

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787562930563

10位ISBN编号：7562930562

出版时间：2009-9

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：李武生 编

页数：255

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>

<<工程制图>>

内容概要

《工程制图》是根据教育部普通高等学校工程图学课程教学的基本要求及高等学校土建类专业应用型人才的培养规格编写的。

《工程制图》共13章，包括绪论、制图基础、正投影的基本原理、基本几何体的投影、建筑形体的表面交线、组合体三面图、建筑形体的图样画法、轴测投影、透视投影图、标高投影、建筑施工图、结构施工图、给水排水工程图、机械图等内容。

《工程制图》除可作为高等学校土建类专业教材外，还可作为其他相关专业方向的师生及工程技术人员参考使用。

书籍目录

0绪论0.1本课程的性质和任务0.2本课程的学习方法0.2.1听课不断、学习连续0.2.2师生互动、强调理解0.2.3多做实训、勤思苦练1制图基础1.1制图基本规定1.1.1幅面1.1.2图线1.1.3字体1.1.4比例1.1.5尺寸标注1.2手工绘图工具、仪器及用品1.2.1图板、丁字尺、三角板1.2.2圆规、分规1.2.3绘图用笔1.2.4其他工具1.3.1面图形作图1.3.1圆弧连接1.3.2等分圆周及作圆内接正多边形1.3.3椭圆的画法1.3.4平面图形分析与作图1.4绘图方法和步骤1.4.1绘图前的准备工作1.4.2画图稿1.4.3描深1.4.4草图的徒手画法2正投影的基本原理2.1正投影法和投影图2.1.1投影法概念2.1.2平行投影的几何特性2.1.3三面投影图的形成及投影规律2.2点的投影2.2.1点的投影和坐标2.2.2两点相对位置、重影点2.3直线的投影2.3.1直线投影的基本特性2.3.2各种位置的直线2.3.3直线上的点2.4平面的投影2.4.1平面的投影表示法2.4.2各种位置的平面2.4.3平面内的直线和点2.5直线、平面的相对关系2.5.1两直线的相对位置2.5.2直线与平面、平面与平面平行2.5.3直线与平面、平面与平面相交2.5.4直线与平面、平面与平面垂直2.6投影变换2.6.1换面法的基本原理2.6.2换面法作图2.6.3解题举例3基本几何体的投影3.1基本体的构型3.1.1一般体3.1.2拉伸体的投影3.1.3回转体的投影3.2工程曲面的投影3.2.1柱面和锥面3.2.2柱状面和锥状面3.2.3单叶回转双曲面3.2.4双曲抛物面3.2.5螺旋面4建筑形体的表面交线4.1截交线4.1.1平面立体的截交线4.1.2曲面体的截交线4.2相贯线4.2.1两平面立体相贯4.2.2平面立体与曲面立体相贯4.2.3两曲面立体相贯4.2.4相贯线的特殊情况5组合体三面图5.1组合体的组成与分析5.1.1叠加5.1.2切割5.1.3综合5.2组合体三面图的画法5.2.1形体分析5.2.2确定正视方向5.2.3确定比例,画组合体三面图5.3组合体三面图的尺寸标注5.3.1基本体的尺寸标注5.3.2组合体的尺寸标注5.4组合体三面图的读图5.4.1读图的基本知识5.4.2读图的基本方法6建筑形体的图样画法7轴测投影8透视投影图9标高投影10建筑施工图11结构施工图12给水排水工程图13机械图参考文献

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>