

主编和参编国家级规划教材 1 部、部委级 3 部

1. 纺纱原理
2. 新型纺纱技术
3. 纺纱工程
4. 新型服用纺织纤维及其产品开发

一、主编教材

1. 纺纱原理



内 容 提 要

本书将不同纤维纺纱的基本原理与共性知识高度凝练,从纺纱过程的理论体系和学习认知两个维度总结梳理知识点,力求准确、客观、简洁。全书共九章,包含绪论、原料选配、开松、梳理、精梳、牵伸、加捻、卷绕、新型成纱等,系统地阐释了短纤维纺纱加工全流程的基本原理,并融入纺纱新工艺、新技术、新设备等方面的最新应用与研究成果;同时,本书部分章节还设立了有一定前瞻性的讨论专题,以期抛砖引玉,引领读者对现代纺纱技术的发展趋势以及环保生态纺纱加工的社会责任等进行多角度思考。

本书可作为高等纺织院校纺织工程专业教材,也可供纺织工程技术人员及科研人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

纺纱原理/王建坤,李凤艳,张淑洁主编.--北京:中国纺织出版社有限公司,2020.9

“十三五”普通高等教育本科部委级规划教材 纺织科学与工程一流学科建设教材 纺织工程一流本科专业建设教材

ISBN 978-7-5180-7726-7

I. ①纺… II. ①王… ②李… ③张… III. ①纺纱理论-高等学校-教材 IV. ①TS104

中国版本图书馆CIP数据核字(2020)第142880号

策划编辑:沈 靖 孔会云 责任编辑:沈 靖
责任校对:寇晨晨 责任印制:何 建

中国纺织出版社有限公司出版发行

地址:北京市朝阳区百子湾东里A407号楼 邮政编码:100124

销售电话:010-67004422 传真:010-87155801

<http://www.c-textilep.com>

中国纺织出版社天猫旗舰店

官方微博 <http://weibo.com/2119887771>

北京玺诚印务有限公司印刷 各地新华书店经销

2020年9月第1版第1次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:20.25

字数:415千字 定价:58.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社图书营销中心调换

证书

天津工业大学：

你校王建坤负责的《纺纱原理》获评天津市课程思政优秀教材。

天津市教育委员会

二〇二一年四月

2.新型纺纱技术



内 容 提 要

本书对现代纺纱工程中原料、设备、新技术、新工艺等问题做了详细分析。首先介绍新型纺织纤维原料的分类,并对代表性的新型纤维的性能与纺纱特点进行了分析与介绍;其次介绍各种新结构环锭纺纱的原理、装置、工艺特点、纱线结构与性能;再次介绍了多种新型纺纱技术的发展现状、成纱原理、纱线结构与性能、适纺性能与产品等;最后分析介绍棉纺纺纱中各工序的工艺设备发展与新技术应用情况。全书内容广泛,所介绍内容属于纺织领域的前沿技术。

本书可供高等院校纺织类专业的本科生和研究生使用,亦可供纺织工程技术人员、科研人员和管理人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

新型纺纱技术/王建坤,张淑洁主编. —北京:中国纺织出版社有限公司,2019.10

“十三五”普通高等教育本科部委级规划教材

ISBN 978-7-5180-6633-9

I. ①新… II. ①王… ②张… III. ①纺纱工艺—高等学校—教材 IV. ①TS104.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 190237 号

策划编辑:沈 靖 特约编辑:王文仙 责任校对:楼旭红
责任印制:何 建

中国纺织出版社有限公司出版发行

地址:北京市朝阳区百子湾东里 A407 号楼 邮政编码:100124

销售电话:010-67004422 传真:010-87155801

<http://www.c-textilep.com>

中国纺织出版社天猫旗舰店

官方微博 <http://weibo.com/2119887771>

北京玺诚印务有限公司印刷 各地新华书店经销

2019 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:14.5

字数:301 千字 定价:58.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社图书营销中心调换

荣誉证书

《新型纺纱技术》一书被评为部委级优秀教材一等奖。特颁此证。

作者：

策划编辑：沈靖

中国纺织服装教育学会
二〇二一年八月



3. 纺纱工程



内 容 提 要

《纺纱工程(第3版)》分上、下两册。上册包括绪论、配棉与混棉、开清棉、梳棉、精梳、并条、粗纱、细纱、后加工、纺纱原理与工艺参数调节实验,共十章。系统介绍了纺纱基本原理,国产新型棉纺设备的机构特点、运动分析、工艺调节、优质高产的成熟经验,国外纺纱新技术的发展趋势,并对国产典型机械的传动和工艺计算、工艺调节做了介绍。纺纱原理与工艺参数调节实验主要包含每工序设备的结构、原理、传动系统、工艺参数调节等内容。

