

五、主持校级教改项目5项

- 1.校级课程思政教育教学改革专项项目
- 2.共建课程思政精品课程”建设项目
- 3.高等教育教学改革研究项目
- 4.高等教育教学改革研究项目结题验收书
- 5.2019年校级在线课程建设项目名单

1.校级课程思政教育教学改革专项项目

项目编号

天津工业大学校级“课程思政”
教育教学改革专项项目

验 收 书

项 目 名 称 纺织工程专业核心课程“纺纱原理”
的课程思政建设

项 目 类 别 无资助立项项目

项目负责人姓名 张淑洁

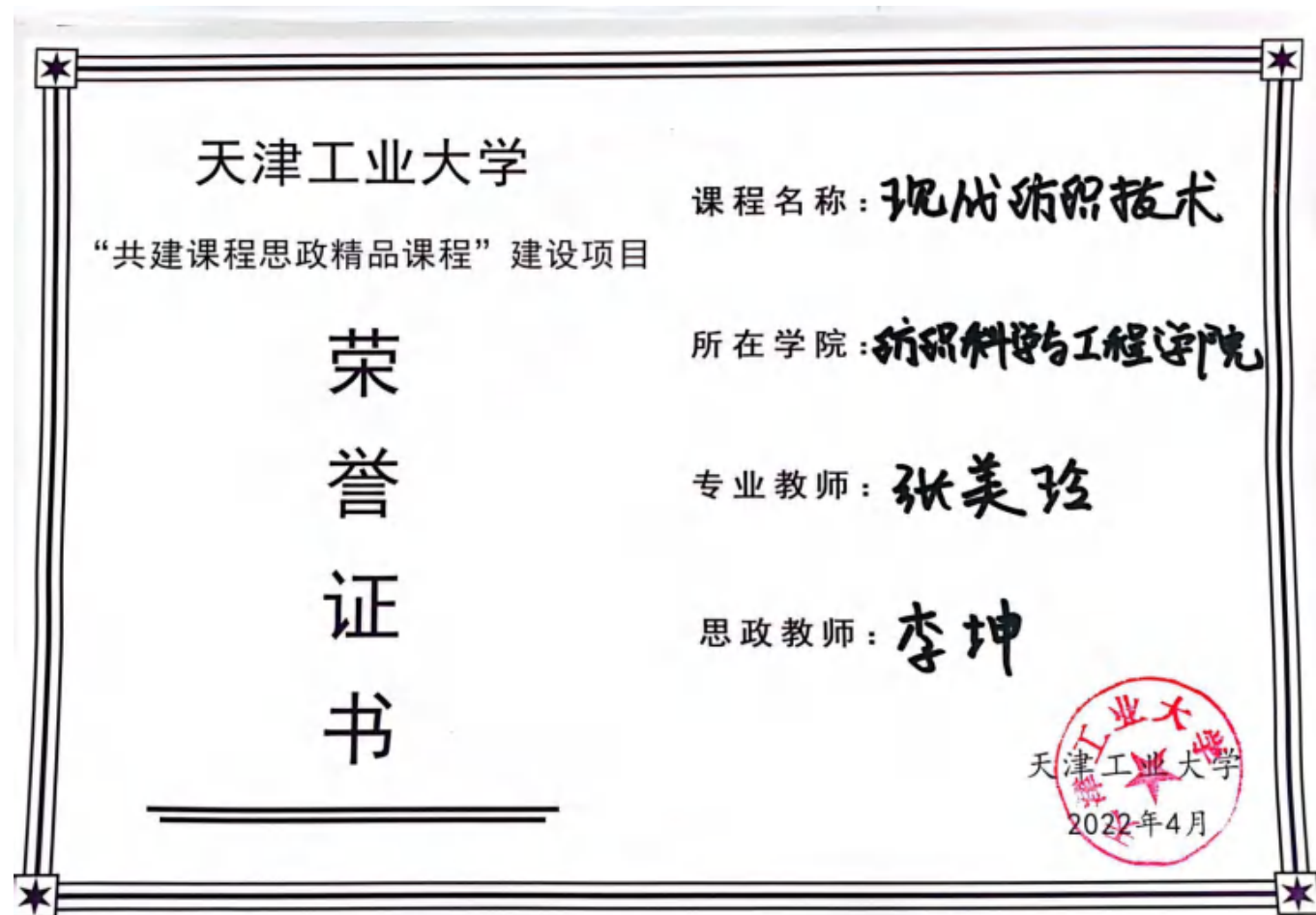
负责人所属部门 纺织科学与工程学院 (盖章)

