

宁波职业技术学院文件

宁职院科〔2023〕8号

关于公布宁波职业技术学院 2023 年度 中国轻工业塑料模具工程技术研究中心 开放课题立项名单的通知

各有关单位、校内各部门：

我校牵头的中国轻工业塑料模具工程技术研究中心于 2022 年 12 月 30 日成功获批。为深化产教融合，推动工程技术研究中心各参与单位及社会其他研究力量积极开展技术研发与应用推广，特推出 2023 年度开放课题。经申报材料审核、校内外专家评审、结果公示等程序，确定宁波大学罗云杰主持的《聚酯塑料的还原降解制备高附加值化学品的研究》等 8 项课题予以立项，具体名单请见附件 1。现将课题立项及研究的有关事项通知如下：

一、研究经费

对于立项的开放课题根据研究内容给予不同的经费资助。开放课题研究经费从研究中心运行经费中支出，具体资助及拨款额度请见附件1。

二、研究成果

(一) 预期成果。研究成果是工程技术研究中心建设的重要体现，工程技术研究中心开放课题强调取得专利、高级别论文、技术转化应用等成果。

(二) 成果内容。开放课题结题验收时所提交的成果与课题申报时的研究内容一致，且须在立项文件正式发布之后取得。同一项研究成果内容不能重复用于已获我校资助的不同课题的结题、验收、评审、鉴定。

(三) 单位署名。我校教职工发表的开放课题成果，署名单位须为宁波职业技术学院中国轻工业塑料模具工程技术研究中心（英文为：Ningbo Polytechnic China Light Industry Plastic Mold Engineering Technology Research Center）；校外人员发表的开放课题成果可以署名其所在单位和宁波职业技术学院中国轻工业塑料模具工程技术研究中心，但必须以宁波职业技术学院中国轻工业塑料模具工程技术研究中心作为第一署名单位。

(四) 人员署名。第一完成人须为项目组成员（其中负责人至少为完成人之一），主要研究成果须以负责人为第一署名人，唯一成果须以课题主持人为第一署名人。

(五) 课题标注。公开发表、出版、内部报送的课题研究成果须标注：“中国轻工业塑料模具工程技术研究中心 2023 年度开放课题《课题名称》(编号：XXXXXX)”，开放课题英文标注为the open research funding of Ningbo Polytechnic China Light Industry Plastic Mold Engineering Technology Research Center (NO.XXXXXX)，否则不能认定为开放课题研究成果。

三、研究期限

工程技术研究中心开放课题的验收截止时间为 2024 年 12 月，到期如未完成可延期半年，延期后未完成即行撤销该课题。

工程技术研究中心将于 2024 年 6 月对开放课题研究进展情况进行中期检查。

四、签订合同书

请课题组规范填写“宁波职业技术学院中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开放课题合同书”并加盖公章后，于 2023 年 9 月 22 日下午 4:00 之前，将合同书电子文档（含PDF扫描件和word版文件）发送到nzykyc@163.com，标题注明“开放课题合同书：主持人姓名”；纸质稿一式四份，请在 9 月 25 日前提交（寄送）至宁波职业技术学院科研处。

联系地点：浙江省宁波市北仑区庐山东路 388 号宁波职业技术学院科研处

联系人：科研处 胡海燕，0574-86894183、13515743989

工程技术研究中心 熊瑞斌 15867536932

- 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
- 2.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合同书



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	中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开	裘腾威	宁波职业技术学院阳明	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

		光注塑模具钢微细切缝新方法的研究	放课题（一般课题）		学院					
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

附件 2

宁波职业技术学院

中国轻工业塑料模具工程技术研究中心
开放课题合同书

课题类别：_____

课题名称：_____

课题负责人：_____

所在单位：_____

起止时间：_____ 2023.09-2024.12 _____

宁波职业技术学院科研处制

2023 年 09 月

合同条款

一、根据《中华人民共和国合同法》和《宁波职业技术学院科研经费管理暂行办法》等规定，宁波职业技术学院（甲方）与课题承担单位（乙方）为顺利完成本课题的研究开发任务，经协商一致，订立本合同。

