**关于我校参与申报2024年度宁波市科学技术进步奖的公示**

根据《宁波市科学技术奖励办法》（甬政发〔2025〕40号）和《宁波市科学技术奖励办法实施细则》（甬科资〔2025〕94号）规定，现将拟申报2024年度宁波市科学技术进步奖项目“大型高油压球墨铸铁件一体化铸造关键技术及产业化”进行公示。公示内容详见附件《2024年度宁波市科学技术进步奖公示信息表》。

本项目公示时间为：

2025年08月07日至2025年08月14日

在公示期内，任何单位和个人对公示的项目有异议者，须以书面形式向科研院提出。提出异议须申明理由和事实依据，并写明真实姓名、工作单位和联系方式等信息。过期或不按要求提出的异议，不予受理。

特此公示。

联系方式：021-34206895

**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 | 大型高油压球墨铸铁件一体化铸造关键技术及产业化 |
| 提名等级 | 二等奖 |
| 提名书相关内容 | 1. 发明专利：大型厚断面缸筒球铁件的铸造方法和铸造结构（ZL 202010782229.0）——权利人：宁波拓铁机械有限公司；
2. 发明专利：大型二板式注塑机模板铸件的铸造方法（ZL202110283816.X）——权利人：宁波拓铁机械有限公司；
3. 发明专利：一种大型注塑机用模板铸件的铸造方法（ZL 202211105848.1）——权利人：宁波拓铁机械有限公司；
4. 发明专利：飞轮铸件的铸造方法（ZL202110284000.9）——权利人：宁波拓铁机械有限公司；
5. 发明专利：一种基于集成计算与数据驱动的铸造冒口设计方法（ZL202010858606.4）——权利人：上海交通大学;中国航发南方工业有限公司；
6. 发明专利：油压铸件的铸造方法（ZL 202110132294.3）——权利人：宁波拓铁机械有限公司；
7. 发明专利：可快换模板和射砂板用于不同铁型覆砂造型的装置及方法（ZL202210574897.3）——权利人：浙江省机电设计研究有限公司；
8. 发明专利：缸筒的铸造系统和铸造方法（ZL201910583633.2）——宁波拓铁机械有限公司；
9. 发明专利：风电行星架铸件的铸造方法（ZL 202210309185.9）——宁波拓铁机械有限公司；
10. 论文：铁型覆砂铸造球墨铸铁件缩松缩孔的防止（发表时间：2020年2月）——作者：夏小江；
11. 论文：铸钢件的铁型覆砂工艺与实践（发表时间：2020年11月）——作者：夏小江、潘东杰、应浩；
12. 论文：注塑机射台前板铸件一体化铸造工艺设计与实践/铸造（发表时间：2023年11月）——作者：宋贤发，李继强，贾志欣，项铮宇，吴超，周宁，张鑫；
13. 论文：高液压射台前板球墨铸铁件铸造工艺设计/铸造（发表时间：2024年2月）——作者：张鑫，宋贤发 ，李继强 ，贾志欣 ，项铮宇，吴超 ，李美红;
14. 论文：6 MW大型风电主机架铸造工艺数值模拟与优化（发表时间：2025年1月）——作者：苏飞，汪东红，薛青，邓小明，龚潜海，陈寅，疏达；

15.国家标准：球墨铸铁金相检验（GB/T 9441-2021）——起草人:王泽华 、陈凯敏 、梁会雷 、张欣 、夏小江 、潘东杰 、俞旭如 、宋贤发 、万曙雄 、方涛 、吴宝成 、李锋军 、李喆 、陶前昭 、李春林 、张杰 、杨清 、萧勇 、梁立胜 、牛传勇 、闫兴义 、帅德军 、张士鹏 、刘建策 、崔兰芳 、吴海平 、张寅 、王昱方 、刘燕 、余浪 、王凯 、刘洋 、柳红蕾 、李明波 、王晨均 、高仁强 、张有余 、赵洁 、朱宇瑾 、周志强 。16.国家标准：蠕墨铸铁件（GB/T 26655-2022）——起草人：钱坤才 、姜爱龙 、吴宝成 、邓晗 、莫俊超 、蒋田芳 、陈凯敏 、封雪平 、崔炜 、刘水兵 、杜纪柱 、袁福安 、张桂显 、宋贤发 、程景胜 、王昱方 、孙谱 、刘金海 、杨双杰 、王成刚 。17.国家标准：灰铸铁金相检验（GB/T 7216-2023）——起草人：潘安霞 、任好娟 、陈凯敏 、邓晗 、王泽华 、金立 、姜爱龙 、陈永峰 、张强 、石龙华 、伍启华 、吴宝成 、丛建臣 、李胜柱 、马永明 、张杰 、陈信华 、师利芳 、海丰龙 、梁会雷 、王瑞 、姚俊红 、钱峰 、周康康 、徐刚强 、曹立为 、任华林 、伊丽艳 、梁立胜 、刘玉里 、贺关水 、王海杰 、阮建刚 、许文达 、崔兰芳 、刘伟明 、张文伟 、陈建华 、张松 、徐刚强 、吴超 、项铮宇 、侯东亮 、王昱方 、田中青 、黄连凯 、相亮 、刘庆坤 、刘宪民 、周长猛 、田龙 、傅晓韵 、谢忠云 、刘燕 、高仁强 、张有余 、赵洁 、邓守梁 、邱仲华 、陈奕翰 、姚军 、许雨生 、张鹏 、郑宛鑫 、覃满 、徐德安 、吕建攀 、刘建策 、刘沙 。18.国家标准：灰铸铁件（GB/T 9439-2023）——起草人：张寅 、胡家喜 、姜爱龙 、伍启华 、吴宝成 、李伟柱 、郭孝江 、王泽华 、邓晗 、丛建臣 、邱仲华 、应浩 、夏小江 、梁立胜 、郭兴春 、张铭伟 、欧阳壮 、罗斌 、阮建刚 、曹立为 、任华林 、周康康 、周望平 、贺关水 、王聪 、吴超 、项铮宇 、刘庆坤 、刘宪民 、刘明亮 、刘晓萍 、许文达 、逄文华 、崔兰芳 、宫蕾 、张俊涛 、罗宇 、刘全荣 、周志强 、付彬国 、杨尚广 、帅德军 、张杰 、宿立国 、黄连凯 、相亮 、王昱方 、田中青 、陈广平 、王朱刚 、邓守梁 、周雄湘 、徐德安 、何建平 、唐克婵 、任现伟 、王立林 、张成福 、牛纯强 、刘建策 、刘沙 、田政 、靳存文 、宋继光 、高猛 。 |
| 主要完成人 | 宋贤发，排名1，正高，宁波拓铁机械有限公司；李继强，排名2，副高，浙大宁波理工学院；夏小江，排名3，正高，浙江省机电设计研究院有限公司；汪东红，排名4，副高，上海交通大学；周 飞，排名5，副高，海天塑机集团有限公司；项铮宇，排名6，副高，宁波拓铁机械有限公司；吴 超，排名7，副高，宁波拓铁机械有限公司；贾志欣，排名8，正高，浙大宁波理工学院；周 宁，排名9，宁波拓铁机械有限公司； |
| 主要完成单位 | 宁波拓铁机械有限公司、浙大宁波理工学院、浙江省机电设计研究院有限公司、上海交通大学、海天塑机集团有限公司 |
| 提名者 | 海曙区人民政府 |