

<<地质专家系统>>

图书基本信息

书名：<<地质专家系统>>

13位ISBN编号：9787502713034

10位ISBN编号：7502713034

出版时间：1991-3

出版时间：海洋出版社

作者：刘承祚，陈亚光 著

页数：319

字数：510000

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>

<<地质专家系统>>

内容概要

本书系统地介绍了专家系统。

全书共分十章，主要内容有：专家系统的设计和建立，知识表示的基本方法，专家系统中的自动推理，机器学习，专家系统中知识库的维护，专家系统的评价，专家系统工具，“探矿者”专家系统，瓦斯地质专家系统。

它们分别介绍了从人工智能语言直接书写程序系统和利用专家系统工具建立专家系统的方法。

其中第九章和第十章着重从专家系统技术在地质学领域的应用方面介绍了两种专家系统。

本书可供从事地质学领域的科研、工程技术及管理人员使用，亦可供大专院校相应专业的师生阅读参考。

<<地质专家系统>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 专家系统发展简史 第二节 专家系统的特征 第三节 专家系统的分类 第四节 专家系统的优越性 第五节 专家系统的局限性 第六节 专家系统概述 本章小结第二章 专家系统的设计和建立 第一节 专家系统的基本组成部分 第二节 专家系统设计的基本思想 第三节 专家系统的设计技巧 第四节 专家系统的建立过程 (一) 知识库的设计 (二) 推理机的设计 (三) “人-机”接口设计 (四) 专家系统的实现算法第三章 知识表示的基本方法 第一节 逻辑表示法 (一) 命题逻辑 (二) 谓词逻辑 (三) 一阶谓词逻辑表达方法 (四) 逻辑表示法的求解过程及其应用 (五) 逻辑表示法的优缺点 第二节 语义网络表示法 第三节 产生式规则表示法 第四节 状态空间表示法 第五节 特性表示法 第六节 框架表示法 第七节 “与或图”表示 第八节 过程表示法 第九节 知识表示语言 本章小结第四章 专家系统中的自动推理 第一节 广度优先搜索法 第二节 深度优先搜索法 第三节 有界深度优先搜索法 第四节 代价推进搜索法第五章 机器学习第六章 专家系统中知识库的维护第七章 专家系统的评价第八章 专家系统工具第九章 “探矿者”专家系统第十章 瓦斯地质专家系统参考文献

<<地质专家系统>>

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>