

《机械原理》

图书基本信息

书名：《机械原理》

13位ISBN编号：9787040192100

10位ISBN编号：7040192101

出版时间：2006-5

出版社：高等教育出版社

作者：孙桓,陈作模,葛文杰

页数：297

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《机械原理》

内容概要

《机械原理》共14章，内容包括绪论、机构的结构分析、平面机构的运动分析、平面机构的力分析、机械的效率和自锁、机械的平衡、机械的运转及其速度波动的调节、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、工业机器人机构及其设计、机械系统的方案设计。章后还附有思考题及练习题和阅读参考资料。《机械原理》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及工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 绪论 § 1-1 本课程研究的对象及内容 § 1-2 学习本课程的目的 § 1-3 如何进行本课程的学习
§ 1-4 机械原理学科发展现状简介第2章 机构的结构分析 § 2-1 机构结构分析的内容及目的 § 2-2
机构的组成 § 2-3 机构运动简图 § 2-4 机构具有确定运动的条件 § 2-5 机构自由度的计算 § 2-6
计算平面机构自由度时应注意的事项 § 2-7 平面机构的组成原理、结构分类及结构分析 § 2-8 机构
结构的型综合及其设计 思考题及练习题 阅读参考资料第3章 平面机构的运动分析 § 3-1 机构运动
分析的任务、目的和方法 § 3-2 用速度瞬心法作机构的速度分析 § 3-3 用矢量方程图解法作机构的
速度及加速度分析 § 3-4 综合运用瞬心法和矢量方程图解法对复杂机构进行速度分析 § 3-5 用解析
法作机构的运动分析 思考题及练习题 阅读参考资料第4章 平面机构的力分析 § 4-1 机构力分析的
任务、目的和方法 § 4-2 构件惯性力的确定 § 4-3 运动副中摩擦力的确定 § 4-4 不考虑摩擦时机
构的力分析 § 4-5 考虑摩擦时机构的受力分析 思考题及练习题 阅读参考资料第5章 机械的效率和
自锁 § 5-1 机械的效率 § 5-2 机械的自锁 思考题及练习题 阅读参考资料第6章 机械的平衡
§ 6-1 机械平衡的目的及内容 § 6-2 刚性转子的平衡计算 § 6-3 刚性转子的平衡实验 § 6-4 转子的
许用不平衡量 § 6-5 平面机构的平衡 思考题及练习题 阅读参考资料第7章 机械的运转及其速度波动
的调节 § 7-1 概述 § 7-2 机械的运动方程式 § 7-3 机械运动方程式的求解 § 7-4 稳定运转状态
下机械的周期性速度波动及其调节 § 7-5 机械的非周期性速度波动及其调节 § 7-6 考虑构件弹性时的
机械动力学简介 思考题及练习题 阅读参考资料第8章 平面连杆机构及其设计 § 8-1 连杆机构及其
传动特点 § 8-2 平面四杆机构的类型和应用 § 8-3 平面四杆机构的基本知识 § 8-4 平面四杆机构
的设计.....第9章 凸轮机构及其设计第10章 齿轮机构及其设计第11章 齿轮系及其设计第12章 其他常用
机构第13章 工业机器人机构及其设计第14章 机械系统的方案设计参考文献