验 收 日 期 2022 年 10 月 12 日

天津工业大学教务处

2022 年 9 月制

2.“共建课程思政精品课程”建设项目



3.高等教育教学改革研究项目

附件二:

项目编号

天津工业大学高等教育教学改革研究项目

申 请 书

项 目 名 称 新工科理念下纺纱原理课程
教学模式的研究与创新

项 目 类 别 资助项目

项目负责人姓名 张美玲

负责人所属部门 纺织科学与工程学院

申 请 日 期 2019.6.28

项目起止时间 2019年7月—2020年6月

天津工业大学教务处



□□□□ □□

项目组成员 (不含项目负责人)	总人数		高级		中级		初级		博士	硕士	学士
	5		5						5		
	姓名	性别	年龄	所在部门	专业职务	学历学位	研究专长	在项目中的分工	本人签字		
	张美玲	女	43	纺织科学与工程学院	副教授	博士研究生	纺织	总体筹划和管理	张美玲		
	王建坤	女	58	纺织科学与工程学院	教授	博士研究生	纺织	总体筹划和管理	王建坤		
	张淑洁	女	43	纺织科学与工程学院	副教授	博士研究生	纺织	考核评价体系设计	张淑洁		
	李翠玉	女	44	纺织科学与工程学院	副教授	博士研究生	纺织	教学内容模块化设计和问题引导	李翠玉		
	李凤艳	女	40	纺织科学与工程学院	副教授	博士研究生	纺织	新技术的收集和整理	李凤艳		

二、立项依据（项目的意义与现状分析）

项目的意义：

2017年2月，教育部在复旦大学召开了综合性高校工程教育发展战略研讨会，达成了“新工科建设复旦共识”，并发布了《教育部高等教育司关于开展“新工科”研究与实践的通知》，将“新工科”人才定义为：工程实践能力强、创新能力强、具备国际竞争力的高素质复合型人才。在新工科的理念下，要求专业教师探索工科教育改革的新思路，探索符合发展需求的新工科学生的培养目标和培养方式。培养具有爱国奋斗情怀、综合素质高、创新能力强的复合型“新工科”人才。因此激发纺织专业教师思考和改革，解决培养“新工科”人才的根本问题。

《纺纱原理》课程为纺织工程专业的专业基础平台课程。在新工科的背景下，随着纺织新技术的发展和应用，在教学过程中，必须采用先进的教学理念科学合理的设计和规划教学内容，激发学生自主学习的热情，加快“要我学”到“我要学”的转变。从教学内容、教学手段、教学方法、考核方式等方面对纺纱原理课程的教学改革进行探析。

现状分析：

传统教学理念与教学模式已不能较好地适应时代要求，因此，发现纺纱原理传统教学模式突出的问题、探索新型模块化、学生为主导的教学模式，成为实现新工科背景下，培养学生综合素质和创新能力的重要途径。

纺纱原理课程传统教学模式存在的问题：

（一）课程知识更新滞后。在经历数十年的发展后，纺纱原理主要的相关理论已相

4	2019年12月至 2020年4月	研究报告	文件	新工科班级	张美玲
5	2019年4月至 2020年5月	论文	期刊	新工科班级	张美玲
6	2019年5月至 2020年6月	实际应用效果支撑材料	文件	新工科班级	张美玲

六、项目经费预算

序号	经费科目提示	经费开支细目	预算金额(元)
1	资料费:文献资料的收集、复印、翻译费和必要的图书购置费。	复印 500 元, 打印纸和打印费 500 元	1000 元
2	差旅费:为完成项目研究而进行的国内调研活动所发生的交通费、食宿费及其他费用, 参加相关学术会议的会务费和差旅费。	交通费 500 元	500 元
3	会议费:为完成研究工作而举行的各种研讨会所开支的费用。		
4	印刷费:打印、誊写调查问卷材料、调研报告和研究成果的费用。		
5	设备材料费:与项目有关的小型设备及耗材等费用。		
6	成果转化费:如专著出版费、论文版面费、知识产权事务费等。	论文版面费 2000 元	2000
7	成果交流推广、媒体宣传报道等相关费用。	专家费用 1500 元	1500
经费合计			5000 元

七、项目负责人承诺

如果获准立项, 我承诺遵守《天津工业大学教育教学研究项目管理办法》(津工大[2016]123号)的有关规定, 严格按照本《申请书》中填写的内容, 认真开展研究工作, 按期完成预期研究成果。

项目负责人签字(本人手签):

张美玲

2019年6月28日

八、专家评审意见

该项目将新工科的理念有效贯穿于纺纱原理的课程教学中，以问题为导向设置模块化教学内容，以学生为主导建立线上线下相结合的教学方法，以过程和总结测评相结合研究课程评价方法。通过教学改革积极引导学生主动学习，提高学习效果，提升学生综合素质。同意申报。

