第一图书网, tushu007.com

<<现代喷气织机及应用>>

图书基本信息

书名：<<现代喷气织机及应用>>

13位ISBN编号：9787811113921

10位ISBN编号：7811113929

出版时间：2008-7

出版时间：东华大学

作者：秦贞俊

页数：201

字数：350000

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

前言

20世纪80年代起，由于电子计算机技术、传感技术、变频调速技术与现代化的棉纺织机械技术的结合，使得世界棉纺织技术取得了巨大的进步，纺纱部分如短流程的清梳联、高产梳棉机、高速并条机、高产精梳机、四单元传动粗纱机、高产细纱机、全自动络纱机及细络联、转杯纺纱机、喷气纺纱机、涡流纺纱机、倍捻机等。
生产线的自动控制、自动检测水平大大提高，出现了许多在线和离线检测的高新技术。
从而使棉纺纺纱技术出现了高速、高产、高效、高质量的生产线。
不仅如此，还在这种生产线上开发出许多差别化纤维、功能纤维及仿真纤维的纺织产品，形成了新技术、新设备、新工艺及新产品的格局。
我国在引进吸收消化国外先进的棉纺织技术的基础上已经在纺纱设备的各个方面形成了赶超国外先进水平的局面。
像我国的清梳联、高产梳棉机、高速并条机、高产精梳机、四单元传动粗纱机、高产细纱机、全自动络纱机及细络联等已经接近和达到国际先进水平，逐步使我国的棉纺织机械走向高科技的水平。
全国知名纺织专家、中国纺织工业协会企业技术进步咨询委员会咨询专家、中国纺织工程学会棉纺织委员会委员、教授级高级工程师秦贞俊一直从事棉纺织技术的研究，特别从20世纪80年代以来，对新型棉纺织机械的技术进步和理论进行了一系列的研究和总结，并不断跟踪国内外棉纺技术进步的发展动态，长期阅读大量的外文技术资料，同时在纺织企业生产第一线调研的基础上，从纺纱设备到在线和离线检测技术，以及在关于提高产品质量、开发新品种等方面作了大量的、系统的研究并撰写了许多优秀的有实用价值的专业论文，还编译了许多国外先进技术论著，引进了许多重要的技术信息。
在国内许多高质量的科技论坛上做过多次主题报告。
他多年来在企业技术实践中也总结了许多十分有价值的经验，长期与上海及全国各地纺织工程学会、全国喷气技术协作网、上海国际纺织工业展览会、大专院校及许多纺织企业的交流与合作中，充分将新型纺织技术的理论与工厂实际相结合，为各地企业的技术进步、产品开发、引进设备的消化吸收作出了积极的有价值的贡献，受到了国内外纺织企业、纺织机械企业的一致好评。
积他近50年来在纺织技术学习、理论研究及生产实践之大成，与副主编徐曼编写出了大作——《现代棉纺纺纱新技术》。

