

<<图学基础与土木工程制图>>

图书基本信息

书名：<<图学基础与土木工程制图>>

13位ISBN编号：9787111340706

10位ISBN编号：7111340701

出版时间：2011-7

出版时间：机械工业

作者：田希杰

页数：353

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>

<<图学基础与土木工程制图>>

内容概要

《21世纪高等教育土木工程系列规划教材：图学基础与土木工程制图（第2版）》适用于按土木工程大类招生的院校，涵盖了房屋建筑工程、给水排水工程、道桥工程、工程造价等专业方向，其他土建类专业也可选用。

计划学时为70~100。

《21世纪高等教育土木工程系列规划教材：图学基础与土木工程制图（第2版）》主要内容包括：制图基本知识、正投影基础理论、投影变换、基本立体（含截交与相贯）、组合体、常用曲线与曲面、轴测投影、标高投影、建筑形体的表达、房屋建筑施工图、房屋结构施工图（传统表示法）、结构施工图（平面表示法）、给水与排水工程图、采暖与通风工程图、电气工程图、道路工程图、桥隧工程图、涵洞工程图、机械工程图简介。

《21世纪高等教育土木工程系列规划教材：图学基础与土木工程制图（第2版）》是目前全国唯一完整介绍“结构施工图平面表示法”的土木工程制图教材。

《21世纪高等教育土木工程系列规划教材：图学基础与土木工程制图（第2版）》配有习题集和CAI课件，课件与教材、习题集紧密配合，可用于投影教学、学生自学及课后复习，并附电子习题集和参考答案，可随时对学生进行作业辅导。

<<图学基础与土木工程制图>>

书籍目录

序第2版前言第1版前言绪论第1章 制图国家标准的基本规定1.1图幅、图线、字体、比例1.2尺寸标注第2章 投影法基础知识2.1投影法的概念及其分类2.2正投影法的基本性质2.3三面正投影图的形成及其规律2.4点、直线、平面的三面正投影2.5直线、平面的相对位置第3章 投影变换3.1投影变换的目的及其种类3.2换面法3.3旋转法第4章 基本立体4.1基本平面立体的投影4.2回转体的投影4.3基本立体的尺寸标注4.4基本立体的截切4.5基本立体的相贯第5章 组合体5.1形体分析法及组合体的组合形式5.2组合体视图的画法5.3组合体视图的读图5.4组合体的尺寸标注5.5组合体的构形设计第6章 常用曲线与曲面6.1曲线6.2回转曲面6.3非回转直纹曲面 第7章 轴测投影7.1轴测投影的基本知识7.2正等轴测投影7.3斜轴测投影7.4轴测投影的选择7.5轴测草图的画法第8章 标高投影8.1点和直线的标高投影8.2平面及平面体的标高投影8.3曲面体及同斜曲面的标高投影8.4标高投影的应用举例第9章 建筑形体的表达方法9.1视图9.2剖面图9.3断面图9.4简化画法第10章 房屋建筑图10.1房屋的组成及其作用10.2房屋建筑图的分类及有关的规定10.3设计总说明和建筑总平面图10.4建筑平面图10.5建筑立面图10.6建筑剖面图10.7建筑详图10.8工业厂房简介10.9地下建筑工程图简介第11章 房屋结构图(传统表示法)11.1概述11.2结构布置图11.3钢筋混凝土构件图11.4钢结构图第12章 结构施工图(平面表示法)12.1概述12.2平法制图规则12.3框架柱12.4剪力墙12.5框架梁12.6板(楼面与屋面)12.7楼梯12.8基础第13章 给水与排水工程图13.1概述13.2室内给水排水工程图13.3室外给水排水工程图13.4给水排水工程详图13.5净水构筑物工艺图第14章 采暖与通风工程图14.1采暖与通风工程图的规定14.2采暖工程图14.3通风工程图第15章 电气工程图15.1电气工程图的特点和阅读方法15.2照明电气工程图实例第16章 道路工程图16.1公路路线工程图16.2城市道路工程图16.3道路交叉口第17章 桥隧工程图17.1桥梁建设的发展与分类17.2钢筋混凝土桥梁工程图17.3斜拉桥工程图17.4悬索桥简介17.5桥梁工程图的绘制和阅读17.6隧道工程图第18章 涵洞工程图18.1涵洞的分类18.2涵洞工程图18.3通道工程图第19章 机械工程图简介19.1机械制图与土木工程制图的差异19.2零件图19.3标准件和常用件19.4装配图第20章 展开图20.1平面立体的表面展开20.2可展曲面的展开20.3不可展曲面的近似展开附录附录A 部分常用构造选录(选自03G101)附录B 建筑材料断面图例(摘自GB / T50001-2001)附录C 总平面图图例(摘自GB / TS0103-2001)附录D 建筑图图例(摘自GB / TS0104-2001)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>