

<<问题求解理论及应用>>

图书基本信息

书名：<<问题求解理论及应用>>

13位ISBN编号：9787302146988

10位ISBN编号：7302146985

出版时间：2007-3

出版时间：清华大学出版社

作者：张玲

页数：399

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>

<<问题求解理论及应用>>

内容概要

自本书第1版于1990年出版以来,人工智能研究有了很大的进展与变化,问题求解的商空间理论也有了新的进展,吸引了越来越多的研究者的注意,并在一些领域得到应用,有必要对原书进行修订,以反映最新的研究进展及研究热点。

本书第2版共分7章和2个附录,第1章讲述问题的描述方法,关键是不同粒度世界的描述问题,第2章讲述分层递阶原理,重点是其数学模型、分层递阶与计算复杂性的关系以及它的应用,第3章提出一种合成的数学模型,并由此导出合成的原则和方法,第4章提出了网络的推理模型,它能够考虑不同层次的推理,并把确定性推理、非确定性推理与定性推理统一和联系起来。

第5章重点讲述我们提出的规划的拓扑方法,介绍它的原理及实现技术。

第6章讲述时间规划的关系矩阵法,介绍其理论、算法及其完备性。

第7章介绍统计启发式搜索方法,分析它的理论、计算复杂性、算法的实现,这种算法的特点及其与分层递阶的关系。

最后,在附录中介绍了若干与本书内容关系密切的数学内容,主要是统计推断与点集拓扑的某些概念和结论,作为不熟悉这部分数学内容的读者阅读时参考。

本书是从事计算机、数学以及对人工智能有兴趣的科学工作者的有益参考书。

<<问题求解理论及应用>>

书籍目录

第1章 问题提出 1.1 问题提出 1.2 不同粒度世界的描述 1.3 不同粒度世界的获得 1.4 不同粒度世界的关系 1.5 性质的保持性 1.6 粒度的选择与调整 1.7 小结第2章 分层递阶 2.1 分层递阶模型 2.2 计算复杂性估计 2.3 上层空间信息的提取 2.4 模糊等价关系与分层方法 2.5 模糊商空间理论的应用第3章 合成技术 3.1 引言 3.2 合成的数学模型 3.3 论域的合成 3.4 拓扑结构的合成 3.5 空间结构为半序结构情况的结构合成 3.6 属性函数的合成 3.7 商逼近 3.8 商空间理论的推广 3.9 小结第4章 推理模型第5章 运动规划第6章 时间规划第7章 统计启发式搜索附录A 点集拓扑的一些概念与性质附录B 积分与统计推断的一些概念与性质索引参考文献

<<问题求解理论及应用>>

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>