

<<画法几何基础及机械制图>>

图书基本信息

书名：<<画法几何基础及机械制图>>

13位ISBN编号：9787121027253

10位ISBN编号：7121027259

出版时间：2006-8

出版时间：电子工业

作者：刘黎

页数：436

字数：720000

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>

<<画法几何基础及机械制图>>

内容概要

本书由画法几何基础、制图基础、机械制图三部分组成，共14章。

内容包括绪论、点的投影、直线的投影、平面的投影、投影变换、曲线和曲面、立体的投影、制图基本知识、轴测图、组合体、机件的常用表达方法、计算机辅助绘图、标准件与常用件、零件图、装配图等。

书后编有附录，供查阅有关标准和数据使用。

本书适用于大专院校机械类和近机械类各专业（90～120学时）使用，也可作为高等职业教育用书或供有关工程技术人员参考。

<<画法几何基础及机械制图>>

书籍目录

绪论第1章 点的投影 1.1 点的投影 1.1.1 三投影面体系 1.1.2 点的三面投影 1.1.3 点投影的坐标表示 1.1.4 点的投影作图 1.2 两点的相对位置 1.2.1 两点的相对位置 1.2.2 重影点及其可见性第2章 直线的投影 2.1 直线的投影 2.1.1 一般位置直线 2.1.2 投影面的平行线 2.1.3 投影面的垂直线 2.1.4 一般位置线段的实长及其对投影面的倾角 2.2 点与直线的相对位置 2.2.1 点属于直线的投影特性 2.2.2 点属于直线的判断与作图 2.3 两直线的相对位置 2.3.1 平行 2.3.2 相交 2.3.3 交叉 2.3.4 直角投影定理第3章 平面的投影 3.1 平面的投影 3.1.1 一般位置平面 3.1.2 投影面平行面 3.1.3 投影面垂直面 3.2 平面上的点和直线 3.2.1 平面上的点 3.2.2 平面上的直线 3.2.3 过已知点或直线作平面 3.2.4 平面上的特殊位置直线 3.3 直线与平面、平面与平面的相对位置 3.3.1 平行 3.3.2 相交 3.3.3 垂直第4章 投影变换 4.1 概述 4.2 换面法 4.2.1 换面法的基本规律 4.2.2 换面法的基本作图问题 4.2.3 应用举例 4.3 旋转法 4.3.1 绕垂直轴旋转的规律 4.3.2 绕垂直轴旋转的基本作图问题 4.3.3 应用举例第5章 曲线和曲面 5.1 曲线 5.1.1 曲线的形成和分类 5.1.2 曲线的表示法 5.1.3 曲线的投影特性 5.1.4 平面曲线的投影特性 5.2 曲面 5.2.1 曲面的形成和分类 5.2.2 曲面的表示法 5.2.3 直纹曲面 5.2.4 曲纹曲面 5.3 螺旋线和螺旋面 5.3.1 圆柱螺旋线 5.3.2 正螺旋面 5.4 曲面的展开 5.4.1 概述 5.4.2 可展曲面的展开 5.4.3 不可展曲面的近似展开第6章 立体的投影 6.1 立体的三面投影及其表面取点 6.1.1 平面立体的三面投影及表面取点 6.1.2 回转体的三面投影及表面取点 6.2 截切立体的投影 6.2.1 基本概念 6.2.2 平面与平面立体相交第7章 制图基本知识第8章 轴测图第9章 组合体第10章 机件的常用表达方法第11章 计算机辅助绘图第12章 标准件与常用件第13章 零件图第14章 装配图附录参考文献

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>