第一图书网, tushu007.com

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787800432187

10位ISBN编号：7800432181

出版时间：2000-10

出版时间：中国石化总公司情报研究所

作者：张煜晖

页数：293

字数：435000

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

内容概要

本书是石油化工技工学校统编教材。

全书内容包括：公差配合与表面粗糙度、摩擦轮传动与带传动、螺纹联接与螺旋传动、链传动与齿轮传动、蜗杆传动、轮系、键联接与销联接、轴、轴承、联轴器与离合器、制动器、平面连杆机构、凸轮机构、间歇运动机构、液压传动简介等共十四章，每章后均附有习题。

本书可作为石化企业技工学校机械类专业教材，也可供职业高中同类专业及有关企业中的级工培训教学用书或机械工人自学，工程技术人员参考用书。

<<机械基础>>

书籍目录

绪论第一章　公差配合与表面粗糙度　1-1　公差与配合的基本概念、基本术语和定义　1-2　标准公差和基本偏差　1-3　基孔制和基轴制　1-4　常用尺寸段的公差与配合　1-5　常用尺寸段的公差与配合的应用　1-6　未注公差尺寸的极限偏差　1-7　形状和位置公差概述　1-8　表面粗糙度　习题第二章　摩擦轮传动和带传动　2-1　摩擦轮传动　2-2　平型带传动　2-3　三角带传动　2-4　带传动的安装使用和维护　习题第三章　螺纹联接和螺旋传动　3-1　螺纹的形成及分类　3-2　联接螺纹及其主要参数　3-3　螺纹联接的基本形式　3-4　石化机械中常用螺纹防松装置　3-5　螺纹损坏形式及预紧力控制　3-6　螺旋传动　习题第四章　链传动和齿轮传动　4-1　链传动　4-2　齿轮传动的类型与应用特点　4-3　渐开线齿形　4-4　渐开线标准齿圆柱齿轮主要参数与几何尺寸计算　4-5　渐开线齿轮啮合特性　4-6　其它齿轮各部分尺寸计算　4-7　齿轮轮齿的失效形式　4-8　齿轮的常用材料及受力分析　4-9　常见齿轮的结构　习题第五章　蜗杆传动　5-1　蜗杆传动的组成与应用　5-2　蜗杆传动的基本参数与几何关系　5-3　蜗杆传动的失效形式及材料选择　　5-4　蜗杆传动的结构　习题第六章　轮系　6-1　轮系的应用特点与分类　6-2　定轴轮系　6-3　周转轮系　6-4　渐开线少齿差行星齿轮传动及摆线针轮行星传动简介　6-5　常用减速器的类型、结构及代号　习题第七章　键、销及其联接　7-1　键联接的类型和应用特点　7-2　平键的选用　7-3　销联接的形式及应用　习题第八章　轴　8-1　轴的种类与材料　8-2　常用轴的结构　8-3　轴径的确定方法　习题第九章　轴承　9-1　滑动轴承的种类和结构　9-2　滑动轴承的轴瓦与轴衬　9-3　滑动轴承的的润滑　9-4　滚动轴承的结构及常用类型　9-5　滚动轴承的选用　习题第十章　联轴器、离合器及制动器　10-1　概述　10-2　联轴器　10-3　离合器　10-4　制动器　习题第十一章　平面连杆机构第十二章　凸轮机构第十三章　间歇运动机构第十四章　液压传动简介主要参考文献附录

第一图书网, tushu007.com

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