# <<计算模型导引>>

#### 图书基本信息

书名:<<计算模型导引>>

13位ISBN编号:9787040347371

10位ISBN编号:7040347377

出版时间:2012-6

出版时间:高等教育出版社

作者:宋方敏

页数:151

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

### <<计算模型导引>>

#### 内容概要

《计算机科学与技术研究生系列教材:计算模型导引》是理论计算机科学的入门教材,主要介绍递归函数、算盘机、演算、组合逻辑和Turing机等计算模型。 书中每章附有适量习题,供读者选做。

《计算机科学与技术研究生系列教材:计算模型导引》可作为高等学校计算机及相关专业高年级 本科生和研究生的教材,也可作为计算机科学与技术研究人员的参考书。

### <<计算模型导引>>

#### 作者简介

宋方敏,南京大学计算机科学与技术系教授,博士生导师。

主要研究领域是数理逻辑和量子计算,曾主持国家自然科学基金项目、863项目和中法合作项目的研究,在国内外核心刊物上发表论文50余篇。

曾获国家教委科技进步三等奖、江苏省优秀科技工作者称号和2004年度教育部提名国家科学技术奖。 为本科生主讲"离散数学"和"数理逻辑"课程,为研究生主讲"计算理论"课程。

### <<计算模型导引>>

#### 书籍目录

第一章 递归函数§1.1 数论函数§1.2 配对函数§1.3 初等函数§1.4 原始递归函数§1.5 递归函数§1.6 结论习题第二章 算盘机§2.1 算盘机的定义§2.2 算盘机可计算函数§2.3 算盘机的计算能力习题第三章 演算§3.1 -演算的语法§3.2 转换§3.3 归约§3.4 Church-Rosser定理§3.5 不动点定理§3.6 递归函数的 -可定义性§3.7 与递归论对应的结果习题第四章 组合逻辑§4.1 组合子的形式系统§4.2 弱归约§4.3 CL与氲亩杂习题第五章 Turing机§5.1 Turing机的形式描述§5.2 Turing机的计算能力§5.3 可判定性与停机问题§5.4 通用Turing机§5.5 Church-Turing论题习题参考文献

# <<计算模型导引>>

#### 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