

<<光机电一体化技术应用100例>>

图书基本信息

书名：<<光机电一体化技术应用100例>>

13位ISBN编号：9787111173502

10位ISBN编号：7111173503

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：林宋

页数：391

字数：486000

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>

## <<光机电一体化技术应用100例>>

### 内容概要

光机电一体化技术是光学、微电子学、计算机信息、控制技术和机械制造及其他相关技术交叉与融合构成的综合性高新技术，是诸多高新技术产业和高新技术装备的基础。

它从系统过程的角度出发，使产品或系统实现整体优化。

因此，光机电一体化技术及其产品反映了当今机械工业技术和产品发展的主要趋势。

本书精选了近年来国内外典型的光机电一体化技术和产品100例，内容涵盖工业、交通、军事、生物和医学、家用电器和仪器仪表，每一个实例尽可能全面的介绍产品的功能、性能、硬件结构和软件框图，配有一定的图形，内容丰富，材料翔实，可供从事光机电一体化技术产品及系统设计、研制、开发、生产、经营、使用和维修的管理人员、工程技术人员、大专院校机电专业师生参考。

<<光机电一体化技术应用100例>>

书籍目录

前言第1章 光机电一体化技术 1 激光清洗技术 2 激光热处理技术 3 激光熔覆与合金化技术 4 激光上光技术 5 电铸成形技术 6 立全权光刻技术 7 激光近形制造技术 8 激光快速成形技术 9 水导激光加工技术 10 激光刻蚀技术 11 激光电镀技术 12 激光焊接技术 13 激光抛光技术 14 GPS在交通管理中的应用 15 电子束加工技术 16 离子束加工技术 17 微波加工技术 18 等离子体加工技术 19 光电技术在烟机检测中的应用 20 激光干涉测量技术 21 激光全息技术在防伪领域中的应用 22 射频识别技术 23 激光打标技术 24 超声波加工技术 25 硅基微加工技术第2章 光机电一体化产品 26 激光切割机 27 电火花机床 28 电脑雕刻机 29 XHK716型立式加工中心 30 数控五轴联动激光加工机 31 虚拟轴机床 32 直线电动机 33 活塞外轮廓测量仪 34 汽车防撞系统 35 条形码阅读器 36 流式细胞仪 37 激光打扎机 38 激光音乐全息理疗系统 39 光电轴角编码器 40 光栅数显表 41 激光扫描显微镜 42 扫描隧道显微镜 43 数字显微硬度计 44 激光扫描声学显微镜 45 激光扫平仪 .....参考文献

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>