

<<机械设计零件与实用装置图册>>

图书基本信息

书名：<<机械设计零件与实用装置图册>>

13位ISBN编号：9787111412533

10位ISBN编号：7111412532

出版时间：2013-5

出版时间：Robert O.Parmley P.E. 机械工业出版社 (2013-05出版)

作者：Robert O.Parmley P.E.

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>

<<机械设计零件与实用装置图册>>

前言

自从2007年机械工业出版社出版了我翻译的《机械设计实用机构与装置图册》以来，引起了巨大响应，受到了读者广泛欢迎，目前已进行了多次印刷。

为了满足读者的需求，机械工业出版社希望再出版一本类似的图册。

这本《机械设计零件与实用装置图册》可以看作是《机械设计实用机构与装置图册》的姐妹篇。

本书由Robert O. Parmley, P.E.所编的《Machines Devices and Components Illustrated Sourcebook》翻译而成。

该书与《机械设计实用机构与装置图册》（《Mechanisms and Mechanical Devices Sourcebook》）的共同特点是书中的图例均是从过去半个世纪中出版的大量书籍、杂志和专利中精选出来的，极具典型性和启发性。

它们的不同之处在于前者更侧重于机械零件的基础知识与理论计算以及这些零件如何在机械装置中进行应用，而后者主要通过大量实用的机构与装置来介绍零件的具体应用。

在对《机械设计实用机构与装置图册》进行翻译时，将书中过于基础和陈旧，或内容虽然较新，但介绍得过于简略，对从事机械设计的人员参考价值有限的部分在与出版社协商后进行了删减。

而本书为了保持原书的全貌，使读者了解原汁原味的国外原版图册，对全书进行了未删减的翻译。

由于书中的很多图表和理论计算公式的单位都是英制单位，所以翻译换算成国际单位后会给读者带来一些阅读的麻烦，请读者谅解。

同翻译《机械设计实用机构与装置图册》的初衷一样，翻译本书也是供国内从事机械设计的技术人员和相关的教师、学生参考，并希冀其对国内同行在新产品的设计和发明创造上有所启迪和帮助。

由于译者水平有限和时间的仓促，译文中一定会有不少错误或不妥之处，请读者批评指正。

在翻译过程中，博士生高兴军、硕士生关祥龙、曹秀娟和柳青等做了大量工作，在此表示感谢。

最后，我要感谢机械工业出版社的理解和支持，才使此书完成翻译并得以出版。

邹平2012年12月于东北大学

<<机械设计零件与实用装置图册>>

内容概要

极具典型性和启发性的一本图册，经过数十年搜集与总结，提供了多类型设备中的上千张机构装置图，以及实用的关键数据和方程。

帕姆利编著的《机械设计零件与实用装置图册》按照装配、动力传输和单体零件三大部分安排内容，第1章—第5章包括精巧结构，创新装配，连杆，连接，锁紧装置与方法；第6章—第10章图解了机械动力传动机构，包括齿轮与齿轮传动，离合器，链、链轮和棘轮，带和带传动装置，轴与联轴器；第11章—第20章收录了标准机械零件的常规用法和创新用法，包括螺纹元件，自锁螺钉，销，弹簧，凸轮，橡胶垫圈、垫片和衬套，垫圈，O形密封圈，挡圈，滚珠，轴套与轴承。

《机械设计零件与实用装置图册》供快速查阅，工作时借鉴，目的在于解决机械设计师工作中的各类设计问题，并激发产生创新设计思路。

<<机械设计零件与实用装置图册>>

作者简介

作者:(美)帕姆利 译者:邹平 Robert O. Parmley, P.E. 是美国威斯康星州莱迪史密斯市 Morgan&Parmley 职业咨询工程师有限公司的联合创始人、主席和首席咨询工程师。

他也是美国国家职业工程师协会、美国机械工程师协会、美国土木工程师协会、建筑标准研究所、美国图形设计协会、美国加热、制冷和空调协会和制造工程师协会的会员, 并且被世界名人录在工程类中列入。

Parmley 先生在哥伦比亚太平洋大学分别获得了学士学位和硕士学位, 并且是威斯康星州、加利福尼亚州和加拿大的注册职业工程师。

他也是获得美国制造工程师协会认证的注册制造工程师和威斯康星州注册的废水处理厂工作人员。

在四十多年的职业生涯中, Parmley 先生从事各种结构、系统和设备——从堤坝和桥梁到城市污水处理设备和城市水工程项目的设计和建筑监理。

作者已在著名的专业学报上发表了40多篇技术论文, 他也是 McGraw Hill 出版社出版的下列图书的主编: 《机械零件图册》《空调系统手册》《液压系统手册》(现已出了第2版) 《空调系统设计数据手册》《机械零件手册》《土木工程师图册》《紧固与连接标准手册》(现已出了第3版) 和《电磁工程师手册》(现已出了第3版)。

<<机械设计零件与实用装置图册>>

书籍目录

译者序 主编简介 前言 本书简介 第1章 精巧机构 第2章 创新装置 第3章 连杆 第4章 连接 第5章 锁紧装置与方法 第6章 齿轮与齿轮传动 第7章 离合器 第8章 链、链轮和棘轮 第9章 带和带传动装置 第10章 轴与联轴器 第11章 螺纹元件 第12章 销 第13章 弹簧 第14章 凸轮 第15章 橡胶垫圈、垫片和衬套 第16章 垫圈 第17章 O形密封圈 第18章 挡圈 第19章 滚珠 第20章 轴套与轴承

<<机械设计零件与实用装置图册>>

编辑推荐

这本便捷、图文并茂的零件和装置使用指南对每位从事机械设计、设备维修和设备操作的人来说都是一本理想的工作工具。

帕姆利编著的这本《机械设计零件与实用装置图册》可以使读者从上千张图例中快速查找到所需的那张图。

本书中的机构装置图包括了凸轮、齿轮、离合器、紧固件、连杆机构以及旋转和往复运动零件。

本书对常用于家用电器、办公设备、汽车、飞机、轮船、建筑设备、工厂装备和机床中的上千个零件按照使用特性进行了分类。

本书也包括了一些使用标准表、设计公式和经典的分析方法，以便于工程设计中复杂问题的解决。

任何工程师和技术人员都不应该缺少这本精妙的书。

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>