

<<染整技术实验>>

图书基本信息

书名：<<染整技术实验>>

13位ISBN编号：9787506454001

10位ISBN编号：7506454009

出版时间：2009-2

出版时间：中国纺织出版社

作者：蔡苏英 编

页数：288

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<染整技术实验>>

前言

新版《染整技术实验》是在原全国纺织高职高专规划教材基础上,根据“任务驱动”、“项目课程”的课改理念,以“染整试化验”工作任务为载体,以常用产品工艺与测试为主线,根据染整技术岗位知识与技能的要求,充分考虑职业教育的特点和学生职业成长的规律,坚持“够用”、“实用”、“能用”的原则,优化、整合教学内容。

在训练项目的编排上,注意将工作任务与要求有效地转化为学习与训练项目,注重培养学生正确计算、独立操作、综合运用、计划协调的能力,并用先进的、成熟的工艺方法和试化验手段充实教材内容,充分体现了职业性、实用性、可操作性。

该教材是院校、企业、检测部门等专家、教授合作的成果,既可作为高等职业院校染整技术及相关专业学生的实验教材,也可供纺织、印染、助剂、染料等行业技术人员学习与工作参考。

本教材共分九个模块,其中第一模块染整实验安全常识与操作规程由常州纺织服装职业技术学院吴燕萍老师编写,第三模块纺织材料性能测试由常州纺织服装职业技术学院黄艳丽老师编写,第五模块前处理工艺实验由常州纺织服装职业技术学院(原常州勤益染织有限公司)岳仕芳老师编写,第六模块染色工艺实验由安徽职业技术学院陈秀芳老师编写,第七模块印花工艺实验、第八模块后整理工艺实验由河南纺织高等专科学校许志忠老师编写,第二模块表面活性剂性能测试、第四模块染料性能测试、第九模块配色与打样由常州纺织服装职业技术学院蔡苏英老师编写。

常州纺织服装职业技术学院刘建平高级工程师(原常州印染研究所)参与了第二、第五模块的编写。全书由江苏省技术监督纺织染料助剂产品质量检验站、常州印染研究所刘国良高级工程师主审,蔡苏英、岳仕芳老师统稿。

该教材在编写过程中,得到了全国纺织教育学会高职高专染整专业教学指导委员会全体委员的指导,此外,还得到了各高职院校以及纺织、印染、助剂行业专家与教授们的支持,在此表示感谢。

由于编者水平有限,且各院校专业方向及课程设置的差异性,肯定会有许多疏漏之处,恳请读者谅解并指正。

随着印染行业的发展与技术的提升以及各院校教育教学改革的不断深入,该教材还需不断修正与完善,敬请读者多提宝贵意见。

<<染整技术实验>>

内容概要

《染整技术实验》较系统地介绍了染整试化验人员必备的安全常识与操作规程，染整助剂、染料、纺织材料的分析测试方法，常用纺织品练漂、染色、印花、整理工艺方法及产品质量评价方法，配色打样基本方法与技巧。

《染整技术实验》具有较强的实用性和可操作性，既可作为高等职业院校染整技术及相关专业学生的教科书，也可供纺织、染整、助剂、染料等行业技术人员学习与工作参考。

<<染整技术实验>>

书籍目录

第一 模块染整实验安全常识与仪器操作规程项目一 染整实验安全操作应知应会子项目一 各类化学品使用常识子项目二 常见事故急救与处理项目二 常用标准溶液的配制与标定子项目一 溶液浓度的表示与计算方法子项目二 常用标准溶液的配制及标定项目三 常用仪器设备的操作规程子项目一 电子天平子项目二 分光光度计子项目三 酸度计子项目四 白度测定仪子项目五 旋转式黏度计子项目六 小轧车子项目七 耐洗色牢度仪子项目八 耐摩擦色牢度仪子项目九 耐汗渍色牢度仪子项目十 织物强力试验仪子项目十一 折皱回复试验仪子项目十二 红外线染色试样机子项目十三 计算机测色配色仪子项目十四 连续轧蒸试样机子项目十五 连续轧焙试样机复习指导思考题参考文献第二模块 表面活性剂性能测试第三模块 纺织材料性能测试第四模块 染料性能测试第五模块 前处理工艺实验第六模块 染色工艺实验第七模块 印花工艺实验第八模块 后整理工艺实验第九模块 配色与打样附录

<<染整技术实验>>

章节摘录

第一模块 染整实验安全常识与 仪器操作规程 染整实验中染化料用量大、品种多，既有无机和有机化学品，又有各类染料及表面活性剂；同时还需借助各种仪器设备才能完成各项工艺实验与测试任务。

所以操作人员应具备必要的化学品使用常识、安全操作基本技能，尤其必须强化实验过程中的安全意识，以确保实验的顺利进行。

本模块教学的主要任务是使学生充分认识安全实验的重要性和必要性，掌握必要的安全常识、操作规范与基本技能。

项目一 染整实验安全操作应知应会 染整实验常用的化学品如酸、碱、盐、氧化剂、还原剂等，有些具有一定的毒性和腐蚀性，有些易燃、易爆等，在一定条件下会对人体造成危害。

本项目的教学任务是使学生了解常用化学危险品的性能、安全使用与管理方法及常见事故的应急处理方法。

子项目一 各类化学品使用常识 一、毒害品 1.毒害品的分类。

凡少量进入人体能破坏机体致病或致死的物品都属有毒物品，包装标志为骷髅图案。

我国《危险物品名表》中把有毒物品分成四类： 有机剧毒品，如硫酸二甲酯、磷酸三甲苯酯等； 无机剧毒品，如氰化钾、三氧化二砷、二氯化汞、亚砷酸等； 有机有毒品，如四氯化碳、糠醛等； 无机有毒品，如氯化钡、氟化钠等。

.....

<<染整技术实验>>

编辑推荐

《染整技术实验》一书较系统地介绍了染整试化验人员必备的安全常识与操作规程，染整助剂、染料、纺织材料的分析测试方法，常用纺织品练漂、染色、印花、整理工艺方法及产品质量评价方法，配色打样基本方法与技巧。

本书具有较强的实用性和可操作性，既可作为高等职业院校染整技术及相关专业学生的教科书。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>