



纺织高等教育“十一五”部委级规划教材

丝针织生产技术与 新产品开发

陈慰来 主编 徐辉 副主编

SIZHENZHI SHENGCHAN JISHU YU
XINCHANPIN KAIFA



中国纺织出版社

内 容 提 要

本书以真丝针织产品的生产工艺为主线,阐述了真丝针织产品应用的原料种类特性及其加工设备、工艺路线和技术参数,此外,还介绍了近年来开发的新型真丝针织产品。

本书可作为纺织院校相关专业学生的教材或参考书,也可供针织企业的技术人员、营销人员及管理人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

丝针织生产技术与新产品开发/陈慰来主编. —北京:中国纺织出版社,2010.8

纺织高等教育“十一五”部委级规划教材

ISBN 978-7-5064-6484-0

I. ①丝… II. ①陈… III. ①丝纺织—纺织工艺—高等学校—教材②针织工艺—高等学校—教材 IV. ①TS145②TS184

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 103845 号

策划编辑:孔会云 责任编辑:王雷鸣 责任校对:陈 红
责任设计:李 然 责任印制:周文雁

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

中国纺织出版社印刷厂印刷 三河市永成装订厂装订

各地新华书店经销

2010年8月第1版第1次印刷

开本:787×1092 1/16 印张:10.5

字数:202千字 定价:39.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社图书营销中心调换

* 本章知识点 *

1. 了解真丝针织原料、新型真丝针织原料及真丝复合纤维原料

第一章 真丝针织原料	1
第一节 真丝针织原料概述	1
第二节 新型针织原料	9
思考题	15
第二章 真丝针织的性能要求及准备工艺	16
第一节 针织用丝的性能要求与真丝针织的工艺流程	16
第二节 柔软处理	18
第三节 小簇丝直接络筒工艺	26
第四节 常规织前准备工艺	28
思考题	32
第三章 真丝纬编工艺与设备	33
第一节 单面真丝针织物的编织工艺与设备	33
第二节 双面真丝针织物的编织工艺与设备	44
思考题	51
第四章 真丝经编工艺与设备	52
第一节 真丝经编准备工艺	52
第二节 真丝经编编织工艺	56
第三节 真丝经编工艺实例	61
思考题	65
第五章 真丝针织物的染整工艺	66
第一节 真丝针织物的精练	66
第二节 真丝针织物的染色	75
第三节 真丝针织物的印花	93

编委会名单

第四节	真丝针织物的后整理	98
第五节	真丝针织染整工艺的新发展	102
思考题		109
第六章	绢丝、抽丝及真丝复合丝的编织工艺	110
第一节	绢丝编织工艺	110
第二节	抽丝编织工艺	112
第三节	真丝复合丝编织工艺	116
第四节	真丝袜品编织工艺	121
思考题		127
第七章	真丝针织物的质量分析	128
第一节	真丝针织物的质量分析	128
第二节	真丝针织物主要疵点的产生原因及防治方法	129
思考题		137
第八章	真丝针织新产品的开发	138
第一节	Optim 纤维、羊绒及绢丝混纺针织产品的开发	138
第二节	亚麻/绢丝混纺纱针织横机产品的开发	140
第三节	防缩兔绒/绢丝混纺针织产品的开发	143
第四节	大豆蛋白纤维/绢丝混纺针织产品的开发	145
第五节	强捻真丝针织产品的开发	147
第六节	锦纶盖真丝双面针织产品的开发	152
第七节	双面集圈真丝绉类产品的开发	154
第八节	真丝经编产品的开发	156
思考题		159
参考文献		160

策划编辑：孔会云
责任编辑：王雷鸣

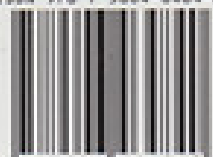
丝针织生产技术与新产品开发

内容提要

本书以真丝针织产品的生产工艺为主线，阐述了真丝针织应用的原料种类特性及其加工设备、工艺路线和技术参数。此外，还介绍了近年来开发的新型真丝针织产品。

本书可作为纺织院校相关专业学生的教材或参考书，也可供针织企业的技术人员、营销人员及管理人员参考。

ISBN 978-7-5066-8484-0



9 787506 848400 >

定价：39.00元

