

# 中国珠宝首饰行业总览

许焘 Andrew Lucas 丘志力 李牧 于庆媛

翻译：贾晓丹 林默青

自1978年以来，中国经济显著增长，巨大的商业契机吸引着世界珠宝行业的目光。继成为珠宝首饰加工中心之后，中国的消费市场也迅速膨胀。虽然劳动力成本的提高给制造业带来了挑战，但却带动了国内奢侈品（包括珠宝）的消费。增长潜力最大的是内地的城市，因为仍有大量的人口从农村迁移到这些城市。中国的消费者越来越了解珠宝首饰的相关知识，因此购买时也更加精明。他们对品牌和价值都有敏锐的直觉，对当代和西方的设计以及各种材料的态度也更加开放。同时，先进的工艺必然会提高产品质量并且降低劳动成本，这使中国能够满足国内甚至全球市场的需求。虽然最近的国际金融危机影响了中国国内的消费，但中国珠宝首饰行业仍然表现出了强大的增长潜力。

中国强大的经济实力令西方世界瞩目，同时也为其提供了诸多发展的机遇。《纽约时报》2004年刊登了一篇题目为“中国世纪”的文章，文章表达了一种被大部分人认可的观点即本世纪初中国将会成为世界领先的经济强国和影响力最大的国家（Fishman, 2004）。这一趋势也同样适用于珠宝首饰行业：多年来作为全球制造业的中心的中国现在已逐渐成为奢侈品（例如珠宝首饰）最大的消费国。

当今，中国消费者常被与奢侈品消费划上等号，在珠宝首饰市场上也是如此。中国成为奢侈品消费市场的“新秀”，不同类型的珠宝首饰都能在中国市场上大放异彩（图1）。虽然有人预言中国在经历了三十年爆发式的增长后会放慢增长的速度，但是国内消费和可自由支配收入仍然会继续增长。这些趋势加之城市化进程的加快、中产阶级的壮大以及年轻消费者的进一步成熟都为中国和世界珠宝首饰行业创造了机遇。

See end of article for About the Authors and Acknowledgments.

GEMS & GEMOLOGY, Vol. 50, No. 1, pp. 2–29,  
<http://dx.doi.org/10.5741/GEMS.50.1.2>.

© 2014 Gemological Institute of America

中国因此也必须解决一些问题，例如要开发足够多的宝石资源以满足进出口的需要（图2）。

## 经济概况

2010年，中国超过日本成为仅次于美国的世界第二大经济体（表1）。总体来说，过去30年中国经济

表1. 2012年国民生产总值排名前十位的国家

排名	国名	万亿
1	美国	15.684
2	中国	8.227
3	日本	5.959
4	德国	3.399
5	法国	2.612
6	英国	2.435
7	巴西	2.252
8	俄罗斯	2.014
9	意大利	2.013
10	印度	1.841

世界银行统计数据（2013）



图 1. 著名影视演员孙宁诠释品牌Enzo的高端珠宝。成立于香港的Enzo是知名的彩色宝石珠宝品牌。后来该公司发展成为大陆著名的珠宝零售品牌，其业务涉及从采矿到零售的各个环节。图片由富安门摄影的欧阳拍摄，由《中国宝石》供图。品牌珠宝由Enzo提供。

的平均年增长率为10%左右 (Barnett, 2013)。据中国国家统计局的数据显示，2013年上半年的国内生产总值 (GDP) 是4万亿美元，与上年同期相比增长了7.6%。彭博资讯高级经济师Michael McDonough准确地预测了中国政府2013年下半年将会允许经济增长速度的放缓，因为政府的策略是将重点转移到更加稳健的经济的长期增长上。

7.6%的预期增长率与过去三十年两位数的增长率相比似乎低了一些，但与美国、欧洲以及日本的增长率相比还是令人羡慕的。作为拥有全年高达8万

图 2. 中国近来在出口和国内市场上对宝石的大量消费引起了宝石供应的短缺现象，这一现象也促使世界范围内的矿源地和市场上的竞争更加激烈。照片由Andrew Lucas拍摄。



亿美元GDP的世界第二大经济体来说，这一预期还是合理的。一些经济师同时还预测2020年至2030年间中国将会超越美国成为世界第一大经济体 (Shamim, 2010)。国际货币基金组织 (IMF) 预测的时间为2020年之前。当然，这一目标实现的时间最终还要取决于未来经济的增长率，而增长率预计将会放缓。

**制造业。**2010年中国已经成为世界最大的制造中心 (图3)，2012年全年的工业生产总值扩大到了2.9万亿美元，超过了美国的2.43万亿美元

图 3. 中国是世界上最大的加工基地，当然也是最大的珠宝首饰加工国。在这座位于中国广东省的现代化首饰加工厂里，工人们加工品种繁多的珠宝首饰。照片由Eric Welch拍摄，场地由周大福珠宝提供。



表2. 中国经济从1979年到2012年的增长情况

年份	国民生产总值 (万亿美元)	国民生产总值增长率 (%)	人均国民生产总值 (元)	人均可支配收入 (元)
1979	0.1766	7.6	419	387
1980	0.1896	7.8	463	477
1981	0.1941	5.2	492	491
1982	0.2032	9.1	528	526
1983	0.2284	10.9	583	564
1984	0.2574	15.2	695	651
1985	0.3067	13.5	858	739
1986	0.2978	8.8	963	899
1987	0.2704	11.6	1,112	1,002
1988	0.3095	11.3	1,366	1,181
1989	0.344	4.1	1,519	1,373
1990	0.3569	3.8	1,644	1,510
1991	0.3795	9.2	1,893	1,700
1992	0.4227	14.2	2,311	2,026
1993	0.4405	14	2,998	2,577
1994	0.5592	13.1	4,044	3,496
1995	0.728	10.9	5,046	4,283
1996	0.856	10	5,846	4,838
1997	0.9526	9.3	6,420	5,160
1998	1.0195	7.8	6,796	5,425
1999	1.0833	7.6	7,159	5,854
2000	1.1985	8.4	7,858	6,280
2001	1.3248	8.3	8,622	6,860
2002	1.4538	9.1	9,398	7,702
2003	1.641	10	10,542	8,472
2004	1.9316	10.1	12,336	9,421
2005	2.2569	11.3	14,185	10,493
2006	2.713	12.7	16,500	11,759
2007	3.4941	14.2	20,169	13,786
2008	4.5218	9.6	23,708	15,781
2009	4.9913	9.2	25,604	17,175
2010	5.9305	10.4	29,748	19,109
2011	7.3219	9.2	35,083	21,810
2012	8.2271	7.8	38,354	24,565

数据来源: 2013年世界银行统计数据及2013年中国珠宝年鉴

(<http://finance.people.com.cn/n/2013/0904/c1004-22803247.html>) (Sims, 2013)。这其中一个主要原因是中国国内消费的迅猛增长。

**城市中心。**中国的城市总体来说可划分为四级。一线城市(图4)是最现代化和国际化的都市;包括上海、北京、深圳和广州。其他几级城市财富总量相对较少、工资水平较低,可自由支配收入较少,基础设施较不完善,便利设施较不完备,资源相对缺乏。据非官方的数据显示,中国的二线城市大约有59个,三线城市92个,四线城市有105个(Schuster, 2012)。

图4. 广州等中国的一线城市一直以来都是经济增长的主要驱动力。坐落于珠江边的广州电视塔象征了这座城市的经济实力。照片由Eric Welch拍摄。



二线城市正在快速地发展成为新的商业中心，这也重塑了国家商业、工业和监管的格局(Schuster, 2012)。随着一线城市工人的工资水平和土地价格的上涨，制造业已经向非一线城市转移。政府的改革措施也鼓励企业向这一方向发展。因为这样可以为新兴的城市创造更多的就业机会及提供更多的资源，消费者的工资高了，可自由支配的收入也会随之提高，相应的可自由支配的开支也就会更多。可自由支配的开支中有相当大的一部分会被用于购买首饰。中国主要的珠宝零售企业如周大福、周大生很多年前就已经意识到这些非一线城市的消费潜力并已积极地将工厂向这些城市集中。

**特别行政区。**香港和澳门是中国仅有的两个特别行政区 (SARs)。香港曾经是英国的殖民地，而澳门曾经是葡萄牙的殖民地。它们先后于1997年和1999年回归中国并实行“一国两制”的政策。因为他们特

## 提要

- 中国不仅是全球最大的加工中心，其消费市场也以惊人的速度膨胀。
- 随着城市化进程的加快、中产阶级的壮大以及年轻的奢侈品消费者的进一步成熟，中国可能很快就会成为世界最大的珠宝首饰消费市场。
- 利于行业发展的税收改革，钻石交易所的成立，以及专业人才的培养和实验室标准的建立，令中国珠宝首饰行业的国际竞争力越来越强。

殊的地位，香港和澳门享有高度的自治权。虽然经济学上通常将中国内地和香港分开进行研究，但是他们作为一个国家的整体性不容忽视。两者的商业往来早在1997年主权交接之前就已经建立了，尤其是在20世纪70年代中国开展了一系列重大的经济改革之后。很多香港本土的企业纷纷在中国大陆开办工厂，有一些工厂就在紧邻的深圳，因为这里有相对廉价的劳动力 (图5)。



图5. 广东由于吸引了大批香港公司的进驻而成为世界重要的首饰加工中心。在这家现代的首饰加工厂里，工人能够熟练运用雕蜡和失蜡浇注等现代首饰加工技术。照片由Eric Welch拍摄。场地由周大福珠宝提供。

中国内地在1978年改革开放后不久建立了经济特区 (SEZs)，其优点是将廉价劳动力和自由贸易联系起来。改革还促进了自由市场经济的发展并建立了灵活的经济政策，尤其对制造业和出口行业的影响更为明显。深圳和广东的番禺都设有面向钻石、宝石和首饰行业的重要经济特区。这些地方生产的产品很多都会通过香港销往世界各地。另一个重要的经济转折点是2001年，这一年中国加入了世界贸易组织，这不仅移除了贸易堡垒还为中国的商品提供了更广阔的市场。

**五年计划。**从1953年起，中国政府已经编制了一系列针对经济和社会发展的五年计划纲要。“十二五”规划正在实施，时间从2011年到2015年。“十二五”规划将减少对出口的依赖，通过扩大国内消费来保持经济的增长速率。这份最近的经济计划强调可持续的低增长，同时更多的依赖于国内市场。现行的五年计划 (KPMG China, 2011) 列举了影响中国经济的几项主要的战略举措，其中包括：

- 高质量的增长：GDP增长率的目标已经降低到7%左右，并重点解决之前快速增长所带来的一些问题，例如环境问题、资源枯竭和能源过渡开发问题。
- 共享式的增长：为了缩小个人和地域之间的经济差距，在经济增长的同时要创造更加平等的发展机遇。

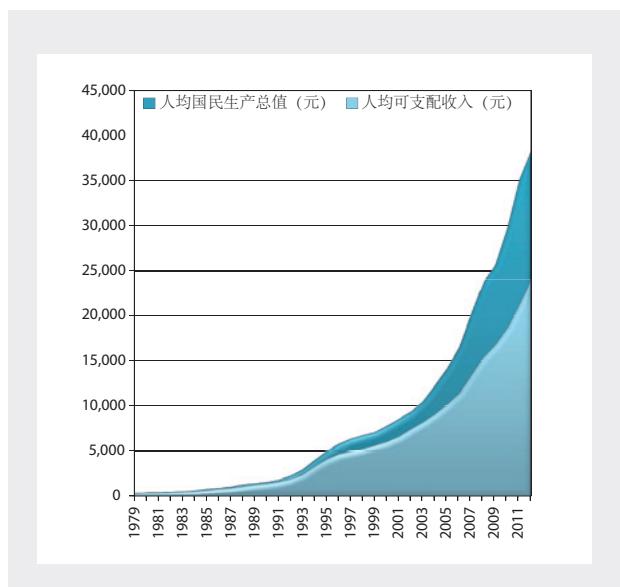
• 非一线城市和西部地区的发展：注意力从一线城市（主要是沿海城市）转移到其他非一线城市以及西部欠发达地区，这一举措已经卓有成效。

• 从出口导向型经济转变成消费驱动型经济：现在的计划强调，国家要从依赖出口的经济增长模式转变成扩大国内消费市场的经济增长模式。

• 城市化率从47.6%增长到61.6%：主要是农村人口向非一线城市迁移。

**可自由支配收入。**从2000年到2011年间，中国约有2.3亿人口迁移到了城市，这被认为是历史上最大规模的城市化人口迁移 (Rare Investment, 2013)。预计从2012年到2047年，城市居民可支配收入平均每年将增长13%。根据中国国家统计局的资料，在2010年到2020年间，非生活必需品的消费量也会相应的以每年13%的速度增长 (Barton et al, 2013)。中国的可自由支配收入的增长率一直都低于GDP的增长率 (图6)。

图6. 中国的人均可支配收入的增长一直滞后于人均国民生产总值的增长。数据来源于世界银行及中国珠宝年鉴。



根据中国国家统计局的资料，居民可支配收入的增长一直以来主要都是由最高收入的人群贡献的，高收入人群和上层中产阶级紧随其后，比例分别为14.5%、12.8%和12.1%。这些人也是奢侈品最主要的消费群体，并且对优质的商品有强烈的需求 (Fung Business Intelligence Center, 2013)。高收入人群可自由支配收入的增长率也更快。

**人口分布。**中国今后的经济增长主要依靠国内消费。中产阶级的崛起推动了商品和服务性消费的快速增长。2012年中国的中产阶级大约有2.25亿，到2025年，预计会增加到3.3亿 (Schuster, 2012)。按百分比来看，中产阶级数量增长最快的将会是内地的二线城市和三线城市 (Barton et al, 2013)。

