

三农问题研究

西藏自治区农村居民人均纯收入发展趋势的灰色GM(1,1)模型及因素分析

达瓦, 达红旗

西藏农牧学院, 西藏林芝860000

摘要:

以近6年西藏自治区农村居民人均收入为研究对象,应用灰色系统建立了人均纯收入发展趋势的灰色GM(1,1)预测模型,运用关联度分析方法确定了反映农村居民不同收入来源的4项主要指标因素相对于纯收入的关联程度.分析得出:在未来5年中西藏农村居民人均收入平均年增长率达到24.695%,农村居民纯收入数量性状与4项指标之间关联度第一位的是第一产业收入,第二位的是第三产业收入,第三产业位居第四.

关键词: 关联度 灰色GM(1,1)模型 人均收入 因素分析

Tibet Autonomous Region, the per capita net income of rural residents trends Gray GM(1,1) model and factor analysis

Abstract:

Nearly 6 years per capita incomes of Tibet as the research object, the application of gray system, the establishment of a development trend of per capita net income of gray GM(1,1) model, the use of correlation analysis identified four factors related to the level of net income. Analysis: in the next 5 years, Tibet's per capita income of rural residents reached 24.695 percent average annual growth rate, net income of rural residents and the four indicators of a correlation between the income of the primary industry, the second is income of the tertiary industry, the tertiary industry the fourth largest.

Keywords: Correlation Gray GM(1,1) model per capita income factor analysis

收稿日期 2009-08-13 修回日期 2009-08-24 网络版发布日期 2010-01-05

DOI:

基金项目:

通讯作者: 达瓦

作者简介:

作者Email: dawa163@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 刘莉, 孙晨钟.当前影响农村信用社贷款无法正常偿还的因素分析[J]. 中国农学通报, 2004,20(6): 380-380
2. 谢志忠, 杨建州, 林少伟.福建农村信用社盈利能力的因素分析[J]. 中国农学通报, 2006,22(12): 498-498
3. 田保明, 杨光圣, 曹刚强, 舒海燕.农作物倒伏及其影响因素分析[J]. 中国农学通报, 2006,22(4): 163-163
4. 杨晓辉, 陈凤金, 王振秋.中国北方片春播花生新品种的灰色关联度综合评价[J]. 中国农学通报, 2005,21(1): 306-306
5. 职明星, 甄志高, 范春燕, 孟庆立.灰色关联度评判在花生育种中的应用[J]. 中国农学通报, 2007,23(7): 241-241
6. 王秀萍, 张国新, 鲁雪林, 常青.灰色关联度分析法综合评价水稻新品系[J]. 中国农学通报, 2006,22(8): 557-557
7. 王晓林, 甄志高, 段莹.运用灰色系统理论对花生农艺性状重要性的评价[J]. 中国农学通报, 2005,21(3): 316-316

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(1246KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 关联度
- 灰色GM(1,1)模型
- 人均收入
- 因素分析

本文作者相关文章

- 达瓦

PubMed

- Article by Da,w

8. 王光宇, 孙红忠, 韩千红, 胡永年, 倪楠. 安徽省耕地资源系统分析与保护对策研究[J]. 中国农学通报, 2003,19(6): 135-135
 9. 刘素贞, 陈刚. 强筋小麦产量与相关因素的灰色关联分析[J]. 中国农学通报, 2006,22(9): 207-207
 10. 王则金, 林启训, 张云, 胡亮, 冯定智, 张彩珍. 姬松茸保鲜影响因素分析及参数优化[J]. 中国农学通报, 2004,20(2): 40-40
 11. 耿立清. 寒地稻米直链淀粉含量与植株农艺性状的相关性及灰色关联分析 [J]. 中国农学通报, 2006,22(2): 169-169
 12. 马国胜, 薛吉全, 路海东. 饲用玉米生物产量和籽粒产量与相关因素的灰色关联分析[J]. 中国农学通报, 2005,21(1): 309-309
 13. 王付娟, 库丽霞, 孟庆雷, 赵文明. 鲜食糯玉米农艺性状与鲜穗产量的灰色关联度分析[J]. 中国农学通报, 2007,23(7): 253-253
 14. 韩启秀. 应用灰色关联度评价山东小麦新品种(系)的综合表现[J]. 中国农学通报, 2005,21(2): 312-312
 15. 刘振兴, 孟庆祥, 石春雨, 龚振平. 限制因子学说和灰色关联分析在冬小麦栽培中的应用研究 [J]. 中国农学通报, 2005,21(1): 315-315
-