

<<Petri网导论>>

图书基本信息

书名：<<Petri网导论>>

13位ISBN编号：9787111182788

10位ISBN编号：7111182782

出版时间：2006-4

出版时间：机械工业出版社

作者：吴哲辉

页数：312

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>

## <<Petri网导论>>

### 内容概要

Petri网是什么？

它是分布式系统的建模和分析工具。

它特别便于描述系统中进程或部件的顺序、并发、冲突以及同步等关系。

作为一种系统模型，Petri网不仅可以刻画系统的结构，而且可以描述系统的动态行为（如系统的状态变化等）。

Petri网既有直观的图形表示，又可以引入许多数学方法对其性质进行分析。

对于复杂的系统，Petri网可以对其进行分层描述，逐步求精，便于同面向对象的思想方法相沟通。

本书是作者在从事Petri网理论课程教学的基础上撰写而成，主要介绍Petri网的基本原理和基本分析方法，以及这些原理和方法在对实际系统进行建模和分析中的应用，同时也包含了一部分作者自己的研究成果。

主要内容包括：Petri网的基本概念、基本性质和基本分析方法，各种常见的Petri网的变型模型，通用网论中并发论和同步论的基本内容等。

本书可作为高等院校计算机专业、自动化专业的研究生或高年级本科生教材，也可供相关技术人员参考。

## <<Petri网导论>>

### 作者简介

吴哲辉，1941年3月生于广东省连州市，1965年毕业于中山大学数学力学系。1981年1983年在美国芝加哥伊利诺伊大学作访问学者，学习计算机科学理论，从那时起开始从事Petri网理论及应用的研究工作。现任山东科技大学教授、博士生导师，中国计算机学会Petri网专委会主任。从1987年开始，他主持承担过关于Petri网理论和应用研究的6项国家自然科学基金项目，在《中国科学》、《科学通报》、《计算机学报》、《软件学报》、《Journal of The Franklin Institute》、《International Journal of Mathematics and Computer Science》等国仙外学术刊物发表学术论文100余篇，获得过原国家教委、煤炭部和山东省的4项省部级科技奖。先后被评为国家级有突出贡献的中青年专家、山东省专业技术拔尖人才、全国模范教师等。

## <<Petri网导论>>

### 书籍目录

前言第一章 网与网系统第二章 Petri网的动态性质第三章 Petri网的分析方法第四章 Petri网的结构性质第五章 一些Petri网子类的动态性质分析第六章 Petri网运算第七章 高级Petri网第八章 增广Petri网第九章 含时间因素的Petri网第十章 其他Petri网变形模型简介第十一章 并发论第十二章 同步距离索引

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>