中国新兴的中产阶级也可以划分为几个年龄段。净资产超过1000万元的个人的平均年龄为39岁。净资产超过1亿的个人的平均年龄为41岁 (Fung Business Intelligence Centre, 2013)。中国的第二代 (G2) 由十多岁的青少年和二十出头 (19世纪80年代中出生) 的年轻人组成，人数有2亿左右。这些人代表了大约15%的城市消费者 (Barton et al, 2013)。到2022年，二代的人数预计会达到美国婴儿潮时期的人口数量的三倍以上，并且占到国内消费市场的35% (Barton et al, 2013)。这些年轻人的消费观念更加西化。他们对自己的收入前景很乐观，热衷于品牌消费，乐于尝试新鲜的事物，并且习惯网购 (图7)。

中产阶级人口数量的增加势必会刺激国内消费。2002年，当时的中产阶级人数相对较少，而其中的40%集中在以下四个城市：北京、上海、广州和深圳。由于北部和西部地区，尤其是三线城市中产阶级数量的迅速壮大，预计到2022年，这一比例会降到16% (Barton et al, 2013)。通过对比上层中产阶级的增长与个人消费的预计增长，中产阶级购买力的重要性是显而易见的 (图8)。

根据全球管理咨询公司麦肯锡的报告，如图9所示，国内消费组成中最重要的人群就是上层中产阶级

## 中国城市年轻消费者的西化消费观念

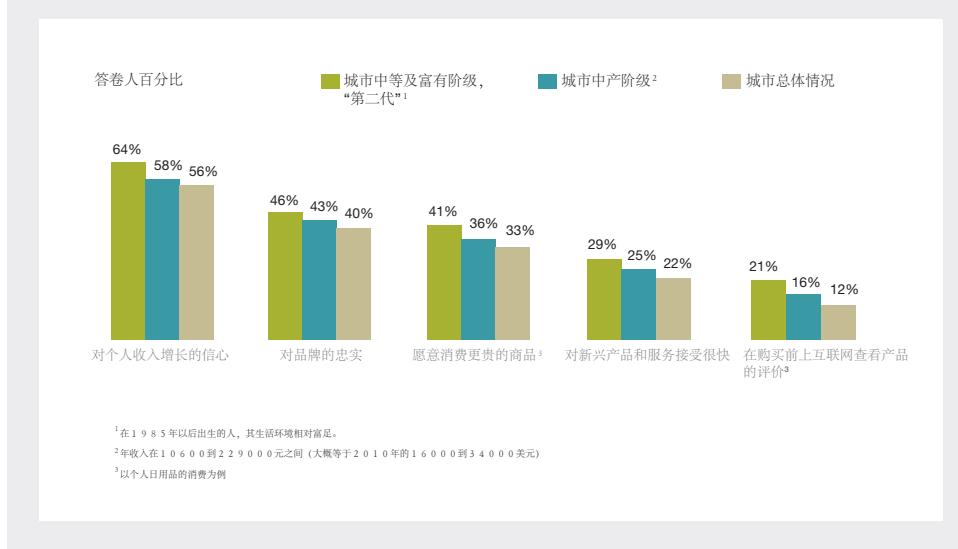


图7. 被称为“第二代”的年龄段在十几到二十几岁的消费者是中国消费市场新生的重要消费群体。针对10000名年轻消费者的这项调查结果表明这些消费者的消费观念可能在未来会改变商家对产品的宣传策略和销售方式。图表改编自Barton et al., 2013, 来源于McKinsey & Company的调研报告。

(Barton, 2013)。报告中定义的上层中产阶级是年收入在60,000到106,000元之间的中国公民。同样的一份报告指出，到2022年，上层中产阶级的消费将会占到城市家庭消费的56%。正如富人阶层和巨富阶层一样，上层中产阶级的消费者将会对奢侈品市场的增长做出贡献。奢侈品市场在过去的几年里已经以每年16-20%的速度增长了 (Barton et al., 2013)。到2015年，中国奢侈品消费（包括国内外）将会占全球首饰和其他奢侈品消费市场份额的三分之一。

上层中产阶级是中国消费者中最西方化的。他们乐于尝试新鲜的事物，并且认为昂贵的商品本身更有优势。中国正在壮大的中产阶级也认为，将可自由支配的收入用在购买奢侈品上是体现社会地位的一个必不可少的元素。

中国的消费市场在人口统计学上的另外一个特点

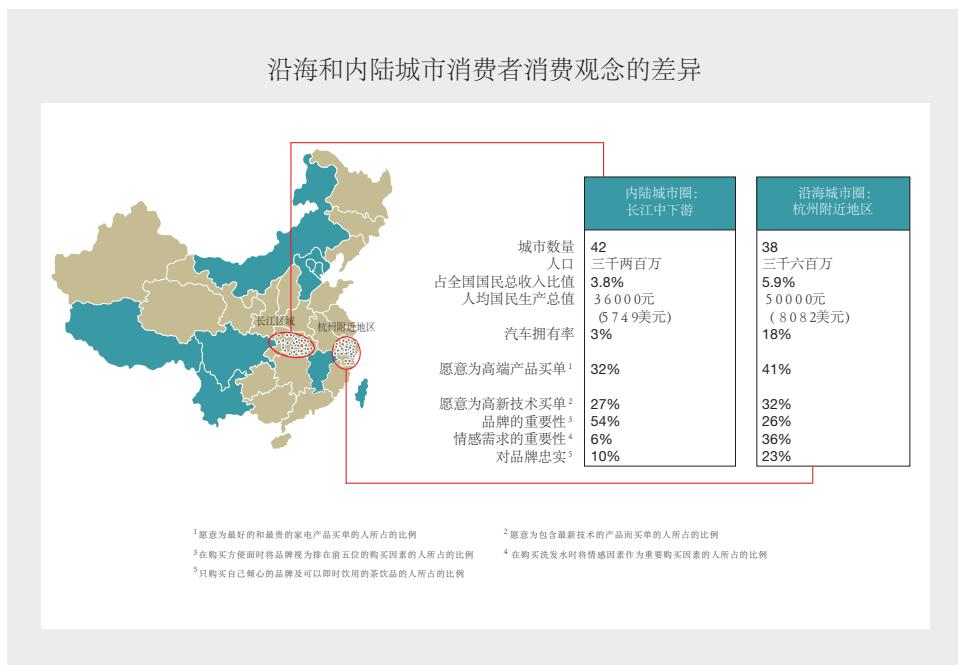
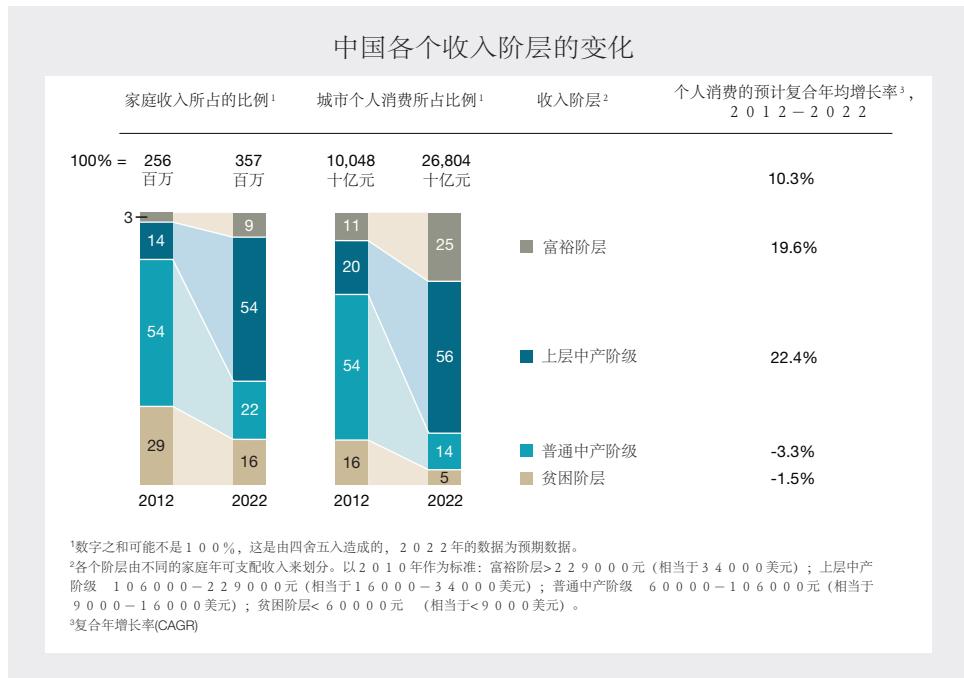


图8. 通过对比长江中下游的内陆城市和沿海城市，消费者消费态度的差别还是很明显的。图表改编自Atsmon et al., 2012, 来源于McKinsey&Company的调研报告。



是女性为家庭收入所做的贡献正在增加。到2009年，女性对家庭收入的贡献已经达到了50% (Shaun Rein, pers. comm., 2013)，同时四分之三的中国女性称她们控制着家庭的财务 (Georgette Tan, pers. comm., 2013)。

**国内消费。**据中国市场分析师预测，居民用于投资和消费的收入比例将会有所转变（图10）。2000年到2010年间，投资占GDP增长的53%，而个人消费的比例仅占27%。这一比例预计将会在2020到2030年间有很大的转变，34%的资金会用于投资，而51%的资金将用于个人消费 (Woetzel et al., 2012)。

政府希望人民的工资即使不能超过GDP的增长速度，也至少要与之持平。2012年上半年，中国约有五分之四的省份将最低工资提高了19.7% (Woetzel et al., 2012)。虽然人工成本的提高也为政府在制造业的全球竞争力造成了挑战，但是改革的方向也十分明确，因为中国国内的购买力和消费的增长几乎是毋庸置疑的。

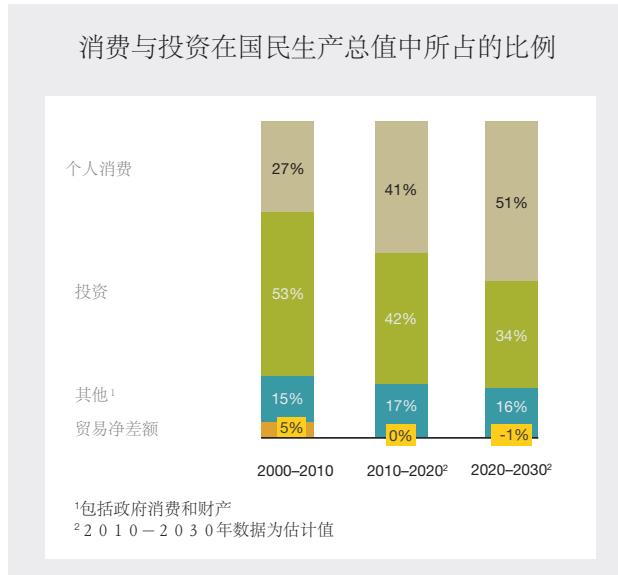
麦肯锡2011年的调查 (Atsmon et al., 2011) 揭示了几个具有启发性的事实：

- 中国的消费者常常能够很快适应新的或之前不太熟悉的商品。

图9. 中产阶级的不断壮大正在通过对国内消费的带动而改变着这个国家。改编自Barton et al., 2013; 来源于McKinsey & Company。

- 中国消费者对品牌的认知度不断上升，但对品牌的忠诚度并没有提高。在中国，品牌必须赢得信任。研究显示中国的消费者并不是盲目地对品牌忠诚，如果其他品牌能够赢得他们的信任，他们愿意更换品牌——这一点对比西方人来说更加明显。很多中国的消费者会从几个喜爱的品牌中挑选合适的商品。

图10. 作为中国经济增长的重要贡献的个人消费被预计将取代投资成为国民生产总值中所占比例最大的部分。改编自Woetzel et al., 2012, 来源于McKinsey & Company。



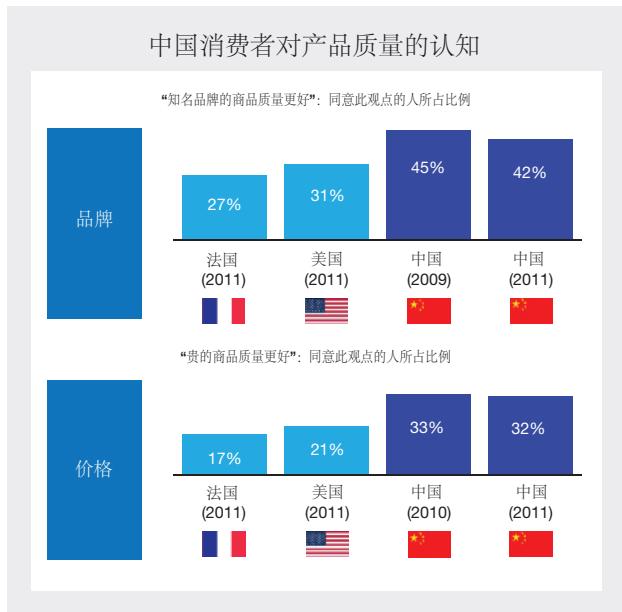


图11. 很多中国消费者信赖知名，高价品牌商品的品质。改编自Atsmon et al., 2011; 来源于McKinsey & Company。

- 价格同样也发挥了很重要的作用（图11）。中国的消费者不追求价格低廉的商品，但并不表示他们不会考虑性价比。

- 社交媒体的普及程度以惊人的速度逐年增长。到2011年中，新浪微博（相当于Twitter）已经拥有1.95亿中国用户。这一数字是六个月前的三倍。即时通讯工具WeChat（中文也叫做微信）于2010年初正式推出，用户的增长速度甚至超过微博。据CNN报道，WeChat推出后15个月内注册用户已经高达1亿，到2013年九月每天的活跃用户人数已达2.719亿（Skuse, 2014）。现在人们甚至可以通过微信进行买卖，模式与易趣（eBay）相似。

