第一图书网, tushu007.com

<<画法几何及土木工程制图习题 >

图书基本信息

书名：<<画法几何及土木工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787564112882

10位ISBN编号：7564112883

出版时间：2008-7

出版时间：东南大学出版社

作者：唐人卫 编

页数：80

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

前言

东南大学是教育部直属重点高等学校，在20世纪90年代后期，作为主持单位开展了国家级“20世纪土建类专业人才培养方案及教学内容体系改革的研究与实践”课题的研究，提出了由土木工程专业指导委员会采纳的“土木工程专业人才培养的知识结构和能力结构”的建议。
在此基础上，根据土木工程专业指导委员会提出的“土木工程专业本科（四年制）培养方案”，修订了土木工程专业教学计划，确立了新的课程体系，明确了教学内容，开展了教学实践，组织了教材编写。
这一改革成果，获得了2000年教学成果国家级二等奖。
这套新世纪土木工程专业系列教材的编写和出版是教学改革的继续和深化，编写的宗旨是：根据土木工程专业知识结构中关于学科和专业基础知识、专业知识以及相邻学科知识的要求，实现课程体系的整体优化；拓宽专业口径，实现学科和专业基础课程的通用化；将专业课程作为一种载体，使学生获得工程训练和能力的培养。
新世纪土木工程专业系列教材具有下列特色：1．符合新世纪对土木工程专业的要求土木工程专业毕业生应能在房屋建筑、隧道与地下建筑、公路与城市道路、铁道工程、交通工程、桥梁、矿山建筑等的设计、施工、管理、研究、教育、投资和开发部门从事技术或管理工作，这是新世纪对土木工程专业的要求。
面对如此宽广的领域，只能从终身教育观念出发，把对学生未来发展起重要作用的基础知识作为优先选择的内容。
因此，本系列的专业基础课教材，既打通了工程类各学科基础，又打通了力学、土木工程、交通运输工程、水利工程等大类学科基础，以基本原理为主，实现了通用化、综合化。
例如工程结构设计原理教材，既整合了建筑结构和桥梁结构等内容，又将混凝土、钢、砌体等不同材料结构有机地综合在一起。
2．专业课程教材分为建筑工程类、交通土建类、地下工程类三个系列由于各校原有基础和条件的不同，按土木工程要求开设专业课程的困难较大。
本系列专业课教材从实际出发，与设课群组相结合，将专业课程教材分为建筑工程类、交通土建类、地下工程类三个系列。
每一系列包括有工程项目的规划、选型或选线设计、结构设计、施工、检测或试验等专业课系列，使自然科学、工程技术、管理、人文学科乃至艺术交叉综合，并强调了工程综合训练。
不同课群组可以交叉选课。
专业系列课程十分强调贯彻理论联系实际的教学原则，融知识和能力为一体，避免成为职业的界定，而主要成为能力培养的载体。
3．教材内容具有现代性，用整合方法大力精简对本系列教材的内容，本编委会特别要求不仅具有原理性、基础性，还要求具有现代性，纳入最新知识及发展趋向。
例如，现代施工技术教材包括了当代最先进的施工技术。
在土木工程专业教学计划中，专业基础课（平台课）及专业课的学时较少。

内容概要

本习题集与东南大学出版社出版的《画法几何及土木工程制图》第2版教材配套使用，内容包括画法几何、投影制图和专业制图三部分，最后一章是计算机绘图（AutoCAD上机练习）。
其中，专业制图有：房屋建筑施工图、建筑结构施工图、给排水施工图、暖通空调施工图、建筑电气施工图、道路及桥涵工程图。
本习题集共列有23个习题，分为64页，另外还有19张正式绘图作业，可根据不同专业和学时进行选用。
本习题集适用于高等院校土木工程类各专业，包括房屋建筑、建筑结构、给排水、暖通、电气、道路桥涵等本科生教学，也可用作高等专科学校教学及电大、职大、函大、夜大和自学考试辅导用书。

书籍目录

1 制图基础　习题1 字体练习（一）（二）　作业一 图线练习　作业二 几何作图2 投影的基本知识　习题2 补画长方块组合形体的第三投影（一）（二）（三）（四）3 点、直线、平面的投影　习题3 点的投影　习题4 直线的投影（一）（二）（三）　习题5 平面的投影（一）（二）4 直线与平面及平面与平面的相对位置　习题6 直线与平面及两平面的相对位置（一）（二）（三）5 投影变换　习题7 换面法（一）（二）　习题8 旋转法6 曲线与曲面　习题9 曲线与曲面的投影（一）（二）7 形体的表面交线　习题10 立体的投影及表面点线　习题11 平面与立体相交（一）（二）（三）（四）　习题12 两立体相交（一）（二）（三）（四）8 组合体的投影　习题13 补画基本形体的投影（一）（二）　习题14 补画简单形体的投影（一）（二）（三）（四）（五）　习题15 根据形体的轴测图绘制其三面投影（一）（二）（三）（四）　习题16 补画组合形体的投影（一）（二）（三）（四）（五）　习题17 尺寸标注　作业三形体的三面投影图9 图样画法　习题18 基本视图和辅助视图　习题19 剖面图与断面图（一）（二）（三）（四）（五）　作业四 剖面图与断面图10 轴测投影　习题20 轴测投影（一）（二）（三）11 透视投影　习题21 透视投影（一）（二）（三）（四）12 标高投影　习题22 标高投影（一）（二）（三）13 房屋建筑施工图　作业五 建筑平面图　作业六 建筑立面图　作业七 建筑剖面图　作业八 建筑详图　作业九 楼梯详图14 建筑结构施工图　作业十 钢筋混凝土构件图　作业十一 楼层结构布置平面图　作业十二 基础图15 给排水施工图　作业十三 室内给排水施工图16 暖通空调施工图　作业十四 室内采暖施工图　作业十五 通风空调施工图17 建筑电气施工图　作业十六 室内照明施工图18 道路及桥涵工程图　作业十七 钢筋混凝土结构图　作业十八 桥梁总体布置图　作业十九 涵洞工程图19 计算机绘图　习题23 Aut0CAD上机练习附参考轴测图

章节摘录

插图：

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