

<<火灾系统的自组织临界性分析>>

图书基本信息

书名：<<火灾系统的自组织临界性分析>>

13位ISBN编号：9787503845949

10位ISBN编号：7503845945

出版时间：2006-12

出版时间：中国林业出版社

作者：宋卫国

页数：111

字数：168000

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>

<<火灾系统的自组织临界性分析>>

内容概要

火灾系统整体上是一个复杂系统，如何从宏观、整体上认识该系统是火灾防治的重要内容。本书基于森林火灾元胞自动机模型和数据分析，对火灾系统的幂律分布等自组织临界性特性进行了系统阐述，包括经典模型的改进、真实火灾分布特性与模型的对比、火灾发生频率与影响因素的定量关系等，并介绍了其在科学研究上的价值和实际应用的意义。

本书可供从事火灾安全研究、火灾防治和相关领域的科技工作者参考，也可作为火灾安全工程专业研究生教材。

<<火灾系统的自组织临界性分析>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 复杂性科学 1.2 复杂性与元胞机 1.3 自组织临界性第2章 自组织临界性森林火灾模型 2.1 经典森林火灾模型 2.2 森林火灾模型的数值模拟 2.3 真实森林火灾的自组织临界性 2.4 真实森林火灾系统的分形特性第3章 更具一般性的森林火灾模型 3.1 外界因素对自组织临界性的影响 3.2 森林类型对自组织临界性的影响 3.3 森林火灾模型的有限尺度效应第4章 森林火灾的相关性分析 4.1 森林火灾的相关性分析 4.2 森林火灾的频率-间隔分布 4.3 森林火灾与气象参数的多元相关分析第5章 城市火灾自组织临界性研究 5.1 研究方法与火灾数据 5.2 火灾系统的“频率-损失”幂律分布 5.3 葫芦岛市城市火灾分布 5.4 城市火灾分布的结论参考文献

<<火灾系统的自组织临界性分析>>

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>