- 2011年，对于高收入的消费者（仍然低于美国高收入人群的收入）而言，在品牌选择和购买行为中情感因素起着很重要的作用，预计这一趋势还会继续。

- 虽然2011年面临了经济挑战，但中国消费者对他们的经济前景越来越有信心。

麦肯锡公司的此份调查还为那些未来希望在中国的

经济增长中谋取自身发展的公司提供了有用的建议。

- 优先的增长机遇。虽然很多公司的注意力都集中在一线城市，但是约60%的日用消费品都是在非一线城市出售的。

- 紧抓机遇制定有针对性的营销方案。区域性偏好和可支配收入的差异表明在中国利用统一的策略是行不通的，需要根据不同的区域制定不同的优化方案。

- 关注认知价值，而非价格。中国的消费者似乎对价格尤其敏感。低价格往往意味着低品质。中国消费者认为物有所值才是最重要的。

- 吸引大众的目光和满足特殊消费群体。随着中国消费者的辨识能力越来越强，产品必须有针对性。企业如果能够针对不同的消费群体推出不同的产品，就为今后的发展打下了很好的基础。

- 有时代感的营销手段。尽管电视广告等传统广告媒体比较昂贵，但在中国非常有效。过去，与西方国家相比，电子商务和社交媒体在中国受认可的速度比较缓慢，但是近几年网络零售业和社交媒体中的零售业已经实现了飞速增长。因此，对网络营销投入更多的精力很可能会实现更快的增长。

**进口和出口。**在对189个国家经商便利度进行的排名中，中国排在第96位（World Bank, 2013）；美国排在第4位，而印度排在第134位。其实中国的排名并不能说明所有的问题。因为中国有巨大的增长潜力，很多外国公司都在中国开展业务。此外，香港作为特别行政区拥有自己的交易规则，它在这项报告中排名第二，而中国的很多贸易往来都是通过这一自由贸易区来完成的。正如前面提到的，很多香港的公司迁到了中国内地，部分原因是制造和出口费用低，同时更靠近国内的消费市场。

中国是仅次于欧盟的世界第二大出口国（Central Intelligence Agency, 2013）。此外，中国也是仅次于欧盟和美国的世界第三大进口国。这些数据证明了

中国在世界贸易中的重要地位。

**奢侈品。**大中华区，包括香港和澳门，是世界第二大奢侈品消费区。中国消费者购买的奢侈品占亚洲奢侈品消费总量的一半，是欧洲奢侈品消费总量的三分之一 (Bain & Company, 2012)。美国奢侈品消费量的增长一部分也是被中国游客带动的。据预测中国的奢侈品消费市场将会日趋成熟，但无论是在国内还是全球市场中还会保持增长，因为中国游客会去国外例如巴黎、纽约和夏威夷旅行和购物。

2012年中国奢侈品消费增长放缓，部分原因是随着经济的复苏，中国游客在境外购买的奢侈品数量增多。我们在本次调研中还了解到一些政府出台的新规定，即不许政府官员浪费和炫富，这些规定也对奢侈品消费带来了一些负面影响。

同时，中国的消费者在消费习惯上也变得更加精明，从以前只购买那些有名的大品牌到追求奢侈品的品质和价值 (Bain & Company, 2012)。尽管中国奢侈品市场仍十分看重品牌的象征意义，但品牌想要取得长足发展还需展现其自身价值。一线和二线城市的消费者不仅会考虑品牌的知名度，还会追求品质、价值、个性和低调。三线和四线城市的消费者可能缺少经验，仍然会追求有明显标识的知名品牌。但长远来看品牌的文化内涵而非商标才是消费者越来越重视的方面 (Fung Business Intelligence Centre, 2013)。

奢侈品品牌的消费主力军从年龄稍长的商务男士，转变为年轻购买者和女性 (Bain & Company, 2012)。60%的奢侈品消费者年龄在20到39岁之间，而欧洲这一年龄段的比例为38% (Fung Business Intelligence Centre, 2013)。只有7%的中国奢侈品消费者的年龄超过60岁，相反在西欧这一比例为21% (Hurun, 2013)。值得注意的是，在中国个人收入超过1000万的人群中女性的比例为40%。这些富裕的中国女性在奢侈品上的开销从2010年的25%增长到2012年的46% (Lui et al., 2012)。

### 中国消费者对奢侈品牌的态度

您有计划购买奢侈品牌的商品吗？

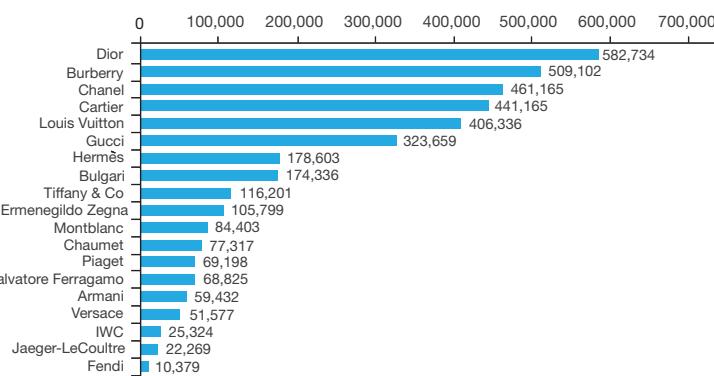


图12. 中国三、四线城市的消费者比一、二线城市的更愿意购买奢侈品牌的产品。改编自Bain & Company(2012)。

**互联网零售。**在过去几年里电商在中国发展迅猛，销售的产品中就包括服装、电子产品和珠宝首饰等。三线和四线城市的居民比一、二线城市居民网购方面的花费占可支配收入的比例更高 (Dobbs et al., 2013)。中国在线钻石销售的先行者钻石小鸟用多年时间树立起消费者对在线购买的信心。西方很多奢侈品珠宝零售企业，包括卡地亚、宝格丽和蒂凡尼，它们的粉丝数量在社交媒体的奢侈品品牌中都名列前茅 (图13)。

中国电商在2013年末有一次显著的增长，年末有一个非官方的节日被称作“光棍节”。11月11日代表单身人士。多年来，这一天都是中国大批单身人士进行庆祝的日子。2008年，中国的电商巨头阿里巴巴开始在光棍节开展推广活动。（阿里巴巴旗下的两个网站，淘宝和天猫的交易量比亚马逊和易趣加起来还要多。）很快，中国很多其他的电商网站纷纷效仿，为消费者提供各种类型的商品。据统计，2013年光棍节当天的成交额超过了57.5亿元，成为电子商务史上成交量最大的一天，远远超过美国2012年的网购星期一(感恩节假期之后的第一个上班日的网购促销活动) (Wang and Pfanner, 2013)。

新浪微博上一些奢侈品牌的关注度排名 (数据统计截止到2013年3月18日)



注：这里只包括在新浪微博有注册账号的奢侈品牌

图13. 几个西方知名珠宝品牌在新浪微博上都排在最受关注的品牌之列。改编自 Fung Business Intelligence Center (2013)。

2013年光棍节仅阿里巴巴一家就有4.02亿的访问量，邮寄了1.52亿件包裹。其中珠宝和首饰也扮演了很重要的角色。举例来说，浙江省的一位女士花了337万元购买了13.33克拉的钻石 (Wang and Pfanner, 2013)。

## 中国的珠宝首饰行业

**历史回顾。**中国的珠宝和首饰有完整的发展史，金和银作装饰品已经至少有3000年的历史了。根据考古学的证据，中国使用玉的历史更加久远，从新石器时代就开始了 (Zhang, 2006)。

随着制造业技术的发展，从最早商代 (约1700 - 1100BC) 墓穴中发现的简单的金片和金叶到汉代和唐代 (265-907) 用东方和西方元素来进行装饰的精巧的首饰。早期的金属工艺在明代和清代到达了顶峰 (1368-1912)，当时为皇亲国戚制作奢华的金银器和首饰的工艺也继承到了现代。

清代早期翡翠从缅甸传入中国，在这之前史书中记载的“玉”指的是软玉。因为软玉特殊的颜色、光泽和结构，人们认为它代表了中国文化和中国人所崇尚的品质。玉最先被用作工具和礼器，之后逐渐用于实用性的器皿、首饰和雕刻品。

清代皇帝对翡翠的钟爱对后世影响深远。历史上，翡翠从缅甸进口到中国有两条途径：一条是通过中国西南的两国边境，另一条是通过广州口岸，广州因此也成为了翡翠交易之都。从1873年到1878年，每年约有200吨的翡翠通过广州进口到中国 (Li, 2013)。现在，广州是著名的翡翠加工和交易中心，揭阳、四会和平洲是最活跃的几个地区。

图14. 这对24K金的护甲是清朝时期皇家作品的复制品。照片由Eric Welch拍摄；护甲由昭仪翠屋提供。



**现代珠宝首饰行业。**纵观中国的历史，小型作坊、以及皇家的制作和加工厂占据了主导地位。一旦皇市委任工厂制作一件物品，该物品就会被打上标记，不能私下买卖。这种强制性的规定阻碍了中国珠宝首饰行业的发展。

现代中国珠宝首饰行业的开端以“银楼”的出现为标志，从清代末期开始直到1949年中华人民共和国成立，贵金属的制造商和商人在此进行私人买卖。大多数银楼同时也是当铺。第一次鸦片战争（1840-1842）英国成功地打开了中国市场和社会的大门，同时也拉开了中国现代工业的序幕。因为接触到了西方工业革命一系列突破性的成果（约1760-1840），中国也开始建立现代化的工厂和商业。

在鸦片战争之前，御用的加工厂受皇家管辖，而银楼是由私人投资开办的，没有数量和规模的限制。甚至有一个专业的行业协会指导商人如何与其他行业或政府打交道。

20世纪初清代晚期，很多商人已经建立起自己的商业声誉并且成为行业内的翘楚。在上海，9个具有代表性的银楼于1896年成立了一个珠宝首饰行业协会。从那时起，上海的贵金属交易就已经有了自己的行规（Sun and Nie, 2008）。老凤祥（图15）是最初的九家银楼之一，可能也是最有知名度的一家。老凤祥成立于1848年，到1949年，它已经在上海开办了三家连锁店。1952年，政府买下了这几家店，直到现在老凤祥还是国有企业。老凤祥几经浮沉而屹立不倒，现在已经是全国第二大珠宝零售企业，在全国范围内拥有2,300家零售店。

其他银楼大多分布在中国的东部。虽然他们中的大多数在中日战争（1937-1945）和文化大革命中消失了，有一些还是幸存了下来并且尝试在新的珠宝首饰市场中再创辉煌。银楼为中国现代珠宝首饰行业的发展做了铺垫。

文化大革命。经历了多年的战争以及1966年到

1976年的文化大革命之后，中国终于有机会发展现代化的经济了。这是中国珠宝首饰行业的新纪元，这30年可以简单的分为四个阶段。

**恢复期（1976-1989）。**在文化大革命这一动荡时期，国家实行了一系列强制的措施，珠宝首饰和其他奢侈品禁止进入市场。1982年，政府对珠宝首饰行业的限制令终于解除了。1986年，政府向市场投入了100吨黄金用于首饰加工。在这之后，由国家控制近30年的珠宝行业终于可以独立发展了（Zhang, 2008）。

新的珠宝首饰企业和老的品牌一起合作开拓市场，但是受中国经济发展的限制以及人们缺少可支配性的收入，销售情况并不理想。数据显示1980年全国仅有10家黄金首饰加工企业，从业人数为10,000人（Zhang, 2008）。那时多数商店仅经营金饰。消费者几乎没有珠宝首饰的知识，因此多数人购买的态度是有什么就买什么，将购买金饰品作为抵御通货膨胀的手段。由于市场流通量有限，黄金往往供不应求。而零售店以国有企业为主，私人企业非常少（Qiu et al., 2002）。

图15. 老凤翔是旧时银楼的代表，其成立于1848年。这张照片向您展示了老凤翔上海老店的外观。照片由上海老凤翔提供。



活跃期 (1990-2000)。在二十世纪最后的十年里,中国珠宝首饰行业实现了飞跃式的发展。20世纪90年代,成立了很多国有珠宝企业。这些企业除了为人才培养和技术发展投入了大量的资金,还与国外以及国有的大型百货公司合作。一些国外的珠宝企业首次进入中国市场,戴比尔斯在上海成立了中国第一家钻石推广中心。香港最成功的四个品牌(周大福、周生生、谢瑞麟和六福)也进入了中国内地市场(图16)。到20世纪90年代,珠宝企业已经发展到大约20,000家,从业人数达到了三百万(Gemmological Association of China, 2013)。1990年,珠宝行业的销售总额为20亿元(3亿美元)。到2000年,这一数字已经增长到890亿元(150亿美元)(China Economic Net, 2012)。中国珠宝首饰行业发展最快的时期就是20世纪90年代(表3),现在的很多企业都是那一时期成立的。

因为戴比尔斯的推广,中国的消费者开始接受钻石。一些消费者甚至对钻石的品质要求过高。例如,有的消费者买一颗10分的钻石,却坚持一定要G色和VVS的净度(Qiu et al., 2002)。中等和低质量的红蓝宝石也从国际市场进口到中国。镶嵌类珠宝首饰也在市场上获得了一席之地,但是消费者对宝石的了解还是非常有限。20世纪90年代铂金也在中国开始流行。1994年,中国铂金消费仅占世界市场总量的1%。到1998年,这一数字上升到23%,中国已成为世界第二大铂金消费国(Zhang, 2008)。

从20世纪90年代到21世纪,国有百货公司仍然是珠宝首饰销售的主要渠道。一些百货公司通过销售珠宝首饰在竞争中存活了下来;北京的菜市口百货公司就是一个著名的例子。虽然已经不是一家百货公司了,但从1989年到2012年,菜百公司蝉联北京市黄金首饰销量第一。现在菜百也创立了自己的品牌。北京的国华商场是另一个成功的范例。与菜市口百货公司采取了相似的策略,国华商场现在是北京领先的铂金首饰零售商。

