

项目立项任务书

2023 年天津市普通高等学校本科教学改革 与质量建设研究计划项目立项任务书

徐国伟 同志：

您所申报的项目学科交叉与强化专业特色背景下机械类传统专业复合型人才培养的研究与实践已经通过 2023 年天津市普通高等学校本科教学改革与质量建设研究计划项目的综合评审，予以立项。项目编号 B231005811，研究期限 2 年，中期检查不合格或结题验收未通过的，将予以撤项。

为更好的完成教学改革项目研究，形成具有重要影响的优秀教学成果，现将立项任务要求明确如下：

预期实践成果

①取得国家级本科教学工程成果或称号 0 项；②取得市级本科教学工程成果或称号 0 项；③取得校级成果 1 项；④完成人才培养方案 1 个；⑤完成体系机制建设 0 个（纳入学校、学院的规范性制度文件）；⑥完成质量建设标准 0 个；

预期理论成果

*①完成综合改革报告 1 份；*②发表论文 2 篇（其中，核心期刊 0 篇）；③编写教材 1 部（其中，出版教材 0 部）；④编写专著 0 部；

其它高水平成果：无（如重要奖项）等

说明：综合改革报告、论文发表为必选项。论文必须注明为天津市普通高等学校本科教学改革与质量建设研究计划项目及项目编号。

项目负责人（签字）：

学校（公章）：



教育部产学合作协同育人项目

结项证书

项目批次：2019 年第一批

项目类型：教学内容和课程体系改革

项目名称：基于多场耦合系统虚拟仿真的“纺纱工艺及设备”
课程改革

承担单位：天津工业大学

项目负责人：李新荣

项目组成员：王建坤，邢静忠，袁汝旺，李丹丹

该项目提交的成果资料完整，结项报告系统详实，经审查符合结项要求，准予结项。



澳汰尔产学合作协同育人项目评审组

澳汰尔工程软件（上海）有限公司

2021 年 4 月 7 日



附件 2

项目类别	一般项目
项目编号	B231005803

天津市普通高等学校 本科教学质量与教学改革研究计划 项目申报书

项 目 名 称	学科交叉与强化专业特色背景下机械类 传统专业复合型人才培养的研究与实践
项目 负 责 人	徐 国 伟
学 校 名 称	天津工业大学
通 讯 地 址	天津市西青区宾水西道 399 号
邮 政 编 码	300387
联 系 电 话	(手机) 13502072760
传 真	022-83958258
电 子 邮 箱	xuguowei@tiangong.edu.cn
申 请 日 期	2023.2.20

天津市教育委员会印制

附件 1

项目编号	B231005811
------	------------

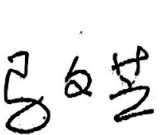
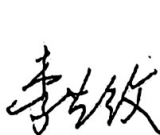
天津市普通高等学校
本科教学质量与教学改革研究计划
项目结题书

(一般项目)

项目名称	学科交叉与强化专业特色背景下机械类 传统专业复合型人才培养的研究与实践
项目负责人	徐国伟
学校名称	(盖章) 天津工业大学
填表日期	2025.5.27

天津市教育委员会制

项目名称		学科交叉与强化专业特色背景下机械类传统专业复合型人才培养的研究与实践			
项目主持人		徐国伟		学校资助经费	0.1万元
性别		男		出生年月	1972.5
所在部门		机械工程学院		职务（职称）	教授
E-mail		xuguowei@tiangong.edu.cn		手机	13502072760
项目组成员	姓名	出生年月	专业技术职务	工作单位	完成主要任务
	李丹丹	1986.04	实验师	机械工程学院	需求调研
	岳建锋	1973.03	教授	机械工程学院	模式改革
	李毅	1971.03	副研究员	工程教学实训训练中心	实践体系
	刘薇	1973.11	副教授	机械工程学院	教学体系
	刘京京	1993.11	助教	机械工程学院	实践运行
	齐向阳	1974.06	副教授	机械工程学院	课程体系
	贤晖	1979.09	讲师	继续教育学院	数据分析
	康迪	1988.11	讲师	机械工程学院	实践平台
一、项目标志性成果					
（一）实践成果 ①取得国家级本科教学工程成果或称号（ ）项； ②取得市级本科教学工程成果或称号（3）项； ③取得校级成果（1）项； ④完成人才培养方案（1）个； ⑤完成体系机制建设（ ）个（纳入学校、学院的规范性制度文件）； ⑥完成质量建设标准（ ）个； （二）理论成果 ①完成综合改革报告（1）份； ②发表论文（2）篇（其中，核心期刊（0）篇）； ③编写教材（1）部（其中，出版教材（0）部）； ④写专著（ ）部；					

学校项目结题专家组	姓名	专业技术职务	从事专业	工作单位	联系方式
	魏克新	教授	自动化、高等教育管理	天津理工大学	13682118666
	张建国	教授	机械、高等教育管理	天津科技大学	13602080661
	马文芝	教授	动物学、高等教育管理	天津农学院	13820491838
	李津	教授	纺织、高等教育管理	天津工业大学	13920787276
	李艺纹	教授	高等教育管理	天津工业大学	13602075321
学校专家组意见	该课题面向新工科，以继承与创新、交叉与融合、协同与共享为方法路径，探索了适应国家战略和新兴产业发展需求的机械类人才培养新模式，构建了以新型纺织机械为特色、突出工程实践与创新能力培养的分层次、多模块、相互衔接的教学体系，创建了“虚实结合、学科交叉、校企融合”的特色实践教学平台。通过项目的实施，全面提升了机械类传统专业复合型人才培养质量，学生的知识、能力、素质得到了显著的提高。 该课题探索出一种既适合新时代新工科背景下多学科交叉的复合型人才培养，又能保留机械制造类传统专业特色和学科优势的人才培养新模式，具有较大的推广应用价值。				
	专家组成员签字：      2025年5月27日				

市教委专家委员会意见

同意结题

负责人签字: 伟张印宏

2025年 9 月 4 日

市教委意见

同意结题

主管部门盖章



2025年 9 月 22 日