

郝福为, 张法瑞. 转型时期湖南省养猪业发展及特点研究[J]. 江苏农业科学, 2015, 43(9): 511–514.

doi:10.15889/j.issn.1002-1302.2015.09.159

转型时期湖南省养猪业发展及特点研究

郝福为, 张法瑞

(中国农业大学农业史研究室, 北京 100193)

摘要:湖南省养猪业有悠久的发展史, 对全省经济社会影响深远。同时, 湖南省又是全国的养猪大省, 在全国养猪业占有举足轻重的地位。2001 年中国加入 WTO 以后, 湖南省养猪业进入转型发展的新时期, 表现出不同的发展情况和具有一定独特性的发展特点。通过整理近 10 余年的有关统计资料和参考学术界相关研究成果, 总结并分析了湖南省养猪业转型时期的发展情况及特点, 最后提出了相关思考。

关键词:湖南省; 养猪业; 转型时期; 发展特点

中图分类号: F326.3 **文献标志码:** A **文章编号:** 1002-1302(2015)09-0511-04

2001 年年底, 中国成功加入世界贸易组织(WTO), 中国的经济建设进入新的发展纪元。在此时代背景下, 湖南省养猪业的发展迎来了新的机遇, 同时也面临着新的挑战。从 2002 年开始, 湖南省养猪业进入转型发展的关键时期。湖南省是中国传统的养猪大省, 养猪业有悠久的历史。湖南省是全国主要的生猪生产和消费大省, 养猪业是湖南省畜牧业乃至大农业的支柱产业, 且对全省经济社会的发展影响重大。当前, 湖南省养猪业在全国仍然占有举足轻重的地位, 对全国养猪业的发展具有一定的代表性。研究湖南省养猪业的发展及特点, 可为今后湖南省养猪业乃至中国养猪业的健康和快速发展提供借鉴和参考。

1 转型时期湖南省养猪业发展概况

2002—2012 年, 湖南省养猪业整体上保持了较快速度的发展, 但个别年份有所波动, 且幅度较大。2012 年, 湖南省养猪业实现产值 1 017.03 亿元, 占畜牧业产值的 68.3%, 是 2002 年的 2.6 倍(表 1); 生猪出栏量和存栏量为 7 900.00 万头和 4 225.52 万头, 分别比 2002 年增长 17.9% 和 9.9%(表 2); 猪肉产量达到 427.60 万 t, 比 2002 年增长 7.7%, 约占全国 8.0%(表 3); 出口创汇突破 1.2 亿美元, 与 2002 年相比, 实现翻 1 番^[1](表 4)。

1.1 湖南省养猪业的产值情况

2002 年, 湖南省养猪业产值达到 392.60 亿元, 分别占全省畜牧业产值的 72.9% 和农业总产值的 29.1%。2002 年至 2012 年, 湖南省养猪业产值除 2006 年和 2009 年有所下降外, 其余年份均平稳增长。2012 年, 湖南省养猪业实现产值 1 017.03 亿元, 是 2002 年的 2.6 倍, 年均增长率超过 10%。但这一时期, 湖南省养猪业产值的最高值为 2008 年的

1 149.11 亿元。湖南省养猪业产值占全省畜牧业产值的比重较大, 平均值达到 70% 以上, 基本上占全省农业总产值的 2 成以上(表 1)^[1]。

表 1 2002—2012 年湖南省农业总产值及牧业、养猪业产值统计

年份	农业总产值(亿元)	畜牧业产值(亿元)	养猪业产值(亿元)	养猪业占畜牧业比重(%)	养猪业占农业比重(%)
2002	1 349.92	538.64	392.60	72.9	29.1
2003	1 452.96	575.08	410.75	71.4	28.3
2004	1 913.31	796.95	603.12	75.7	31.5
2005	2 056.24	834.52	610.09	73.1	29.7
2006	2 131.91	808.29	575.20	71.2	27.0
2007	2 632.10	1 013.78	804.04	79.3	30.5
2008	3 324.51	1 463.40	1 149.11	78.5	34.6
2009	3 207.88	1 100.38	739.92	67.2	23.1
2010	3 787.47	1 118.20	744.06	66.5	19.6
2011	4 508.20	1 425.60	992.51	69.6	22.0
2012	4 904.10	1 488.58	1 017.03	68.3	20.7

