

# 《自动化专业概论》

## 图书基本信息

书名：《自动化专业概论》

13位ISBN编号：9787508350523

10位ISBN编号：7508350529

出版时间：2007-1

出版社：中国电力

作者：韩璞

页数：142

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《自动化专业概论》

## 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

本书是自动化专业学生的入门书，书中以电力行业为背景，通过对火电厂生产过程及其自动化的论述，使学生更进一步地了解自动化专业的内涵。书中着重论述了自动控制系统的组成原理、自动化领域的主要内容、自动化技术的应用领域，涵盖了自动化纵横、上下、内外各个方面的问题；对自动化专业的培养方案、自动化专业学生的学习与就业也做了详细的论述。

本书可作为各高等院校自动化专业的本科教材，也可作为高职高专和函授的相关教材，同时可作为对自动化专业知识感兴趣的读者的参考用书。

# 《自动化专业概论》

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 自动化与自动控制 第二节 自动化专业的历史沿革 第三节 一些名词和术语第二章 火电厂生产过程自动化 第一节 火力发电厂的构成及其工作原理 第二节 火力发电厂生产过程所需要的控制第三章 自动控制系统的组成原理 第一节 自动控制系统的组成 第二节 自动控制系统的性能要求 第三节 自动控制系统的分类 第四节 自动控制系统的典型控制策略第四章 自动化领域的主要内容 第一节 控制理论与方法研究 第二节 控制设备与装置的研发与生产 第三节 信息与管理 第四节 系统的集成与应用第五章 自动化技术的应用领域 第一节 工业自动化 第二节 军事自动化 第三节 建筑自动化 第四节 交通运输自动化 第五节 信息自动化 第六节 家庭自动化 第七节 其他领域自动化第六章 自动化专业的培养方案 第一节 形势与挑战 第二节 培养目标 第三节 培养方案的体系构架 第四节 培养环节设置 第五节 自动化专业主干课程拓扑图第七章 自动化专业学生的学习与就业 第一节 自动化专业学生的学习观 第二节 影响学习的因素分析 第三节 学好理论课 第四节 高度重视教学实践环节 第五节 自动化专业大学生的就业观念与方向参考文献

# 《自动化专业概论》

## 精彩短评

- 1、这本书很一般，不过可以使外行人员对自动化的概念加深理解。
- 2、适合大学新生阅读，以增加对专业的了解。

# 《自动化专业概论》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)