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：9787565500459

10位ISBN编号：7565500453

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：全腊珍，张淑娟　主编

页数：68

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

本习题集根据教育部最新制定的制图课程教学基本要求，按照面向21世纪科技发展对高等农林院校农业工程人才培养的需要，结合作者多年教学研究及实践的成果，借鉴国内多所院校近年来教学改革的经验，以总体优化制图教学和提高学生工程设计表达能力为目标编写而成。

本习题集以培养学生徒手绘图、尺规作图、计算机绘图实践能力为重点。

主要有以下特点：　　（1）采用国家最新颁布的技术制图、机械制图、计算机绘图等有关国家标准，并根据课程内容的要求穿插于教材中。

体现了鲜明的时代特征。

（2）强调基础理论以应用为目的，为图示服务的观念，删减和降低了画法几何部分内容和难度。

（3）机械图部分强调“零装结合”，通过典型部件识读和绘制零件图和装配图，并以培养读图能力为重点。

（4）采用最新的AutoCAD软件，培养学生利用现代工具绘图的技能。

本习题集内容清楚、循序渐进，图例典型规范、清晰易懂，具有较强的实用性。

本习题集由湖南农业大学全腊珍教授、山西农业大学张淑娟教授主编，参加编写的有全国6所农业院校的10位老师。

编写分工如下：湖南农业大学熊瑛编写第l章；山西农业大学贾爱莲编写第2章、山东农业大学杨启勇编写第3章；山西农业大学赵聪慧编写第4章；东北农业大学刘冬梅编写第5章；北京农学院贾友苏编写第6章；青岛农业大学杜宏伟编写第7章；山西农业大学张淑娟编写第8章；湖南农业大学全腊珍编写第9章；东北农业大学李季成编写第10章。

与本书配套的教材也同时由中国农业大学出版社出版，可供选用。

在本习题集编写过程中参考了国内同类教材，从中得到了很多信息和启发，在此表示诚挚的谢意。

由于水平有限，书中难免存在问题，恳切希望读者提出宝贵意见和建议。

内容概要

本习题集根据教育部最新制定的工程制图课程教学基本要求，按照面向21世纪科技发展对农业工程类人才培养的需要，结合作者多年教学研究及实践的成果，借鉴国内多所院校近年来教学改革的经验，以总体优化制图教学和提高学生工程设计表达能力为目标编写而成。

本习题集内容清楚、深人浅出，图例典型、绘制规范、清晰，易学易懂，具有较强的实用性，以培养学生徒手绘图、尺规作图、计算机绘图实践能力为重点。

主要内容有：制图的基本知识、基本几何元素的投影、立体的投影、组合体、轴测投影、机件的表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图和计算机绘图。

本习题可作为高等农林院校近机类爷专业少学时机械制图教材及同等要求的自学读者使用，也可供其他类型院校相关专业选用。

书籍目录

第1章 制图的基本知识　1.1 字体练习　1.2 线型训练练习　1.3 尺寸标注练习　1.4 几何作图练习　1.5 综合练习第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 点线面投影综合练习第3章 立体的投影　3.1 平面立体及其表面上点和线的投影　3.2 曲面立体及其表面上点和线的投影　3.3 截切平面立体的投影　3.4 截切圆柱体的投影　3.5 截切圆锥和圆球体的投影　3.6 相贯体的投影第4章 组合体的视图　4.1 根据轴测图补全组合体三视图　4.2 已知组合体的两视图，画第三视图　4.3 补画图中缺漏的图线　4.4 已知组合体的两视图，在图上1：1测量尺寸弗取整数标注　4.5 已知组合体的俯视图，想象该组合体的形状，并画出其余两视图第5章 轴测投影图　5.1 根据组合体视图，在空白处画出其正等轴测图　5.2 根据组合体视图，在空白处画出其斜二轴测图第6章 机件的表达方式　6.1 读懂机件的六个视图，并标注向视图的投影方向及名称　6.2 作出机件的左视图和右视图　6.3 作出机件A、B局部视图　6.4 读懂机件形状，作A向视图　6.5 剖视图　6.6 断面图　6.7 简化画法和规定画法第7章 标准件与常用件　7.1 螺纹画法　7.2 螺纹标记　7.3 根据所给图形及尺寸，查表给出螺纹紧固件标记　7.4 螺纹紧固件连接的画法　7.5 键、销　7.6 轴承画法　7.7 齿轮画法　7.8 弹簧画法第8章 零件图　8.1 画零件图　8.2 零件图技术要求　8.3 读零件图第9章 装配图　9.1 根据铣刀头的装配示意图和零件图，拼画铣刀头的装配图　9.2 看装配图并回答问题　9.3 读齿轮泵装配图第10章 计算机绘图　10.1 运用基本绘图及编辑命令，按1：1绘制下面图形　10.2 按1：1比例绘制下面图形，并标注尺寸　10.3 工程图绘制与编辑

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