

《工程素质认知教程》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787560959306

内容简介

本书是在总结浙江理工大学*机械基础实验教学示范中心的教学经验基础上编写的，教材编写指导思想是实施非工程类学生的工程素质教育。全书共分10章，主要包括机械设计基础认知，切削加工认知，成型加工认知，钳工和拆装认知，工装和技术测量认知，cAM和柔性制造认知，行业典型机械认知，纺织工程认知，环境控制工程认知9个子模块，共27个相对独立的实验。

本书特点是按照“大工程”的系统性、整体性原则，以设计、制造加工，行业及其典型设备，室内、外环境工程控制为三条教学主线组织模块化内容体系，每个模块的实验项目独立可选；教学内容具有新颖性、实用性，教学组织将理论与实践融为一体。

本教材可作为高等院校非工程类学生、非机类学生工程素质教育用书，也可用于机械类学生学习参考用书。

目录

第1章 绪论

- 1.1 概述
- 1.2 实验教学体系和内容
- 1.3 实验教学目的
- 1.4 实验教学方法和手段
- 1.5 如何学习本课程

第2章 机械设计基础认知

- 2.1 常用工程材料认知实验
- 2.2 机械零部件认知实验
- 2.3 机构认知实验
- 2.4 机电一体化基础认知实验
- 2.5 虚拟现实系统认知实验

第3章 切削加工认知

- 3.1 普通切削加工认知实验
- 3.2 数控加工认知实验

第4章 成形(型)加工认知

- 4.1 金属板材成形认知实验
- 4.2 塑料成型认知实验
- 4.3 快速成型认知实验

第5章 钳工和拆装认知

- 5.1 钳工认知实验
- 5.2 减速器拆装实验

第6章 工装和技术测量认知

- 6.1 工装认知实验

6.2 技术测量认知实验

第7章 CAM和柔性制造认知

7.1 计算机辅助制造(CAM)认知实验

7.2 柔性制造系统认知实验

7.3 生产流水线与自动化立体仓库认知实验

第8章 行业典型设备认知

8.1 糖果包装机认知实验

8.2 饮料灌装生产线认知实验

8.3 步行式水稻插秧机认知实验

第9章 纺织工程认知

9.1 缫丝机认知实验

9.2 纺纱机认知实验

9.3 并纱机认知实验

9.4 倍捻机认知实验

9.5 丝织机认知实验

第10章 环境控制工程认知

10.1 室内环境控制(温、湿度控制)认知实验

10.2 城市污水处理过程认知实习

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)