摘 要

联合国将65岁及以上人口占到总人口的比例达到7%作为进入老龄化社会的标准，按照这一标准我国于2000年步入老龄化国家行列。相比较于其他进入老龄化的国家而言，我国有着不同的特征和趋势，这让老龄化问题越来越受到全社会的重视。经济安全问题近几年也倍受各国重视，它的定义是指一国的经济发展和经济利益不受威胁的状态，也指造成一国经济危机的经济风险处于可控制的状态。从影响经济安全的因素来看，包括外部因素和内部因素，而人口因素恰恰是影响经济安全的重要内部因素之一，那么人口老龄化势必会对经济安全的诸多方面产生影响。

本文采用理论结合实证，定性结合定量的方法，从经济增长安全、财政安全、物价安全、产业安全、民生安全五个方面研究人口老龄化对经济安全的影响，论文结构安排如下：

第一部分是绪论。介绍研究背景，并提出问题，对国内外关于人口老龄化问题以及国家经济安全问题相关研究做简要的叙述，及简述本文的研究思路与方法；

第二部分是人口老龄化概述。主要简述了我国人口老龄化现状、特征、趋势，其中就特征方面阐述了我国老龄化具有老年人口数量大、老化速度快、老龄人口本身也在老化、老龄化与经济发展的不协调、老龄化的地区差异、老龄化的城乡倒置等问题；

第三部分是经济安全的理论。首先阐述经济安全的由来、经济安全理论的发展，接下来阐述了经济安全的主要研究领域，并且综述了可以衡量经济安全的相关指标；

第四部分是通过分析人口老龄化对经济安全相关因素的影响，构造经济安全的指标体系；

第五部分是实证分析。通过层次分析法对经济安全指标体系进行分析，并且计算相关指标在该体系中的权重，对各个分指标的原始数据进行无量纲化处理，运用综合评价模型构造经济安全的综合评价指标，使用Eviews6.0对人口老龄化指标与经济安全指标进行相关分析；

第六部分是结论与政策建议。就研究结果提出相关政策建议，并且提出积极应对老龄化挑战，实现健康老龄化、积极老龄化、和谐老龄化的目标。

**关键词：**人口老龄化；经济安全；评价指标体系

附 录

附录1产业安全指标原始数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 产业安全 | | |
| 年份 | 人均粮食产量  （公斤） | 第二产业增加值增长率（%） | 第三产业增加值增长率（%） |
| 1990 | 393.10 | 6.04 | 2.36 |
| 1991 | 378.26 | 17.94 | 6.65 |
| 1992 | 379.97 | 28.53 | 7.50 |
| 1993 | 387.37 | 40.64 | 7.24 |
| 1994 | 373.46 | 36.41 | 8.85 |
| 1995 | 387.28 | 27.77 | 6.25 |
| 1996 | 414.39 | 17.98 | 4.70 |
| 1997 | 401.74 | 10.96 | 4.64 |
| 1998 | 412.50 | 3.89 | 4.26 |
| 1999 | 405.82 | 5.20 | 3.67 |
| 2000 | 366.04 | 11.02 | 4.88 |
| 2001 | 355.89 | 8.68 | 5.15 |
| 2002 | 356.96 | 8.86 | 4.60 |
| 2003 | 334.29 | 15.84 | 4.50 |
| 2004 | 362.22 | 18.37 | 5.35 |
| 2005 | 371.26 | 18.53 | 5.60 |
| 2006 | 379.89 | 18.40 | 6.30 |
| 2007 | 380.61 | 21.32 | 8.58 |
| 2008 | 399.13 | 18.42 | 6.36 |
| 2009 | 398.74 | 5.80 | 4.90 |
| 2010 | 408.52 | 18.87 | 6.37 |
| 2011 | 424.97 | 17.63 | 6.64 |

资料来源：2012年中国统计年鉴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 经济增长安全 | | |
| 年份 | 储蓄率（%） | GDP 增长率  （%） | 劳动生产率  （元/人﹒年） |
| 1990 | 37.5 | 3.83 | 2033.40 |
| 1991 | 37.6 | 9.20 | 2195.25 |
| 1992 | 37.6 | 14.24 | 2482.83 |
| 1993 | 40.7 | 13.94 | 2801.24 |
| 1994 | 41.8 | 13.08 | 3137.39 |
| 1995 | 41.9 | 10.93 | 3449.67 |
| 1996 | 40.8 | 10.02 | 3745.92 |
| 1997 | 41.0 | 9.28 | 4042.61 |
| 1998 | 40.4 | 7.83 | 4308.82 |
| 1999 | 38.9 | 7.63 | 4588.57 |
| 2000 | 37.7 | 8.42 | 4927.06 |
| 2001 | 38.6 | 8.31 | 5284.11 |
| 2002 | 40.4 | 9.09 | 5726.29 |
| 2003 | 43.1 | 10.03 | 6261.41 |
| 2004 | 45.6 | 10.08 | 6843.70 |
| 2005 | 47.0 | 11.31 | 7578.82 |
| 2006 | 49.2 | 12.67 | 8501.58 |
| 2007 | 50.4 | 14.17 | 9661.67 |
| 2008 | 51.4 | 9.63 | 10558.40 |
| 2009 | 51.5 | 9.22 | 11491.27 |
| 2010 | 51.8 | 10.44 | 12645.15 |
| 2011 | 50.9 | 9.24 | 13756.30 |

