



English Version | Contact us

首页	组织机构	院士信息	咨询与研究	院士增选	学术交流	国际交流合作	院士行	院地合作
院士建议	院士风采	出版工作	《中国工程科学》	光华工程科技奖	院机关工作	院大事记	综合信息	

您现在的位置: 首页 / 《中国工程科学》 / 详细内容 / 正文

灰色预测模型GM(1, 1)的适用性分析及在火灾风险预测中的应用

陈子锦 1, 王福亮 2, 陆守香 2

(1. 中国科学技术大学统计与金融系, 合肥 230026; 2. 中国科学技术大学火灾科学国家重点实验室, 合肥 230027)

[摘要] 通过对灰色预测模型——GM(1, 1)的理论分析, 证明了该模型的预测值及其变化趋势均具有单调性, 进而提出了GM(1, 1)模型的适用性判据, 并给出了该判据在火灾风险灰色预测中的应用实例。

[关键词] 火灾预测; GM(1, 1)模型; 火灾伤人率

[中图分类号] 029 [文献标识码] A [文章编号] 1009-1742(2007)05-0091-04

[收稿日期] 2006-04-20

[基金项目] 国家重点基础研究发展规划资助项目(2001CB409600)

[作者简介] 陈子锦(1979-), 男, 安徽省铜陵县人, 中国科学技术大学统计与金融系博士生

关闭窗口

关于我们 | 网站地图 | 联系方式 | 招聘信息 | 广告业务 | 收藏本站 | 设为首页

Copyright © 2006 中国工程院
ICP备案号: 京ICP备05023557号

地址: 北京市西城区冰窖口胡同2号
邮政信箱: 北京8068信箱
邮编: 100088
电话: 8610-59300000 传真: 8610-59300001
网站管理电话: 8610-59300292
Email: bgt@cae.cn