章节摘录

版权页：插图：

《机械原理》

编辑推荐

《机械原理(第7版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材

精彩短评

- 1、这本书真的不错，上面的例题很详细，自己学得比较理想哦！推荐！
- 2、内容比较好,难度适中,比较全面....
- 3、专业必修,不得不读,这任课女老师真让人无语.只会念课本.
- 4、呵
- 5、不过好像有的地方有点好像有问题
- 6、10.我就拿专业课书来充数好了哈哈哈。真是恶劣。。。我觉得这本书还可以。
- 7、印刷质量不错，一看就是经典教材，第一半时69年的好像
- 8、买来用来考研，绝对值得买
- 9、草他妹的,就是这门挂了.
- 10、我希望我再也不用看这本书。。。虽然不太现实。。。。
- 11、很经典的书，值得推荐
- 12、还行
- 速度好像没货到付款快啊
- 呵呵
- 13、不错的书 再买一本配套习题解会更好
- 14、当时买这本书是老师推荐的，买回来后发现很不错，类容讲的很清晰明了，值得买~
- 15、内容充实，有条理，各方面讲的比较全面
- 16、还是叫回机构学吧。
- 17、书的质量很好。。
- 18、啊唔~
- 19、我是一名机械学子这本书是考研的要用的，对我很有帮助。书的质量也很好。必备用书。
- 20、这本也是。
- 21、无话可说
- 22、作为很多学校的机械类的考研指定教材，本人觉得这本书编写的很好，系统严密，措辞严谨，知识点明确，一本很不错的教材。。
- 23、内容充实，讲解清晰，是本好书
- 24、还行吧
- 25、这次速度太快了，就两天就到了。
- 26、是本好书，值得学习
- 27、内容一般，作为教材可以满足使用
- 28、可能是因为我在工作的原因吧！觉得这本书没有我想中的那么好！不过发书很快
- 29、很不错,有点难度
- 30、排版太差劲了!
- 31、这本书对我很有用，我觉得比原来的那本书好多了
- 32、陪我走过了考研岁月，你也一个功臣哦
- 33、自学挺好，讲解挺好的
- 34、mlgb
- 35、虽然书还没有看，还不错啦~
- 36、如：衬衫的舒适度与合身与否或照相机电池的寿命)描述商品是否满
- 37、找了好久才找到这本书,王府井西单都没有.
- 38、教材没啥好说的，就正版。
- 39、机械教科书~不错
- 40、习题太少，没法练习
- 41、哥悲剧的挂科了=。=
- 42、这本书我看了一部分了，的确不错，可以说是比较经典的教材。
- 43、shude zhiliang hai suan bu cuo
- 44、书内容偏少，有些内容不是很连贯，建议配合西北工业大学网络课程看，效果更好。

《机械原理》

- 45、我是机械工程方面的业余人士，看此书比较吃力，不敢做多评价，只说出自己的感受！
- 46、内容很好，但没有课后参考答案。
- 47、大家基本不看书，上课纷纷玩手机，然而最后听说有人考了98分。。。当然，考试前做了一张往届的试卷，最后混个八十多分心里也很高兴
- 48、自学无力
- 49、下周考试，考神保佑！
- 50、原价买了一本书，虽然是正版的，居然是一本快散的书，还不如一本二手的书，差差差
- 51、帮同学买的，应该是正版
- 52、经典教材，无需多言。好！
- 53、书的张页不齐。给人感觉不好
- 54、很好的书，配合同套的机械设计就完美了。
- 55、刚收到书，还没看内容。书有点褶皱，而且书皮上圆珠笔划了一条。。。。
- 56、正版书籍，老字号教材，各种接地气
- 57、为了我这宝贝儿子，重温十年前的课本。。。。
- 58、上课用的书，老师说还挺不错的~！
- 59、很好的课本，纸也不错，很适合考研
- 60、纪念我念过的机械专业
- 61、当年学的太痛苦，特么还有课程设计，看在老师给分不错的份上，只能给你这分
- 62、课本，必买
- 63、
- 64、机械的，备一本孙垣版本的机械原理和璞良规的机械设计绝对是必须的
- 65、挺不错的教材，值得买，值得一看
- 66、觉得没有第六版的详细，好多内容都变的粗粗一说。专业名词都给出了对应的英文，这个不错。
- 67、公司报销。这本书有一定深度，有空再看。教材、参考书。
- 68、帮朋友买的，里面就是有很多机械的图啊，文字啊~
- 69、书很好 发货很快 我很满意
- 70、bukao..补考

- 71、这本书在使用的过程中，能够很清晰地了解本书的具体类容，其排版的方式非常好，至少是比较适合我，不过呢。我要考西南交通大学的研究生，买了后，就只有看西交本校的课本了。这本书，是朋友推介我买的，确实比较好
- 72、超赞
- 73、其实是最喜欢的一本教科书了。。画画圈圈尺子圆规
- 74、狠不错的书
- 75、质量一般吧，送货挺快的
- 76、国内的不符合认知规律的教材总是让人不得不自行脑补很多东西
- 77、还没看呢，院校指定的·本来是第六版·有谁买到的话分享一下·812592968QQ
- 78、老子最恨这门课！
- 79、这样的机构确实很不错。适合现在社会的发展，可是需要从各方面去完善。

《机械原理》

精彩书评

- 1、应该还行了,ARO气动隔膜泵 <http://www.020gemobeng.com/>这网站也属于机械类型为什么说我评论太短了.要多少个字?我们做机械行业的,还是要看一下这本书的,机械原理,不错,
- 2、目前我正在用这本书,书很好,思路很清晰,在前几章加入了理论力学的基础知识,跟其他同类的书比较起来是很优秀的。但美中不足的是,有个别小错误。

《机械原理》

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:www.tushu000.com