附件1：

**宁波职业技术学院2023年度中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开放课题立项名单**

| **序号** | **课题编号** | **课题名称** | **课题类别** | **主持人** | **所在单位（部门）** | **参与单位** | **课题组成员** | **预期成果形式** | **结题时间** | **课题经费**  **（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | NZ23KF01 | 聚酯塑料的还原降解制备高附加值化学品的研究 | 中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开放课题（重点课题） | 罗云杰 | 宁波大学 |  | 陈艳君 匡新谋  马岩松 李 云  汤 月 徐慢琴  叶秋金 | 二级核心期刊及以上发表论文2篇 | 2024.12 | 60000 |
| 2 | NZ23KF02 | 基于智能优化算法的注塑成型缺陷分析及参数优化 | 中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开放课题（重点课题） | 夏 天 | 宁波职业技术学院阳明学院 |  | 金涨军 程 文  彭力明 吴时雨 | 二级核心期刊发表论文1篇，发明专利获授权1件 | 2024.12 | 60000 |
| 3 | NZ23KF03 | 高性能玻璃纤维-尼龙复合材料界面相容剂的研发 | 中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开放课题（重点课题） | 余定华 | 南京工业大学 |  | 迟 波 王建强  李彩铃 袁浩洋 | 二级核心期刊及以上发表论文1篇，发明专利获授权1件 | 2024.12 | 60000 |
| 4 | NZ23KF04 | 基于金属增材制造技术的注塑模随形冷却水路优化设计与应用研究 | 中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开放课题（一般课题） | 李谨佚 | 宁波职业技术学院机电工程学院 |  | Ong Yung Chieh  Wan Mansor Bin Wan Muhamad  熊瑞斌 查 胜 | 在三级核心期刊及以上级别期刊发表论文1篇，且发明专利获授权1件 | 2024.12 | 40000 |
| 5 | NZ23KF05 | 水基磁性纳米流体气雾润滑冷却机理及其用于塑料模具切削的润滑工艺研究 | 中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开放课题（一般课题） | 吕 涛 | 宁波职业技术学院机电工程学院 |  | 仵健磊 童文俊  郭德强 张 威 | 在三级核心期刊及以上级别期刊发表论文1篇，且发明专利获授权1件 | 2024.12 | 40000 |
| 6 | NZ23KF06 | 基于静电雾化纳米切削液的树脂金刚石线性磨具研磨抛光注塑模具钢微细切缝新方法的研究 | 中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开放课题（一般课题） | 裘腾威 | 宁波职业技术学院阳明学院 | 宁波方正汽车模具股份有限公司 | 杜秀征 李建辉  李 保 黄 宽  丁宏参 | 在三级核心期刊及以上级别期刊发表论文1篇，且发明专利获授权1件。 | 2024.12 | 40000 |
| 7 | NZ23KF07 | 数字化直接快速成形塑料模具关键技术研究 | 中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开放课题（一般课题） | 游达昌 | 湖北工业大学 | 乔治费歇尔（上海）精密机床有限公司 | 钱应平 周细枝  刘 姗 杨 润  赵恒毅 尚朝阳 | 2篇三级期刊论文，研究报告1份 | 2024.12 | 40000 |
| 8 | NZ23KF08 | 模具材料超精密切削过程的数值模拟与实验研究 | 中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开放课题（一般课题） | 吴红兵 | 浙大宁波理工学院 | 宁波帅特龙集团有限公司 | 熊瑞斌 王立献  彭晓川 裘嘉宇 | 2篇三级期刊论文，研究报告1份 | 2024.12 | 40000 |