

《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

出版社：机械工业出版社

作者：杨文彬

页数：267

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。

书籍目录

目录
前言
第1章 机械结构设计导论
1机械结构设计的内涵
2结构设计的基本过程
3结构设计的性质
4结构设计的变元
5结构设计的要求
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:www.tushu000.com