内容概要

经过一段时间的努力及许多领导、朋友的大力支持与热情帮助，克服了许多困难，《现代棉纺纺纱新技术》及《现代喷气织机及应用》两本书终于能和大家见面了！
首先要感谢上海纺织工程学会、上海纺织技术服务展览中心及东华大学出版社等有关领导及各位先生们的大力支持与帮助。
衷心的感谢参与策划出版这两本书的编委会副主任吕波高级工程师付出的辛勤工作。
《现代棉纺纺纱新技术》一书副主编，即我的合作者无锡庆丰纺织集团总经理、高级工程师徐曼（min）先生不仅热情的帮助与支持编辑工作，而且在百忙中为《现代棉纺纺纱新技术》撰写了一些精辟的文章为“现代棉纺纺纱新技术”一书增加了重要的内容！
与徐曼先生的长期合作使我倍感愉快。
无锡庆丰纺织集团喷气织机分厂具有丰富实践经验的厂长陈国忠工程师，也在繁忙的企业工作的同时参加“现代喷气织机及应用”的编写，这为本书增加了许多丰富而独到的技术实践和理论。
陈国忠厂长是“现代喷气织机及应用”的副主编，他编写了《现代喷气织机及应用》一书的7～10章，内容丰富而精彩。
阜阳纺织厂喷气织机分厂厂长黄菊高级工程师与副厂长张冬涛工程师跟据她（他）们长期以来积累的对喷气织机的生产、质量的管理的经验为“现代喷气织机及应用”写了第11章，内容丰富翔实、以问答形式贯穿始终，很有特点。
他们为这两本书的编写和出版付出了很大的辛苦。
我们编写这两部书的基础是参考了国外历届国际纺织机械展览会的信息资料以及国外纺技术期刊上的有关论文报道的世界级技术进步状况，并注意到国内纺织技术等方面的发展动态，力求内容的先进性、科学性及实际性。
书中介绍、讨论、研究的问题焦点基本上都是世界级纺织技术的前沿课题，希望能向我国纺织界汇报国内外纺织技术发展的最先进的水平。
我们撰写这两本书得到了许多朋友们热情的帮助。
特别是我的一些朋友（包栝一些在中国大陆发展的台湾朋友）给予了大力支持与帮助。
其中：西达公司总经理林源杰先生、台北贸易公司棉花总代理江契吾先生、中国南港针织总公司董事长童庆宣先生等10多年来分别出资为我订阅了美、英等发达国家及地区的7～8份外文纺织技术期刊杂志，使我能及时了解与学习全世界纺织技术的发展，系统的学习了国外先进的纺织技术及理论，给予了很大的帮助。
本书是《纺织印染实用技术类丛书》系列之一的《现代喷气织机及应用》分册，书中具体包括了：喷气织机的技术进步、原纱断裂强度的检测、纱线毛羽对喷气织机效率的影响、纱线上毛羽的分布及检测、无结头纱的生产、乌斯特自动验布技术的发展等内容。

<<现代喷气织机及应用>>

书籍目录

第一章 喷气织机的技术进步 第一节 喷气织机的速度 第二节 喷气织机的自动控制 第三节 喷气织机的品种适应性 第四节 喷气织机的其他技术进步第二章 原纱断裂强度的检测 第一节 提高喷气织机效率对原纱质量的要求 第二节 原纱强度指标 第三节 大容量原纱抗拉强度试验 第四节 原纱细节与原纱强力弱环的相关程度 第五节 怎么减少原纱细节 第六节 原纱抗拉强力性质对提高喷气织机效率的影响第三章 纱线毛羽对喷气织机效率的影响 第一节 纱线毛羽对喷气织机效率的影响 第二节 影响纱绒毛羽的因素 第三节 纱线上毛羽的分布及检测第四章 优化织机工艺、减少纬向停台、提高喷气织机效率 第一节 引纬过程中纬纱断头造成的纬向停台 第二节 纬纱在纱道中受阻造成引纬不完全的纬向停台 第三节 喷气织机织造过程中还有一定数量的纬纱被喷射气流吹开造成停台，这种现象与纬纱性质及机器工艺参数有关第五章 喷气织机织前准备技术对提高喷气织机效率的影响 第一节 全自动络纱机 第二节 均匀的络纱张力控制及精密卷绕技术 第三节 无结头纱的生产 第四节 整经机 第五节 浆纱技术 第六节 浆料及上浆是提高织机效率的重要因素，是织厂织前准备工序的重要环节 第七节 自动结经及快速上经轴技术 第八节 乌斯特自动验布技术的发展 第九节 转杯纱性质及卷绕质量对喷气织机效率的影响 第十节 转杯纱卷绕质量对织造效率的影响第六章 无梭织机的技术进步 第一节 无梭织机的发展概况 第二节 微电子技术及自动化水平的技术进步 第三节 品种适应性的发展 第四节 无梭织机的发展方向 第五节 M8300多相高速喷气织机 第六节 织造工程的自动化问题 第七节 无梭织机的节能降耗 第八节 产品开发织机及品种第七章 喷气织机的构造及生产实践 第一节 开口机构 第二节 引纬机构 第三节 打纬机构 第四节 送经机构和卷取机构 第五节 其他机构第八章 喷气织机电控原理及故障分析处理 第一节 丰田JAT型喷气织机电控原理及故障分析处理 第二节 哔咖诺Omniplus型喷气织机电控原理及故障分析处理第九章 空气压缩机与输气管道 第一节 喷气织机对压缩空气的要求 第二节 空气压缩机的分类 第三节 空气压缩机的工作原理及特点 第四节 常见的几种空气压缩机 第五节 空压系统的主要附属设施 第六节 空压站的系统设计第十章 喷气织机常见织疵分析处理第十一章 喷气织机生产中常见故障问答参考文献

第一图书网, tushu007.com

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