附录2经济增长安全指标原始数据

资料来源：根据历年统计年鉴计算整理

附录3财政安全与民生安全指标原始数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 财政安全 | | 民生安全 | |
| 年份 | 财政赤字率（%） | 国债负担率(%) | 基尼系数 | 城乡收入比 |
| 1990 | 0.78 | 4.80 | 0.33 | 2.20 |
| 1991 | 1.09 | 4.90 | 0.35 | 2.21 |
| 1992 | 0.96 | 4.82 | 0.35 | 2.33 |
| 1993 | 0.83 | 4.45 | 0.37 | 2.53 |
| 1994 | 1.19 | 4.89 | 0.39 | 2.61 |
| 1995 | 0.96 | 5.64 | 0.38 | 2.45 |
| 1996 | 0.74 | 6.42 | 0.37 | 2.51 |
| 1997 | 0.74 | 7.40 | 0.36 | 2.47 |
| 1998 | 1.09 | 9.91 | 0.39 | 2.51 |
| 1999 | 1.94 | 12.85 | 0.40 | 2.65 |
| 2000 | 2.51 | 14.55 | 0.40 | 2.79 |
| 2001 | 2.3 | 16.05 | 0.43 | 2.90 |
| 2002 | 2.62 | 18.89 | 0.45 | 3.11 |
| 2003 | 2.16 | 20.27 | 0.48 | 3.23 |
| 2004 | 1.31 | 21.65 | 0.47 | 3.21 |
| 2005 | 1.23 | 17.64 | 0.49 | 3.22 |
| 2006 | 0.77 | 16.19 | 0.49 | 3.28 |
| 2007 | -0.58 | 19.59 | 0.48 | 3.33 |
| 2008 | 0.4 | 16.96 | 0.49 | 3.31 |
| 2009 | 2.28 | 17.67 | 0.49 | 3.33 |
| 2010 | 1.69 | 16.82 | 0.48 | 3.23 |
| 2011 | 1.14 | 15.28 | 0.48 | 3.13 |

资料来源：历年统计年鉴计算整理而得

附录4物价安全指标原始数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 物价安全 | | |
| 年份 | 居民消费价格指数  （1985 年=100） | 商品零售价格指数  （1985 年=100） | 工业品出厂价格指数（1985 年=100） |
| 1990 | 165.06 | 162.40 | 159.00 |
| 1991 | 170.71 | 166.82 | 168.90 |
| 1992 | 181.62 | 175.80 | 180.40 |
| 1993 | 208.31 | 198.99 | 223.70 |
| 1994 | 258.58 | 242.15 | 267.30 |
| 1995 | 302.75 | 277.99 | 307.10 |
| 1996 | 327.92 | 294.93 | 316.00 |
| 1997 | 337.07 | 297.27 | 315.00 |
| 1998 | 334.40 | 289.54 | 302.10 |
| 1999 | 329.67 | 280.87 | 294.80 |
| 2000 | 331.05 | 276.66 | 303.10 |
| 2001 | 333.33 | 274.47 | 299.20 |
| 2002 | 330.66 | 270.88 | 292.60 |
| 2003 | 334.63 | 270.65 | 299.30 |
| 2004 | 347.67 | 278.22 | 317.60 |
| 2005 | 353.93 | 280.48 | 333.20 |
| 2006 | 359.27 | 283.29 | 343.20 |
| 2007 | 376.51 | 294.07 | 353.80 |
| 2008 | 398.70 | 311.40 | 378.20 |
| 2009 | 395.88 | 307.65 | 357.80 |
| 2010 | 408.92 | 317.17 | 377.50 |
| 2011 | 430.97 | 332.71 | 400.20 |

