第一图书网, tushu007.com

<<机械原理>>

图书基本信息

书名：<<机械原理>>

13位ISBN编号：9787109119673

10位ISBN编号：710911967X

出版时间：2008-2

出版时间：中国农业出版社

作者：程友联 编

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

本教材根据教育部机械基础课教学指导分委员会的“机械原理课程教学基本要求”和华中农业大学等八所院校的任课教师多年教学实践经验编写而成，是全国高等农林院校“十一五”规划教材。
　除绪论外，本教材共分三篇九章。
第一篇：机构组成和机构分析，包括机构的结构及其可动性分析和平面机构的性能分析两章。
第二篇：常用机构及其设计．包括平面连杆机构及其设计、凸轮机构及其设计、齿轮机构及其设计、齿轮系及其设计、其他常用机构等五章。
第三篇：机构系统设计，包括机构系统动力学设计和机构系统运动方案设计两章。
全篇涵盖机构的选型与组合设计、工艺动作过程构思与运动协调设计、机构系统运动方案设计、机构系统的质量平衡和功率平衡设计等内容。
各章前均配有内容提要，章后配有内容小结、文献阅读指南和习题。
书后配有附录。
本书配有供教师用的免费电子课件。
　本教材在编写时着力于内容与体系的改革，其特点为：建立了机构分析和基本机构设计及机构系统设计的机械原理课程内容的新体系；按照机构分析为设计服务的原则，简化了机构分析，加强了机构设计内容；加强机构系统设计内容，阐明了动力学和机械产品设计方法，强化了工程实践内容。
　本教材可作为高等院校机械类专业的教材，也可供其他相关专业的师生与工程技术人员参考。

<<机械原理>>

书籍目录

前言绪论第一篇　机构的组成和分析　第一章 机构的结构及其可动性分析　第一节 机构的组成及运动简图　第二节 平面机构的自由度　第三节 机构具有确定运动条件　第四节 平面机构的组成原理和结构分析　内容小结　文献阅读指南　习题　第二章 平面机构的性能分析　第一节 平面机构的运动分析　第二节 平面机构的力分析　第三节 机械的效率与自锁　第四节 机械的运动方程　内容小结　文献阅读指南　习题第二篇　常用机构及其设计　第三章 平面连杆机构及其设计……第三篇　机构系统设计附录　常用名词术语中英文对照参考文献

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