

<<现代机械工程图学解题指导>>

图书基本信息

书名：<<现代机械工程图学解题指导>>

13位ISBN编号：9787111342274

10位ISBN编号：7111342275

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：刘虹 著

页数：262

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>

<<现代机械工程图学解题指导>>

内容概要

《普通高等教育十二五规划教材·现代机械工程图学解题指导》(由刘虹任主编)根据国内工程图学教育发展的需求,将机械制图和计算机绘图及三维实体造型有机结合,为帮助广大工科学子提高空间分析能力和创新能力,作者在总结多年教学实践的基础上撰写而成,并贯彻了新的国家标准。全书共分11章,包括点、直线和平面的投影;立体、截交线和相贯线;组合体;轴测图;机件的常用表达方法;标准件和常用件;零件图;装配图;计算机绘图基础;Inventor三维实体造型方法;考题范例和试卷浅析等。

<<现代机械工程图学解题指导>>

书籍目录

前言第1章 点、直线和平面的投影1.1 内容要点1.2 解题要领1.3 习题与解答1.3.1 点的投影1.3.2 直线的投影1.3.3 平面的投影1.3.4 换面法1.4 自测题第2章 立体、截交线和相贯线2.1 内容要点2.2 解题要领2.3 习题与解答2.3.1 立体的投影及表面取点、取线2.3.2 平面与立体表面相交,求截交线的投影2.3.3 两立体相交,求相贯线的投影2.4 自测题第3章 组合体3.1 内容要点3.2 解题要领3.3 习题与解答3.3.1 画组合体三视图及标注尺寸3.3.2 补画视图中所缺的图线3.3.3 根据两视图补画第三视图3.3.4 构形设计3.4 自测题第4章 轴测图4.1 内容要点4.2 解题要领4.3 习题与解答4.3.1 基本体的正等轴测图4.3.2 组合体的正等轴测图4.3.3 斜二等轴测图4.3.4 轴测剖视图4.4 自测题第5章 机件常用的表达方法5.1 内容要点5.2 解题要领5.3 习题与解答5.3.1 视图5.3.2 剖视图5.3.3 断面图及规定画法5.3.4 机件表达方法的综合应用5.4 自测题第6章 标准件和常用件6.1 内容要点6.2 解题要领6.3 习题与解答6.3.1 螺纹及螺纹联接件6.3.2 键联接6.3.3 轴承与弹簧6.3.4 齿轮6.4 自测题第7章 零件图7.1 内容要点7.2 解题要领7.3 习题与解答7.3.1 由轴测图画零件图7.3.2 表面结构的表示法7.3.3 极限与配合7.3.4 读零件图7.4 自测题第8章 装配图8.1 内容要点8.2 解题要领8.3 习题与解答8.3.1 由零件图拼画装配图8.3.2 由装配图拆画零件图8.4 自测题第9章 计算机绘图基础9.1 内容要点9.2 解题要领9.3 习题与解答9.3.1 工程图样的计算机绘制9.3.2 尺寸标注9.3.3 工程图样中的文本注释9.4 自测题第10章 Inventor三维实体造型方法10.1 内容要点10.2 解题要领10.3 习题与解答10.3.1 草图的创建与编辑10.3.2 特征的创建与编辑10.3.3 部件装配10.3.4 工程图和表达视图10.4 自测题第11章 考题范例和试卷浅析11.1 工程图学试卷A与分析11.1.1 试卷A11.1.2 试卷A浅析11.1.3 试卷A参考答案11.2 工程图学试卷B与分析11.2.1 试卷B11.2.2 试卷B浅析11.2.3 试卷B参考答案11.3 工程图学试卷C与分析11.3.1 试卷C11.3.2 试卷C浅析11.3.3 试卷C参考答案11.4 工程图学试卷D与分析11.4.1 试卷D11.4.2 试卷D浅析11.4.3 试卷D参考答案参考文献读者信息反馈表

<<现代机械工程图学解题指导>>

编辑推荐

《普通高等教育十二五规划教材·现代机械工程图学解题指导》针对学生经常遇到的困难，从培养分析问题、解决问题的能力及创新能力角度出发，将各章节的知识点、重点和难点进行梳理；根据课程特点，讲述如何学好本课程，学习中应注意哪些问题，避免在学习上走弯路，并教会学生解题的具体方法。

书中提供的解题方法尽量贴近学生的思维方式，力求总结出一套符合学生思维方式的解题技巧。

全书还通过大量题解图例，使学生尽快提高解题能力。

本书既可作为高等学校工科各专业学生学习现代机械工程图学课程的辅助教材，也可帮助教师归纳课程重点和解题思路，拓展与本课程紧密相关的学科知识，因此，也是教师教学的有效参考书。

本书由刘虹任主编，黄笑梅和屈新怀任副主编。

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>