稳定期 (2000-2008)。21世纪,中国国内的珠宝首饰行业进入了一个稳定增长的时期。2001年,



图16. 在疙瘩城市的购物中心里周大福珠宝零售店随处可见。照片由Eric Welch拍摄。

中国成为了铂金首饰消费最多的国家。2007年,黄金消费量达到363吨(图17),仅次于印度(Zhang, 2008)。随着这些数字的增长,中国的珠宝首饰市场和消费者也更加成熟。行业发展的重点从数量转变到了质量。适应不了竞争的企业遭到了淘汰。到2000年,珠宝商们意识到了品牌的重要性,并开始通过推广企业文化历史来进行产品的宣传。消费者也开始关注设计而不仅仅是材料本身的价值了。

表3. 中国从1990到2012年的珠宝销售情况。

年份	销售总值(十亿元)	增长率(%)
1990	2	
1993	24.1	1,105
2000	89	269.3
2001	96.5	8.4
2002	105.3	9.1
2005	140	15
2006	160	14.29
2007	160	0
2008	180	12.5
2009	220	22.22
2010	250	13.64
2011	380	40
2012	454	19.2

数据来自中国经济网(2012)和张栋(2008)。



图17. 从上世纪90年代开始中国的黄金市场就一直飞速发展。照片由Andrew Lucas拍摄；场地由百泰首饰提供。

新起点（2008-现在）。2008年夏季奥运会在北京举办（图18），中国借此会让世界了解了自己的现状，也向世界敞开了怀抱。同时，中国出国旅游的人数逐年增长，人均GDP也在增长，人们有更多的收入可以用于购买奢侈品。

虽然全球经济在2008-2009年经历了严重的衰退，但中国珠宝首饰行业的增长仅略有放缓。专业人士指出随着二十世纪初人民可支配性收入的增加，珠

图18. 2008年北京夏季奥运会的召开另中国在世界舞台上又翻开了崭新的一页。壮观的主体育场“鸟巢”成了这届奥运会的象征。照片由iStockphoto提供。



宝首饰成为了仅次于房产和汽车的第三大投资商品。2009年，中国有超过1100万对新人结婚，预计直到2019年这一数字还会持续增长（China Economic Net, 2012）。据上海钻石交易所的调查显示，在北京、广州、上海等一线城市，每十对新人中有八对会购买钻石作为结婚戒指。国际铂金协会（PGI）调查了中国八个主要的城市，发现84%的准新娘希望有铂金的结婚戒指（Wen, 2012）。在上海进行的一项最新的网络调查指出，50%的新婚夫妇在结婚首饰上的支出大约是15,000-20,000元（2,500-3,000美元）（Lin, 2012）。

现在的消费者比以前更了解他们所要购买的商品。部分原因是卖方提供了更多的更透明的信息给消费者，其次消费者也可以通过其他途径获得产品各方面的信息，尤其是通过互联网。很多购买钻石的消费者在进入商店之前或者在网上下单之前就已经非常清楚想要什么等级的钻石了。随着中国珠宝首饰消费者受教育的程度越来越高，他们的品味也会相应的提高，会更多的欣赏首饰的设计，无论是西方的设计还是中国式的创新设计。2013年，许多中国的设计师们也向作者传达了同样的信息，即中国消费者的习惯已经改变。中国的消费者不单单会考虑首饰材料的价格，他们也会更多的考虑设计、价值以及首饰整体的内涵。虽然五年前高级定制在中国还很少见，而现在几乎每一家主流的珠宝公司都会提供奢侈的定制产品和服务。一些设计师仅针对高端客户设计私人订制珠宝。

## 经济因素

任何企业想在中国有很好的发展，在各个层面上都需要政府的支持。同样的，政府的财政政策对私人企业和整个行业都会起到积极的作用。1978年改革开放之后，为了赶上世界经济的步伐，中央政府实施重大改革。其他方面的改革，例如反腐措施和环境保护计划也是经济发展必不可少的基石。



图19. 上海黄金交易所的成立是中国为黄金投资和首饰用金而开放黄金市场的划时代标志。金条由周大生珠宝提供。照片由《中国宝石》提供。

**税收改革。**从1978年开始，中国为适应本国经济的迅速发展，进行了几次税收系统改革。大规模的社会主义经济体制改革始于1994年，相伴而来的是自由市场经济政策的革新。2003以来，中国又实施了一系列与收入、财产和出口税相关的改革。例如2012年，中国共有25个税收类别。中央财政收入更加依赖于消费类税收，相比传统的所得税对个人储蓄的损害更小（Institute for Research on the Economics of Taxation, 2010）。

中国的税收立法权是高度集中的。只有国务院可以制定和修订国家税收法律和政策。国家税务总局负责征收税务。地方政府可在一定条件下调整部分税率，但总体而言，地方政府增加、减免税收，或改变主要税率的权利范围极为有限。

与美国不同的是，中国对消费税的依赖性要大于所得税。增值税（VAT）占了企业和个人税收的很大一部分；这也体现在珠宝企业中。根据国家税务总局网站发布的信息，基本税率分为两种：13%和17%。尽管对于外国公司而言出口给中国如有色宝石类的珠宝产品会被征收比较高的税率，但黄金和钻石的进口因相关交易所的建立变得透明和简化。

**黄金交易所。**上海黄金交易所（SGE）由中国人民银行组建于2002年10月，作为一个非营利组织，旨在

管理国内的黄金交易（图19）。它为黄金交易提供设施和监管，制定国内贵金属价格，同时也连接了中国和国际市场。SGE还与检测机构合作，对黄金进行质量监督和认证。

交易所的成立主要归因于几个事件。2000年，政府实行五年经济计划，其中包括对外开放黄金市场（Skoyles, 2013a）。一年后，中国人民银行取消了对国家黄金市场的垄断。不久后，黄金报价每周都得到公布，通过调整黄金现货价格，反映自由市场价格。这为SGE的建立铺平了道路（Skoyles, 2013a）。结果是中国黄金的价格根据国际市场的价格而定。

仅2011年一年，中国最大的银行（中国工商银行ICBC）已有超过一百万的黄金储蓄账户，上海黄金期货交易所经办的黄金期货合约达1.44亿。中国对黄金最大的需求仍来自于珠宝，2011年其增长率为27.87%，是2010年的5.45倍（上海黄金交易所，2011）。这种高速增长主要是由于个人收入的增加，同时也是防止对冲膨胀的需要；后者促使投资者在价格上升时购入黄金。到2012年，中国的黄金消费总量达到832.18吨（图20），SGE也成为了世界最大的实物黄金交易中心。

图20. 中国的黄金需求一直稳步增长。改编自新浪网（2013）。

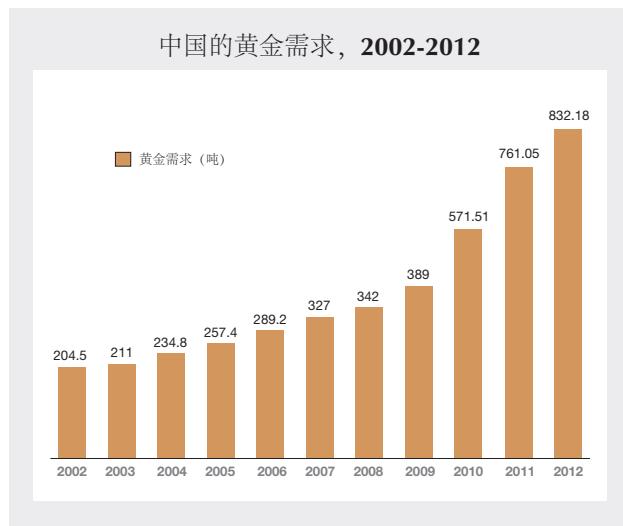




图21. 上海钻石交易所就坐落在这座建筑中，现在它已经成为世界上最重要的钻石交易所之一。所有合法进口的钻石都是从这里进入中国的。交易所为钻石的进口提供一站式的服务。照片由上海钻石交易所提供。

2013年上半年，SGE向中国国内市场供应了1098吨黄金，占全球总供应量的25%以上 (Skoyles, 2013a)。SGE在中国34个城市设有41个货仓用于黄金的储存和交付。黄金实物在交易成功三天后交付给会员。

**钻石交易所。** 2000年10月，上海钻石交易所 (SDE) 成立。其所在地中国钻石交易中心 (图21)，也常被作为SDE的代称。在此之前，进口钻石的关税、增值税和营业税总额非常高，达到35%至40%。得益于交易所的成立，现在钻石的税收政策十分优惠 (表4)。尽管中国对所有进口商品征收17%的增值税，但对抛光钻石则退还13%税费，净增值税仅为4%。如果钻石原石在中国加工后在国内市场销售，



图22. 中国对钻石进口量的增长远远超过了其他重要钻石消费市场。改编自上海钻石交易所资料 (2013)

其增值税与进口抛光钻石相同。如果钻石原石在中国加工后回销至出口国，则免收增值税。这些改革为遏制逃税的走私钻石进入中国起到了重要作用。

中国钻石交易中心内设鉴定实验室、钻石商办公室、政府机构和运输服务机构，是中国钻石进出口的中心。钻石交易所控制了所有钻石原石的进出口，但并不包括钻石首饰。交易所于2004年加入了世界钻石交易所联盟，并于2008年在上海主办了第33届世界钻石大会。

钻石交易所极大地推动了中国钻石产业的发展。据官方统计，在其成立以前，钻石年进口额约为1百万美元。到2011年，钻石年进口额已超过50亿美元，其中进口到中国大陆的约为20亿美元 (图22)。据钻石交易所统计，受全球经济环境影响，2012年中国钻石进口额下降10%，但预计2013年会有所回升。

表4 中国钻石税收政策

	2002年6月前	2002年6月-2006年6月	2006年7月至今
关税	毛坯: 3%; 成品 9%		0%
增值税		17%	毛坯: 0%; 成品: 4%
消费税		10% 进口环节	5% 零售环节

数据来自上海钻石交易所 (2013)

中国钻石交易中心是中国大陆唯一合法的钻石进出口区域。由中央政府建立，旨在通过简化钻石进出口程序使交易更加便捷。根据中国法律，所有进口钻石必须通过交易所进入征税流程（图23）。所有进口钻石需经中国海关报关和密封，否则将被视为非法走私。

同样，进口钻石原石必须在进入中国前经过查验。钻石须附有金伯利进程证书，并由CDEC下属相关部门检查和登记。证书通过检查后，原石方可进入国内市场销售。中国继2013年出任金伯利进程代理主席国后，又在2014年成为了主席国，由中国国家质检总局的一位官员任主席。

中国钻石交易中心是一个完全开放的平台，向世界各地的钻石商敞开大门。它共有350个会员，其中67%来自以色列、比利时、英国、法国、美国、日本、

非洲国家和其他海外地区。会员企业中，有114个来自中国大陆，62个来自香港，50个来自印度，32个来自以色列，以及23个来自比利时；其余69个来自其他国家。

**中国钻石交易联合管理办公室。** 钻石交易联合管理办公室（DAC）成立于2000年4月，由商务部授权，负责监管钻石贸易。DAC及其他政府机构共同控制着国家日常的钻石进出口贸易，以及中国钻石交易中心内的钻石交易活动。

DAC的职能包括管理和统计分析国家钻石进出口贸易，审核交易是否符合钻石交易所规范，同时监督钻石交易所的运作。在交易所内，DAC与其他政府工作人员合作，批准并监督外商投资企业在中国的商业活动，参与制定钻石的进出口政策，并为钻石交易所及所有国内外钻石企业提供服务。

