

图书基本信息

书名：<<2008-2009纺织科学技术学科发展报告>>

13位ISBN编号：9787504649478

10位ISBN编号：7504649473

出版时间：2009-3

出版时间：中国科学技术出版社

作者：中国科学技术协会 主编

页数：173

字数：270000

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>

内容概要

为了全面了解和掌握学科发展最新进展,展望学科发展趋势,促进学科交叉融合,提升我国科技原始创新能力,在中国科学技术协会组织领导下,中国纺织工程学会承担了“纺织科学技术学科发展”的研究及其报告的编撰工作。

当前,纺织工业所面临的经济环境发生了深刻的变化,长期支持纺织经济增长的因素正在转变。

2007年下半年以来,受人民币持续升值、出口退税政策调整、生产要素成本上升和贸易壁垒等内外部多种压力的影响,我国纺织行业由加入世界贸易组织后的快速增长期进入增长波动期,由于生产要素和环境方面的约束日益加剧,促使纺织业加速转变经济增长方式。

严峻的事实再次表明,我国纺织企业只有以科技和品牌为突破点,将由“价格和质量”的竞争转向“以高新技术为主导,以品牌竞争为焦点”的综合实力竞争,依靠研发和技术创新获取高附加值,才能提高国际市场竞争力,保持健康平稳发展。

《纺织科学技术学科发展报告(2008-2009)》分纤维与材料、纺纱工程、机织工艺与产品设计、针织工艺与产品设计、纺织化学和染整工程、服装设计与工程、纺织复合材料、纺织机械8个专题,总结了近两年来纺织科学技术进步的成果,分析了近两年来我国纺织科学技术学科的发展现状和国内外差距,并就发展目标与方针政策提出了建议。

本研究报告结合国家有关部门、协会制订的行业技术进步方面的政策、规划,如《纺织工业科技进步发展纲要》,2008年修订的《“十一五”纺织行业科技攻关扣产业化项目指南》等,介绍了纺织行业亟须突破的重大、共性、关键技术,进一步明确了纺织行业技术发展方向和重点领域,以期更好地引导行业开展技术创新。

书籍目录

序前言综合报告 纺织科学技术发展研究现状与前景 一、引言 二、国内近年来纺织科学技术学科发展情况 三、国内外差距及我国发展目标 四、纺织科学技术学科发展目标与方针政策建议
参考文献专题报告 纤维与材料学科科学技术发展研究 纺纱工程科学技术发展研究 机织工艺与产品设计发展研究 针织工艺与产品设计发展研究 纺织化学和染整工程学科发展研究 服装设计与工程发展研究 纺织复合材料科学技术发展研究 纺织机械科学技术发展研究
ABSTRACTS IN ENGLISH Comprehensive Report Advances in Textile Science and Technology Reports on Special Topics
Advances in Fibers and Materials Advances in Spinning Engineering Advances in Weaving
Processing and Product Design Advances in Knitting Processing and Product Design Advances in
Textile Chemistry and Dyeing and Finishing Engineering Advances in Fashion Design and Engineering
Advances in Textile Composites Advances in Textile Machinery

章节摘录

纺织科学技术发展研究现状与前景 一、31言 (一) 改革开放以来纺织工业的发展成就

1. 纺织生产保持稳定增长, 行业运行质量稳步提高 改革开放30年, 我国纺织生产力大发展, 纺织纤维生产从天然纤维为主到化学纤维逐步反超。

1978年, 我国棉花产量为204万t, 2007年为670万t; 1978年化纤产量为28.5万t, 2007年达到2389万t, 说明我国纺织生产格局有重大变化。

2007年, 规模以上企业工业总产值达到31023.47亿元以上; 纤维加工总量3530万t, 比1978年276万t增长1179%; 纱产量2014万t, 比1978年的238.2万t, 增长745.5%; 化学纤维产量比1978年的28.46万t增长8294%; 布产量485.77亿m, 比1978年的110.3亿m增长340%; 服装产量已达201.59亿件。

我国化纤、纱、布、呢绒、丝织品、服装等产量均居世界第一位, 2007年纤维加工量占全球比重已达到50%左右, 继续保持世界最大的纺织品服装生产国的地位。

纺织不仅是数量的增长, 行业运行的质量也同时稳步提高。

2007年, 规模以上纺织企业利税总额、利润总额分别达到2215.79亿元、1314.55亿元; 全行业总资产22260.32亿元; 全员劳动生产率由1978年的1.63万元/人提高到7.44万元/人, 显示出纺织工业市场竞争力在不断提高。

.....

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>