资料来源：2012年中国统计年鉴计算整理而得

附录5民生安全指标以及解释变量原始数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 民生安全 | | 解释变量 |
| 年份 | 基尼系数 | 城乡收入比 | 老年抚养比 |
| 1990 | 0.33 | 2.20 | 8.35 |
| 1991 | 0.35 | 2.21 | 9.03 |
| 1992 | 0.35 | 2.33 | 9.14 |
| 1993 | 0.37 | 2.53 | 9.22 |
| 1994 | 0.39 | 2.61 | 9.54 |
| 1995 | 0.38 | 2.45 | 9.23 |
| 1996 | 0.37 | 2.51 | 9.54 |
| 1997 | 0.36 | 2.47 | 9.69 |
| 1998 | 0.39 | 2.51 | 9.91 |
| 1999 | 0.40 | 2.65 | 10.20 |
| 2000 | 0.40 | 2.79 | 9.92 |
| 2001 | 0.43 | 2.90 | 10.09 |
| 2002 | 0.45 | 3.11 | 10.38 |
| 2003 | 0.48 | 3.23 | 10.65 |
| 2004 | 0.47 | 3.21 | 10.69 |
| 2005 | 0.49 | 3.22 | 10.67 |
| 2006 | 0.49 | 3.28 | 10.96 |
| 2007 | 0.48 | 3.33 | 11.10 |
| 2008 | 0.49 | 3.31 | 11.33 |
| 2009 | 0.49 | 3.33 | 11.60 |
| 2010 | 0.48 | 3.23 | 11.90 |
| 2011 | 0.48 | 3.13 | 12.25 |

资料来源：历年中国统计年鉴计算整理而得

附录6经济增长安全指标标准化处理后数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 经济增长安全 | | |
| 年份 | 储蓄率（%） | GDP 增长率  （%） | 劳动生产率  （元/人﹒年） |
| 1990 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1991 | 0.04 | 0.52 | 0.01 |
| 1992 | 0.04 | 1.00 | 0.04 |
| 1993 | 0.94 | 0.97 | 0.07 |
| 1994 | 0.85 | 0.89 | 0.09 |
| 1995 | 0.84 | 0.68 | 0.12 |
| 1996 | 0.93 | 0.59 | 0.15 |
| 1997 | 0.92 | 0.52 | 0.17 |
| 1998 | 0.97 | 0.38 | 0.19 |
| 1999 | 0.56 | 0.37 | 0.22 |
| 2000 | 0.08 | 0.44 | 0.25 |
| 2001 | 0.44 | 0.43 | 0.28 |
| 2002 | 0.97 | 0.51 | 0.32 |
| 2003 | 0.74 | 0.60 | 0.36 |
| 2004 | 0.53 | 0.60 | 0.41 |
| 2005 | 0.41 | 0.72 | 0.47 |
| 2006 | 0.22 | 0.85 | 0.55 |
| 2007 | 0.12 | 0.99 | 0.65 |
| 2008 | 0.03 | 0.56 | 0.73 |
| 2009 | 0.03 | 0.52 | 0.81 |
| 2010 | 0.00 | 0.63 | 0.91 |
| 2011 | 0.08 | 0.52 | 1.00 |

附录7产业安全指标标准化处理后数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 产业安全 | | |
| 年份 | 人均粮食产量  （公斤） | 第二产业增加值增长率（%） | 第三产业增加值增长率（%） |
| 1990 | 0.65 | 0.06 | 0.00 |
| 1991 | 0.48 | 0.38 | 0.66 |
| 1992 | 0.50 | 0.67 | 0.79 |
| 1993 | 0.59 | 1.00 | 0.75 |
| 1994 | 0.43 | 0.88 | 1.00 |
| 1995 | 0.58 | 0.65 | 0.60 |
| 1996 | 0.88 | 0.38 | 0.36 |
| 1997 | 0.74 | 0.19 | 0.35 |
| 1998 | 0.86 | 0.00 | 0.29 |
| 1999 | 0.79 | 0.04 | 0.20 |
| 2000 | 0.35 | 0.19 | 0.39 |
| 2001 | 0.24 | 0.13 | 0.43 |
| 2002 | 0.25 | 0.14 | 0.35 |
| 2003 | 0.00 | 0.33 | 0.33 |
| 2004 | 0.31 | 0.39 | 0.46 |
| 2005 | 0.41 | 0.40 | 0.50 |
| 2006 | 0.50 | 0.39 | 0.61 |
| 2007 | 0.51 | 0.47 | 0.96 |
| 2008 | 0.72 | 0.40 | 0.62 |
| 2009 | 0.71 | 0.05 | 0.39 |
| 2010 | 0.82 | 0.41 | 0.62 |
| 2011 | 1.00 | 0.37 | 0.66 |

