

机械设计基础



[机械设计基础_下载链接1](#)

著者:李学雷

出版者:科学出版社

出版时间:2004-11-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787030140630

《机械设计基础》是根据教育部制定的《高职高专教育机械设计基础课程教学基本要求》编写的高职高专教育推荐教材。全书共16章，主要内容包括绪论、平面机构运动简图及自由度、平面连杆机构、凸轮机构、间歇运动机构、螺纹联结与螺旋传动、带传动、链传动、齿轮传动、蜗杆传动、齿轮系、轴与轮毂联结、轴承、其他常用零部件、机械的平衡及调速、机械传动方案设计及零件强度计算的一般方法等。《机械设计基础》主要介绍了一般机械中常用机构和通用零部件的结构、运动特性、工作原理、工程应用及一般机械的设计计算方法。《机械设计基础》每章都附有适量的思考题及练习题，以便于学生课后复习巩固。《机械设计基础》从培养学生初步机械设计能力入手，在内容取舍上，既保证基本知识内容，又注重知识的实用性，同时适当增加选学内容，如机构创新设计、非圆齿轮传动等。《机械设计基础》作者具有多年机械设计基础课程教学课件开发经验，在书中尝试制作了大量的立体图例和实物图例，其目的在于化抽象平面图例为简捷形象立体图例，增强学生学习的兴趣，帮助学生识读零部件图。

《机械设计基础》可作为高职高专院校机类和机电类各专业“机械设计基础”课程（90～110学时左右）的教材，也可作为高等专科学校、成人高校教学用书及职工培训教材和供有关工程技术人员使用。

作者介绍:

目录: 第一章 机械设计基础绪论
第二章 平面机构运动简图及自由度
第三章 平面连杆机构
第四章 凸轮机构
第五章 间歇运动机构
第六章 螺纹联接和螺旋传动
第七章 带传动
第八章 链传动
第九章 齿轮传动
第十章 蜗杆传动
第十一章 齿轮系
第十二章 轴与轮毂联接
第十三章 轴承
第十四章 联轴器，离合器和制动器
第十五章 回转体和平衡和机器的调速
第十六章 机械传动概论
· · · · · (收起)

[机械设计基础_下载链接1](#)

标签

评论

[机械设计基础_下载链接1](#)

书评

[机械设计基础_下载链接1](#)