

图书基本信息

书名：<<清华大学自动化系本科生课程教学大纲>>

13位ISBN编号：9787302151975

10位ISBN编号：7302151970

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学

作者：清华大学自动化系学术委员会课程教学大纲编写小组 编

页数：347

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>

## 内容概要

这套《本科生课程教学大纲》由清华大学自动化系学术委员会和系务委员会组织编写，它较完整地体现了自动化系的本科生课程教学体系，全面地反映了自动化专业的课程内容和课程结构，也从一个侧面反映了自动化系的办学理念和教学改革思路。

本“大纲”涉及自动化系开出的80门本科生专业基础课和专业课程，各门课程都系统地编写了“课程基本情况”、“课程内容简介”、“课程教学大纲”、“课程实践环节”和“课程知识单元与知识点”等内容。

它既可用于指导教师的课堂教学和实验教学，又可作为学生的选课指南，对同类专业的课程设置也有参考价值。

《清华大学自动化系本科生课程教学大纲》可供高等学校自动化专业教师、学生、教育管理干部、工程技术人员及有关人员参考。

## 书籍目录

编者的话序引言1清华大学自动化系攻读工学学士学位本科生培养方案2清华大学自动化系本科生指导性教学计划3清华大学自动化系本科生课程教学大纲学科基础课程3.1模拟电子技术基础(模拟电子课组+) 3.2模拟电子技术基础(模拟电子课组+) 3.3模拟电子技术基础(模拟电子课组+) 3.4模拟电子技术基础(模拟电子课组+) 3.5数字电子技术基础(数字电子课组+) 3.6数字电子技术基础(数字电子课组+) 3.7计算机原理与应用3.8计算机语言与程序设计3.9数据结构3.10数值分析与算法3.11应用随机过程3.12信号与系统分析3.13自动控制理论(1) 3.14自动控制理论(1)(双语)专业核心课程3.15运筹学(1)(运筹学课组+) 3.16运筹学(1)(运筹学课组+) 3.17自动控制理论(2) 3.18人工智能导论3.19计算机网络及应用3.20电力电子技术基础3.21检测原理3.22过程控制3.23电力拖动与运动控制专业限选课程3.24计算机仿真3.25系统辨识基础3.26模式识别基础3.27计算机控制系统(计算机控制课组+) 3.28计算机控制系统(计算机控制课组+) 3.29数字图象处理3.30系统工程导论3.31CIM系统导论专业任选课程3.32机器人智能控制3.33智能控制3.34随机控制3.35非线性控制理论3.36过程控制(2) 3.37控制专题3.38生产系统计划与控制3.39智能优化算法及其应用3.40系统的可靠性及容错3.41离散时间信号处理3.42多维空间分布系统控制及信号处理杂谈3.43现代检测技术基础3.44智能仪表设计3.45电子测量3.46电力电子电路的微机控制3.47现场总线技术及其应用3.48嵌入式系统设计与应用3.49计算机图象处理与多媒体技术3.50数字视频基础及应用3.51多媒体技术及应用3.52电子商务概论3.53Unix系统基础3.54数据库系统原理3.55网络安全研讨(双语) 3.56互联网中的控制与优化(双语) 3.57企业与信息系统建模分析(双语)公共任选课程3.58控制理论引论3.59化工过程控制3.60电子电路分析与设计——EDA软件应用3.61计算机网络及应用.....实践与实验课程后记

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>