

<<液压机的设计与应用>>

图书基本信息

书名：<<液压机的设计与应用>>

13位ISBN编号：9787111205203

10位ISBN编号：7111205200

出版时间：2007-4

出版时间：机工

作者：俞新陆

页数：760

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>

<<液压机的设计与应用>>

内容概要

《液压机的设计与应用》总结了国内外学者提出的液压机设计理论与方法，并结合应用作出评价；介绍了近年来在液压机领域的最新发展与成就，例如计算机控制、液压控制系统、最新设计理论在液压机中的应用以及国内外厂家的最新产品；系统地介绍了数十种各种用途的液压机，例如自由锻造液压机、模锻液压机、挤压液压机、板料冲压液压机等。

《液压机的设计与应用》可供与液压机有关的工程技术人员及营销人员的使用，也可供大专院校师生及科研人员使用及参考。

<<液压机的设计与应用>>

作者简介

俞新陆，浙江绍兴人，1952年毕业于清华大学机械工程系，留校任教。参与筹建国内高校第一批锻压专业，在国内最先为本科生讲授《液压机》课程，并编写了国内第一本《液压机》教材。

1984年轻国务院学位委员会批准为博士生导师，教授。

曾领导设计并制成我国第一批自制2500吨大型水压机、1000吨钢筋混凝土水压机和万吨以上新结构大型液压机多台，先后获国家科技进步三等奖，机械工业部科技进步一、二、三等奖，教育部科技进步二等奖、机械工业部优秀教材二等奖等多项奖项。

自1983年，先后应邀赴美、英、德等12个国家的著名大学讲学多次，发起并主持召开“第一届国际锻压设备学术会议”、“国际机械CAD学术会议”、“中波机械CAD会议”。

曾任英国“Journal of System Engineering”编委、《中国塑性工程学报》编委、全国锻压学会副理事长，现任《中国机械工业学报》编委。

在国内外学术刊物上发表论文70余篇。

主编及编写出版《液压机》、《液压机现代设计理论》、《锻压手册锻压车间设备分册》等著作14本。

<<液压机的设计与应用>>

书籍目录

前言第一章 概论 第一节 液压机的基本原理与组成 第二节 液压机的特点 第三节 液压机的分类与型号 第四节 液压机的基本参数 第五节 液压机的发展史第二章 液压机本体结构及其设计理论 第一节 本体结构与机架形式 第二节 机架的力学分析与计算 第三节 本体主要零部件结构设计及其力学分析第三章 现代设计理论及其在液压机设计中的应用 第一节 疲劳设计理论 第二节 预应力结构液压机 第三节 计算机辅助设计(CAD) 第四节 有限单元法 第五节 结构优化设计 第六节 可靠性设计第四章 液压机的液压控制系统 第一节 液压机的液压控制系统 第二节 液压阀 第三节 液压伺服系统与伺服阀 第四节 现代液压控制系统的改造 第五节 液压机的计算机控制 第六节 常用液压图形符号第五章 液压机的动力系统 第一节 液压机动力系统的类型和特点 第二节 泵-蓄势器站的组成 第三节 液压泵 第四节 泵直接传动的改进型正弦泵控系统 第五节 超高压与增压器 第六节 工作介质 第六章 液压机的液体动力学分析 第一节 液体动力学基本方程 第二节 泵直接传动液压机的运动学 第三节 泵-蓄势器传动液压机的运动学 第四节 液压机的传动功率 第五节 液压冲击与缓冲 第六节 液压机突然失载与减振 第七节 空化与气蚀第七章 各种工艺用途的液压机 第一节 自由锻造液压机 第二节 模锻液压机 第三节 挤压液压机 第四节 板料冲压液压机 第五节 板料折弯液压机 第六节 压制液压机 第七节 层压液压机 第八节 其他液压机参考文献

<<液压机的设计与应用>>

编辑推荐

本书总结了国内外学者提出的液压机设计理论与方法，并结合应用作出评价；介绍了近年来在液压机领域的最新发展与成就，例如计算机控制、液压控制系统、最新设计理论在液压机中的应用以及国内外厂家的最新产品；系统地介绍了数十种各种用途的液压机，例如自由锻造液压机、模锻液压机、挤压液压机、板料冲压液压机等。

本书可供与液压机有关的工程技术人员及营销人员的使用，也可供大专院校师生及科研人员使用及参考。

<<液压机的设计与应用>>

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>