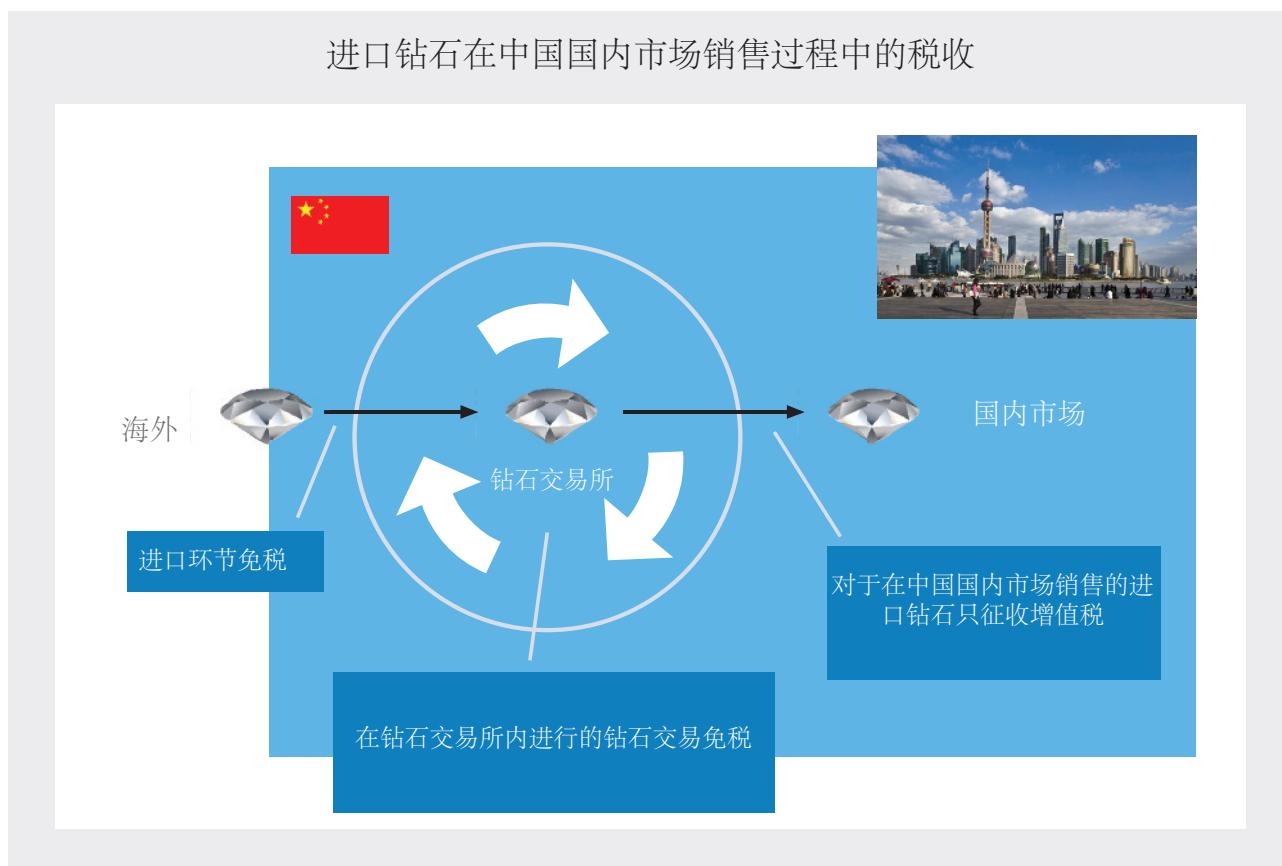


图23. 钻石一旦离开钻交所进入国内市场就要被征收税款。改编自上海钻石交易所（2007）

**彩色宝石。**与钻石和黄金拥有独立的交易中心和特殊的税收政策不同的是，彩色宝石和彩色宝石首饰的税率与其他奢侈品相同。由于中国没有太多的彩色宝石资源，彩宝市场主要依赖进口产品。关税、增值税和消费税都由中央政府控制，地方政府征收商业税。进口彩色宝石的关税税率为8%，零售商和批发商还要另付10%的营业税。镶嵌彩色宝石首饰的增值税则更是高达17.5%，营业税为5%。也就是说，对于彩色宝石，珠宝零售商或批发商需要支付大约40%的总税率，这大大推高了此类产品的价格。例如，一条卡地亚LOVE手链2013年在香港的售价为38555元（约6000美元），而在深圳的价格则为47300元（8000美元）。其间相差约为35.7%，这一定程度上是由中国对彩色宝石首饰征收的高税率造成的。

中央政府对不同的行业采取不同的税收政策；因此，改变需要更长的时间。一些特殊的政策可以帮助降低税率。例如，钻石交易所的成立使钻石贸易享有特殊税率，有效地降低了中央政府的征税额。彩宝行业如果建立起类似的组织机构，或许能起到同样的作用。此外，中国与其他国家间的进出口互惠政策以及特殊贸易区的建立也可帮助减少关税。最难改变的是增值税，因为中国中央政府的财政收入主要依赖于此。而仅为一个行业进行改革则更为困难（Qiu, 2013）。地方的税收政策往往较中央政府更为灵活，主要取决于当地政府对珠宝行业发展的态度。

## 实验室标准

为规范宝石和首饰贸易、保护消费者权益，以现代宝石学知识为基础的行业标准相应出台。在过去的30年中，结合西方的经验和国内宝石学家们的研究，中国制定了一系列实验室标准。

其中三个最重要的标准是，珠宝玉石名称标准（GB/T 16552-2010），珠宝玉石鉴定标准（GB/T 16553-2010），以及钻石分级标准（GB/T 16554-2010）。国内所有实验室均遵循这些标准。这些标准于1996年首次发布，2010年推出修订版本，并于2011年2月起开始实施（“2010 edition of the

three...,” 2011）。此外，还有针对贵金属的标准。

作为世界最大的翡翠消费国，中国多年来一直在尝试制定翡翠分级的国家标准。但这是一个非常困难的过程，因为翡翠的外观变化范围很大，如透明度、颜色分布及质地。因此，每一块翡翠都是独一无二的，其评估在很大程度上依靠个人经验，使用商业术语。2009年，国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布了翡翠分级的国家标准，GB/T23885-2009。这项标准主要针对绿色翡翠（图24），但同样适用于无色、紫色及红色-棕色材料。四个评价因素为颜色、透明度、质地和净度。宝石学家还会在证书上对翡翠的雕工予以评价。现行的标准用字母代表不同级别，同时也注明对应的商业术语，以便消费者更好地将实验室报告与自己的翡翠相对应。这项标准的建立，得到了NGTC实验室和高端翡翠商的共同支持。

中国同时也是世界最大的人工养殖珍珠产出国。2002年，针对海水和淡水养殖珍珠的分级标准出台（GB/T 18781-2002），这一标准旨在规范养殖珍珠的命名、评价因素、分析手段和产品标记方式。

图24. 绿色翡翠的价格近年疯狂飙升，不同品质或级别的翡翠在价格上可以是天壤之别。照片由Eric Welch拍摄。珠宝由昭仪翠屋提供。



其他彩色宝石品种也同样在中国拥有巨大的市场，如红宝石、蓝宝石、红碧玺及坦桑石。消费者和宝石学家都希望颁布和实施更多的针对宝石鉴定与评估的国家标准，为购买和鉴定这些宝石材料提供更好的指导。

## 专业教育与培训

1989年，全国仅有2万人从事珠宝行业。三十年后，该行业从业者达到三百万。与此同时，珠宝培训与教育的格局也发生了变化。珠宝行业需要掌握采矿、生产、销售和管理技能的人才。同时，宝石学、设计及工程方面的专家也是行业发展必不可少的。对比其他国家，中国拥有较为独特的珠宝培训和教育系统（图25）。这一系统有两个主要组成部分。

**职业培训。**在中国成立现代培训机构以前，珠宝技能是通过师傅传授给学徒的。这种一对一的培训已有数千年的历史，直至近些年国家对外开放。但这种教育方式对于大范围员工培训并不十分有效。现代证书培训课程最初在西方取得了成功。中国引进了这些西方课程。

1989年，中国地质大学（武汉）与英国宝石协会合作成立了联合教育中心，并开设了中国第一个FGA课程（Yang, 2013）培训班。此后，更多的国外宝石学及钻石学证书培训项目在中国启动。例如钻石高级议会（HRD）1993年在上海开设了教育中心，一年后Gem-A的培训中心在武汉成立。美国宝石学院1998年在北京开设了第一期研究宝石学家（graduate gemologist）的中文课程。这些课程每年共培养约300名学生（Yang, 2013）。

随着越来越多的宝石学家接受培训，中国开始发展自己的证书课程。不同的机构，包括大学、国家宝石首饰技术中心和宝石协会都可以提供专业证书。例



图25. 宝石学教育和培训对于中国珠宝业未来的发展至关重要。照片由Eric Welch拍摄，场景由周大福珠宝提供。

如，中国地质大学（武汉）开办的GIC证书课程，在2012年有4000人报名（Yang, 2013）。这些课程的培训内容包括宝石学、加工、设计、销售和管理。国内外教育机构间的竞争，促进了专业培训课程的发展。许多国内实验室开设了面向珠宝公司、银行和保险公司高层管理人员的高端课程以帮助他们更好的了解珠宝贸易与投资趋势。国家级的实验室和协会也与国内领先的珠宝品牌的销售精英合作为店员进行销售管理培训。一些珠宝咨询师甚至为高端投资者和收藏家提供一对一的培训。

**学位课程。**中国另外一个特色的培训体系是宝石学专业的高等教育。自80年代中期开始，一些学校就开设宝石学的大专教育。成立于1992年的中国地质大学（武汉）的珠宝学院便是首个在中央政府注册的此类院校。1998年，教育部正式将宝石学列为国内大学的一个专业（Yang, 2013），学生可以在获得本科学位后继续攻读硕士和博士。这个专业的教育内容也逐渐拓展到包括珠宝设计、首饰加工及珠宝商贸在内的其他领域。2009年，中国地质大学

(武汉) 成为了首个招收珠宝设计专业研究生的大学。

在珠宝行业内, 为保证竞争中的人才优势, 许多企业高薪聘请人才, 并为员工进行特殊培训。平洲妈祖翡翠公司董事长表示, 其公司的许多翡翠雕刻师年薪超过百万。广东省一家大型钻石切割工厂的负责人介绍, 该工厂员工的薪水近几年来一直以每年15%左右的速度增长。

## 珠宝加工

中国作为世界最重要的加工中心也是全球领先的珠宝制造国。大部分珠宝生产集中在广东省。超过2000家珠宝公司坐落于深圳, 每年产值达80亿美元。约占中国实际珠宝产量的70% (“Shenzhen steps up role...,” 2012)。中国也从主要依赖低成本的生产模式转变到依靠高技能劳动力和尖端技术的生产模

式上, 例如钻石的激光切割, 计算机辅助切割设计, 彩宝的高精度机械切割以及铂金的真空铸造。行业投资的重点放在了提高技术和员工技能水平上。中国珠宝制造业也面临多重挑战, 如成本上升、消费成熟、产业链的复杂性以及全球经济环境的不稳定性。其中最大的障碍是原石材料的供应。

中国宝石加工业以加工彩色宝石原石著名 (图26)。2013年的图森珠宝展上, 几位美国珠宝商在接受采访时表示, 要在原石采购上与中国竞争, 难度很大 (美国宝石学院, 2013)。许多珠宝商纷纷表示, 中国切割工厂和珠宝制造商给出的价格是他们无法竞争的。

为满足市场对于彩色宝石日益增长的需求, 中国开始在非洲国家投资以保证充足的原材料供应。南非基础设施建设是其中最大的投资项目之一, 也被列入了2001年开始的五年计划中 (Ashok, 2013)。这些非洲国家中有一些出产钻石。津巴布韦, 是一个重要的潜在钻石产出国, 自2011年起, 中国的商品、服务和资金不断涌入津巴布韦进行钻石交易 (Ashok, 2013), 截至目前, 这一战略非常成功。在2006年到2011年间, 全球钻石原石供应量下滑3%, 而中国原石进口量却增加了20%, 进口总额增加了55% (Ashok, 2013)。随着全球原石竞争的加剧, 钻石采购仍将是一个挑战。

中国曾是主要的低成本制造中心, 现在面临着诸多挑战, 如成本上升、消费者不断成熟以及需求与产业链的复杂性和全球经济的不稳定性。国家现在主要依靠高技能的员工和尖端技术以及高质量产品这些优势帮助解决其制造业所面临的大部分问题。

## 国内珠宝首饰市场

中国一直是全球珠宝行业加工和出口的领先力量, 而且预计其国内市场的发展潜力最大。尽管工人工资的上涨对中国的生产环节而言是一个挑战, 但却为其珠宝零售业创造了巨大商机。



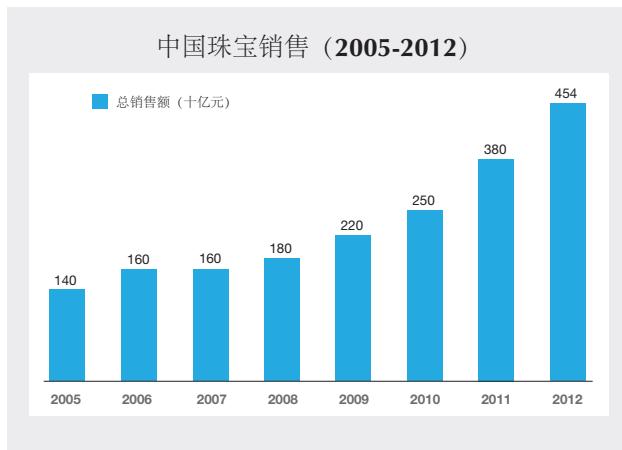


图27. 从2005年开始中国的珠宝销售就开始大踏步的增长，很多年份都实现了两位数的增长。数据来自中国经济网 (2012)。

**国内首饰市场。** 中国目前是世界第二大首饰市场。尽管经历了繁荣时期和增速缓慢的时期，但总体增长显著（图27）。

2013年四月金价下跌时，中国消费者抓住机会，低价购入黄金，这也包括黄金首饰。当月的珠宝零售总额为303亿元（50亿美元），同比增长72.2%（HKTDC Research, 2013）。

尽管在过去几年里，中国国内珠宝消费显著增长，

图28. 虽然中国的人均珠宝消费相较于其他发达国家还比较低，但这一数字正在迅速增长，这预示着中国珠宝市场的惊人潜力。数据来自中国经济网 (2012)。



图29. 中国消费了世界上相当数量的黄金、铂金和钻石。数据来自“Diamond giant De Beers...,” (2012); Johnson Matthey (2013); and China National Gold Group Corporation (2013)。

但未来仍有发展空间。与其他许多国际市场相比，中国人均珠宝消费仍相对较低（图28）。自2009年，中国和美国的珠宝消费均大幅增长，其中，中国的人均消费翻倍。然而，Diamond Index Group的常务董事Michael Huang表示，中国的珠宝消费仍远远落后于主要发达国家（Krawitz, 2013）。据估计，中国人均珠宝消费约44美元，而日本为91美元，美国为242美元（Krawitz, 2013）。

**黄金首饰。** 如图29所示，黄金首饰仍是中国市场的主导产品。到2012年，中国累计消费518.8吨黄金首饰，是全球发展最快的黄金首饰市场；超过75%的中国城市女性拥有一件以上的黄金首饰（世界黄金协会，2013）。三分之二的中国女性将购买黄金首饰更多地视为一种投资。仅2013年就有6600万中国新娘希望在婚礼上收到黄金首饰（世界黄金协会，2013）。显然，黄金对于中国人而言具有独特的情感价值。

