

<<错误矩阵方程>>

图书基本信息

书名：<<错误矩阵方程>>

13位ISBN编号：9787030329776

10位ISBN编号：7030329775

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：闵惜琳

页数：180

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>

<<错误矩阵方程>>

内容概要

本书是以错误集、错误逻辑为基础的消避错方法.利用矩阵描述当前已知状态和当前应该状态（期望状态），以期通过方程的求解，用所求得的变化矩阵表达对象如何从当前已知状态到达当前应该状态，本书依据基于描述错误对象的论域、事物、空间、特征、量值、错误函数、规则等因素，结合分解、相似、增加、置换、毁灭等变换来构建错误矩阵方程，本书给出了错误矩阵方程的一般性求解方法，研究了基于各类变换的XA-B类型错误矩阵方程的求解方法、解的存在性、解的形式，提出通过求解错误矩阵方程实现求解逻辑命题，并提出借助错误矩阵方程求解来获得消避错方案的求解流程。本书结合交通管理中的平面交叉口，构建了具体模型，应用上述求解方法求得解决方案，由此得出结论，并通过错误矩阵方法的求解，实现知识推理，从而获得从当前已知状态向当前应该状态变换的方案集。

本书理论与应用相结合，可供高等院校管理科学与工程、智能科学等领域的师生、企事业工程技术人员和管理决策人员阅读参考。

<<错误矩阵方程>>

书籍目录

前言

目录

第1章 消错学理论与错误矩阵方程

§ 1.1 消错学理论的提出

§ 1.2 错误矩阵的定义

第2章 分解变换错误矩阵方程

§ 2.1 分解变换矩阵定义

§ 2.2 二类1分解变换错误矩阵方程的构建及求解

第3章 增加变换错误矩阵方程

§ 3.1 增加变换矩阵定义

§ 3.2 二类1增加变换错误矩阵方程的构建及求解

第4章 置换变换错误矩阵方程

§ 4.1 置换变换矩阵定义

§ 4.2 二类1置换变换错误矩阵方程的构建及求解

第5章 相似变换错误矩阵方程

§ 5.1 相似变换矩阵定义

§ 5.2 二类1相似变换错误矩阵方程的构建及求解

第6章 毁灭变换错误矩阵方程

§ 6.1 毁灭变换矩阵定义

§ 6.2 二类1毁灭变换错误矩阵方程的构建及求解

第7章 错误矩阵方程的求解分析

第8章 错误矩阵方程理论在解决城市交通拥堵中的应用

§ 8.1 问题设定

§ 8.2 求解方法

§ 8.3 城市道路平面交叉口消避错建模案例

参考文献

<<错误矩阵方程>>

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>