

<<形式语言与自动机理论教学参考书>>

图书基本信息

书名：<<形式语言与自动机理论教学参考书>>

13位ISBN编号：9787302317814

10位ISBN编号：730231781X

出版时间：2013-5

出版时间：蒋宗礼 清华大学出版社 (2013-05出版)

作者：蒋宗礼

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>

<<形式语言与自动机理论教学参考书>>

内容概要

《形式语言与自动机理论教学参考书(第3版)》作为《形式语言与自动机理论(第3版)》(主教材)的配套教学辅导用书,按照主教材的结构编写而成。

本书包括有关内容的讲解、学习要点、问题分析、求解思路和方法、注意事项。

考虑到该课程习题求解具有相当的难度,以及给出全部习题解答又不利于学生学习,只给出了典型习题的解析。

为了引导读者及时总结学习内容,按照小节给出知识点和主要内容解读,为读者学习和掌握主教材中的知识点和问题求解方法,体会问题求解的核心思想提供帮助,对教师和学生来说,阅读这些内容都是很有意义的。

《形式语言与自动机理论教学参考书(第3版)》由蒋宗礼编著。

<<形式语言与自动机理论教学参考书>>

作者简介

北京工业大学教授，1978年3月至1984年7月在哈尔滨工业大学计算机学科学习，先后到美国、加拿大进修，1984年、1985年先后在哈尔滨工业大学和北京工业大学主讲编译原理、形式语言与自动机理论等课程。

从事网络计算、操作系统、人工神经网络和计算机科学与技术学科的教育教学等研究，发表了大量研究论文，参加起草计算机科学与技术专业规范、认证文件、计算机技术工程领域硕士研究生培养基本要求等。

北京市教学名师，国家精品课程和北京市精品课程“编译原理”负责人，主编的《形式语言与自动机理论(第2版)》为国家2008年度普通高等教育精品教材，国家优秀教学团队负责人。

获国家教学成果二等奖2项，北京市教学成果一等奖3项，二等奖1项，另有多项省部级教学、科研成果一、二、三等奖。

曾获中国高校优秀青年学者、宝钢优秀教师、航天部优秀青年教师等荣誉称号。

主要学术兼职有全国工程教育专业认证专家委员会计算机类专业认证试点工作组成员、教育部高校计算机专业教学指导分委员会秘书长、中国计算机学会教育专委主任兼本科组组长、中国计算机学会教育工委副主任、全国高校计算机教育研究会副理事长。

<<形式语言与自动机理论教学参考书>>

编辑推荐

蒋宗礼编著的《形式语言与自动机理论教学参考书(第3版)》共分12章。

为了便于阅读,从第1章到第10章完全与原书结构相对应。

第1章回顾在离散数学中学过的本书将要用到的一些基础知识,为后续的章节做好准备。

由于主要是为了复习,所以这里给出的是知识点和应该注意的事项。

除最后一节的“形式语言及其相关的基本概念”为新内容外,其他内容都可以由学生自学。

第2章到第8章是教学的重点内容,主要讨论正则语言和上下文无关语言的文法、自动机描述及其性质

。第9章对计算进行介绍,包括一般计算模型图灵机的概念、构造方法、修改,与计算相关的不可判定性、P|NP等问题。

第10章介绍上下文有关语言。

在这些章节中,以知识点、主要内容解读、典型习题解析的形式,对讨论的内容进行归纳和解析。

第11章对本书的内容按类进行全面总结。

在第12章中安排了教学设计,从总体上讨论本课程的讲授等问题。

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>