第一图书网, tushu007.com

<<机械制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械制图习题集>>

13位ISBN编号：9787040200652

10位ISBN编号：7040200651

出版时间：2006-12

出版时间：高等教育

作者：许纪口

页数：108

字数：260000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

本习题集是在高政一、许纪旻主编《机械制图习题集》（第三版）的基础上，根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制订的“高等学校工程图学课程教学基本要求”及近年来发布的相关国家标准《机械制图》、《技术制图》等，并总结近几年教学改革的经验修订而成的。
本习题集与清华大学刘朝儒、吴志军、高政一、许纪雯主编《机械制图》（第五版）配套使用，本套教材是普通高等教育“十五”国家级规划教材，并被列入高等教育出版社“高等教育百门精品课程教材建设计划精品项目”。
刘朝儒等主编《机械制图》（第四版）及配套习题集是面向21世纪课程教材和普通高等教育“九五”国家级重点教材。
本习题集继续保留了第三版的优点和特色，并做了如下修订：1.将与绘图操作联系紧密的“尺规绘图”、“徒手绘图”、“零件测绘”等几部分属于“基本技能”训练的内容和“组合体的构形设计”从配套教材中移至本习题集，方便学生使用时查阅。
2.对习题题目做了适当精选，避免内容雷同的题目过多重复出现，以减轻学生作业负担。
对于学有余力的读者，本习题集设置了难度较大的选作题（题号加*者）。
3.配套制作了电子版习题答案，其形式如下：典型习题用动画演示详细解题过程；一般习题直接给出习题答案；部分习题加注文字提示；与“立体”相关的大部分习题给出三维实体造型。
4.采用最新的技术制图与机械制图国家标准。
本习题集由高政一、刘朝儒、吴志军、许纪旻、彭福荫、田凌、冯涓和张学政修订，许纪旻、高政一、刘朝儒任主编。
原清华大学工程图学及计算机辅助设计教研室广大教师多年来的教学经验，是本习题集编写的重要基础，对此表示衷心的感谢。
本习题集由中国工程图学学会图学教育专业委员会原主任委员、北京理工大学董国耀教授审阅，他提出了许多宝贵意见和建议，对此表示衷心的感谢。
限于水平，难免出现一些缺点和错误，敬请读者批评指正。

内容概要

本习题集是在高政一、许纪旻主编《机械制图习题集》（第三版）的基础上，根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制订的“高等学校工程图学课程教学基本要求”及近年来发布的相关国家标准《机械制图》、《技术制图》等，并总结近几年教学改革的经验修订而成的。

本习题集与清华大学刘朝儒、吴志军、高政一、许纪曼主编《机械制图》（第五版）配套使用，编排次序与教材一致。

本习题集包括两部分内容：　第一部分（〇单元）为“制图、构形设计与零件测绘基本知识”，介绍与手工绘图相关的绘图工具及其使用、基本作图方法、零件测绘的基本方法以及组合体构形设计方法等知识。

第二部分（第一—九单元）为练习题，内容包括点、直线、平面的投影，立体的视图，轴测图，表示机件的图样画法，尺寸标注基础，零件的技术要求，标准结构及标准零件、组件，零件图和装配图等。

本习题集对传统的内容做了适当精简，增加了计算机绘图和三维实体造型的内容。

本习题集可作为高等学校本科机械类、近机类各专业制图课程的教材，也可供电视大学、职工大学有关专业师生和工程技术人员参考。

<<机械制图习题集>>

书籍目录

〇、制图、构形设计与零件测绘基本知识　0.1 尺规制图工具及其使用　0.2　尺规基本几何作图　0.3　尺规绘图的一般操作步骤　0.4　徒手绘图　0.5　组合体的构形设计　0.6　零件测绘　0.7　字体练习　0.8　线型练习　0.9 圆弧连接和平面图形画法点、直线、平面的投影一、点、直线、平面的投影　1.1　点的投影　1.2　直线的投影　1.3　平面的投影　1.4 直线与平面、平面与平面相对关系　1.5　换面法　1.6　旋转法　1.7　投影变换综合题立体的视图二、立体的视图　2.1 已知平面体的两个视图，求作第三视图，并标出平面P（所给投影为可见）的其余两投影　2.2 已知回转体的两个视图，求作第三视图，并标出曲面上点A、B的其余两投影 2.3　表面交线的画法 2.4 由组合体的两视图画其第三视图 2.5　改正视图中的错误，少线处补画线，多线处将其圈出 2.6 画具有斜面的组合体的视图三、轴测图　3.1 根据文字描述画正等轴测图　3.2 画组合体的正等轴测图（放大一倍画）　3.3 画组合体的正等轴测草图　3.4 画带交线的立体的正等轴测图　3.5 画组合体的斜二等轴测图（放大一倍画）四、表示机件的图样画法　4.1 局部视图和斜视图　4.2 全剖视图和半剖视图　4.3　局部剖视图　4.4　旋转剖、阶梯剖和斜剖视图　4.5　徒手画轴测剖视图　4.6　断面图及肋的规定画法　4.7　第三角画法五、尺寸标注基础　5.1 在图（a）中圈出不符合基本规则的尺寸注法，并在图（b）中完成正确的尺寸标注　5.2　标注尺寸（数值从图上按1：1量取）　5.3　标注轴测图的尺寸（数值从图上按1：1量取）　5.4　机件的表达和尺寸标注综合练习六、零件的技术要求　6.1　极限与配合 6.2　形状和位置公差七、标准结构及标准零、组件　7.1　螺纹　7.2　螺纹连接和螺纹紧固件连接　7.3　齿轮、键、销　7.4　轴承和弹簧八、零件图　8.1 根据轴测图画零件图并作3D造　8.2　读零件图　8.3　零件的尺寸标注　8.4　零件局部构形设计和3D造型九、装配图　9.1 拼画手压阀装配图　9.2　拼画转子泵装配图　9.3　拼画减速箱装配图　9.4　读平口钳装配图并拆画零件图　9.5 读顶尖座装配图并拆画零件图　9.6　读快速阀装配图并拆画零件图　9.7 读齿轮油泵装配图并拆画零件图

章节摘录

插图：

编辑推荐

《机械制图习题集(第4版)》：面向21世纪课程教材

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