

图书基本信息

书名：<<机械设计制造及其自动化专业实践教学指南>>

13位ISBN编号：9787304046255

10位ISBN编号：7304046252

出版时间：2009-7

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：李西平 编

页数：278

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>

## 内容概要

本书是为配合中央广播电视大学机械设计制造及其自动化专业的实践教学,依据中央广播电视大学本科专业的毕业设计(论文)大纲、课程设计大纲以及生产(毕业)实习大纲而编写。其目的是为各地办学点开展本专业的实践教学提供指导和参考。

实践教学是以培养学生综合能力为主要目标的必不可少的教学方式。有计划、有针对性地通过实验、课程设计、毕业实习、毕业设计等实践教学环节,对巩固和深化学生的理论知识和专业知识,培养他们实际工作的基本能力、基本技能具有举足轻重的作用。

本书由毕业设计篇、课程设计篇以及附录3部分组成。

毕业设计篇包括毕业设计概述、毕业设计(论文)选编、毕业设计课题选介等内容。毕业设计概述以本专业毕业设计的基本规律为主线,结合广播电视大学开展毕业设计的特点,就毕业设计的作用、特点、步骤、内容以及论文答辩和成绩评定等诸多方面进行较为全面的叙述。毕业设计(论文)选编选材于广播电视大学和普通高校的毕业论文。选题以全面反映机电一体化系统、机械制造过程自动化以及智能控制3个专业方面的教学内容为原则,在与工程实践紧密结合的基础上;力求体现系统性、综合性和实用性。鉴于广播电视大学办学具有面向基层、教学结合行业需求的特点,毕业设计课题选介简要介绍20个涉及范围广泛的课题。

课程设计篇针对机械制造工艺学、机电控制与可编程控制器技术、传感器与测试技术、数控原理与应用以及液压气动技术5门课程各自的特点,分别在论述课程设计的目的与要求、内容与步骤的基础上,遴选典型范例进行较为详细的讲解。此外,基于对课程设计内容不同侧重的要求,在每门课程后简要介绍一些参考题目。

书籍目录

毕业设计篇

- 1 毕业设计概述
  - 1.1 毕业设计的作用与特点
  - 1.2 毕业设计的步骤与内容
  - 1.3 文献检索与应用
- 2 毕业设计(论文)选编
  - 2.1 螺旋桨多轴联动数控加工设计
  - 2.2 C06188普通车床专用化改造与设计
  - 2.3 自动液压挡轮在回转窑上的研究设计
  - 2.4 活塞杆的品质改善研究
  - 2.5 HP-6机器人本体结构仿真设计
- 3 毕业设计课题选介
  - 3.1 滚子齿形凸轮装置CAPP系统设计与开发
  - 3.2 气缸品质缺陷分析与改善
  - 3.3 三维曲面造型及NC加工
  - 3.4 直齿圆柱齿轮的有限元分析
  - 3.5 高速滚动轴承试验台的液压系统设计
  - 3.6 CA6140车床经济型数控改装设计
  - 3.7 气压制动软管试压台的设计
  - 3.8 QuY300液压履带式起重机设计
  - 3.9 活塞加工及金属型设计
  - 3.10 350 t剪切机的设计
  - 3.11 力传感器标定系统的设计
  - 3.12 矿山调度绞车的设计

.....

课程设计篇

附录

参考文献

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>