

机械原理



[机械原理_下载链接1](#)

著者:李瑞琴

出版者:国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

出版时间:2008-1

装帧:

isbn:9787118052626

本书反映我国近年来机械原理精品课程建设成果。全书以培养学生的机械系统方案创新设计能力为目标，始终贯彻以设计为主线的设计思想。全书共分三部分：第一部分是传统机构的设计和运动分析，主要介绍机构的组成原理及各种机构的类型、运动特点、功能 and 设计方法；第二部分是机械的动力设计，主要介绍机械运转过程中的若干动力学问题，包括机械的平衡、机械的速度波动和调节等，介绍通过合理设计来改善机械的动力性能的途径；第三部分是机械系统的方案设计，主要介绍执行机构系统和传动系统的方案设计的流程，重要设计阶段的设计思想和设计方法。

本书加强了基本机构及常用机构的设计内容，强调了计算机辅助设计内容；加强了机构系统的方案创新设计内容，并与后续的机械原理课程设计衔接紧密；增加了现代机构学前沿知识的内容介绍。

本书配套了英文版的机械原理自测系统。自测系统有填空题、选择题、设计及计算题等多种题型。这部分内容也可作为机械原理双语教学的辅助参考资料。有需要的读者可与国防工业出版社联系：jtwang@ndip.cn。

本书可作为高等院校机械类各专业的教材，也可作为非机械类等相关专业以及有关工程技术人员参考用书。

作者介绍:

目录:

[机械原理_下载链接1_](#)

标签

学习

评论

[机械原理_下载链接1_](#)

书评

[机械原理_下载链接1_](#)