在美国，钻石首饰在整体珠宝消费中所占比例更高。但在中国，随着新消费阶层的成长以及非一线城市的发展，国内钻石和珠宝首饰市场继续发展，市场随之变得更加多样化。对比中国与印度、美国的珠宝消费类别就可以发现这一点（图30）。

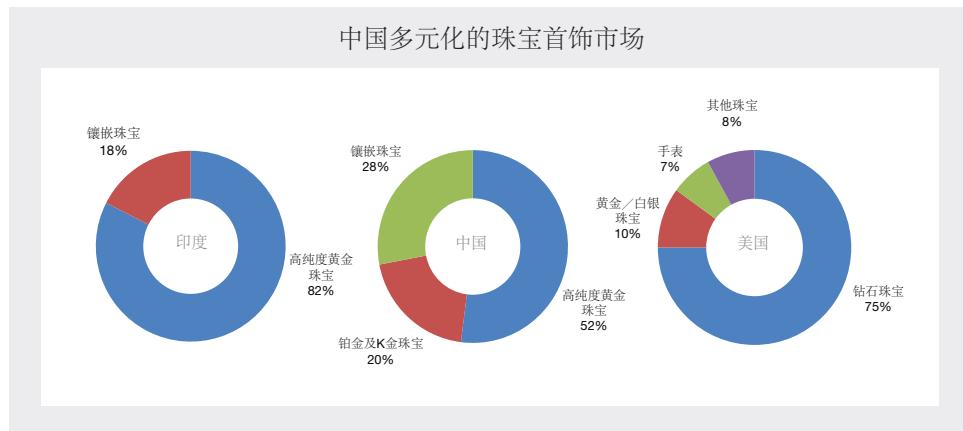


图30. 中国的珠宝首饰市场  
相比于印度更加多元化，印度珠宝市场以黄金为主。数据来自“2012年中国珠宝进出口统计数据”（2013）。

中国消费者对24K黄金首饰有强大的需求，原因在于其内在价值和中国人对纯度的偏爱。24K黄金占中国黄金销售的80%以上（世界黄金协会，2013）。

黄金已进入镶嵌珠宝市场，出现在婚庆产品和西方设计师的作品中。2008年，世界黄金协会与中国设计师及制造商合作推出了K-Gold品牌，主打18K黄金首饰。这一系列产品的宗旨在于激励新锐设计师并吸引年轻消费者，并将传统与创新相结合。世界黄金协会还推出了两个黄金首饰系列的广告大赛。“爱的印记(Sign of Love)”和“爱的密码(Code of Love)”这两个系列突出体现了以黄金作为首选定情信物的传统。

到2013年，中国已取代印度成为了世界上最大的黄金消费国（世界黄金协会，2013）。当年，世界黄金协会珠宝和市场总裁戴维·拉姆（David Lamb）在其官网的采访中表示，中国的二、三线城市将陆续开设更多的珠宝店。这反映出随着经济发展，这些城市消费需求在不断上涨。在采访中他也提出首饰流行趋势将重新回归到纯金首饰，而非18K及其他K金首饰。

**铂金首饰。**中国是全球最大的铂金消费国，据世界铂金协会统计，2012年中国的铂金消费占到全球的68%。在2012年的一次演讲中，世界铂金协会（PGI）的CEO高伟政（James Courage）表示，自1997年起，PGI共向中国市场投入1.5亿资金用于推广贵金属，这项投资在铂金产业收到了43亿回报。高

伟政还补充道，首饰占到全球铂金消费的31%。中国的铂金首饰消费在2011年上涨了16%，作为首饰消费的铂金达195万盎司（Johnson Matthey, 2013）。

在中国市场，通常由女性决定何时购买珠宝及购买哪一类珠宝，无论是买给自己还是情侣间互赠。中国销售的大部分铂金首饰并不镶嵌宝石，但在如今的婚庆珠宝市场，镶宝石尤其是镶钻石铂金饰品的需求正在增加。PGI的市场调查表明，铂金的纯白色和耐久性象征了纯真与终生的承诺，与中国婚庆文化不谋而合。（Stone Xu, pers. comm., 2013）。

高伟政先生介绍了他在中国见到的情况，许多铂金首饰工厂拥有上千名员工，每年生产首饰达上万吨（Johnson Matthey, 2013）。在中国，大型的珠宝制造商经常有巨大的展厅以供零售商前来挑选货品。事实上，笔者在中国参观的展厅规模远远超过在其他任何国家所见的，货品堆满仓库，买家论斤采购。铂金首饰的制造商也是同样情况。

和其他零售市场相同，中国的珠宝销售从独立的零售店，转移至百货公司内的珠宝柜台及专业珠宝购物中心。这一现象在二、三线城市尤为突出。百货公司一般将玲琅满目的珠宝陈列在客流量最大的一层。据PGI统计，铂金饰品一般占珠宝类产品的10%至20%，高于其在其他国家市场中所占比例。

二、三线城市消费者通常购买24K黄金首饰，但也希望向一线城市消费者靠拢。据PGI统计，在上海

等国际化都市，所销售的婚戒60%为铂金。随着二、三线城市市民可支配收入的增加，PGI预测这些城市的结婚率以及婚戒中铂金所占比例将会提高。研究还表明，在大城市，中国消费者开始青睐西方较盛行的三环婚戒。这也有可能成为二、三线城市的发展趋势。

**银饰品。**中国是世界最大的银饰制造国。2011年工业用银占中国银生产量的56%，而珠宝制造业用银占34% (Silver Institute, 2012)。随着银饰品的风格突破了传统的婚庆和庆生首饰的设计，国内银饰品消费急剧上升。2006年后，二、三线城市的年轻消费者开始推崇银饰产品，大部分推广也主要针对这些城市。近年来，农村地区消费者将银饰作为白色黄金和铂金的低成本的替代品。镀铑的银饰品外观与铂金相似，也开始流行。国内制造商复制黄金生产线用于生产银饰产品，为巨大的中国消费市场，特别是入门级的消费者提供了低成本的替代品。

**钻石首饰。**中国现在是仅次于美国的第二大钻石市场。在过去的五年里，钻石首饰从占中国珠宝零售市场的四分之一增长为三分之一 (“All that glitters...,” 2013)。在国际市场中，中国和印度预计将成为钻石饰品市场的主导 (Bain & Company, 2013)。这一增长很大程度上是由于西方以钻石作为订婚戒指和结婚戒指的传统开始被中国人接受。在中国，每年约有1300万新娘 (“All that glitters...,” 2013)。黄金结婚戒指圈逐渐变为镶钻石戒指。据蒂凡尼的亚太和日本地区总裁 Stephane Lafay介绍，在过去20年里，中国城市居民购买钻石婚戒的比例已从1%增长到50%以上 (“All that glitters...,” 2013)。另一方面，中国许多主营24K黄金首饰的大型珠宝公司，例如周大福，也开始进军钻石首饰市场。

面对2011年钻石市场的波动，周大福董事总经

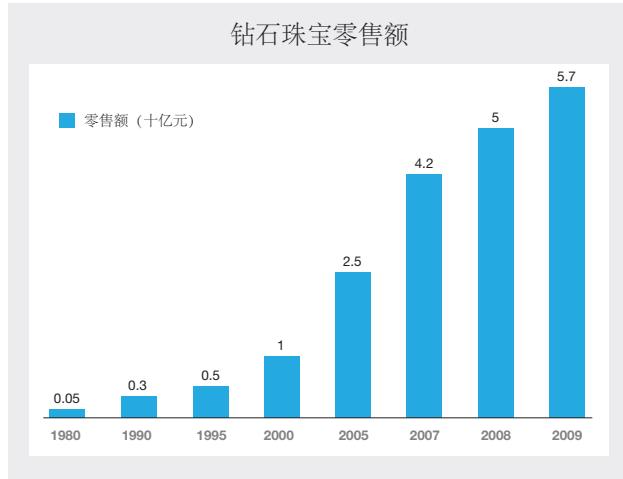


图31. 在过去的三十多年中中国的钻石销售取得了显著的增长 (数据来自上海钻石交易所, 2013)

理黄绍基表示，中国珠宝市场发展是周期性的，尤其体现在中央政府及其政策发生变化的时候 (Krawitz, 2013)。钻石作为真爱、永恒和纯洁的象征，如今的人均消费量还相对较低，发展将是未来的必然趋势。受西方影响，将钻石首饰作为特殊场合的礼物已成为一种流行趋势，加之钻石时尚首饰的发展，业内许多人士纷纷看好中国的钻石行业。

2012年，必拓力拓公司发布了一份全球市场研究公司益普索的调查报告，报告显示中国消费者越来越青睐价格适中、时尚多变的钻石首饰 (“Rio Tinto research confirms strong potential...,” 2012)。中国的钻石消费在全球消费中所占的比例远远低于黄金和铂金，其市场仍有巨大的成长空间 (图31)。

**彩色宝石。**近几年来，尤其自2010年起，中国珠宝消费拓展到彩色宝石领域。一线城市的彩色宝石零售量最高，二线城市紧随其后 (表5)。随着可支配收入的提高，三线和四线城市的彩色宝石零售额也将大幅上涨。

表5. 中国彩色宝石零售额 (十亿元).

	2007	2008	2009	2010	2011
零售总额	4.3	5.4	7.2	9.6	13.4
一线城市	1.8	2.2	3.0	4.0	5.6
二线城市	1.6	2.0	2.7	3.7	5.1
三线城市	0.6	0.8	1.0	1.4	1.9
其他地区	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7

数据来自卢礼航 (2013).

2013年图森珠宝展上，许多珠宝商反映，美国客户销量出现反弹并有大批中国买家加入 (美国宝石学院, 2013)。他们还指出价格大幅上涨主要是由于中国消费者的加入。事实上，几位展商表示他们需要为此补充库存。一位美国彩色宝石商说到，“我曾前往一个宝石矿采购原石，但却得知一位中国买家已经到过那里并购买了他们的原石。当我半年后再到那里时，那位中国买家已经买下了整座矿。”

参加2013年图森珠宝展的珠宝商还反映，与过去几年相比，中国买家感兴趣的彩色宝石品种更多了。红色是中国传统流行色，红宝石和红碧玺 (图

图32. 中国已经成为世界各地产出的红色碧玺的主要消费国，比如像照片中的这些产自尼日利亚的红碧玺。照片由Robert Weldon拍摄。



32) 已流行了很多年。许多珠宝商共同促成了这两种宝石在中国市场价格的飞涨。2013年9月26日，佳士得在上海举办了其在中国大陆的首场拍卖会，一条红宝石钻石项链拍出了340万的全场最高竞拍价 (“Ruby necklace tops Christie's first China auction,” 2013)。根据笔者的观察和来自行业内的反馈，其他红色和粉色宝石，例如尖晶石、石榴石、粉水晶和红玛瑙也开始受到中国消费者的追捧。

其他颜色的彩色宝石也同样有需求。随着红碧玺价格上涨，其他颜色的碧玺首饰也更加流行 (“Tourmaline grips Chinese collectors,” 2013)。蓝色和绿色碧玺，以及其他蓝色宝石，如蓝宝石、海蓝宝石、蓝色托帕石，甚至一些知名度较低的宝石，如矽线石猫眼，也开始在中国市场占有一席之地 (“Blue and green gems on the rise…,” 2012)。蓝色至紫色的坦桑石尤其受欢迎。近期，拥有2200家国内门店的大型零售企业周大生，成为了TanzaniteOne的“裸石零售看货商” (Max, 2013)，这表明中国市场已向非传统彩色宝石敞开大门。中国消费者已经意识到彩色宝石品种有很多选择，同时他们可以在不同价位找到适合他们的产品。

Enzo, LJ国际公司的零售分公司最近获得了莫桑比克一个含铜碧玺矿的采矿权 (图33)。该公司希望通过其在中国大陆的250家零售店，将这种独特而无比鲜艳的宝石推广到国内市场 (Lorenzo Yi, pers. comm., 2013)。推广方式包括广告、贸易媒介以及明星代言等。

中国彩色宝石行业，无论对于出口还是国内销售来说所面临的最大挑战是原材料的采购 (Wilson Yuan, pers. comm. 2013)。许多宝石品种在原石采



图33. 像这颗在2013年9月香港珠宝展上被中国买家买走的产自莫桑比克的含铜的蓝绿色碧玺越来越受到中国消费者的青睐，需求也日趋增大。照片由Andrew Lucas拍摄，宝石由Enzo提供。

购上都存在激烈的竞争，特别是高质量的原材料，其他珠宝加工中心如印度、泰国和斯里兰卡也存在同样的问题。随着中国消费需求的上涨，彩色宝石原石价格也在飙升。其价格上涨也对全球市场产生积极影响。例如，一些以前不具经济开采价值的宝石矿（如巴西的红碧玺矿）现在就可以进行开采。

**翡翠。**尽管翡翠在中国的历史不及和田玉久远，但仍是中国最流行的宝石材料。广东省玉石协会表示，从90年代末到现在，已有数千吨翡翠原石由广州口岸进口到中国（Tingxin Li, pers. comm., 2013）。翡翠在当地进行雕刻或加工，使得广东成为了国内翡翠加工和销售的中心。广东省平洲地区是中国最大的翡翠原石市场，也被称为翡翠手镯之乡（图34）。当地每年举办20多场拍卖会，吸引了全国的批发商和零售商。四会地区则汇集了来自莆田和南阳的雕刻师，这些雕刻师将木雕和石雕的技法和理念运用于翡翠中。

另一个重要的进口地区位于云南省的中缅边界，是中国最早的翡翠进口地区。2007年，云南有约6千家翡翠公司；五年后，这一数量激增至2.1万（Tingxin Li, pers. comm., 2013）。主要的市场集中于腾冲、盈江和瑞丽。

