傅建中；《Automatic defect segmentation in x-ray images based on deep learning/IEEE Transactions on Industrial Electronics 基于深度学习的 X 射线图像缺陷自动分割》；2021 年第 68(12)卷；2021 年 12 月 1 日</p>

	(3) 郭俊伟、吴孟武、熊守美、张伟、郭志鹏;《压铸过程数值模拟技术研究进展/特种铸造及有色合金》; 2023 年第 43 (10) 卷; 2023 年 10 月 1 日
主要完成人	<p>赵朋 排名 1 教授 浙江大学</p> <p>徐建华 排名 2 高级工程师 宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司</p> <p>马福强 排名 3 高级工程师 重庆美利信科技股份有限公司</p> <p>吴孟武 排名 4 教授 武汉理工大学</p> <p>郑培 排名 5 工程师 宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司</p> <p>张承谦 排名 6 助理研究员 浙江大学</p> <p>程鹏 排名 7 工程师 宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司</p> <p>张伟 排名 8 其他 宁波九寰适创科技有限公司</p> <p>李振忠 排名 9 工程师 宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司</p> <p>沈洪垚 排名 10 教授 浙江大学</p> <p>陈列 排名 11 工程师 宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司</p> <p>牟小龙 排名 12 工程师 宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司</p> <p>龙孟威 排名 13 工程师 宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司</p>
主要完成单位	<p>1. 宁波保税区海天智胜金属成型设备有限公司</p> <p>2. 浙江大学</p> <p>3. 重庆美利信科技股份有限公司</p> <p>4. 武汉理工大学</p> <p>5. 宁波九寰适创科技有限公司</p>
提名单位	宁波市北仑区人民政府