专家组组长签字：张俊

张俊 杨心 马晓光

专家签字：

王鹏云

2019年7月3日

九、项目负责人所属部门意见

同意专家组评审意见，推荐申报。

(公章)

部门领导签字：



2019年7月3日

十、学校意见

同意立项



领导签字：

陈莉

年 月 日

4.高等教育教学改革研究项目结题验收书

项目编号
2018-KCHSZH-ZX-02

天津工业大学高等教育教学改革研究项目 结题验收书

项 目 名 称 纺纱系列专业课程思政教育共性
元素凝练与实践
课 程 类 别 专业课
项 目 类 别 “课程思政”专项项目
项目负责人姓名 李凤艳
负责人所属部门 纺织科学与工程学院（盖章）
填 表 日 期 2019.11

天津工业大学教务处
2019年11月制

项目名称		纺纱系列专业课程思政教育共性元素凝练与实践							
项目类别		“课程思政”专项项目			学校资助经费		5000 元		
项目负责人		李凤艳			性别	女	出生年月	1978. 11	
所在部门		纺织科学与工程学院			职务（职称）		副教授		
E-mail		fengyanli@tjpu.edu.cn			手机		15102294225		
项目 组 成 员	总人数		高级	中级	初级	博士	硕士	学士	
	5		3	2	0	5	0	0	
	序号	姓名	出生年月	专业技术职务	学历与学位	现从事专业	工作单位与部门	对成果的贡献	
	1	李凤艳	1978. 11	副教授	研究生, 博士	纺织工程	纺织科学与工程学院	项目负责人	
	2	王建坤	1961. 1	教授	研究生, 博士	纺织工程	纺织科学与工程学院	项目指导	
	3	张淑洁	1976. 7	副教授	研究生, 博士	纺织工程	纺织科学与工程学院	思政案例实施	
	4	赵立环	1981. 5	讲师	研究生, 博士	纺织工程	纺织科学与工程学院	思政元素梳理	
	5	周宝明	1983. 8	讲师	研究生, 博士	纺织工程	纺织科学与工程学院	辅助项目实施	
	注：含项目负责人，与立项时项目组成员保持一致，不得变更。								

4、项目申报预期成果完成情况

全部完成(√) 部分完成()

未完成或与预期成果有出入的具体情况_____

项目负责人(签字):

李凤梅

2019年11月26日

5、验收委员会意见

项目借助结纳系列课程为平台进行,
课程思政建设,提炼课程中思政元素,
明确立德树人方向,完善课程思政教学
资源,完成项目预期成果,同意结题。



专家组组长(签字):

2019年11月26日

5.2019年校级在线课程建设项目名单

附件：

2019 年校级在线课程建设项目名单

项目编号	课程名称	课程类别	课程负责人	所属教学单位
2019-KCHZX-KF-01	纺织新材料及其识别	MOOC	尹翠玉	材料科学与工程学院
2019-KCHZX-KF-02	膜分离技术	MOOC	崔振宇	材料科学与工程学院
2019-KCHZX-KF-03	工程制图	MOOC	杨素君	机械工程学院
2019-KCHZX-KF-04	微机原理及应用	MOOC	高圣伟	电气工程与自动化学院
2019-KCHZX-KF-05	世界动画史	MOOC	李铁	计算机科学与技术学院
2019-KCHZX-KF-06	数据挖掘	MOOC	杨连贺	计算机科学与技术学院
2019-KCHZX-KF-07	数学建模	MOOC	汪晓银	数学科学学院
2019-KCHZX-KF-08	中国纺织类非物质文化遗产赏析	MOOC	赵宏	经济与管理学院
2019-KCHZX-ZY-01	织物结构与设计	SPOC	荆妙蕾	纺织科学与工程学院
2019-KCHZX-ZY-02	纺纱学 (Spinning Technology)	SPOC	李凤艳	纺织科学与工程学院
2019-KCHZX-ZY-03	纺纱认识实习	SPOC	张淑洁	纺织科学与工程学院
2019-KCHZX-ZY-04	纺织品染印原理	SPOC	巩继贤	纺织科学与工程学院
2019-KCHZX-ZY-05	纺织服装外贸英语	SPOC	张璐	纺织科学与工程学院
2019-KCHZX-ZY-06	现代纺织测试技术	SPOC	李树锋	纺织科学与工程学院
2019-KCHZX-ZY-07	机械制造技术基础	SPOC	彭军强	机械工程学院
2019-KCHZX-ZY-08	机械设计	SPOC	杨世明	机械工程学院