附录8财政安全与民生安全指标标准化处理后数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 财政安全 | | 民生安全 | |
| 年份 | 财政赤字率（%） | 国债负担率  (%) | 基尼系数 | 城乡收入比 |
| 1990 | 0.36 | 0.01 | 1.00 | 1.00 |
| 1991 | 0.44 | 0.01 | 0.87 | 0.99 |
| 1992 | 0.40 | 0.01 | 0.86 | 0.88 |
| 1993 | 0.37 | 0.00 | 0.72 | 0.71 |
| 1994 | 0.46 | 0.01 | 0.64 | 0.64 |
| 1995 | 0.40 | 0.03 | 0.69 | 0.78 |
| 1996 | 0.34 | 0.05 | 0.73 | 0.73 |
| 1997 | 0.34 | 0.07 | 0.81 | 0.76 |
| 1998 | 0.44 | 0.13 | 0.61 | 0.73 |
| 1999 | 0.66 | 0.21 | 0.53 | 0.60 |
| 2000 | 0.81 | 0.25 | 0.55 | 0.48 |
| 2001 | 0.75 | 0.29 | 0.35 | 0.38 |
| 2002 | 0.84 | 0.36 | 0.25 | 0.19 |
| 2003 | 0.72 | 0.39 | 0.07 | 0.09 |
| 2004 | 0.49 | 0.42 | 0.11 | 0.11 |
| 2005 | 0.47 | 0.33 | 0.04 | 0.10 |
| 2006 | 0.35 | 0.29 | 0.02 | 0.04 |
| 2007 | 0.00 | 0.37 | 0.04 | 0.00 |
| 2008 | 0.26 | 0.31 | 0.00 | 0.02 |
| 2009 | 0.75 | 0.33 | 0.01 | 0.00 |
| 2010 | 0.59 | 0.31 | 0.06 | 0.09 |
| 2011 | 0.45 | 0.27 | 0.09 | 0.18 |

附录9物价安全指标标准化后数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 物价安全 | | |
| 年份 | 居民消费价格指数  （1985 年=100） | 商品零售价格指数  （1985 年=100） | 工业品出厂价格指数（1985 年=100） |
| 1990 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 1991 | 0.98 | 0.97 | 0.96 |
| 1992 | 0.94 | 0.92 | 0.91 |
| 1993 | 0.84 | 0.79 | 0.73 |
| 1994 | 0.65 | 0.53 | 0.55 |
| 1995 | 0.48 | 0.32 | 0.39 |
| 1996 | 0.39 | 0.22 | 0.35 |
| 1997 | 0.35 | 0.21 | 0.35 |
| 1998 | 0.36 | 0.25 | 0.41 |
| 1999 | 0.38 | 0.30 | 0.44 |
| 2000 | 0.38 | 0.33 | 0.40 |
| 2001 | 0.37 | 0.34 | 0.42 |
| 2002 | 0.38 | 0.36 | 0.45 |
| 2003 | 0.36 | 0.36 | 0.42 |
| 2004 | 0.31 | 0.32 | 0.34 |
| 2005 | 0.29 | 0.31 | 0.28 |
| 2006 | 0.27 | 0.29 | 0.24 |
| 2007 | 0.20 | 0.23 | 0.19 |
| 2008 | 0.12 | 0.13 | 0.09 |
| 2009 | 0.13 | 0.15 | 0.18 |
| 2010 | 0.08 | 0.09 | 0.09 |
| 2011 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

摘 要

联合国将65岁及以上人口占到总人口的比例达到7%作为进入老龄化社会的标准，按照这一标准我国于2000年步入老龄化国家行列。相比较于其他进入老龄化的国家而言，我国有着不同的特征和趋势，这让老龄化问题越来越受到全社会的重视。经济安全问题近几年也倍受各国重视，它的定义是指一国的经济发展和经济利益不受威胁的状态，也指造成一国经济危机的经济风险处于可控制的状态。从影响经济安全的因素来看，包括外部因素和内部因素，而人口因素恰恰是影响经济安全的重要内部因素之一，那么人口老龄化势必会对经济安全的诸多方面产生影响。

本文采用理论结合实证，定性结合定量的方法，从经济增长安全、财政安全、物价安全、产业安全、民生安全五个方面研究人口老龄化对经济安全的影响，论文结构安排如下：

第一部分是绪论。介绍研究背景，并提出问题，对国内外关于人口老龄化问题以及国家经济安全问题相关研究做简要的叙述，及简述本文的研究思路与方法；

第二部分是人口老龄化概述。主要简述了我国人口老龄化现状、特征、趋势，其中就特征方面阐述了我国老龄化具有老年人口数量大、老化速度快、老龄人口本身也在老化、老龄化与经济发展的不协调、老龄化的地区差异、老龄化的城乡倒置等问题；

