

《机械设计图册.第6卷》

书籍信息

版次：1

页数：649

字数：1038000

印刷时间：2003年03月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502528393

内容简介

《机械设计图册》是为适应产品开发设计的需要而编著，比较系统地介绍各种构思巧妙的机械结构，或其发展演变的结构对比，分六卷出版。第1、2卷介绍零部件的结构与组合，包括紧固与联接、轴、联轴器、离合器、轴承、传动零部件、弹簧、波纹管与弹性元件、连杆、凸轮、槽轮、飞轮等机构元件、液压(力)、气压传动元件，以及小五金、管路附件等常用和新产品结构及其应用举例；第3、4、5卷介绍系统和整机的结构与组合，包括整机合理设计的基本要求，如满足生产工艺不同功能要求等各方面的结构，以及机电一体化产品结构；第6卷介绍机械设计的错例与禁忌，选择和归纳了设计和引进设备中一些实例，包括设计与原始条件不符，设计原理不当，结构与计算不合理，传动与控制、润滑与密封、制动与安全、材料选择与利用，以及零部件设计与选用等方面的错例与禁忌。

《图册》体现实用性、启发性和先进性相结合，便于使用。

《图册》可供机械工程技术人员及大专院校有关专业师生使用和参考。

目录

第4篇 机械设计的错例与禁忌

第1章 机械设计的错例

- 1 设计思想错误或原始条件（或工艺要求）不符
- 2 设计原理不当
- 3 结构设计和组合不合理
- 4 计算或参数选取有关问题
- 5 整机构成方案或局部配置不良
- 6 传动系统、操纵与控制系统
- 7 润滑、密封与冷却系统
- 8 制动系统、安全系统
- 9 防振、减振和利用振动考虑不同
- 10 轴、轴承、联轴器、离合器设计、造用或使用不当
- 11 其他零件设计选用或使用不当
- 12 连接与紧固的问题
- 13 缺乏制造工艺知识
- 14 材料选择与材料利用不合理
- 15 维护、检修、检测及使用不便
- 16 装卸、运输及安装困难
- 17 对工作环境、配套设备考虑不周
- 18 管路、管件、阀及泵的问题
- 19 精度等级要求不适当
- 20 液压、气压传动的错误

21 其他错例
第2章 机械设计的禁忌
参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)