

机械工程测试技术



[机械工程测试技术_下载链接1](#)

著者:刘培基

出版者:机械工业出版社

出版时间:2004-1

装帧:简装本

isbn:9787111113577

《机械工程测试技术》是根据教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”精神编写的新世纪高校机械工程及自动化专业规划教材。

全书共分十二章，前六章主要介绍测试技术的基础理论和基本知识，内容包括：概论、信号分析、测试系统的基本特性、常用传感器原理及应用、信号变换及测量电路、测试信号处理等。后六章以工程应用为主，介绍工程实用测试技术，阐述了工程中典型参数（位移、振动、应变、力、扭矩、温度、压力、流量等）的测试方法及数字滤波、计算机测试系统的组成和设计、虚拟仪器等。反映了测试技术向自动化、智能化发展的新趋势以及计算机在测试技术中的应用，并帮助学生学会运用所学测试技术知识设计或构成现代的测试系统。考虑到机械类宽口径专业的教学要求，后六章在内容编排上便于根据不同专业方向及学时数进行取舍。

《机械工程测试技术》注意拓宽基础知识面，加强工程背景以及培养学生的创新能力和工程实践能力，反映测试技术领域的新发展、新知识。在内容的叙述方面，力求简洁。《机械工程测试技术》是机械工程及自动化专业本科教材，也可供相近专业使用以及作为工程技术人员的参考书。

作者介绍:

目录:

[机械工程测试技术 下载链接1](#)

标签

评论

[机械工程测试技术 下载链接1](#)

书评

[机械工程测试技术 下载链接1](#)