

## <<电气控制及PLC>>

### 图书基本信息

书名：<<电气控制及PLC>>

13位ISBN编号：9787111090946

10位ISBN编号：7111090942

出版时间：2007-3

出版时间：机械工业出版社

作者：周军 主编

页数：157

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>

## <<电气控制及PLC>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

从工程实践的角度出发，强调宽基础、重应用的特色，力争为学生今后的持续创造性学习打好基础。本书内容分三大部分：第一部分主要介绍继电器—接触器控制系统组成、工作原理及控制系统设计，内容涉及常用低压电器元件、电气控件系统电路图的构成及工作原理，典型设备电气控制系统分析，简单电气控制系统设计。

第二部分介绍可编程序控制器（PLC）在机械设备控制中的应用，内容涉及PLC的系统构成和工作原理、PLC应用程序的设计与编制，应用计算机编程软件编制PCL应用程序的方法及应用，5 - Step标准的编程方法介绍和应用，以及FXin第列PLC和PLC控制系统的开发应用。

第三部分介绍设备调速系统，内容涉及直流调速系统和交流调速系统的构成及工作原理，分别介绍单闭环调速系统、无静差调速系统两类调速系统应用及异步电动机的调速方法。

本书可作为普通高等院校机械设计制造及自动化专业及相近专业学生的教材，也可供相关专业工业工程技术人员参考。

## <<电气控制及PLC>>

### 作者简介

周军，1961年生，教授，江苏省宜兴市人。

1982年毕业于江苏大学工业电气自动化专业，1997年机电工程专业研究生毕业，获硕士学位。

研究方向为机电设备的微机测控技术、图像处理与机器视觉。

近年来主要进行“半自主足球机器人系统”的研究，所研制的MiroSot足球机器人在国内外比赛中取得了优异的成绩，近两年获九项全国冠军，在世界杯机器人足球赛中取行了两项第三名。

发表论文二十多篇，也版教材两本。

## <<电气控制及PLC>>

### 书籍目录

- 一, 常用低压电器
- 二, 继电器 - 接触器控制电路基本环节
- 三, 典型机械设备电气控制系统分析
- 四, 继电器 - 接触器控制系统设计
- 五, 可编程序控制器基本原理
- 六, 可编程序控制器应用程序
- 七, 可编程序控制器计算机软件编程
- 八, 可编程序控制器5-step编程方法
- 九, 直流调速系统
- 十, 交流调速系统



<<电气控制及PLC>>

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>