二、本课题的研究经费中甲方拨付_____万元，一次拨付，具体拨款额度请见《关于公布宁波职业技术学院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的通知》。经费拨付的时间为立项后一个月内。

三、签约双方，共同同意：

1. 《关于公布宁波职业技术学院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的通知》以及该课题的《宁波职业技术学院中国轻工业塑料模具工程技术研究中心开放课题申请书》为本合同的附件。

2. 课题经费开支、研究进度、研究成果及主要技术经济指标等原则上以本合同为准，在本合同执行过程中，不得单方更改。

3. 如乙方挪用科研经费或无故不履行合同，甲方有权收回所拨补助经费。由于主观原因致合同进度拖延所产生的额外费用，由乙方自理。

4. 课题经费应专款专用，单独列帐，专项管理，并按国家科技经费开支范围和现行财务制度开支标准掌握使用。

5. 课题计划截止时间到期后三个月内，乙方应按有关规定向甲方提交书面申请验收报告。

6. 本合同文本一式四份，分存甲乙双方各两份。

7. 本合同一经签订，签订各方均应负合同的法律责任。

四、合同的其他内容通过“课题基本情况”、“课题设计论证”和“研究经费预算”

等栏目体现。

五、其他补充条款

1. _____。

2. _____。

一、课题基本情况

研究 课题	课题名称						
	课题层次		□重点课题 □一般课题				
	研究领域						
	起止时间		2023年09月—2024年12月				
	成果	形式	高级别 论文	一般核心 期刊论文	一般期 刊论文	学术 专著	主编 教材
数量							
形式		发明 专利	实用新型或外 观设计专利	软件著作 权	技术 应用	领导批示	
数量							
课题 负责 人	姓 名		性 别		出生年月		
	职 称		职 务		研究专长		
	手机号码				电子邮箱		
课题 组 成 员	姓名	职称	研究专长			工作部门	签名

注：封面的“课题负责人”和本页的“课题组成员”须由本人签名；高级别论文是指被 SCI、EI 收录或发表在浙大一级期刊上的论文；一般核心期刊论文是指被 CSCD 收录或发表在中文核心期刊上的论文。

二、课题设计论证（注意条理化，用序号标明）

1. 主要研究目标、内容、创新点:

2. 本课题的研究思路、研究方法、具体实施计划:

3. 预期成果（请逐条写出验收点，包括预期成果形式、经济技术指标或成果应用转化）

三、研究经费预算

序号	经费开支科目	金额（万元）	序号	经费开支科目	金额（万元）
1	仪器设备费		8	差旅会议及国际合作交流费	
2	材料费		9	合作协作研究	
3	测试化验加工费		10	专家咨询费	
4	燃料动力费		11	评审鉴定费	
5	出版/文献/信息传播/知识产权事务费		12	激励费	
6	数据采集费		13	管理费	
7	劳务费		14	其他	
合计					

注：经费预算参照《宁波职业技术学院科研经费管理暂行办法》（“宁职院[2022]19号”文件）编制。

四、合同签订各方

工程技术 研究中心 开放课题 委托单位 (甲方)	单位名称	宁波职业技术学院
	单位盖章	
	负责人或 代表签字	
	联系人及 电话	联系人: 熊瑞斌 电话: 15867536932
	户名、开户 银行及账 号	户名: 宁波职业技术学院 开户行: 中国工商银行股份有限公司宁波北仑支行 账号: 3901180009000200037
	签字时间	年 月 日
工程技术 研究中心 开放课题 承担单位 (乙方)	单位名称	
	单位盖章	
	团队或课 题负责人 签字	
	联系人及 电话	负责人: 电话:

户名、开户 银行及账 号	户名： 开户行： 账号：
签字时间	年 月 日