第三部分是经济安全的理论。首先阐述经济安全的由来、经济安全理论的发展，接下来阐述了经济安全的主要研究领域，并且综述了可以衡量经济安全的相关指标；

第四部分是通过分析人口老龄化对经济安全相关因素的影响，构造经济安全的指标体系；

第五部分是实证分析。通过层次分析法对经济安全指标体系进行分析，并且计算相关指标在该体系中的权重，对各个分指标的原始数据进行无量纲化处理，运用综合评价模型构造经济安全的综合评价指标，使用Eviews6.0对人口老龄化指标与经济安全指标进行相关分析；

第六部分是结论与政策建议。就研究结果提出相关政策建议，并且提出积极应对老龄化挑战，实现健康老龄化、积极老龄化、和谐老龄化的目标。

**关键词：**人口老龄化；经济安全；评价指标体系

附 录

附录1产业安全指标原始数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 产业安全 | | |
| 年份 | 人均粮食产量  （公斤） | 第二产业增加值增长率（%） | 第三产业增加值增长率（%） |
| 1990 | 393.10 | 6.04 | 2.36 |
| 1991 | 378.26 | 17.94 | 6.65 |
| 1992 | 379.97 | 28.53 | 7.50 |
| 1993 | 387.37 | 40.64 | 7.24 |
| 1994 | 373.46 | 36.41 | 8.85 |
| 1995 | 387.28 | 27.77 | 6.25 |
| 1996 | 414.39 | 17.98 | 4.70 |
| 1997 | 401.74 | 10.96 | 4.64 |
| 1998 | 412.50 | 3.89 | 4.26 |
| 1999 | 405.82 | 5.20 | 3.67 |
| 2000 | 366.04 | 11.02 | 4.88 |
| 2001 | 355.89 | 8.68 | 5.15 |
| 2002 | 356.96 | 8.86 | 4.60 |
| 2003 | 334.29 | 15.84 | 4.50 |
| 2004 | 362.22 | 18.37 | 5.35 |
| 2005 | 371.26 | 18.53 | 5.60 |
| 2006 | 379.89 | 18.40 | 6.30 |
| 2007 | 380.61 | 21.32 | 8.58 |
| 2008 | 399.13 | 18.42 | 6.36 |
| 2009 | 398.74 | 5.80 | 4.90 |
| 2010 | 408.52 | 18.87 | 6.37 |
| 2011 | 424.97 | 17.63 | 6.64 |

资料来源：2012年中国统计年鉴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 经济增长安全 | | |
| 年份 | 储蓄率（%） | GDP 增长率  （%） | 劳动生产率  （元/人﹒年） |
| 1990 | 37.5 | 3.83 | 2033.40 |
| 1991 | 37.6 | 9.20 | 2195.25 |
| 1992 | 37.6 | 14.24 | 2482.83 |
| 1993 | 40.7 | 13.94 | 2801.24 |
| 1994 | 41.8 | 13.08 | 3137.39 |
| 1995 | 41.9 | 10.93 | 3449.67 |
| 1996 | 40.8 | 10.02 | 3745.92 |
| 1997 | 41.0 | 9.28 | 4042.61 |
| 1998 | 40.4 | 7.83 | 4308.82 |
| 1999 | 38.9 | 7.63 | 4588.57 |
| 2000 | 37.7 | 8.42 | 4927.06 |
| 2001 | 38.6 | 8.31 | 5284.11 |
| 2002 | 40.4 | 9.09 | 5726.29 |
| 2003 | 43.1 | 10.03 | 6261.41 |
| 2004 | 45.6 | 10.08 | 6843.70 |
| 2005 | 47.0 | 11.31 | 7578.82 |
| 2006 | 49.2 | 12.67 | 8501.58 |
| 2007 | 50.4 | 14.17 | 9661.67 |
| 2008 | 51.4 | 9.63 | 10558.40 |
| 2009 | 51.5 | 9.22 | 11491.27 |
| 2010 | 51.8 | 10.44 | 12645.15 |
| 2011 | 50.9 | 9.24 | 13756.30 |

