

项目编号
2016-3-01

# 天津工业大学高等教育教学改革研究项目 验收书

项 目 名 称 基于培养创新型人才的《纺织商品  
检验学》教学平台建设

项 目 类 别 无资助项目

项目负责人姓名 李婷婷

负责人所属部门 纺织学院 (盖章)

验 收 日 期 2018.4.



天津工业大学教务处  
2017 年 3 月制

## 填 报 说 明

- 一、验收书的各项内容，要实事求是，认真填写，表达要明确、严谨。
- 二、用 A<sub>4</sub> 纸打印，于左侧装订成册，一式三份。
- 三、项目负责人所属部门负责组织验收委员会（专家组）。验收委员会（专家组）由相关领域的具有副高以上职称的专家组成，人数为 3 人以上的单数，项目组成员不得担任本项目验收委员会专家。验收委员会审查验收和签署意见后，报教务处高教研究室。
- 四、在“验收委员会意见”一栏中，须明确填写对项目研究内容、取得的成果、推广应用效果等方面的简要评价，特别要注意指出可能存在的问题和改进的建议，并说明是否同意结题。
- 五、项目类别，请在“资助立项项目”“无资助立项项目”中选择。

## 1、 项目的主要研究内容、研究方法、研究结论、创新点及预期目标的完成情况

### (1) 改革与研究的主要内容和研究方法

针对纺织学科纺织商品检验学课程的现状,结合专业方向特点,建设“纺织商品检验学”教学平台。采用面向互联网+团队式教学模式,通过专业授课和团队式教学相结合的方法,结合商检方向和外贸方向不同的专业就业前景,进行侧重点不同的专业训练,并完成《纺织商品检验学》教学大纲和讲义的编写。并通过启发式课堂提问和“面向互联网+”的标准检索,培养学生的创新能力、自学能力。针对各专业方向特点,部分采用分类的团队式教学模式,以开启学生积极自我学习和互相学习的新的教学模式。

### (2) 改革的研究结论

尽管尝试采用新的教学大纲和教学讲义,并使用新型的互联网+团队式导向教学模式在纺织商检和外贸方向的《纺织商品检验学》中收到了一定的效果,但课堂上这种嗡嗡讨论法的教学模式离高校普及尚有很大的距离。这种教学模式效果取决于课程属性和学生的自控力、求知欲和责任感,因此并非适合于高校每个学生。

### (3) 创新点

针对我校纺织学院目前的“纺织商品检验学”课程为传统教学模式存在的问题为基础,提出了基于互联网+团队学习的新的《纺织商品检验学》教学模式,编写面向不同专业方向的“纺织商品检验学”理论教学讲义,优化教学体系和教学内容。

### (4) 预期目标的完成情况

#### 1. 《纺织商品检验学》课程大纲的编写

收集国、内外纺织商品检验相关领域的最新进展，结合我校学生不同专业方向已有的知识构架，系统而有条理的编写基于纺织工程认证面向不同专业方向的《纺织商品检验学》课程大纲。

完成内容：目前已经完成 2017 年《纺织商品检验学》课程大纲

## 2. 《纺织商品检验学》讲义的编写

由于目前《纺织商品检验学》教材与既有课程的重复性，针对教学大纲，修正面向不同方向纺织专业方向的《纺织商品检验学》课程教案。

完成内容：目前已经完成 2017 年《纺织商品检验学》教案

## 3. 《纺织商品检验学》教学方法和手段的改革

采用启发式教学、鼓励学生自学、培养学生自学能力。贯彻少而精的原则，精选教学内容，精讲多练。将传统教学与多媒体教学手段结合。针对各自专业方向特点，侧重本科生课程基础知识、应用和前沿知识的教学。

完成内容：目前基于“互联网+团队学习”的新的《纺织商品检验学》教学模式，针对商检和外贸专业特点，尝试了新的教学方法和教学手段，发表教改论文 1 篇，已录用。

2、项目的主要研究成果（包括成果名称、形式及其简要的介绍）

- （1）完成编写 2017-2018 学年《纺织商品检验学》课程大纲
- （2）完成编写 2017-2018 学年《纺织商品检验学》课程教案撰写
- （3）发表教改论文《基于互联网+团队学习导向的《纺织商品检验学》教学模式探索》1 篇，已被录用，预计发表于《教学教学论坛》第 5-6 期（见录用函）。

3、项目成果的推广应用情况

已经参照新修订的教学大纲和讲义，完成该项目的推广

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 无

项目负责人(签字): 李婷婷

2018年4月25日

5、验收委员会意见

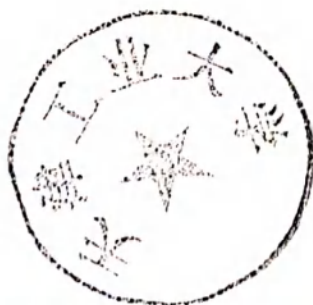
该项目在传统教学模式的基础上,对  
基于互联网+团队学习模式进行了探索,编  
写了讲义,优化了教学内容 and 教学环节,  
完成了课题研究的预期成果。

专家组组长(签字): 李二

同意结题。

2018年5月2日

6、学校意见



主管领导签字:

公章



2018年6月25日

7、主要研究人员名单（含项目负责人）

序号	姓名	出生年月	职称	学位与学历	现从事专业	工作单位与部门	对成果的贡献
1	李婷婷	1985.05	讲师	博士/博士研究生	纺织商品检验	天津工业大学纺织学院	项目负责人
2	张毅	1959.09	教授	硕士/研究生	纺织商品检验	天津工业大学纺织学院	课程体系与规划设计
3	刘维	1979.05	讲师	博士/博士研究生	纺织工程	天津工业大学纺织学院	理论课程设计与实施
4	吴利伟	1984.11	讲师	博士/博士研究生	纺织复合材料	天津工业大学纺织学院	课程互联网规划设计
5	彭浩凯	1980.09	讲师	博士/博士研究生	纺织工程	天津工业大学纺织学院	教改论文撰写
6	姜茜	1985.02	助理研究员	博士/博士研究生	纺织复合材料	天津工业大学纺织学院	课程体系设计把关
7	张静	1975.12	讲师	硕士/本科	纺织经济管理	天津工业大学纺织学院	课程体系设计把关

8、验收委员会名单

序号	姓名	出生年月	工作单位与部门	职称	职务	现从事专业	签名
1	宋广礼	1954.9	天津工业大学纺织学院	教授		纺织工程	宋广礼
2	张毅	1959.9	天津工业大学纺织学院	教授		纺织工程	张毅
3	刘丽妍	1978.11	天津工业大学纺织学院	副教授	副院长	纺织工程	刘丽妍
4	马崇启	1964.7	天津工业大学纺织学院	教授	系主任	纺织工程	马崇启
5	胡艳丽	1972.11.	天津工业大学纺织学院	教授	副院长	纺织工程	胡艳丽