注: 数据来源于《湖南统计年鉴: 2003—2013》。

1.2 湖南省养猪业出栏与存栏情况

2002 年, 湖南省生猪出栏量达到 6 698.38 万头, 年底存栏量为 3 845.08 万头, 存栏生猪中能繁母猪的数量为 321.92 万头, 出栏率为 177.7%。2012 年, 上述指标的统计数据分别为 7 900.00 万头、4 225.52 万头、427.63 万头和 190.0%, 分别增长 17.9%、9.9%、32.8% 和 6.9%。2002—2012 年间, 生猪出栏量在 2010 年和 2011 年出现了下降, 尤其是 2010 年, 出栏量下降幅度较大, 为 23.3%。相应地, 生猪存栏量和出栏率在上述 2 年均有所不同幅度的下降(表 2)^[1]。

1.3 湖南省猪肉产量情况

2002 年, 湖南省养猪业的猪肉产量为 396.90 万 t, 占全国比重为 9.6%, 人均猪肉产量为 66.97 kg。2012 年, 湖南省猪肉产量达到 427.60 万 t, 占全国比重为 8.0%, 人均猪肉产量为 64.62 kg。2002—2012 年, 湖南省猪肉产量基本保持平稳, 占全国比重有所下降, 从 2002 年至 2005 年的近 10% 下降到 2006 年至 2012 年的 8% 左右; 人均猪肉产量起伏较大, 2002—2007 年此项指标保持稳步上升态势, 2008—2012 年则

收稿日期: 2014-09-15

基金项目: 中央高校基本科研业务费专项资金(编号: 2014RW010)。

作者简介: 郝福为(1987—), 男, 河北丰润人, 硕士研究生, 研究方向为中国农业史、畜牧史。E-mail: haofuwei0947@163.com。

通信作者: 张法瑞, 教授, 主要从事农业科技史、畜牧史、农业科学哲学等研究。E-mail: farui@263.net.cn。

表 2 2002—2012 年湖南省养猪业出栏量、存栏量及出栏率统计

年份	生猪出栏量 (万头)	生猪存栏量 (万头)	能繁母猪 存栏量(万头)	出栏率 (%)
2002	6 698.38	3 845.08	321.92	177.7
2003	6 921.45	3 924.10	338.41	180.0
2004	7 323.41	4 111.02	360.55	186.6
2005	7 780.27	4 160.23	367.60	189.3
2006	7 984.93	4 146.23	367.60	191.9
2007	7 011.92	4 416.98	404.09	169.1
2008	7 630.86	4 495.00	467.00	172.8
2009	7 465.26	4 032.80		166.1
2010	5 723.50	4 044.86	412.02	141.9
2011	5 575.90	4 158.20	423.40	169.1
2012	7 900.00	4 225.52	427.63	190.0

注:数据来源于《湖南统计年鉴:2002—2013》。年出栏率 = 当年出栏量/上年存栏量。

有所下降,其中 2009 年的降幅最大,为 24.0% (表 3)^[1-2]。

表 3 2002—2012 年湖南省猪肉产量统计

年份	猪肉产量 (万 t)	占全国比重 (%)
2002	396.90	9.6
2003	419.30	9.9
2004	429.10	9.9
2005	437.00	9.6
2006	365.80	7.9
2007	348.50	8.1
2008	370.23	8.0
2009	395.41	8.1
2010	412.41	8.1
2011	406.10	8.0
2012	427.60	8.0

注:数据来源于《中国统计年鉴:2003—2013》。

1.4 湖南省养猪业出口创汇情况

湖南省养猪业出口的主要商品为活大猪(种猪除外)和鲜、冻猪肉。2002 年,湖南省养猪业出口活大猪的产值为 4 482 万美元,鲜、冻猪肉出口产值为 1 232 万美元,总计 5 714 万美元。中国加入 WTO 以后,进一步打开了国际市场,湖南省活大猪和鲜、冻猪肉的出口创汇总产值快速增长。2012 年,湖南省上述 2 项指标的出口总产值为 12 510 万美元,比 2002 年多 1.2 倍,特别是出口鲜、冻猪肉,增长到 8 923 万美元,增长 6.2 倍。然而,由于国际市场竞争加剧和湖南省调整出口商品结构等因素的影响,湖南省出口活大猪的创汇产值有较大波动,2002—2008 年小幅度增长到 5 687 万美元,2009 年则剧烈下降为 2 463 万美元,下降 5 成以上,此后几年均未恢复到 2002 年的初始水平(表 4)^[1]。