从2000年到2009年，翡翠价格以平均每年20%



图34. 广州境内的平洲市是翡翠手镯之乡。这位工人师傅正在用机器去除手镯的镯芯。照片由Eric Welch拍摄。

的速度上涨。到了2011年和2012年，这一比例已增加至每年30%以上（中国工业信息网，2013）。缅甸作为中国翡翠的主要供应国，希望控制其出口并发展自己整条产业链业务，然而中国对高端翡翠的需求仍在持续增长。一些翡翠商不得不利用其外汇储备来应对原石的短缺。在2013年6月的缅甸翡翠公盘上，原石价格飞涨。只有不到1万件原石可供购买（对于上一次公盘的原石数量为2-3万），其价格翻了3-10倍（Chen, 2013）。来自云南和广东的贸易专家指出：高质量翡翠的零售价格增长比例与原石基本一致；而中低档翡翠价格基本未受影响。价格攀升是中国消费者不希望看到的，消费者并不愿花大价钱购买低质量材料（Tingxin Li, pers. comm., 2013）。即便高端翡翠产品价格居于高位，中国的收藏者和投资者（不论在国内还是全球范围内）对其仍有需求。

## 进口和出口

从珠宝进口国及其进口额（图35，左）的统计情况可明显看出，欧盟与其名牌奢侈品珠宝产品对中国市场的重要性。如果将中国消费者出国旅游时购买的欧洲珠宝加入进来，进口额则更为可观。进口商品的另一部分是来自印度的低端产品。

从中国的珠宝出口贸易统计数据可以看出“一国两制”政策在管理中国大陆与香港中所起的重要作用。

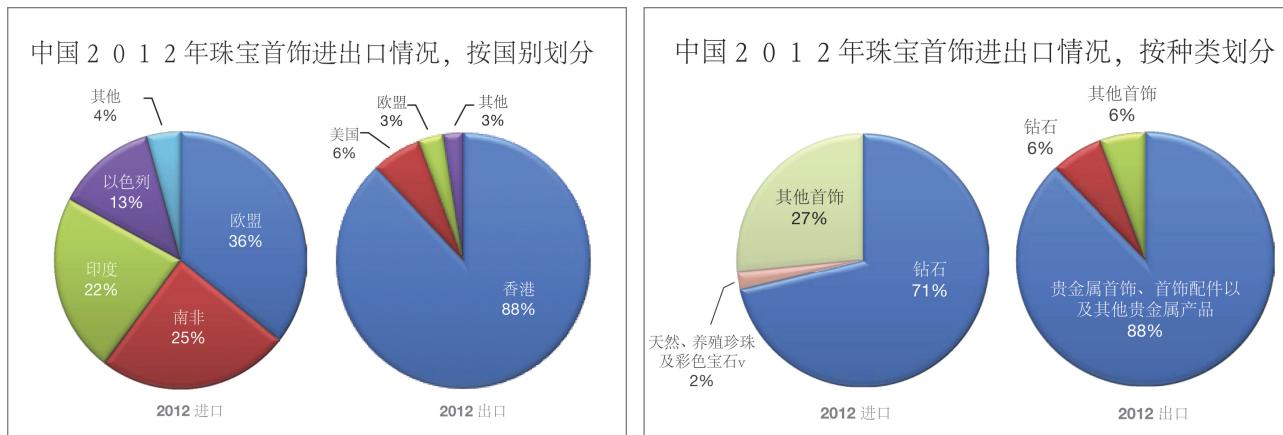


图35.左：欧盟是中国珠宝首饰的主要进口商，这可能是由于其拥有众多的奢侈品牌造成的。右：中国出口到香港的珠宝首饰所占的巨大比例表明这个城市是中国首饰通往世界市场的重要通道。数据来自“2012年中国珠宝首饰进出口统计数据”(2013)。

图36.左：钻石首饰是中国进口量最大的珠宝。右：贵金属首饰及首饰配件占中国珠宝业出口量的最大比例。数据来自“2012年中国珠宝首饰进出口统计数据”(2013)。

用。香港是中国的一部分，同时作为自由贸易区，拥有得天独厚的地理优势，成为了中国的出口中心。在2012年，中国88%的珠宝出口到香港（图35，右），大部分销往国际市场。

钻石首饰在中国进口珠宝中所占价值比例最高，2012年达71%（图36，左）。部分原因是钻石交易所使进口渠道便捷高效，增值税的减免也降低了钻石在国内的价格，以及产品本身的价值。如图36所示（右），中国是国际珠宝市场的的主要供应国；最大的出口类别是首饰用具和贵金属首饰。在整体出口比例中，钻石和宝石首饰仍有较大的增长空间，同时彩色宝石和养殖珍珠的进出口贸易，也在持续增长。

## 总结

中国是目前世界第二大珠宝消费国。在过去的30年间，中国经济展现出显著增长和抗压性，平均年增

长率约为10%。尽管其经济增长在未来几年预计将有所放缓，中国仍有可能在下一个十年赶超美国。2011年提出的最新的五年计划将重心放在可持续性增长和发展国内消费上。下个十年，大批中国公民将集中到城市地区，欠发达的内陆城市将成为发展重点。随着可自由支配收入的增长，国内商品消费特别是珠宝等奢侈品消费也将增长，这将在三线和四线城市体现得尤为突出。同时，中国的第二代消费者，也就是80年代中期以后出生的年轻人，具有国际视野并乐于接受西方风格的产品。他们对于未来的信心是促进可自由支配开支的一个积极信号。

中国消费者比较看重品牌和质量，但不同消费者对品牌的喜好不同。例如，非一线城市居民倾向于购买有明显品牌标志的产品，而国际化沿海城市的购买者则更喜欢低调朴素的产品。中国奢侈品消费者比欧美国家消费者更年轻，且已将奢侈品视为必需品。此外，光棍节的双十一促销等电子商务活动取得成功，

表6. 中国对宝石、天然及养殖珍珠的进出口统计数据 (十亿美元)。

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
进口	3.5	4.6	6.3	7.5	6.5	10.8	14.9
出口	5.5	6.9	8.1	8.5	7.5	12.5	27.5

数据来源：联合国商品贸易统计数据库 (2013)。

未来中国消费的持续增长将是必然趋势。随着中国重新向国际市场开放，香港的珠宝贸易充分利用了广东省的低成本劳动力和新建的自由贸易区等优势。“一国两制”政策使香港在1997年回归以后仍保持自由市场，这刺激了中国出口的快速增长。在中国珠宝产品通过香港走出去的同时，国际市场的珠宝产品也开始进入国内市场。黄金交易所的成立促成了进出口政策的改革，包括税收政策的修订，加速了国内珠宝产业的发展。劳动力成本的上涨对中国珠宝加工业是一个挑战，但技术改革和面向高端市场的发展战略使其仍保持着在全球市场中的竞争力。

与美国相比，中国人均珠宝消费额较低，但一直在飞速上涨。铂金在相对较短时间内取得成功，充分展示了这个国家对新产品的接受能力。钻石首饰在中国一直很受欢迎，尤其在婚庆市场，钻石时尚首饰将是未来新的增长领域。各类彩色宝石在国内市场销售并受到关注。国际市场中的彩色宝石价格，如红宝石、红碧玺和其他颜色碧玺等，受到了中国消费者的影响。其他宝石的销售，如坦桑石等，也已取得了较大的增长，然而传统的翡翠仍然极为流行。

作为全球制造业的领军者，中国也在不断发展和扩大国内的珠宝市场。尽管国家仍面临诸多挑战，如贫富不均、环境问题和官僚体制的障碍，其蓬勃发展的珠宝首饰行业仍将拥有更加光明的未来。

#### 关于作者

许焘女士是美国宝石学院《宝石与宝石学》杂志的技术编辑，Andrew Lucas先生是美国宝石学院的实践宝石学负责人。丘志力先生是中山大学地球科学系教授及宝玉石研究鉴定中心主任。李牧先生是上海钻石交易联合管理办公室副主任。于庆媛女士是广东省地质矿产公司宝石应用研究所所长。两位翻译贾晓丹和林默青是美国宝石学院香港分部的宝石鉴定师。

#### 致谢

作者在这里要感谢以下珠宝专业人士为我们2013



图37. 如同其他类别的珠宝首饰一样，彩色宝石首饰近来在中国越来越流行，这个趋势还将继续延续下去。首饰由Enzo提供，照片由欧阳拍摄。照片由《中国宝石》提供。

年的中国之行提供的大力支持：国际有色宝石联合会的袁健荣先生和张雪莉女士；国家珠宝玉石质量监督检验中心深圳实验室的丁汀主任和中国宝玉石协会副秘书长长沙拿利先生；广东省珠宝玉石及贵金属检测中心的郭清宏主任和曹妹敏副站长；华东理工大学的郭守国教授和郎小波同学；昭仪翠屋的高露和蒋维薇经理；中国地质大学（北京）珠宝学院的余晓艳教授和熊见竹同学。作者同时还要感谢为我们提供拍摄场地，接受我们采访的各个珠宝公司、首饰加工厂、政府相关部门及独立珠宝设计师们，大家为我们提供了宝贵的行业发展信息。如果没有以上珠宝专业人士们的鼎力相助，作者是无法完成这次调研的。