附录2经济增长安全指标原始数据

资料来源：根据历年统计年鉴计算整理

附录3财政安全与民生安全指标原始数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 财政安全 | | 民生安全 | |
| 年份 | 财政赤字率（%） | 国债负担率(%) | 基尼系数 | 城乡收入比 |
| 1990 | 0.78 | 4.80 | 0.33 | 2.20 |
| 1991 | 1.09 | 4.90 | 0.35 | 2.21 |
| 1992 | 0.96 | 4.82 | 0.35 | 2.33 |
| 1993 | 0.83 | 4.45 | 0.37 | 2.53 |
| 1994 | 1.19 | 4.89 | 0.39 | 2.61 |
| 1995 | 0.96 | 5.64 | 0.38 | 2.45 |
| 1996 | 0.74 | 6.42 | 0.37 | 2.51 |
| 1997 | 0.74 | 7.40 | 0.36 | 2.47 |
| 1998 | 1.09 | 9.91 | 0.39 | 2.51 |
| 1999 | 1.94 | 12.85 | 0.40 | 2.65 |
| 2000 | 2.51 | 14.55 | 0.40 | 2.79 |
| 2001 | 2.3 | 16.05 | 0.43 | 2.90 |
| 2002 | 2.62 | 18.89 | 0.45 | 3.11 |
| 2003 | 2.16 | 20.27 | 0.48 | 3.23 |
| 2004 | 1.31 | 21.65 | 0.47 | 3.21 |
| 2005 | 1.23 | 17.64 | 0.49 | 3.22 |
| 2006 | 0.77 | 16.19 | 0.49 | 3.28 |
| 2007 | -0.58 | 19.59 | 0.48 | 3.33 |
| 2008 | 0.4 | 16.96 | 0.49 | 3.31 |
| 2009 | 2.28 | 17.67 | 0.49 | 3.33 |
| 2010 | 1.69 | 16.82 | 0.48 | 3.23 |
| 2011 | 1.14 | 15.28 | 0.48 | 3.13 |

资料来源：历年统计年鉴计算整理而得

附录4物价安全指标原始数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 物价安全 | | |
| 年份 | 居民消费价格指数  （1985 年=100） | 商品零售价格指数  （1985 年=100） | 工业品出厂价格指数（1985 年=100） |
| 1990 | 165.06 | 162.40 | 159.00 |
| 1991 | 170.71 | 166.82 | 168.90 |
| 1992 | 181.62 | 175.80 | 180.40 |
| 1993 | 208.31 | 198.99 | 223.70 |
| 1994 | 258.58 | 242.15 | 267.30 |
| 1995 | 302.75 | 277.99 | 307.10 |
| 1996 | 327.92 | 294.93 | 316.00 |
| 1997 | 337.07 | 297.27 | 315.00 |
| 1998 | 334.40 | 289.54 | 302.10 |
| 1999 | 329.67 | 280.87 | 294.80 |
| 2000 | 331.05 | 276.66 | 303.10 |
| 2001 | 333.33 | 274.47 | 299.20 |
| 2002 | 330.66 | 270.88 | 292.60 |
| 2003 | 334.63 | 270.65 | 299.30 |
| 2004 | 347.67 | 278.22 | 317.60 |
| 2005 | 353.93 | 280.48 | 333.20 |
| 2006 | 359.27 | 283.29 | 343.20 |
| 2007 | 376.51 | 294.07 | 353.80 |
| 2008 | 398.70 | 311.40 | 378.20 |
| 2009 | 395.88 | 307.65 | 357.80 |
| 2010 | 408.92 | 317.17 | 377.50 |
| 2011 | 430.97 | 332.71 | 400.20 |

资料来源：2012年中国统计年鉴计算整理而得

附录5民生安全指标以及解释变量原始数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 民生安全 | | 解释变量 |
| 年份 | 基尼系数 | 城乡收入比 | 老年抚养比 |
| 1990 | 0.33 | 2.20 | 8.35 |
| 1991 | 0.35 | 2.21 | 9.03 |
| 1992 | 0.35 | 2.33 | 9.14 |
| 1993 | 0.37 | 2.53 | 9.22 |
| 1994 | 0.39 | 2.61 | 9.54 |
| 1995 | 0.38 | 2.45 | 9.23 |
| 1996 | 0.37 | 2.51 | 9.54 |
| 1997 | 0.36 | 2.47 | 9.69 |
| 1998 | 0.39 | 2.51 | 9.91 |
| 1999 | 0.40 | 2.65 | 10.20 |
| 2000 | 0.40 | 2.79 | 9.92 |
| 2001 | 0.43 | 2.90 | 10.09 |
| 2002 | 0.45 | 3.11 | 10.38 |
| 2003 | 0.48 | 3.23 | 10.65 |
| 2004 | 0.47 | 3.21 | 10.69 |
| 2005 | 0.49 | 3.22 | 10.67 |
| 2006 | 0.49 | 3.28 | 10.96 |
| 2007 | 0.48 | 3.33 | 11.10 |
| 2008 | 0.49 | 3.31 | 11.33 |
| 2009 | 0.49 | 3.33 | 11.60 |
| 2010 | 0.48 | 3.23 | 11.90 |
| 2011 | 0.48 | 3.13 | 12.25 |