2 转型时期湖南省养猪业发展特点

2002—2012 年,湖南省养猪业总体上呈上升发展趋势,但个别年份发展不稳定,有一定的波动性。就湖南省农业产业结构而言,养猪业已经成为湖南省农业的支柱产业,对全省经济社会发展影响广泛。经过不断地努力,湖南省养猪业在全国占有一席之地,拥有数十个养猪大县(市)和 5 个名优生

表 4 2002—2012 年湖南省养猪业商品出口统计

年份	出口活猪 (万美元)	鲜、冻猪肉 (万美元)	总计 (万美元)
2002	4 482	1 232	5 714
2003	4 481	1 767	6 248
2004	4 898	3 366	8 264
2005	4 869	5 826	10 695
2006	4 614	6 348	10 962
2007	5 291	5 290	10 581
2008	5 687	7 159	12 846
2009	2 463	6 910	9 373
2010	2 912	8 804	11 716
2011	4 200	9 433	13 633
2012	3 587	8 923	12 510

注:数据来源于《湖南统计年鉴:2002—2013》。

猪品种。湖南省的传统养猪大省地位得到进一步巩固,但与全国其他养猪大省相比较,湖南省距离养猪强省还有一定的差距。

2.1 湖南省养猪业发展具有波动性

波动发展是 2002—2012 年间湖南省养猪业发展的显著特点。本研究以养猪业产值、生猪出栏量、存栏量、出栏率和出口创汇产值等指标作为绝对量,而以上述指标的年增长率作为相对量进行分析,阐述湖南省养猪业发展的不稳定性。

在生猪出栏量和存栏量的统计上,存栏量的波动相对较小,基本维持在年存栏 4 000 万头的水平,而出栏量的波动较大,从 2006 年至 2012 年,连续出现 6 个拐点,波峰最大值为 2006 年的 7 984.93 万头,波谷最小值为 2011 年的 5 575.90 万头,相差 2 500 万头左右(图 1)。生猪出栏率总体上在 150%~200% 之间起伏,平均值为 175.9%。2006 年、2007 年、2010 年和 2012 年的差异较大,是这一时期湖南省生猪出栏率的发展拐点,最高值为 2006 年的 191.9%,最低值为 2010 年的 141.9%,二者相差达到 50 百分点(图 2)。这一时期,湖南省养猪业产值与活大猪和鲜、冻猪肉出口创汇产值也呈现出跌宕起伏的发展特点。2 项产值总体上升,但当前有发展疲软的态势。其中,养猪业产值的历史最高值出现在 2008 年,为 1 149.11 亿元,最低值为 2002 年的 392.6 亿元,2006 年、2008 年、2009 年和 2011 年是显著的转折点(图 3);活大猪和鲜、冻猪肉出口创汇产值的转折点为 2005 年、2007 年、2008 年、2009 年和 2011 年,最高值为 2011 年的 13 633 万美元(图 4)。通过对比图 3 和图 4 可以发现,2008 年、2009 年和 2011 年均均为养猪业产值与活大猪和鲜、冻猪肉出口创汇产值这 2 项指标的重要转折点,而且二者的大体走势相似。

