

<<机械制图课程设计指导书>>

图书基本信息

书名：<<机械制图课程设计指导书>>

13位ISBN编号：9787508370361

10位ISBN编号：7508370368

出版时间：2008-5

出版时间：中国电力出版社

作者：倪莉 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>

## <<机械制图课程设计指导书>>

### 内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

为了适应应用型机械制造类专业人才的培养要求，本书将机械制图的基础知识、基本理论、国家标准有机整合，期望通过机械制图课程设计，全面提高学生机械制图的能力。

本书主要包括三个模块：圆柱齿轮一级减速器（31种零部件，两条主要装配线）；蜗轮蜗杆-圆锥齿轮减速器（51种零部件，三条主要装配线）；FW100万能分度头（82种零部件，四条主要装配线）。

为了达到较好的教学效果，书中还配备了部分装配线的三维渲染图，对工作原理、表达方案的选择讨论都有较详细的介绍。

本书可作为高等工科院校应用型本科机械类课程设计指导书，也可作为高等职业学校相关专业的教材，还可供从事机械制造的工程技术人员参考。

## <<机械制图课程设计指导书>>

### 书籍目录

前言绪论模块一 圆柱齿一级减速器 一、概述 二、圆柱齿轮一级减速器的工作原理、装配关系和结构 三、绘制圆柱齿轮一级减速器装配图的提示 四、零件图模块二 蜗轮蜗杆一圆锥齿轮减速器 一、概述 二、蜗轮蜗杆一圆锥齿轮减速器的工作原理、装配关系和结构 三、绘制蜗轮蜗杆一圆锥齿轮减速器装配图提示 四、思考题 五、零件图模块三 FW100万能分度头 一、万能分度头概述 二、万能分度头分度原理 三、FW100万能分度头的装配关系和结构 四、绘制FW100万能分度头装配图的示 五、思考题 六、零件图附录参考文献

章节摘录

绪论 一、机械制图课程设计的目的及其重要性 (1) 全面提高绘图技能。

(2) 弥补课堂理论教学的不足 一方面, 由于近年来由于教学计划的调整, 理论学时不断压缩, 理论教学过程中完成一定规模配图的难度不断加大, 而机械制图作为一门实践性较强的专业基础课, 实践环节是必不可少的。

另一方面, 绝大多数学生由于缺乏机械制图综合性实践环节的训练, 普遍反映理论与实际工作脱节, 走上工作岗位后仍需进行专门培训。

(3) 弥补传统考核方式的局限性。

由于传统的测验受时间等客观条件的限制, 一般不会出现装配图的考核。

(4) 既训练学生独立思考的能力, 又培养团结协作、解决问题的能力。

从零件功能设计到部件表达方案的形成中通过讨论确定, 能够培养团队解决问题的能力。

(5) 培养学生熟练掌握和灵活应用机械制图国家标准有关规定的的能力。

<<机械制图课程设计指导书>>

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>