

普通高等教育“十二五”规划教材：机械设计基础



[普通高等教育“十二五”规划教材：机械设计基础_下载链接1](#)

著者:李建功 编

[普通高等教育“十二五”规划教材：机械设计基础_下载链接1](#)

标签

评论

正品 只是包装有点简陋

没看过其他的，没有比较

不错赞一个.....

不错不错，用完了，考完试了。

这个品牌的工具书很实用的

物流快包装还可以

以用上，和书店一样好

这书还不错，快递速度给力。

复习基础知识还是可以用的

很好 书的质量很不错

还行吧，快递也不咋地

很好，质量不错，是正版

东西还是可以的。。。

很好，快递很快

好好好好好好好好好好好好好好好好好好

挺不错的，不过速度么，希望加快速度

书质量不错

还行适合初学者。。。。。。

书很好书很好书很好书很好

给力实用。

我建议换个盒子的包装，用塑料袋进行包装不太好，我收到的时候书不是很平整

书挺脏的，不知道放了多久

很好

111111111111111111

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○

《普通高等教育“十二五”规划教材：机械设计基础》依据教育部高等学校“机械基础系列课程教学基本要求”编写而成，主要讨论常用机构和通用机械零件的工作原理、结构特点和设计方法。作为“机械设计基础”课程的教材，主要供高等学校近机械类和非机械类各工科专业的学生使用，较适宜的课内学时为60学时左右。此外，《普通高等教育“十二五”规划教材：机械设计基础》也可供有关工程技术人员参考。
全书共十五章，大体分《“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材·卫生部“十二五”规划教材：内科学（第8版）》在全国广泛、深入调研的基础上，总结和汲取了前七轮教材的编写经验和成果，尤其是对一些不足之处进行了大量的修改和完善，并在充分体现科学性、权威性的基础上，更考虑其全国范围的代表性和适用性。
《“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材·卫生部“十二五”规划教材：内科学（第8版）》编写修订工作着力进行课程体系的优化改革和教材体系的建设创新——科学整合课程、淡化学科意识、实现整体优化、注重系统科学、保证点面结合。继续坚持“三基、五性、三特定”的教材编写原则，以确保教材质量。
《“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材·卫生部“十二五”规划教材：内科学（第8版）》为配合教学改革的需要、减轻学生负担和体现“干细胞”教材特色，全套教材精炼文字、压缩字数，注重提高内容质量，并根据学科需要，采用大16开国际开本、双色或彩色印刷，以提高印装质量和可读性。同时，在每一页都增加了留白章
支气管扩张症 第六章
肺部感染性疾病：第一、二章为机械零件设计和机构的基础知识；第三、四、五章为常用的机构；第六章为机械中常用的联接；第七、八、九、十章和第六章第七节为常用的机械传动；第十一、十二、十三章为轴系零部件；第十四、十五章为其他部分，包括机械的平衡与调速和弹簧。第七章 肺结第八章
原发性，便于学生记录和标记书中重点知识。《“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材·卫生部“十二五”规划教材：内科学（第8版）》满足教学资源的多样化需求，实现教材系列化、立体化和数字化建设，大部分教材配有配套教材和数字出版的教学资料，并实现了全套教材的网络增值服务，方便老师教学和学生自主学习，实现了数字化资源共享。为六个部分：第一、二章为机械零件设计和机构的基础知识；第三、四、五章为常用的机构；第六章为机械中常用的联接；第七、八、九、十章和第六章第七节为常用的机械传动；第十一、十二、十三章为轴系零部件；第十四、十五章为其他部分，包括机械的平衡与调速和弹簧。

机械设计的基本程序和要求 第三节 机械零件的计算准则 第四节
机械零件的磨损和润滑概述 第五节 机械零件的常用材料及钢的热处理 思考题 第二章
平面机构的运动简图和自由度 第一节 平面机构的运动简图 第二节 平面机构的自由度
思考题 习题 第三章 平面连杆机构 第一节 平面连杆机构的类型及应用 第二节
平面四杆机构的运动特性 第三节 平面四杆机构的设计 思考题 习题 第四章 凸轮机构
第一节 凸轮机构的应用和分类 第二节 从动件的运动规律 第三节 凸轮轮廓曲线的设计
第四节 凸轮机构的压力角及基本尺寸的确定 思考题 习题 第五章 间歇运动机构 第一节
棘轮机构 第二节 槽轮机构 思考题 习题 第六章 联接 第一节 概述 第二节 螺纹 第三节
螺纹副的受力分析、效率与自锁 第四节 螺纹联接的类型和预紧 第五节
螺纹联接的强度计算 第六节 设计螺纹联接需注意的问题 第七节 螺旋传动简介 第八节
键、花键和过盈联接 思考题 习题 第七章 带传动和链传动 第一节
带传动的类型、特点和应用 第二节 普通V带和V带轮 第三节 带传动的工作情况分析
第四节 普通V带传动的设计计算 第五节 带传动的张紧装置及安装维护 第六节
链传动概述 第七节 链传动的运动特性与受力分析 第八节 滚子链传动的设计计算
第九节 链传动的正确使用和维护 思考题 习题 第八章 齿轮传动 第一节 概述 第二节
渐开线及渐开线直齿圆柱齿轮 第三节 渐开线齿轮传动的啮合特性 第四节
直齿圆柱齿轮传动的正确啮合和连续传动条件 第五节
渐开线齿轮轮齿的切削及变位齿轮 第六节 齿轮的失效形式和材料 第七节
直齿圆柱齿轮传动的强度计算 第八节 斜齿圆柱齿轮传动 第九节 直齿锥齿轮传动
第十节 齿轮的结构 思考题 习题 第九章 蜗杆传动 第一节 蜗杆传动的特点和类型 第二节
蜗杆传动的主要参数与几何尺寸 第三节 蜗杆传动的润滑和效率 第四节
蜗杆传动的材料和结构 第五节 蜗杆传动的失效形式和受力分析 第六节
蜗杆传动的承载能力计算 思考题 习题 第十章 轮系 第一节 轮系的分类 第二节
定轴轮系的传动比计算 第三节 周转轮系的传动比计算 第四节 混合轮系的传动比计算
第五节 轮系的功用 思考题 习题 第十一章 轴 第一节 概述 第二节 轴的结构设计 第三节
轴的强度计算 思考题 习题 第十二章 轴承 第一节 滚动轴承的构造与类型 第二节
滚动轴承的代号 第三节 滚动轴承的寿命计算和静强度计算 第四节 滚动轴承的组合设计
第五节 滑动轴承的类型、结构和材料 第六节 滑动轴承的润滑 第七节
非液体摩擦滑动轴承的计算 第八节 液体摩擦滑动轴承简介 思考题 习题 第十三章
联轴器和离合器 第一节 联轴器 第二节 离合器 思考题 习题 第十四章 机械的平衡与调速
第一节 机械的平衡 第二节 机械速度波动的调节 思考题 习题 第十五章 弹簧 第一节 概述
第二节 圆柱螺旋弹簧的材料、许用应力和结构 第三节
圆柱螺旋压缩（拉伸）弹簧的设计 思考题 习题 附录 附录表1 普通螺纹的基本尺寸
附录表2 六角头螺栓的基本尺寸 附录表3 六角头铰制孔用螺栓的基本尺寸 附录表4
径向滑动轴承的配合及其极限间隙 附录表5 凸缘联轴器 附录表6 弹性套柱销联轴器
参考文献

[普通高等教育“十二五”规划教材：机械设计基础_下载链接1](#)

书评

[普通高等教育“十二五”规划教材：机械设计基础_下载链接1](#)