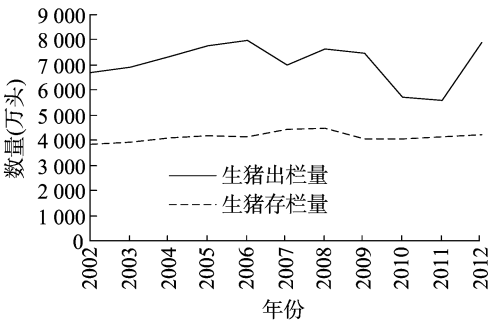


图1 湖南省生猪出栏量、存栏量波动

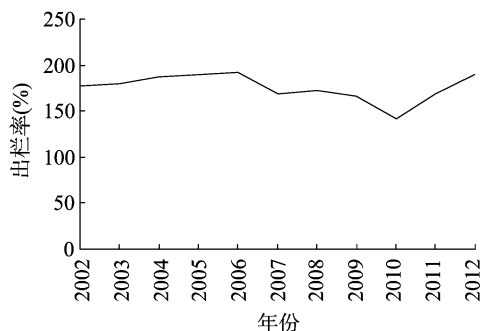


图2 湖南省生猪出栏率波动

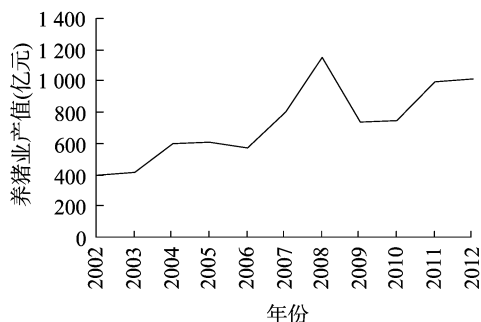


图3 湖南省养猪业产值波动

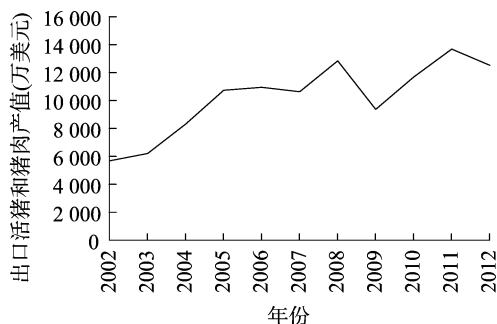


图4 湖南省养猪业出口创汇产值波动

以湖南省养猪业的生猪出栏量、存栏量、出栏率、产值和出口创汇产值等各项指标的年增长率为相对量衡量湖南省养猪业发展的波动性,可以发现,各相对量的波动幅度较绝对量的波动幅度更大(图5、图6)。出栏量增长率在2002—2006年大体介于2%~5%,2007年出栏量增长率则下降至近-15%,2008年则又上升至8.83%,此后的2009—2011年连续3年负增长,直至2012年,出栏量增长率猛增至41.68%。存栏量增长率则相对稳定,只有2009年负增长,为-10.28%,其余年份大多保持小幅增长。由于受出栏量和存栏量增长率的综合影响,出栏率的年增长率的起伏较大,尤其是2010年和2011年,年增长率分别为-14.57%和-19.17%,这也是此项指标的最小值和最大值。与前3项指标相比,湖南省养猪业产值和出口创汇产值的年增长率波动更为显著,养猪业产值既有超过4成的年增长率,又有1/3以上的负增长率;出口创汇产值的年增长率只有在2007年、2009年和2012年出现负值,其余年份均有不同程度的上升,上升幅度最大为2004年的32.27%,但也有较为严重倒退的年份,2009年下降至-27.04%。

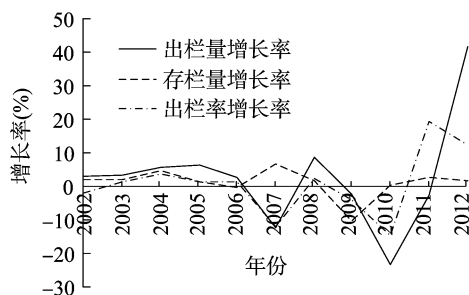


图5 湖南省养猪业出栏量、存栏量及出栏率的年增长率波动

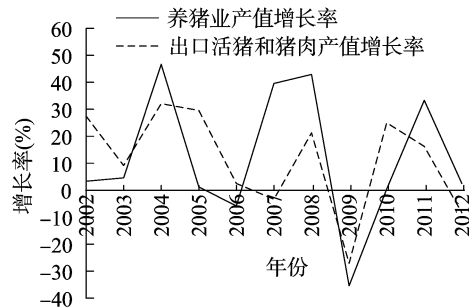


图6 湖南省养猪业产值和出口创汇产值的年增长率波动

2.2 湖南省养猪业走向规模经营,成为湖南省农业的支柱产业

近年来,湖南省养猪业的规模化程度得到逐步的提升。截至2012年,湖南省产能达到年出栏生猪500头以上的较大养猪场的数量超过2.4万个^[3]。养猪业已经从新中国成立以来的家庭散养过渡到以适度规模经营为主、散养为辅的发展新阶段。规模化经营为湖南省养猪业的发展提供了必要前提。2002年,湖南省养猪业产值为392.60亿元,已经超过粮食产值的257.31亿元,成为湖南省大农业中同级别产业的第一产业。2012年,湖南省养猪业实现产值1017.03亿元,略低于粮食产业的1078.38亿元,2项统计合占农业总产值的42.7%。养猪业与粮食产业大体占据农业总产值的半壁江山,特别是2008年,湖南省养猪业产值达到1149.11亿元,同年的粮食产业为792.61亿元,分别占农业总产值的34.6%和23.8%。养猪业成为湖南省农业的支柱产业,湖南省“粮-猪”型农业产业结构已经形成(图7)。