## 参考文献

- 2010 edition of the three promulgated national standards have been approved (2012) *China Jeweler*. Sept. 21, [http://www.chinajeweler.com/zhubaohangye/xingyezixun/guanlizhongxingonggao/detail\\_2012\\_09/21/349715\\_0.shtml](http://www.chinajeweler.com/zhubaohangye/xingyezixun/guanlizhongxingonggao/detail_2012_09/21/349715_0.shtml) [in Chinese].
- 2012 import and export statistics of the Chinese jewelry industry (2013) *Jewelry Life*, <http://www.jewelrylife.org/Archive-1409.html>.
- Adam S. (2010) China may surpass U.S. by 2020 in "super cycle," Standard Chartered says. *Bloomberg News*, Nov. 14, <http://www.bloomberg.com/news/2010-11-15/china-may-super-pass-u-s-by-2020-in-super-cycle-standard-chartered-says.html>.
- All that glitters: Diamonds outshine gold for Chinese brides (2013) *CNBC*, Sept. 16, <http://www.cnbc.com/id/101038830>.
- Ashok T.N. (2013) Indian diamond industry losing sparkle. *Hindu Business Line*, Jan. 29, [http://www.thehindubusinessline.com/opinion/indian-diamond-industry-losing-sparkle/article\\_4357705.ece](http://www.thehindubusinessline.com/opinion/indian-diamond-industry-losing-sparkle/article_4357705.ece).
- Atsmon Y., Magni M., Jin A., Li L. (2012) From mass to mainstream: Keeping pace with China's rapidly changing consumers. *McKinsey and Company Consumer & Shopper Insights*, [http://cs.mckinsey.com/Home/Knowledge\\_by\\_region/Asia/China/2012\\_Annual\\_Chinese\\_Consumer\\_Survey.aspx](http://cs.mckinsey.com/Home/Knowledge_by_region/Asia/China/2012_Annual_Chinese_Consumer_Survey.aspx).
- Atsmon Y., Magni M., Liu, M., Li L. (2011) 2011 Annual Chinese consumer study: The new frontiers of growth. *McKinsey & Company Consumer & Shopper Insights*, [http://cs.mckinsey.com/Home/Knowledge\\_by\\_region/Asia/China/2011\\_Annual\\_Chinese\\_Consumer\\_Survey.aspx](http://cs.mckinsey.com/Home/Knowledge_by_region/Asia/China/2011_Annual_Chinese_Consumer_Survey.aspx).
- Bain & Company (2012) 2012 China luxury study: Bain point of view, [https://www.fccihk.com/files/dpt\\_image/5\\_committees/Luxury%20Committee/121212-2012%20Luxury%20study\\_Media%20release.pdf](https://www.fccihk.com/files/dpt_image/5_committees/Luxury%20Committee/121212-2012%20Luxury%20study_Media%20release.pdf).
- (2013) Global diamond report 2013, [http://www.bain.com/Images/BAIN\\_REPORT\\_The\\_global\\_diamond\\_report\\_2013.pdf](http://www.bain.com/Images/BAIN_REPORT_The_global_diamond_report_2013.pdf).
- Barnett S. (2013) China: Fastest growing consumer market in the world. *IMF Direct*, Dec. 2, <http://blog-imfdirect.imf.org/2013/12/02/china-fastest-growing-consumer-market-in-the-world>.
- Barton D., Chen Y., Jin A. (2013) Mapping China's middle class. *McKinsey Quarterly*, [http://www.mckinsey.com/insights/consumer\\_and\\_retail/mapping\\_chinas\\_middle\\_class](http://www.mckinsey.com/insights/consumer_and_retail/mapping_chinas_middle_class).
- Blue and green gems on the rise, says manufacturer (2012) *Jewellery News Asia*, Sept. 22, [http://www.jewellerynewsasia.com/ensearch/search\\_result/5833/Blue-and-green-gems-on-the-rise-says-manufacturer.html](http://www.jewellerynewsasia.com/ensearch/search_result/5833/Blue-and-green-gems-on-the-rise-says-manufacturer.html).
- Central Intelligence Agency (2013) *World Factbook 2013–14: China*. <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/ch.html>.
- Chen J.H. (2013) Jadeite market of Myanmar. *China Gems*, No. 4, pp. 170–171 [in Chinese].
- China Diamond Exchange Center. (2013) *China Diamond Exchange Center Compendium 2013*. Diamond Administration of China, Shanghai, pp. 1–39.
- China Economic Net (2012) The 2011 investigation of Chinese jewelry industry and predictions, Jan. 16, [http://intl.ce.cn/qqss/201201/16/t20120116\\_23004368.shtml](http://intl.ce.cn/qqss/201201/16/t20120116_23004368.shtml) [in Chinese].
- China Industrial Information Network (2013) Analysis of the development of Chinese jadeite industry, May 28, <http://ind.chyxx.com/201305/205990.html> [in Chinese].
- China National Gold Group Corporation (2013) 10 main gold consumption countries consumed about 62.06% of world gold production in 2012, <http://chinagoldgroup.com/n4/n64/c25210/content.html> [in Chinese].
- Communist Party of China (2011) The Twelfth Five-Year Plan for National Economic and Social Development of the People's Republic of China. The Central People's Government of the People's Republic of China, Nov. 4, [http://www.gov.cn/2011lh/content\\_1825838.htm](http://www.gov.cn/2011lh/content_1825838.htm) [in Chinese].
- Courage J. (2012) Platinum jewellery in China. Speech given at LBMA Precious Metals Conference, Hong Kong, Nov. 12, <http://www.lbma.org.uk/assets/JamesCourage.pdf>.
- D'Arpizio C. (2012) 2012 Luxury goods worldwide market study (11th Edition). Bain and Company, [http://www.ipmark.com/pdf/lujo\\_2012.pdf](http://www.ipmark.com/pdf/lujo_2012.pdf).
- Diamond giant De Beers: Chinese diamond demand is slowing (2012) *Wall Street Horizons*, September 22, <http://wallstreetcn.com/node/18480> [in Chinese].
- Diamond Administration of China. (2007) Bonded policy. <http://www.dac.gov.cn/diamond/picnewinfo.aspx?id=26>.
- Dobbs R., Chen Y., Orr G., Manyika J., Chui M., Chang E. (2013) China's e-tail revolution, *McKinsey Global Institute Report, March 2013*, [http://www.mckinsey.com/insights/asia-pacific/china\\_e-tailing](http://www.mckinsey.com/insights/asia-pacific/china_e-tailing).
- Fishman T.C. (2004) The Chinese century. *New York Times*, July 4, <http://www.nytimes.com/2004/07/04/magazine/04CHINA.html>.
- Flaven G. (2013) The business of luxury and culture in China. *Jing Daily*, Nov. 14, <http://www.jingdaily.com/chinas-luxury-market-evolving-not-declining/39502/>.
- Fung Business Intelligence Centre (2013) Luxury market in China: Huge growth potential ahead, [http://www.fung-group.com/eng/knowledge/research/china\\_dis\\_issue109.pdf](http://www.fung-group.com/eng/knowledge/research/china_dis_issue109.pdf).
- Gemmological Association of China (2013) *2012 Chinese Jewelry Industry Yearbook*. Beijing: Geological Publishing House.
- Gemological Institute of America (2013) An inside look at the 2013 Tucson shows. <http://www.gia.edu/tucson2013-show>.
- HKTDC Research (2013) China's jewellery market, Aug. 6, <http://china-trade-research.hktdc.com/business-news/article/China-Consumer-Market/China-s-jewellery-market/ccm/en/1/1X3AYEP5/1X002MMK.htm>.
- Hurun Research Institute, Inc. (2013) The GroupM Knowledge-Hurun wealth report 2013. <http://img.hurun.net/hmec/2012-08-02/201208021120412790.pdf>.
- Institute for Research on the Economics of Taxation (2010) Policy Bulletin No. 94: The tax system of China, Dec. 23, <http://iret.org/pub/BLTN-94.PDF>.
- International Monetary Fund (2013) *World Economic Outlook: Hopes, Realities, Risks*. Washington, DC: International Monetary Fund Publication Services. <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2013/01/pdf/text.pdf>.
- Johnson Matthey (2013) Platinum 2013. [http://www.platinum.matthey.com/media/1614079/platinum\\_2013.pdf](http://www.platinum.matthey.com/media/1614079/platinum_2013.pdf).
- KPMG China (2011) China's 12th five-year plan: Overview. <http://www.kpmg.com/cn/en/IssuesAndInsights/Articles/Publications/Documents/China-12th-Five-Year-Plan-Overview-201104.pdf>.
- Krawitz A. (2013) Chow Tai Fook, China & the diamond industry. *Rapaport Magazine*, Aug. 16, <http://www.diamonds.net/News/NewsItem.aspx?ArticleID=44272>.
- Li J.J. (2013) Jade trade capital. *Jade Street*, Vol. 7, pp. 21–23 [in Chinese].
- Lin Q. (2012) Shanghai diamond exchange and the Chinese diamond market. *Gems & Jewelry Trade Association of China Annual Meeting Report*, [http://biz.ifeng.com/zhubaowang/zhubaohangye/tebiezhuanti/2012baoxienianhui/hangyejigoufayan/detail\\_2012\\_12/14/482946\\_0.shtml](http://biz.ifeng.com/zhubaowang/zhubaohangye/tebiezhuanti/2012baoxienianhui/hangyejigoufayan/detail_2012_12/14/482946_0.shtml) [in Chinese].
- Lu L. (2013) Sustainable development, current situation, and future trend of China gemstone industry. Presented at the 15th International Colored Gemstone Association Congress, Changsha, China, [http://www.gemstone.org/images/files/congress2013/speaker/08Congress2013\\_Lu%20Lihang.pdf](http://www.gemstone.org/images/files/congress2013/speaker/08Congress2013_Lu%20Lihang.pdf) [in Chinese].
- Lui V., Kuo Y., Fung J., Walters J., Hsu H., Liao C. (2012) *The Age of the Affluent: The Dynamics of China's Next Consumption Engine*. Boston Consulting Group, [http://www.bcg.com.cn/export/sites/default/en/files/publications/reports\\_pdf/BCG-The\\_Age\\_of\\_the\\_Affluent\\_Nov\\_2012\\_ENG.pdf](http://www.bcg.com.cn/export/sites/default/en/files/publications/reports_pdf/BCG-The_Age_of_the_Affluent_Nov_2012_ENG.pdf).

- Max D. (2013) Chow Tai Seng becomes TanzaniteOne sightholder. *Idex Online News*, September 16, [http://www.idexonline.com/portal\\_FullNews.asp?id=38602](http://www.idexonline.com/portal_FullNews.asp?id=38602).
- Qiu Zh.L. (2013) The structure system and tax policy of China and the analysis of the development of colored gemstone industry. Presented at the 15th International Colored Gemstone Association Congress, Changsha, China, [http://www.gemstone.org/images/files/congress2013/speaker/07Congress2013\\_Qiu%20Zhili.pdf](http://www.gemstone.org/images/files/congress2013/speaker/07Congress2013_Qiu%20Zhili.pdf) [in Chinese].
- Qiu Zh. L., Liang W. Zh., Gong Sh.W., Wang M., Lu H.F., Mai Zh.Q. (2002) Continuous development of jewelry sales in China [in Chinese], *Journal of Gems and Gemmology*, Vol.4, No.2, pp. 39–42.
- Rare Investment (2013) Rare Investment predicted it: Chinese diamond consumer tsunami depleting world supply. <http://www.rareinvestment.com/latest-news/rare-investment-predicted-it-chinese-diamond-consumer-tsunami-depleting-world-supply/>.
- Rio Tinto research confirms strong potential for new diamond jewellery category in China (2012) *Jewellery News Asia*, May 24, [http://www.jewellerynewsasia.com/en/search/search\\_result/4516/Rio-Tinto-research-confirms-strong-potential-for-new-diamond-jewellery-category-in-China.html](http://www.jewellerynewsasia.com/en/search/search_result/4516/Rio-Tinto-research-confirms-strong-potential-for-new-diamond-jewellery-category-in-China.html).
- Ruby necklace tops Christie's first China auction (2013) *Jewellery News Asia*, Sept. 27, [http://www.jewellerynewsasia.com/en/search/search\\_result/8873/Ruby-necklace-tops-Christie-s-first-China-auction.html](http://www.jewellerynewsasia.com/en/search/search_result/8873/Ruby-necklace-tops-Christie-s-first-China-auction.html).
- Schuster K. (2012) The world's largest jewelry retailer. *Rapaport Magazine*, <http://www.diamonds.net/Magazine/Article.aspx?ArticleID=39994&RDRIssueID=90>.
- Shanghai Gold Exchange (2011) China gold report 2011. <http://www.sge.sh/publish/sgeen/docs/20121129150156292870.pdf>.
- (n.d.) SCE overview. [http://www.sge.sh/publish/sgeen/sge\\_brief/sge\\_overview/7216.htm](http://www.sge.sh/publish/sgeen/sge_brief/sge_overview/7216.htm).
- Shenzhen steps up role in jewellery manufacturing (2012) *Jewellery News Asia*, <http://www.jewellerynewsasia.com/en/News/6000/Shenzhen-steps-up-role-in-jewellery-manufacturing.html>.
- Silver Institute (2012) *The Chinese Silver Market*. London: Thomson Reuters. <http://www.uschina.org/sites/default/files/ChineseSilverMarket2012.pdf>.
- Sina Corporation (2013) The past ten years of the Chinese gold market, <http://finance.sina.com.cn/focus/pdhjsn>.
- Sims D. (2013) China widens lead as world's largest manufacturer. *Industry Market Trends*, March 14, <http://news.thomasnet.com/IMT/2013/03/14/china-widens-lead-as-worlds-largest-manufacturer>.
- Skoyles J. (2013a) How China is taking over the world, one gold bar at a time. *The Real Asset Co.*, Sept. 30, <http://therealasset.co.uk/china-gold-bar-takeover/>.
- (2013b) Uncovering China's rush for gold. *The Real Asset Co.*, Oct. 3, <http://therealasset.co.uk/china-rush-gold/October3>.
- Skuse A. (2014) WeChat: The Chinese chat app stealing Weibo's thunder. *CNN*, Feb. 27, <http://edition.cnn.com/2014/02/27/business/tencent-wechat-unseats-sina-weibo/>.
- Song L. (2009) Guidance, tasks and focus on strengthening the reform of China's tax system. *Review of Economic Research*, No. 26, Nov. 10, [http://d.wanfangdata.com.cn/periodical\\_jjyjck200926001.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/periodical_jjyjck200926001.aspx) [in Chinese].
- Sun M, Nie N. (2008) The industry association of the nine famous "Yinlou" in Shanghai. *Vision*, Vol. 55, <http://www.ciicsvision.com/contents/855/1524.html> [in Chinese].
- Survey finds China manufacturing hits 2-year high (2013) *Yahoo! News*, Jan. 24, <http://news.yahoo.com/survey-finds-china-manufacturing-hits-035747538.html>.
- Tian Y.P., Fan P.J. (2012) The current situation of China's human resource development. *China Internet Information Center*, Dec. 24, [http://guoqing.china.com.cn/2012-12/24/content\\_27495444.htm](http://guoqing.china.com.cn/2012-12/24/content_27495444.htm) [in Chinese].
- Tourmaline grips Chinese collectors (2013) *Jewellery News Asia*, Sept. 24, [http://www.jewellerynewsasia.com/en/search/search\\_result/8813/Tourmaline-grips-Chinese-collectors.html](http://www.jewellerynewsasia.com/en/search/search_result/8813/Tourmaline-grips-Chinese-collectors.html).
- United Nations Statistics Division (2013) Commodity trade statistics database, [http://data.un.org/Data.aspx?q=China++Pearls&d=ComTrade&f=\\_l1Code%3a72%3brtCode%3a156](http://data.un.org/Data.aspx?q=China++Pearls&d=ComTrade&f=_l1Code%3a72%3brtCode%3a156).
- Wang S., Pfanner E. (2013) China's one-day shopping spree sets record in online sales. *New York Times*, Nov. 11, [http://www.nytimes.com/2013/11/12/business/international/online-shopping-marathon-zooms-off-the-blocks-in-china.html?\\_r=0](http://www.nytimes.com/2013/11/12/business/international/online-shopping-marathon-zooms-off-the-blocks-in-china.html?_r=0).
- Wen W.Y. (2012) Future of platinum and platinum jewelry market in China. *Gems & Jewelry Trade Association of China Annual Meeting Report*, [http://biz.ifeng.com/zhubaowang/zhubao-hangye/tebiezhuanti/2012baoxienianhui/hangyejigoufayan/detail\\_2012\\_12/16/484028\\_0.shtml](http://biz.ifeng.com/zhubaowang/zhubao-hangye/tebiezhuanti/2012baoxienianhui/hangyejigoufayan/detail_2012_12/16/484028_0.shtml) [in Chinese].
- Woetzel J., Li X.L., Cheng W. (2012) What's next for China? *McKinsey Insights China*, [http://www.mckinsey.com/insights/asia-pacific/whats\\_next\\_for\\_china](http://www.mckinsey.com/insights/asia-pacific/whats_next_for_china).
- World Bank (2013) Gross domestic product 2012. Dec. 17, 2012, <http://databank.worldbank.org/data/download/GDP.pdf>.
- World Gold Council (2013) China. <http://www.gold.org/jewellery/markets/china/>.
- Xiong M.L. (2013) Jadeite market-ups and downs, CCTV video, from "Economy 30 minutes," posted Oct. 3, <http://tv.cntv.cn/video/C10329/50d62f5c7b384a9d8cf6f2843a2cf406> [in Chinese].
- Yang M.X. (2013) Gemology higher-education and general education: Current situation and the future. Presented at the International Colored Gemstone Association Congress, Changsha, China, [http://www.gemstone.org/images/files/congress2013/speaker/03Congress2013\\_Yang%20Mingxing.pdf](http://www.gemstone.org/images/files/congress2013/speaker/03Congress2013_Yang%20Mingxing.pdf) [in Chinese].
- Zhang B.L. (2006) *Systematic Gemmology*. Beijing: Geological Publishing House.
- Zhang D. (2008) Reflection: The past 30 years of the Chinese jewelry industry. *Globrand*, Dec. 21, <http://www.globrand.com/2008/96789.shtml> [in Chinese].
- Zheng J. (2013) Friendly competition. *Rapaport Magazine*, <http://www.diamonds.net/Magazine/Article.aspx?ArticleID=44070&RDRIssueID=113&ArticleTitle=China>.