

<<机电一体化系统设计>>

图书基本信息

书名：<<机电一体化系统设计>>

13位ISBN编号：9787111136897

10位ISBN编号：7111136896

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：赵松年 编

页数：251

字数：398000

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>

<<机电一体化系统设计>>

内容概要

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材。

书中叙述了对机电一体化系统的认识和以功能、结构、控制、信息四种视图来描绘机电一体化系统的四视图设计法，分析介绍了设计步骤和洗衣机、快速原型设备、切削加工设备、物流设备和可重构系统等四视图设计示例。

本书相当一部分内容介绍的是学生和教师们的创新设计。

本书可作为高等工科院校机械工程及自动化专业及相近专业学生教材，也可供企、事业单位工程技术人员学习参考。

<<机电一体化系统设计>>

作者简介

赵松年，男，1933年，浙江湖州人。
1953年浙江大学机械工程系毕业，1956年哈尔滨工业大学研究生班毕业。
曾任全国高等学校第一届、第二届专业教学指导委员会委员。
现任上海伺服机电技术研究所所长，上海现代应用技术培训中心校长，上海理工大学教授。

近年来主要从事

<<机电一体化系统设计>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 机电一体化的基本概念 第二节 机电一体化系统与现代设计 第三节 机电一体化系统的四视图设计第二章 机电一体化系统的功能设计 第一节 技术系统与功能设计 第二节 洗衣机的功能分析与设计 第三节 快速成形设备的功能分析与设计 第四节 现代物流功能分析第三章 机电一体化系统的结构设计 第一节 结构的整体布局 第二节 结构的运动设计 第三节 结构设计的品质 第四节 结构设计的创新第四章 机电一体化控制系统设计 第一节 控制系统的基本功能和构成 第二节 数控机床控制系统 第三节 机电一体化系统基本单元的控制 第四节 远程服务系统的结构 第五节 自动化立体仓库控制实例第五章 机电一体化系统的信息流设计 第一节 机电一体化系统的基本信息流 第二节 面向数据流的软件结构分析方法 第三节 机电一体化系统信息流的人机界面 第四节 输出界面的信息流 第五节 控制系统流程第六章 机电一体化可重构系统设计 第一节 概述 第二节 可重构机床的功能设计 第三节 可重构机床的结构设计 第四节 可重构机床的控制系统设计参考文献

<<机电一体化系统设计>>

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>