

<<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：9787560979335

10位ISBN编号：7560979335

出版时间：2012-6

出版单位：华中科技大学出版社

作者：周福成 等著

页数：58

字数：161000

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

《国家中长期教育改革和发展规划纲要》(2010—2020)颁布以来,胡锦涛总书记指出:教育是民族振兴、社会进步的基石,是提高国民素质、促进人的全面发展的根本途径。温家宝总理在2010年全国教育工作会议上的讲话中指出:民办教育是我国教育的重要组成部分。发展民办教育,是满足人民群众多样化教育需求、增强教育发展活力的必然要求。目前,我国高等教育发展正进入一个以注重质量、优化结构、深化改革为特征的新时期,从1998年到2010年,我国民办高校从21所发展到了676所,在校生从1.2万人增长为477万人。独立学院和民办本科学校在拓展高等教育资源,扩大高校办学规模,尤其是在培养应用型人才等方面发挥了积极作用。

当前我国机械行业发展迅猛,急需大量的机械类应用型人才。全国应用型高校中设有机械专业的学校众多,但这些学校使用的教材中,既符合当前改革形势又适用于目前教学形式的优秀教材却很少。

针对这种现状,急需推出一系列切合当前教育改革需要的高质量优秀专业教材,以推动应用型本科教育办学体制和运行机制的改革,提高教育的整体水平,加快改进应用型本科的办学模式、课程体系和教学方式,形成具有多元化特色的教育体系。

现阶段,组织应用型本科教材的编写是独立学院和民办普通本科院校内涵提升的需要,是独立学院和民办普通本科院校教学建设的需要,也是市场的需要。

为了贯彻落实教育规划纲要,满足各高校高素质应用型人才培养要求,2011年7月,华中科技大学出版社在教育部高等学校机械学科教学指导委员会的指导下,召开了高等院校机械类应用型本科“十二五”创新规划教材编写会议。

本套教材以“符合人才培养需求,体现教育改革成果,确保教材质量,形式新颖创新”为指导思想,内容上体现思想性、科学性、先进性和实用性,把握行业岗位要求,突出应用型院校教育特色。

在独立学院、民办普通本科院校教育改革逐步推进的大背景下,本套教材特色鲜明,参与面广泛,具有代表性,适合独立学院、民办普通本科院校等机械类专业教学的需要。

本套教材邀请有省级以上精品课程建设经验的教学团队引领教材的建设,邀请本专业领域内德高望重的教授张策、张福润、赵敖生等担任学术顾问,邀请国家级教学名师、教育部机械基础学科教学指导委员会副主任委员、华中科技大学机械学院博士生导师吴昌林教授担任总主编,并成立编审委员会对教材质量进行把关。

我们希望本套教材的出版能有助于培养适应社会发展需要的、素质全面的新型机械工程建设人才,我们也相信本套教材能达到这个目标,从形式到内容都成为精品,真正成为高等院校机械类应用型本科教材中的全国性品牌。

高等院校机械类应用型本科“十二五”创新规划教材 编审委员会 2012-5-1

## <<工程制图习题集>>

### 内容概要

本习题集与熊南峰、周福成主编的《工程制图》教材配套使用,为高等院校机械类应用型本科“十二五”创新规划系列教材。

本习题集包括制图的基本知识和技能,正投影基础(点、直线和平面的投影),基本立体、轴测图、组合体、机件的表达方法,标准件与常用件,零件图,装配图等内容。

本习题集以基本题为主,辅以适当的综合练习题,习题难度适中,数量稍有宽裕,能满足应用型本科院校或高等职业院校机械类专业及相关专业等不同层次学生的需求。

## &lt;&lt;工程制图习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 制图的基本知识和技能

- 1.1 字体练习
- 1.2 图线练习及尺寸标注
- 1.3 几何作图
- 1.4 平面图形作图练习

## 第2章 正投影基础

- 2.1 点的投影
- 2.2 直线的投影
- 2.3 平面的投影

## 第3章 基本立体

- 3.1 立体的投影及其表面取点、取线
- 3.2 立体表面取点、取线, 平面与立体相交
- 3.3 平面与立体相交
- 3.4 平面与回转体相交
- 3.5 立体与立体相交

## 第4章 轴测图

- 4.1 正等轴测图
- 4.2 斜二轴测图

## 第5章 组合体

- 5.1 按指定的分解方式画组合体
- 5.2 画组合体三视图
- 5.3 标注组合体的尺寸
- 5.4 选择正确的轴测图
- 5.5 补画组合体视图中缺漏的图线
- 5.6 补全组合体的第三视图
- 5.7 实训

## 第6章 机件的表达方法

- 6.1 视图
- 6.2 全剖视图
- 6.3 半剖视图
- 6.4 局部剖视图
- 6.5 断面图
- 6.6 表达方法综合练习

## 第7章 标准件与常用件

- 7.1 螺纹的规定画法和标注
- 7.2 螺纹紧固件的规定画法和标注
- 7.3 螺纹紧固件的连接画法(可任选两题, 画在A3图纸上)
- 7.4 直齿圆柱齿轮的规定画法
- 7.5 键、销和滚动轴承的画法

## 第8章 零件图

- 8.1 零件表达方案与尺寸标注
- 8.2 表面粗糙度、极限与配合
- 8.3 读零件图(一)
- 8.4 读零件图(二)
- 8.5 画零件图

<<工程制图习题集>>

第9章 装配图

9.1 拼画联轴器装配图

9.2 由零件图画装配图

9.3 读装配图（一）：夹线体

9.4 读装配图（二）：换向阀

9.5 读装配图（三）：平口钳

<<工程制图习题集>>

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>