

<<机械结构设计准则及实例>>

图书基本信息

书名：<<机械结构设计准则及实例>>

13位ISBN编号：9787111057826

10位ISBN编号：7111057821

出版时间：1997-12

出版时间：机械工业出版社

作者：杨文彬

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>

## <<机械结构设计准则及实例>>

### 内容概要

本书是作者经过潜心研究，密切联系工程实际，结合逾千结构设计图例，系统地提出了“工”型理论思想的一个实践结果。

书

中系统地探讨了把结构设计作为一门工程学科来研究的一些基本问题，如结构设计的内涵、性质、过程及结构的优化和创新设计等，进而阐述了结构设计学的基本框架及如何构造结构设计准则，并用准则的方法从力学、工艺、材料、装配、防腐、支承、公差、安全、美观、维修、生理、环保、成本等方面系统地进行现代结构设计研究。

本书共分10章，第1章为导论，第2~10章结合大量正反两方面工程实例介绍这个准则系统主要内容。

本书注重实例，结合实际，易学易懂，可供从事结构设计的技术人员及大专院校师生参考。

# <<机械结构设计准则及实例>>

## 书籍目录

- 目录
- 前言
- 第1章 机械结构设计导论
  - 1机械结构的内涵
  - 2结构设计的基本过程
  - 3结构的性质
  - 4结构的变元
  - 5结构的要求
  - 6结构设计准则方法及系统
- 第2章 符合力学要求的结构设计准则
  - 1引言
  - 2结构设计准则
- 第3章 符合工艺要求的结构设计准则
  - 1焊接件结构设计准则
  - 2铸件结构设计准则
  - 3切削件结构设计准则
  - 4锻件结构设计准则
  - 5薄板件结构设计准则
- 第4章 符合材料要求的结构设计准则
  - 1引言
  - 2符合热胀冷缩性质的结构设计准则
  - 3塑料件结构设计准则
  - 4陶瓷件结构设计准则
- 第5章 符合装配要求的结构设计准则
  - 1引言
  - 2结构设计准则
- 第6章 符合防腐要求的结构设计准则
  - 1问题的提出
  - 2防腐的基本方法
  - 3防腐结构设计准则
- 第7章 符合公差要求的结构设计准则
  - 1引言
  - 2结构设计准则
- 第8章 符合支撑要求的结构设计准则
  - 1引言
  - 2轴支撑结构设计准则
- 第9章 符合安全要求的结构设计准则
  - 1引言
  - 2结构的安全设计准则
- 第10章 符合美观要求的结构设计准则
  - 1引言
  - 2造型设计准则
  - 3颜色设计准则
- 参考文献



<<机械结构设计准则及实例>>

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>