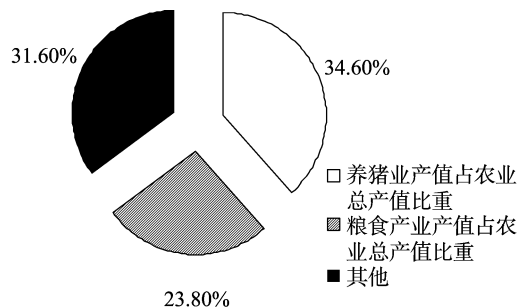


图7 2008年湖南省养猪业、粮食产业占农业总产值比重

湖南省是中国主要的猪肉出口省份之一。根据吴冬的统计,湖南省2008年上半年人均猪肉出口量居全国第1位^[4];刘娟的统计显示,2011年中国出口猪肉的大省中,湖南占据26%,位列第1位,比第2位广东省的22%高出4个百分点^[5]。湖南省养猪业已经成为一个重要的出口创汇产业,猪肉出口

有利于湖南省养猪业的农业支柱产业地位的稳固。根据统计资料,湖南省鲜、冻猪肉的出口创汇产值以年均 1 倍以上的速度增长。照此趋势,湖南省养猪业将持续快速地发展。2012 年,湖南省活大猪和鲜、冻猪肉出口创汇总计 12 510 万美元,其中出口鲜、冻猪肉为 8 923 万美元。相比而言,以大米为主的粮食出口创汇为 640 万美元;鲜、干水果创汇 538 万美元;烟草创汇 1 447 万美元;只有茶叶出口额为 10 742 万美元,高于猪肉出口,但低于活大猪和鲜、冻猪肉出口创汇总额。因此,湖南省养猪业是全省大农业中第一出口创汇产业。

湖南省养猪业的支柱产业地位还体现在养猪业产值波动对湖南省畜牧业乃至大农业产值的影响和猪肉对居民消费价格(CPI)的拉动上。通过对比湖南省农业总产值、畜牧业产值和养猪业产值的波动发展情况可以得知,养猪业波动会带动湖南省农业及畜牧业的波动。3 项产值的折线发展脉络大体一致(图 8)。据张宏性等考察报告,2007 年 1 月、8 月和 2008 年 4 月,湖南省 CPI 分别上涨 4.4%、6.9% 和 7.8%,而以猪肉为主的肉禽及其制品的价格对 CPI 的直接拉动作用分别达到了 1.7、3.9、3.2 百分点^[6]。

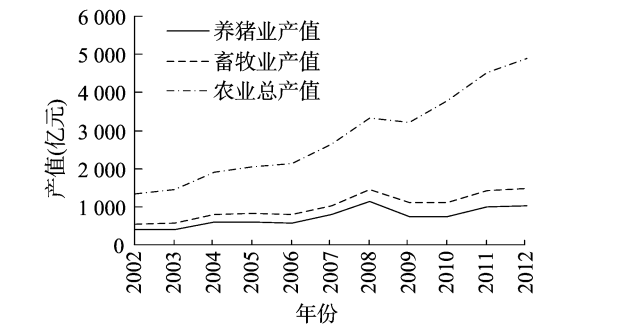


图8 2002—2012 年湖南省养猪业、畜牧业及农业总产值波动

2.3 湖南省养猪大省地位逐渐稳固

湖南省养猪业的发展虽然跌宕起伏,但总体上处于上升趋势,并且在全国具有举足轻重的地位。2012 年,湖南省生猪出栏量、存栏量和猪肉产量分居全国前 3 位,生猪出栏率则高居全国第 1 位,比全国平均水平高出 41 百分点^[1-2]。

