

<<建筑工程制图>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程制图>>

13位ISBN编号：9787112148318

10位ISBN编号：7112148316

出版时间：2013-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：张岩 编

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>

<<建筑工程制图>>

内容概要

<<建筑工程制图>>

书籍目录

《建筑工程制图（第3版）》目录：绪论 第1章投影的基本知识 1.1投影的方法及其分类 1.2投影的性质 1.3土建工程中常用的四种投影图 1.4三面正投影图 第2章点、直线和平面的投影 2.1点的投影 2.2直线的投影 2.3平面的投影 2.4直线和平面、平面和平面相交 第3章基本形体的投影 3.1平面体的投影 3.2曲面体的投影 3.3平面与形体表面相交 3.4直线与形体表面相交 3.5两形体表面相交 第4章轴测投影 4.1基本概念 4.2正等轴测投影 4.3斜轴测投影 4.4圆的轴测投影 第5章制图的基本知识 5.1制图工具、仪器和用品 5.2建筑工程制图标准 5.3几何作图 第6章投影制图 6.1形体的表示方法 6.2组合体三面投影图的画法 6.3组合体的尺寸标注 6.4组合体投影图的识读 6.5剖面图和断面图 第7章建筑施工图 7.1概述 7.2设计总说明及建筑总平面图 7.3建筑平面图 7.4建筑立面图 7.5建筑剖面图 7.6建筑详图 第8章结构施工图 8.1概述 8.2基础图 8.3结构平面图 8.4钢筋混凝土构件详图 8.5楼梯结构详图 8.6平面整体表示法 第9章建筑给水排水施工图 9.1概述 9.2室内管道平面图 9.3管道系统图 9.4室外管道平面图 第10章采暖通风施工图 10.1概述 10.2室内采暖工程施工图 10.3通风施工图 第11章建筑电气施工图 11.1概述 11.2室内电气照明施工图 11.3弱电工程图 第12章机械图 12.1概述 12.2几种常用零件及其画法 12.3零件图 12.4装配图 第13章计算机绘图软件AutoCAD的入门及应用 13.1AutoCAD2010基本知识 13.2设置绘图环境 13.3基本绘图命令 13.4编辑命令 13.5文字 13.6图案填充 13.7尺寸标注 《建筑工程制图习题集（第3版）》

章节摘录

版权页：插图：（4）螺距 P 和导程 S 螺距相邻两牙在中径线（母线通过牙型上沟槽和凸起宽度相等的地方的假想圆柱的直径，称为中径，中径圆柱的母线称为中径线）上对应两点间的轴向距离，称为螺距。

同一条螺旋线上的相邻两牙在中径线上对应两点间的轴向距离，称为导程。

单线螺纹的导程等于螺距，即 $S=P$ ；多线螺纹的导程等于线数乘螺距，即 $S=nP$ 。

（5）旋向 螺纹分右旋和左旋两种。

顺时针旋转时旋入的螺纹，称为右旋螺纹；逆时针旋转时旋入的螺纹，称为左旋螺纹。

工程上常用右旋螺纹。

改变上述五项要素中的任何一项，就会得到不同规格和不同尺寸的螺纹。

为了便于设计计算和加工制造，国家标准对有些螺纹（如普通螺纹、梯形螺纹等）的牙型、直径和螺距，都作了规定。

凡是这三项都符合标准的，称为标准螺纹。

而牙型符合标准，直径或螺距不符合标准的，称为特殊螺纹，标注时，应在牙型符号前加注“特”字。

对于牙型不符合标准的，如方牙螺纹，称为非标准螺纹。

3.内、外螺纹的规定画法（1）外螺纹 螺纹牙顶所在的轮廓线（即大径）画成粗实线；螺纹牙底所在的轮廓线（即小径）画成细实线，螺杆的倒角或倒圆部分应用粗实线画出。

小径通常画成大径的0.85倍。

螺纹终止线用粗实线画出。

在垂直于螺纹的投影面上的视图中，表示牙底的细实线圆只要画 $3/4$ 圆，此时倒角省略不画，如图12—6所示。

（2）内螺纹 在剖视图中，螺纹牙顶所在的轮廓线（即小径）画成粗实线，如图12—7的主视图所示。在不可见的螺纹中，所有的图线均按虚线绘制，如图12—8的主视图所示。

在垂直于螺纹轴线的投影面上的视图中，表示牙底的细实线或虚线圆，也画 $3/4$ 圆，倒角也省略不画。

如图12—7和图12—8所示。

对于不穿通的螺孔，其螺纹终止线要用粗实线绘制，并应分别画出螺孔深度和钻孔深度，钻孔底的锥顶角画成 120° 。

4.螺纹连接的规定画法 如图12—9所示，以剖视图表示内、外螺纹连接时，其旋合部分应按外螺纹绘制，其余部分仍按各自的画法表示。

应该注意的是：表示大、小径的粗实线和细实线应分别对齐，而与倒角的大小无关。

编辑推荐

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>