下册包括纱线质量控制、纺纱工艺设计、纱线产品开发、上机试纺实验,共四章。系统介绍和分析了纱线生产全过程中的质量控制问题,纱线工艺设计的一般原则、方法、步骤和典型产品的工艺设计,纱线产品开发的原则、方法、步骤。实验主要包含产品工艺设计,工艺参数变换并实施工艺上车,测试、分析半制品质量,纱线的质量评定等内容。

《纺纱工程(第3版)》可作为高等纺织院校纺织工程专业的教材,也可作为纺织企业工程技术人员和科研人员的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

纺纱工程. 上/谢春萍,王建坤,任家智主编. --3版.
--北京:中国纺织出版社,2019.5
“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材 “十三五”普通高等教育本科部委级规划教材 教育部卓越工程师教育培养计划纺织工程系列教材
ISBN 978-7-5180-5875-4

I. ①纺… II. ①谢… ②王… ③任… III. ①纺纱工艺—高等学校—教材 IV. ①TS104.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 004831 号

责任编辑:沈 靖 责任校对:寇晨晨 责任印制:何 建

中国纺织出版社出版发行
地址:北京市朝阳区百子湾东里 A407 号楼 邮政编码:100124
销售电话:010-67004422 传真:010-87155801
<http://www.c-textilep.com>
E-mail:faxing@c-textilep.com
中国纺织出版社天猫旗舰店
官方微博 <http://weibo.com/2119887771>
北京密东印刷有限公司印刷 各地新华书店经销
2012 年 11 月第 1 版 2017 年 8 月第 2 版 2019 年 5 月第 3 版第 3 次印刷
开本:787×1092 1/16 印张:26.75 插页:1
字数:547 千字 定价:68.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社图书营销中心调换

4. 新型服用纺织纤维及其产品开发



内 容 提 要

本书介绍了新型服用纺织纤维的生产和产品开发的现状;新型服用纺织纤维的分类;天然纤维改性理论和改性技术以及改性天然纤维的性能和产品开发;新型再生纤维素纤维、新型再生蛋白质纤维的生产、性能和产品开发特点;新型服用合成纤维的生产、性能和产品开发以及纳米纤维在服用纺织品领域的生产、应用和产品开发现状。对每一种纤维的产品开发都从纺纱、织造和染整的工艺流程、生产设备和工艺参数等方面进行详细阐述。全书内容取材广泛,所介绍的纤维均为近年来在国内外服用纺织产品开发应用领域的新型纤维。

本书可供高等院校纺织工程专业、纺织产品设计专业的本科生和研究生使用,亦可供纺织工程技术人员和科研人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

新型服用纺织纤维及其产品开发/王建坤主编. —北京:中国纺织出版社,2006.5

(纺织产品开发丛书)

ISBN 7-5064-3772-4

I. 新... II. 王... III. 服装-纺织纤维-技术开发
IV. TS102

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 019969 号

策划编辑:崔俊芳 特约编辑:江海华 责任校对:陈 红

责任设计:李 然 责任印制:何 艳

中国纺织出版社出版发行

地址:北京东直门南大街 6 号 邮政编码:100027

邮购电话:010-64168110 传真:010-64168231

http://www.c-textilep.com

E-mail:faxing@c-textilep.com

北京市东远新宏印刷有限公司印刷 三河市永成装订厂装订

各地新华书店经销

2006 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

开本:880×1230 1/32 印张:12.875

字数:317 千字 印数:1—4000 定价:30.00 元

ISBN 7-5064-3772-4/TS·2145

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社市场营销部调换