近年来,湖南省所辖的市、州在发展养猪业方面取得较为突出的成就。据 2013 年统计,湖南省 14 个市、州中,2012 年肉猪(不含出口中仔猪)出栏量达到 500 万头以上的有 9 个,分别是衡阳市、邵阳市、长沙市、永州市、岳阳市、常德市、郴州市、湘潭市和娄底市。特别是衡阳市和邵阳市,2012 年生猪出栏量逼近 1 000 万头大关(表 5)。

与此同时,湖南省也涌现出一批养猪大县(县级市),起到了带头示范作用。2005 年,国家统计局出台了全国肉类生产百强县的统计,全国 100 个产肉大县,湖南省拥有 12 个^[7]。2007 年,经农业部核定,全国 253 个生猪调出大县中,有 37 个来自于湖南省。据易泽忠(2012)统计,这 37 个养猪大县当年生猪出栏量占全省出栏总量的 60% 左右^[8]。依据 2007 年的全国统计数据,农业部下发了《全国生猪优势区域布局规划(2008—2015 年)》的通知,通知中,农业部认定了全国 437 个生猪生产优势县(市),湖南省占据其中的 50 个,仅次于四川省的 55 个,排名全国第 2 位^[9]。

经过多年的努力,湖南省培育了多个生猪名优品种。目

表 5 2012 年湖南省主要养猪市肉猪出栏量和猪肉产量统计

市	肉猪出栏量 (万头)	猪肉产量 (万 t)
衡阳市	961.83	72.75
邵阳市	953.50	65.60
长沙市	833.20	59.94
永州市	798.66	56.13
岳阳市	744.23	50.73
常德市	608.53	41.41
郴州市	554.12	39.91
湘潭市	525.94	39.82
娄底市	515.14	34.08

注:数据来源于湖南统计年鉴(2013)。

前,湖南省共有名优猪品种 5 个,分别是宁乡猪、湘西黑猪、湖南黑猪、沙子岭猪和大围子猪,其中宁乡猪已有 1 000 余年的培育历史,属于国家一级名优品种。

无论是从湖南省养猪业的整体发展来看,还是从湖南省地方发展和猪种培育上着眼,湖南省的养猪大省地位实至名归且日趋巩固。诚然,湖南省养猪业也有不尽完善的地方,需要加以转变,才能促进湖南省养猪业持续发展。

3 结语

湖南省养猪业在近年来已经取得了卓越的成就,对于促进湖南省畜牧业乃至农业的发展和全国养猪业的发展都作出了一定的贡献。但是,转型时期,还应看到湖南省养猪业的不足之处。一方面保持和发扬自身已有的长处,一方面完善和弥补不足,加快转型,促进湖南省养猪业的持续、健康和快速发展。具体而言,努力避免波动性,使湖南省养猪业转向较为平稳的发展;保持湖南省养猪业的支柱产业地位,使湖南省养猪业转变为人民增收的希望产业和促进农业结构优化升级的关键产业;巩固全国传统养猪大省的优势,使湖南省由养猪大省转型为全国的养猪强省。

参考文献:

[1] 湖南省统计局. 湖南统计年鉴:2002—2013[M]. 北京:中国统计出版社,2002—2013.
[2] 中国国家统计局. 中国统计年鉴:2003—2013[M]. 北京:中国统计出版社,2003—2013.
[3] 石 畅. 湖南猪肉产业发展现状及其对策研究[D]. 长沙:湖南农业大学,2013.
[4] 吴 冬. 湖南省猪肉安全现状评估与质量保障探讨[D]. 长沙:湖南农业大学,2008.
[5] 刘 娟. 湖南省生猪产业链优化整合问题研究[D]. 长沙:湖南农业大学,2012.
[6] 张宏性,梁己香,方志红. 对湖南生猪生产的调查与思考[J]. 调研世界,2009(2):46,18.
[7] 中国国家统计局. 百强县(市)统计[EB/OL]. [2014-09-01]. http://www.stats.gov.cn/zjtj/ztsj/bqx/200610/t2006009_54469.html.
[8] 易泽忠. 湖南生猪业发展及其风险管理研究[D]. 长沙:中南大学,2012.
[9] 农业部畜牧业司. 全国生猪优势区域布局规划(2008—2015 年)[EB/OL]. [2014-09-01]. http://www.moa.gov.cn/sjzz/xumu-sheji/201006/t20100606_1535132.htm.