

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 中国汽车工业发展环境分析和需求模型研究

中国汽车工业发展环境分析和需求模型研究

Analysis on the Development Environment of China's Automobile Industry and its Demand Model Research

发布时间: 2007-08-01 浏览量: 841 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

周晶*

(上海财经大学;)

摘要: 作为我国重要的支柱产业,近年来我国汽车工业的飞速发展对整体经济起着很大的影响,应引起我们的关注。本文在此背景下尝试讨论中国的汽车工业发展现状在整个世界中所处地位,得出结论后对我国的汽车需求作了详尽的分析,分析我国汽车拥有量的发展规律以及短期的未来将如何继续发展。首先本文通过运用聚类和因子分析的统计方法对全世界大部分国家的汽车拥有量及相关发展环境因素进行实证分析,从中得出我国拥有较良好的汽车发展环境但我国汽车消费与发达国家相比还有一定的差距的结论。接着针对我国的劣势具体分析在中国影响汽车消费的因素建立协整回归模型分析论证人均汽车保有量从80年代到现在的发展规律并预测在短期内该如何发展。本文的意义在于对中国汽车工业的发展全局有一个更明晰的认识,对汽车保有量的预测将对我国进一步发展汽车工业有重要参考作用。

关键词: 汽车工业, 聚类, 因子分析, 协整回归, 序列相关, 异方差

Jing Zhou*

(Shanghai University of Finance & Economics;)

Abstract: China's quick development in automobile industry has been affecting China's economy these years, which we should pay attention to. This paper tries to discuss the status quo of China's automobile industry and its development level compared with most other countries and thereafter makes a deep analysis on the automobile consumption in China. Firstly, this paper applies the cluster and factor analysis to analyze the situation in China and then makes the conclusion that while China's environment for developing auto industry is better, the automobile consumption is lower than those developed countries. Secondly, this paper finds factors which can influence the automobile consumption to construct cointegration regression model to get how the vehicle population increased and how it will change (increase or decrease) in the near future. In short, this paper can make people understand the development of automobile industry in china more clearly and predict the vehicle population to supply reference to the automobile industry.

Keywords: Automobile Industry, Clustering, Factor Analysis, Cointegration Regression, Autocorrelation, Heteroscedasticity

PDF全文下载: 初稿 (361)

下载PDF阅读器

作者简介:
通信联系人: 周晶

【收录情况】

中国科技论文在线: 周晶. 中国汽车工业发展环境分析和需求模型研究[OL]. [2007-08-01]. 中国科技论文在线, <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200708-12>
发表期刊: 暂无

首发论文搜索

题目 作者 > 请选择
请输入检索词

尊敬的作者, 欢迎您在本站投稿:

注: 请投稿作者直接在本站注册并登录提交文章, 任何个人或机构宣称代理在本站投稿均为侵权行为

本学科今日推荐

- 殷朝阳 两个分支的Camassa-Holm浅水波
 - 丁勇 二项分布熵的性质
 - 徐润章 含非线性源的二阶非线性抛
 - 牛明飞 用随机极大值原理解跳跃-扩
 - 牛明飞 具有死亡风险和环境不确定
-

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 more

中国科技论文在线

周晶

本文相关论文 more

- 汇率及相关因素的多元 多元分析
- 银行汇率的研究及分析 数理统计学
- 基于混合自回归模型和 时间序列分析
- GDP分析预测模型 应用数学
- 模糊线性回归模型及其 模糊数学

中国科技论文在线学术监督管理办法

暂无圈子

我的特权