

<<仪表机械结构设计>>

图书基本信息

书名：<<仪表机械结构设计>>

13位ISBN编号：9787502582357

10位ISBN编号：7502582355

出版时间：2006-4

出版时间：化学工业出版社

作者：郑晨升

页数：358

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>

<<仪表机械结构设计>>

内容概要

本书根据工业仪表及电气类专业以电为主，并应具备一定仪表及电气机械设计能力的专业培养目标，按照仪器仪表机械不同于通用机械的特点而编写，主要讲述常用仪器仪表机构和零部件的功能、原理、结构及其分析、计算和设计的基本方法。

本书分3篇。

第1篇仪表基础知识，主要介绍仪表机械设计的基本知识，包括仪表机构设计基础、仪表零件材料基础、仪表零件结构设计基础；第2篇仪表常用传动机构，主要内容包括平面连杆机构、凸轮与间歇运动机构、齿轮机构、螺旋传动机构、摩擦传动及挠性传动机构；第3篇仪表常用零部件，主要介绍弹性元件，支承及导轨，联接，轴、联轴器及离合器，显示装置。

本书可作为高等学校机电类测控专业及电气类相近专业的教材，亦可供工程技术人员作为自学参考用书。

本书根据仪表的特点和使用要求论述仪器仪表机构、常用零部件的原理、设计计算方法和选用原则。

全书除绪论外分为3篇，共14章。

第1篇仪表基础知识包括第1章仪表概述、第2章仪表机构设计基础、第3章仪表零件材料基础、第4章仪表零件结构设计基础，主要讲述仪表机构设计的基础知识。

第2篇仪表中常用传动机构，包括第5章平面连杆机构、第6章凸轮与间歇运动机构、第7章齿轮机构、第8章螺旋传动机构、第9章摩擦传动及挠性传动机构，主要讨论仪表常用机构的原理和结构参数的计算方法。

第3篇仪表常用零部件，包括第10章弹性元件、第11章支承及导轨、第12章联接、第13章轴、联轴器及离合器、第14章显示装置。

本书对仪表中常用机构的理论和计算作了必要的阐述，对零部件则从结构特点和选用方面作了分析。

对当前设计中的新结构和新材料以及常用国家标准等都作了介绍，可供工程技术人员学习参考。

鉴于目前各高校测控专业因设在不同院系而分为近机类及电气类，难以选择到合适的教材，本书亦可作为高等学校机电类测控专业及电气类相近专业的教材。

<<仪表机械结构设计>>

书籍目录

绪论第一篇 仪表基础知识第一章 仪表概述第二章 仪表机构设计基础第三章 仪表零件材料基础第四章 仪表零件结构设计基础第二篇 仪表常用传动机构第五章 平面连杆机构第六章 凸轮与间歇运动机构第七章 齿轮机构第八章 螺旋传动机构第九章 摩擦传动及挠性传动机构第三篇 仪表常用零部件第十章 弹性元件第十一章 支承及导航第十二章 联接第十三章 轴、联轴器及离合器第十四章 显示装置参考文献

<<仪表机械结构设计>>

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>