

<<精密与特种加工>>

图书基本信息

书名：<<精密与特种加工>>

13位ISBN编号：9787562917342

10位ISBN编号：7562917345

出版时间：2003-10

出版时间：武汉工大

作者：王贵成

页数：159

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>

<<精密与特种加工>>

前言

20世纪,人类文明达到了前所未有的高度。

由于相对论、量子论、基因论、信息论等科学技术成就的取得,现在人类在物质领域已深入到基本粒子世界,在生命科学领域已深入到分子水平,在思维科学领域则主要是数学和脑科学的巨大进步。科学技术的迅猛发展,促使科学技术综合化、整体化以及人文和科技相互渗透、相互融合的趋势加速

近20年来,我们在经济战线上坚持市场取向的改革,实行以公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度,进行经济结构的战略性调整,推动两个根本性转变以及全方位、多层次、宽领域的对外开放,致使我国的经济体制也发生了巨大的变革。

随着社会主义市场经济体制的建立和不断完善,社会对人才需求的多样性、适应性要求不断增强。

在人类即将跨入21世纪的时候,我国高等教育战线在教育要“面向现代化,面向世界,面向未来”的思想指引下,开展了起点高、立意新、系统性强、有组织、有计划、有步骤的教学改革工程。

伴随着教学改革的不断深入,素质教育的观念、大工程的观念、终身教育以及回归工程的观念日益深入人心,人们对拓宽本科教育口径、加强和扩展本科教育共同基础的要求日益强烈。

1998年8月,教育部正式颁布了新的普通高等学校本科专业目录,专业总数由原来的500多种减少至249种。

新专业目录的颁布,突破了传统的、狭隘的专业教育观念,拓宽了人才培养工作的视野,为人才培养能较好地适应科学技术和社会进步的需要创造了条件。

许多学校也都以专业调整、改造和重组为契机,大力调整人才知识、能力和素质结构,拓宽基础,整合课程,构建新的专业平台,柔性设置专业方向,不断深化人才培养模式的改革。

教材建设是学校的最基本建设之一。

教学改革的深入发展必然要求有相适应的教材。

为适应新的专业培养目标和教学要求,组织编写出版供“机械设计制造及其自动化”新专业的教学用书,特别是系列教材就显得十分迫切和重要了。

武汉理工大学出版社的领导和编辑们为改变目前国内已出版的机械类专业教材普遍存在的内容偏深、知识面偏窄的倾向,决定面向全国普通高等学校机械工程类专业的学生出版一套系列教材,这是一个非常好的决策。

他们的这一决定也得到了全国几十所院校机械工程系的领导和众多专家、教授的积极响应和大力支持,并提出了许多建设性的意见,其中一些教授如合肥工业大学校长陈心昭教授、燕山大学校长王益群教授、江苏理工大学校长蔡兰教授、西安交通大学副校长束鹏程教授、西北工业大学常务副校长杨海成教授等还非常乐意地承担了该系列教材的主编、主审及编审委员会工作。

<<精密与特种加工>>

内容概要

《面向21世纪课程教材：精密与特种加工（第2版）》是“机械设计制造及其自动化专业新编系列教材”之一。

它涵盖了原机械制造类专业教学中精密加工、特种加工和微细加工等课程的教学内容。

全书以系统讲述精细加工工艺为主线，以阐明现代加工技术的基本原理和方法为基础，以实现机械、物理、化学和复合精密加工的综合交叉和融合为重点，以培养和激发创新思维和能力为目标，全面构建出集精密加工、特种加工和复合加工等技术为一体的新课程体系。

《面向21世纪课程教材：精密与特种加工（第2版）》分为六章。

内容包括：精密切削加工，精密磨削加工，电火花加工，电化学加工，高能束加工和复合加工等，较系统地反映了国内外本领域的技术现状及发展趋势。

可作为高等工业院校机械设计制造及其自动化专业及相关专业的教材，也可供从事精密加工、特种加工、微细加工等技术研究的工程技术人员和研究生参考。

<<精密与特种加工>>

章节摘录

插图：

<<精密与特种加工>>

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>