第一图书网, tushu007.com

<<工程制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<工程制图习题集>>

13位ISBN编号：9787040156119

10位ISBN编号：7040156113

出版时间：2004-11

出版时间：高等教育出版社

作者：宋志学，等 编

页数：76

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

《工程制图习题集》与孙兰凤、梁艳书主编的普通高等教育“十五”国家级规划教材《工程制图》配套使用。
本习题集是依据2004年教育部工程图学教学指导委员会制订的“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”和最新颁布的《技术制图》、《机械制图》国家标准，结合编者多年教学改革实践经验编写而成的。
本习题集的编排顺序与教材同步，使用过程中教师可视具体情况作适当调整。
本习题集有以下特点：1.习题集配备光盘（AutoCAD2004绘制的习题与答案），学生既可做书面作业，也可在计算机上做题，使用灵活，为培养学生尺规绘图、计算机绘图的综合绘图能力创造了条件。
2.选题力求符合学生的认识规律；编排遵循由浅入深、由易到难、逐步提高、循序渐进、前后衔接的模式；所选题目既有基本练习题，又有一定深度和广度的练习题。
3.习题的数量和难度有一定的选择余地，不仅满足不同学时、不同专业、不同学生的需求，而且便于发挥学生潜能和教师因材施教。
考虑到学生学习、巩固提高的需要，选编了一些难度较大的提高题（题号前冠有“*”），并辅以立体模型图。
4.题目类型多样化，形式活泼、不拘一格：有一题多解答的习题，一题多种解题思路的习题，有选择、填空、判断、改错、分析比较、对号入座的习题，有构型设计的习题，有二求三、补投影、注尺寸的习题，也有由模型图画投影图的习题，还有综合练习题、AutoCAD~图练习题等。
这既有利于激发学生学习兴趣、开拓思路，便于从不同角度、不同层次深入理解和掌握课程的内容，还有助于培养学生灵敏思维、应对工程设计绘图的能力。
5.“尺规绘图工具的使用方法”这部分内容原本属于制图，现将其放在习题前面，便于学生做作业时参考。
本习题集由曾维川、孙兰凤、宋志学主编，参加编写的有天津大学孙兰凤、曾维川、宋志学、何改云，天津商业学院梁艳书，天津城建学院修妍，天津广播电视大学梁柳青，新疆石河子大学罗昕，浙江育英职业技术学院朱小平，江苏信息职业技术学院虞敏霞。
本习题集由教育部工程图学教学指导委员会委托北京理工大学董国耀教授审阅，并经2004~z教育部212程图学教学指导委员会杭州会议审定通过。
审阅人及教育部212程图学教学指导委员会的专家们对书稿提出了许多宝贵意见和建议，在此表示诚挚的谢意。
编写过程中参阅了许多兄弟院校的同类习题集，恕不一一列出，在此表示感谢。
由于编者水平有限，书中不足及错误在所难免，敬请使用者批评指正。

内容概要

《普通高等教育“十五”国家及规划教材：工程制图习题集》与高等教育教出版社出版的孙兰凤、梁艳书主编的“十五”国家级规划教材《工程制图》配套使用。
主要内容包括尺规绘图工具的使用方法、制图基本知识、正投影法及其投影特性，基本几何元素、基本几何体、截切体、相交立体的投影，组合体的画图与读图，图样的基本表示法，零件图，常用标准件和齿轮、弹簧的表示法，装配图，轴测图及其他工程图（化工图、房屋建筑图）等，其中某些部分配有难度较高的提高题。
《普通高等教育“十五”国家及规划教材：工程制图习题集》可供普通高等学校近机类和非机类各专业使用，可作为高等职业教育、成人教育、广播电视大学、高等教育自学考试相应专业的教材，也可供相关工程技术人员和教师参考。

书籍目录

前言尺规绘图工具的使用方法第1章 制图基本知识第2章 正投影法及其投影特性第3章 基本元素的投影第4章 基本几何体的投影第5章 截切体的投影第6章 相交立体的投影第7章 组合体的画图和读图第8章 图样的基本表示法第9章 零件图第10章 常用标准件和齿轮、弹簧的表示法第11章 装配图第12章 轴测图第14章 化工制图第15章 房屋建筑图简介第16章 用AutoCAD2004软件绘图

章节摘录

插图：

编辑推荐

《工程制图习题集》是由高等教育出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com

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