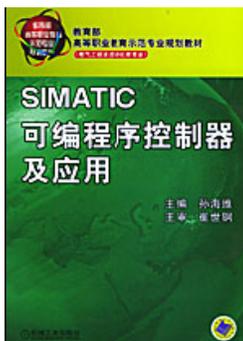


## SIMATIC 可编程序控制器及应用

---



作者: 孙海维 主编

价格: 定价:26 元

书号: 7-111-15608-0

出版社: 机械工业出版社

出版日期: 2005-07-26

---

### ▶ 内容简介

本书以德国西门子公司公司的 SIMATIC S7-300/400 为参考机型, 适当兼顾 S7-200 以及 S5 系列 PLC, 结合作者多年的教学经验, 系统地介绍可编程序控制器的指令系统、程序设计及故障诊断方法和技巧, 并详细讲解 MPI 网、PROFIBUS-DP 网、Industrial Ethernet 网等常见的 S7 工业网络。本书根据当前高职学生的

特点, 理论联系实际, 注重实用, 使读者能够举一反三, 掌握 PLC 控制技术的基础核心内容。本书技术针对性强, 强调实践, 可操作性好, 适用面广, 可作为二年制、三年制高职高专。高等工科院校电气工程、自动化、机电一体化及相关专业学生的教学用书, 也可作为从事 PLC 设计开发及现场维护的工程技术简介人员的参考资料。

---

### ▶ 目录

- 第1章 可编程序控制器概述
- 第2章 可编程序控制器硬件组成及系统特性
- 第3章 STEP7 指令系统及应用
- 第4章 PLC 控制系统的设计与故障诊断
- 第5章 PLC 系统的硬件组态及I/O 扩展
- 第6章 PLC 通信网络
- 第7章 S7-200 可编程序控制器
- 第8章 PLC 的应用