

【作者】	谭春英, 谢恒星, 冯雪, 李清翠
【单位】	鲁东大学地理与资源管理学院, 山东烟台
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	17
【发表页码】	4469 - 4470 , 4475
【关键字】	GM(1,1)模型; 人口预测; 拟合精度; 烟台市
【摘要】	分析了1949~2004年烟台市人口变动状况,应用GM(1,1)灰色模型拟合了该地区人口数量,并对未来4年的人口数量进行了预测。结果显示,1949~2004年烟台市人口整体呈上升趋势,1960年有1个人口低谷值417.95万人;分别利用1949~2004年和1979~2004年人口数据建立GM(1,1)灰色模型,两者的拟合精度均较高,但后者要优于前者;利用1979~2004年人口数据建立的灰色模型预测未来4年内烟台市人口分别为664.45万、668.01万、671.59万和675.19万人,人口有逐年缓慢上升的趋势。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