

<<可拓逻辑初步>>

图书基本信息

书名：<<可拓逻辑初步>>

13位ISBN编号：9787030123367

10位ISBN编号：7030123360

出版时间：2003-11-1

出版时间：科学出版社

作者：蔡文

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>

<<可拓逻辑初步>>

内容概要

可拓学丛书。

书籍目录

序《可拓学丛书》前言前言第1章 绪论 § 1.1 可拓学的基本思想1.1.1 矛盾问题1.1.2 解决矛盾问题的思路1.1.3 解决矛盾问题的哲学思想 § 1.2 可拓学的基本内容1.2.1 可拓学的学科体系与发展过程1.2.2 可拓学的逻辑细胞和基元理论1.2.3 可拓学的集合论基础1.2.4 可拓学的基本原理1.2.5 解决矛盾问题的基本方法——可拓方法1.2.6 可拓工程方法 § 1.3 可拓学的逻辑基础1.3.1 可拓逻辑的定义1.3.2 可拓逻辑的特点1.3.3 可拓逻辑的研究内容 § 1.4 可拓学与人工智能1.4.1 可拓模型和信息.知识的形式化表示1.4.2 变换与推理技术1.4.3 问题求解1.4.4 可拓集合与分类.识别1.4.5 可拓论与人工智能结合的若干课题第2章 基元和复合元 § 2.1 物元2.1.1 物元的概念2.1.2 物元的基本要素2.1.3 物元的可拓性 § 2.2 事元2.2.1 事元的概念2.2.2 事元的可拓性 § 2.3 关系元2.3.1 关系元的概念2.3.2 关系元的可拓性 § 2.4 复合元2.4.1 复合元的构成2.4.2 复合元的可拓性 § 2.5 基元和复合元的逻辑运算2.5.1 基元的逻辑运算2.5.2 复合元逻辑运算规则第3章 可拓变换与可拓集合 § 3.1 可拓变换3.1.1 可拓变换的概念3.1.2 基本变换3.1.3 可拓变换的传导性——传导变换3.1.4 变换的复合与运算3.1.5 可拓变换的类型 § 3.2 可拓集合3.2.1 可拓集合的定义3.2.2 基元可拓集3.2.3 关联函数及其变换第4章 可拓推理 § 4.1 基元拓展推理4.1.1 发散推理4.1.2 蕴含推理4.1.3 相关推理4.1.4 可扩推理 § 4.2 基元变换的传导推理4.2.1 物元变换的传导推理4.2.2 事元变换的传导推理4.2.3 关系元变换的传导推理 § 4.3 复合元变换的传导推理4.3.1 关系元和物元构成的复合元变换的传导推理4.3.2 关系元和事元构成的复合元变换的传导推理4.3.3 关系元和关系元构成的复合元变换的传导推理 § 4.4 共轭推理4.4.1 共轭部的特征4.4.2 共轭规则4.4.3 共轭物元和共轭部物元变换的传导推理4.4.4 共轭部变换的传导推理第5章 命题和推理句的基元表示与拓展 § 5.1 命题的基元表示与拓展5.1.1 用基元表示命题5.1.2 复合元命题及其运算5.1.3 拓展命题的涵义 § 5.2 推理句的基元表示与拓展5.2.1 用基元表示推理句5.2.2 拓展推理句的概念 § 5.3 命题的真度和推理句的正确度5.3.1 命题的真度及其表述5.3.2 推理句的正确度及其描述 § 5.4 三段论法的基元表示5.4.1 物元和关系元表达的三段论5.4.2 事元和关系元表达的三段论5.4.3 物元.事元和关系元表达的复合三段论第6章 解决矛盾问题的可拓推理 § 6.1 问题和矛盾问题6.1.1 问题的基本概念6.1.2 不相容问题的定义和解变换6.1.3 对立问题的定义和解变换6.1.4 问题的拓展 § 6.2 利用可拓推理解决矛盾问题6.2.1 利用拓展推理解决矛盾问题6.2.2 利用传导推理解决矛盾问题6.2.3 利用共轭推理解决矛盾问题 § 6.3 矛盾问题链和矛盾问题系统6.3.1 传导矛盾问题和传导矛盾问题链的概念6.3.2 传导矛盾问题链的成因6.3.3 矛盾问题系统第7章 可拓逻辑的初步应用 § 7.1 可拓模型与知识表示7.1.1 用基元表示谓词7.1.2 用基元表示产生式规则7.1.3 可拓语义网络7.1.4 框架表示的化简 § 7.2 可拓分类方法与市场开拓7.2.1 可拓分类方法7.2.2 对房地产市场进行开拓 § 7.3 问题求解与策略生成7.3.1 滞销楼销售策略的生成7.3.2 可拓策略生成系统 § 7.4 可拓推理在产品创意生成中的应用7.4.1 生成歼击机换代产品的创意7.4.2 产品创意生成的主要步骤 § 7.5 搜索罪犯与可拓刑侦系统7.5.1 搜索罪犯的可拓推理7.5.2 建立可拓刑侦系统的构想主要符号说明参考文献

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>