资料来源：历年中国统计年鉴计算整理而得

附录6经济增长安全指标标准化处理后数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 经济增长安全 | | |
| 年份 | 储蓄率（%） | GDP 增长率  （%） | 劳动生产率  （元/人﹒年） |
| 1990 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1991 | 0.04 | 0.52 | 0.01 |
| 1992 | 0.04 | 1.00 | 0.04 |
| 1993 | 0.94 | 0.97 | 0.07 |
| 1994 | 0.85 | 0.89 | 0.09 |
| 1995 | 0.84 | 0.68 | 0.12 |
| 1996 | 0.93 | 0.59 | 0.15 |
| 1997 | 0.92 | 0.52 | 0.17 |
| 1998 | 0.97 | 0.38 | 0.19 |
| 1999 | 0.56 | 0.37 | 0.22 |
| 2000 | 0.08 | 0.44 | 0.25 |
| 2001 | 0.44 | 0.43 | 0.28 |
| 2002 | 0.97 | 0.51 | 0.32 |
| 2003 | 0.74 | 0.60 | 0.36 |
| 2004 | 0.53 | 0.60 | 0.41 |
| 2005 | 0.41 | 0.72 | 0.47 |
| 2006 | 0.22 | 0.85 | 0.55 |
| 2007 | 0.12 | 0.99 | 0.65 |
| 2008 | 0.03 | 0.56 | 0.73 |
| 2009 | 0.03 | 0.52 | 0.81 |
| 2010 | 0.00 | 0.63 | 0.91 |
| 2011 | 0.08 | 0.52 | 1.00 |

附录7产业安全指标标准化处理后数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 产业安全 | | |
| 年份 | 人均粮食产量  （公斤） | 第二产业增加值增长率（%） | 第三产业增加值增长率（%） |
| 1990 | 0.65 | 0.06 | 0.00 |
| 1991 | 0.48 | 0.38 | 0.66 |
| 1992 | 0.50 | 0.67 | 0.79 |
| 1993 | 0.59 | 1.00 | 0.75 |
| 1994 | 0.43 | 0.88 | 1.00 |
| 1995 | 0.58 | 0.65 | 0.60 |
| 1996 | 0.88 | 0.38 | 0.36 |
| 1997 | 0.74 | 0.19 | 0.35 |
| 1998 | 0.86 | 0.00 | 0.29 |
| 1999 | 0.79 | 0.04 | 0.20 |
| 2000 | 0.35 | 0.19 | 0.39 |
| 2001 | 0.24 | 0.13 | 0.43 |
| 2002 | 0.25 | 0.14 | 0.35 |
| 2003 | 0.00 | 0.33 | 0.33 |
| 2004 | 0.31 | 0.39 | 0.46 |
| 2005 | 0.41 | 0.40 | 0.50 |
| 2006 | 0.50 | 0.39 | 0.61 |
| 2007 | 0.51 | 0.47 | 0.96 |
| 2008 | 0.72 | 0.40 | 0.62 |
| 2009 | 0.71 | 0.05 | 0.39 |
| 2010 | 0.82 | 0.41 | 0.62 |
| 2011 | 1.00 | 0.37 | 0.66 |

附录8财政安全与民生安全指标标准化处理后数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 财政安全 | | 民生安全 | |
| 年份 | 财政赤字率（%） | 国债负担率  (%) | 基尼系数 | 城乡收入比 |
| 1990 | 0.36 | 0.01 | 1.00 | 1.00 |
| 1991 | 0.44 | 0.01 | 0.87 | 0.99 |
| 1992 | 0.40 | 0.01 | 0.86 | 0.88 |
| 1993 | 0.37 | 0.00 | 0.72 | 0.71 |
| 1994 | 0.46 | 0.01 | 0.64 | 0.64 |
| 1995 | 0.40 | 0.03 | 0.69 | 0.78 |
| 1996 | 0.34 | 0.05 | 0.73 | 0.73 |
| 1997 | 0.34 | 0.07 | 0.81 | 0.76 |
| 1998 | 0.44 | 0.13 | 0.61 | 0.73 |
| 1999 | 0.66 | 0.21 | 0.53 | 0.60 |
| 2000 | 0.81 | 0.25 | 0.55 | 0.48 |
| 2001 | 0.75 | 0.29 | 0.35 | 0.38 |
| 2002 | 0.84 | 0.36 | 0.25 | 0.19 |
| 2003 | 0.72 | 0.39 | 0.07 | 0.09 |
| 2004 | 0.49 | 0.42 | 0.11 | 0.11 |
| 2005 | 0.47 | 0.33 | 0.04 | 0.10 |
| 2006 | 0.35 | 0.29 | 0.02 | 0.04 |
| 2007 | 0.00 | 0.37 | 0.04 | 0.00 |
| 2008 | 0.26 | 0.31 | 0.00 | 0.02 |
| 2009 | 0.75 | 0.33 | 0.01 | 0.00 |
| 2010 | 0.59 | 0.31 | 0.06 | 0.09 |
| 2011 | 0.45 | 0.27 | 0.09 | 0.18 |

附录9物价安全指标标准化后数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 物价安全 | | |
| 年份 | 居民消费价格指数  （1985 年=100） | 商品零售价格指数  （1985 年=100） | 工业品出厂价格指数（1985 年=100） |
| 1990 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 1991 | 0.98 | 0.97 | 0.96 |
| 1992 | 0.94 | 0.92 | 0.91 |
| 1993 | 0.84 | 0.79 | 0.73 |
| 1994 | 0.65 | 0.53 | 0.55 |
| 1995 | 0.48 | 0.32 | 0.39 |
| 1996 | 0.39 | 0.22 | 0.35 |
| 1997 | 0.35 | 0.21 | 0.35 |
| 1998 | 0.36 | 0.25 | 0.41 |
| 1999 | 0.38 | 0.30 | 0.44 |
| 2000 | 0.38 | 0.33 | 0.40 |
| 2001 | 0.37 | 0.34 | 0.42 |
| 2002 | 0.38 | 0.36 | 0.45 |
| 2003 | 0.36 | 0.36 | 0.42 |
| 2004 | 0.31 | 0.32 | 0.34 |
| 2005 | 0.29 | 0.31 | 0.28 |
| 2006 | 0.27 | 0.29 | 0.24 |
| 2007 | 0.20 | 0.23 | 0.19 |
| 2008 | 0.12 | 0.13 | 0.09 |
| 2009 | 0.13 | 0.15 | 0.18 |
| 2010 | 0.08 | 0.09 | 0.09 |
| 2011 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

附录10经济安全评价指标值与老年抚养比数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年份 | 被解释变量 | 解释变量 |
| 经济安全 | 老年抚养比 |
| 1990 | 0.46475 | 8.346 |
| 1991 | 0.59683 | 9.026 |
| 1992 | 0.69693 | 9.145 |
| 1993 | 0.74781 | 9.218 |
| 1994 | 0.67135 | 9.537 |
| 1995 | 0.58727 | 9.226 |
| 1996 | 0.55611 | 9.539 |
| 1997 | 0.52550 | 9.689 |
| 1998 | 0.50487 | 9.911 |
| 1999 | 0.48573 | 10.201 |
| 2000 | 0.45206 | 9.923 |
| 2001 | 0.44692 | 10.086 |
| 2002 | 0.51689 | 10.384 |
| 2003 | 0.46320 | 10.653 |
| 2004 | 0.43144 | 10.693 |
| 2005 | 0.43912 | 10.674 |
| 2006 | 0.43021 | 10.960 |
| 2007 | 0.40195 | 11.098 |
| 2008 | 0.32324 | 11.332 |
| 2009 | 0.37766 | 11.599 |
| 2010 | 0.40437 | 11.900 |
| 2011 | 0.37164 | 12.253 |

致 谢

转眼间研究生三年的学习生活马上就要结束了，在这三年里无论是学习上还是生活上都觉得自己成长了不少，三年的研究生生活让我收获最多的就是掌握了发现问题，解决问题的思路与方法，这些都为我这篇论文能够顺利完成奠定了基础。在这里我要感谢我的导师许雄奇教授，从最早的选题，到论文框架的构思，到文章中具体方法的可用性与合理性等问题，许老师都给予了我悉心的指导。完成这篇论文不仅在学术上我学到了不少东西，更多地是在人生价值上让我重新对自己得到了肯定，每天的一小步最终促成了这篇论文完成的一大步，在写这篇论文中遇到的每一个问题到最终一一解决的过程，都让我受益匪浅。

在这里我要感谢我的父母让我衣食无忧、可以安心学习，感谢我的未婚夫给了我强大的精神支持，感谢我的妹妹、妹夫对我的鼓励，感谢宿舍的同学，在生活上对我的关心，在学习上对我的帮助，最后我要感谢培育我的重庆理工大学，给我们提供了如此优越的学习环境，我还要感谢曾经教过我的每一位经贸学院的老师，以及身边每一个给予过我帮助的人，在这里向他们献上我衷心的祝福！