

行家这样买钻石

钻石原石、首饰、精美彩色钻石的真实行情

钻石购买投资指南

肖秀梅 屈奋雄 编著

精美图片500余幅

包括钻石的原石形态、
大量精美彩色钻石图片、
把消费者从白色钻石时代引入彩色钻石时代！

从外行
到行家的
实用宝典

白色钻石分级和市场行情
白钻价格与分级的关系、价格变化趋势
彩色钻石分级和市场行情
彩钻分类、分级、成因和价格行情
钻石选购与收藏
实用的钻石选购、收藏和保养方法
钻石鉴定
肉眼和仪器鉴定方法、优化处理、相似宝石、赝品



化学工业出版社

行家这样买 钻石

钻石原石、首饰、精美彩色钻石的真实行情

钻石购买投资指南

肖秀梅 屈奋雄 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

行家这样买钻石——购买投资指南/ 肖秀梅, 屈奋雄 编著.

北京: 化学工业出版社, 2015.1

ISBN 978-7-122-20888-0

I. ①行… II. ①肖… ②屈… III. ①钻石-购买-指南 ②钻石-投资-指南

IV. F768.7-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第122299号

责任编辑: 郑叶琳

责任校对: 战河红 程晓彤

装帧设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社

(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京永诚印刷有限公司

710mm × 1000mm

1/16 印张19 字数 370 千字

2015年1月北京 第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888

(传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 128.00元

版权所有 违者必究

前言

钻石是人们公认的最珍贵宝石，是唯一一种集最高硬度、高折射率和高色散于一体的宝石品种，素有“宝石之王”的美称。今天人们把钻石作为结婚的信物，把它看成爱情和忠贞的象征。钻石是英国、南非、荷兰、纳米比亚的国石，是四月的生辰石，也是结婚60周年的纪念石。钻石还是最主要的收藏宝石品种之一。“钻石恒久远，一颗永流传”（*A diamond lasts forever*）是20世纪最经典的钻石广告语。

中国目前是最主要的钻石消费国之一，然而面向消费者的钻石专著则很少，多数书籍把钻石作为一个章节做简单介绍，彩钻介绍则更少。本书顺应市场发展，根据消费者需求，系统介绍白色钻石、彩色钻石的采购与收藏知识。

本书具有以下几个特点：

1. 介绍了白色钻石分级和市场行情，包括白钻价格与分级的关系、价格变化趋势。
2. 介绍了彩色钻石分级和市场行情，包括彩钻分类、分级、成因和价格变化。
3. 介绍了实用的钻石选购、收藏和保养方法。
4. 介绍了什么是钻石，以简明的语言告诉消费者钻石的分类和自然属性。
5. 介绍了钻石的来龙去脉，包括钻石的形成、产地、开采、加工、贸易和消费。
6. 介绍了钻石鉴定方法，包括肉眼和仪器鉴定方法、优化处理、相似宝石、赝品。
7. 收集了精美图片500余幅，包括钻石的原石形态、首饰图片和大量精美彩色钻石图片，把消费者从白色钻石时代引入彩色钻石时代。

本书由肖秀梅、屈奋雄编著。在编写过程中得到了天津地质研究院、天津珠宝街、天津宝玉石研究所的大力支持，彩捷珠宝等提供了精品彩色钻石图片和参考价格，在此一并致谢。



目录



第一章 钻石

1

一、钻石文化	3
二、钻石特征	6
三、钻石的宝石属性	13
1. 钻石的美丽性	13
2. 钻石的耐久性	14
3. 钻石的稀有性	14
四、钻石分类	15
1. 按所含微量元素分类	15
2. 按钻石颜色分类	18
五、世界名钻	20
1. 白色名钻	20
2. 黄色名钻	40
3. 蓝色名钻	49
4. 红色名钻	52
5. 黑色名钻	54
6. 绿色钻石	58

第二章 钻石的形成、产地、开采

59

一、形成	60
1. 原生矿	60
2. 次生矿	61
3. 陨石成因矿	62
二、产地	64
1. 金刚石主要产出国及产量	64
2. 俄罗斯金刚石	65
3. 刚果金刚石	67
4. 澳大利亚金刚石	68
5. 博茨瓦纳金刚石	69



6. 南非金刚石	71
7. 中国金刚石	72
8. 其他国家的金刚石	74
三、开采	76
1. 钻石矿床的品位	76
2. 钻石矿床的开采方式	76
3. 世界著名的钻石采矿坑	77



第三章 钻石加工、贸易、消费 83

一、钻石加工	84
1. 钻石加工方法	84
2. 钻石加工中心	86
3. 钻石琢形演变	89
4. 现代钻石琢形	91
二、钻石交易市场	96
1. 钻石贸易与加工中心的变迁	96
2. 钻石贸易中心	98
三、钻石消费市场	104



第四章 白色钻石 107

一、钻石分级	108
1. 钻石的4C	108
2. 钻石分级要求	108
3. 钻石的颜色分级	112
4. 钻石的净度分级	117
5. 钻石的克拉重量	121
6. 钻石的切工分级	124
二、市场行情	139
三、钻石价格与4C的关系	145
1. 色级与价格的关系	145
2. 净度与价格的关系	147
3. 切工与价格的关系	148
4. 克拉重量与价格的关系	149
5. 琢形与价格的关系	152



第五章 彩色钻石 155

一、彩钻定义	156
--------	-----



二、彩钻分级	159
1. 彩钻颜色级别	159
2. GIA彩色宝石分级	162
3. AGL彩色宝石分级	166
三、彩钻分类	167
1. 红色钻石	170
2. 粉色钻石	171
3. 黄色钻石	173
4. 蓝色钻石	175
5. 绿色钻石	178
6. 黑色钻石	179
四、彩色钻石成因	179
五、彩钻市场行情	181

第六章 钻石鉴定 191

一、钻石鉴定方法	192
1. 肉眼鉴定	192
2. 仪器鉴定	195
二、钻石的优化处理	198
1. 辐照处理	199
2. 高温高压处理	199
3. 激光打孔	201
4. 裂隙充填	201
5. 钻石膜	201
6. 拼合钻石	202
三、钻石与相似宝石的区别	202
四、钻石代用品或贗品	206
五、合成钻石	210

第七章 钻石选购、收藏和保养 217

一、钻石选购	218
1. 按照购买目的选购	218
2. 按照经济实力选购	223
3. 购买渠道选择	224
4. 选裸钻还是选择镶嵌成品	226
5. 钻石分级证书	227
6. 白色钻石选购	230



7. 彩色钻石选购	233
8. 异形钻石选购	239
9. 知名品牌	245
二、钻石鉴定机构	247
1. 国内钻石鉴定、分级机构	247
2. 国际钻石分级机构	248
三、钻石证书	250
1. GIA白色钻石证书	250
2. GIA彩色钻石证书	254
3. GIA合成钻石证书	256
4. GIA新证书	256
5. 国家珠宝玉石质量监督检验中心 (NGTC) 钻石证书	257
四、钻石收藏	257
五、钻石保养	270

第八章 钻石饰品 273

一、钻石戒指	274
二、手镯、手链	279
三、耳饰	281
四、项链	282
五、项坠 (吊坠)	284
六、服饰	285
七、腕表	288
八、以钻石作为配石的饰品	288
九、群镶	291
十、钻石首饰标识	295

参考文献 296

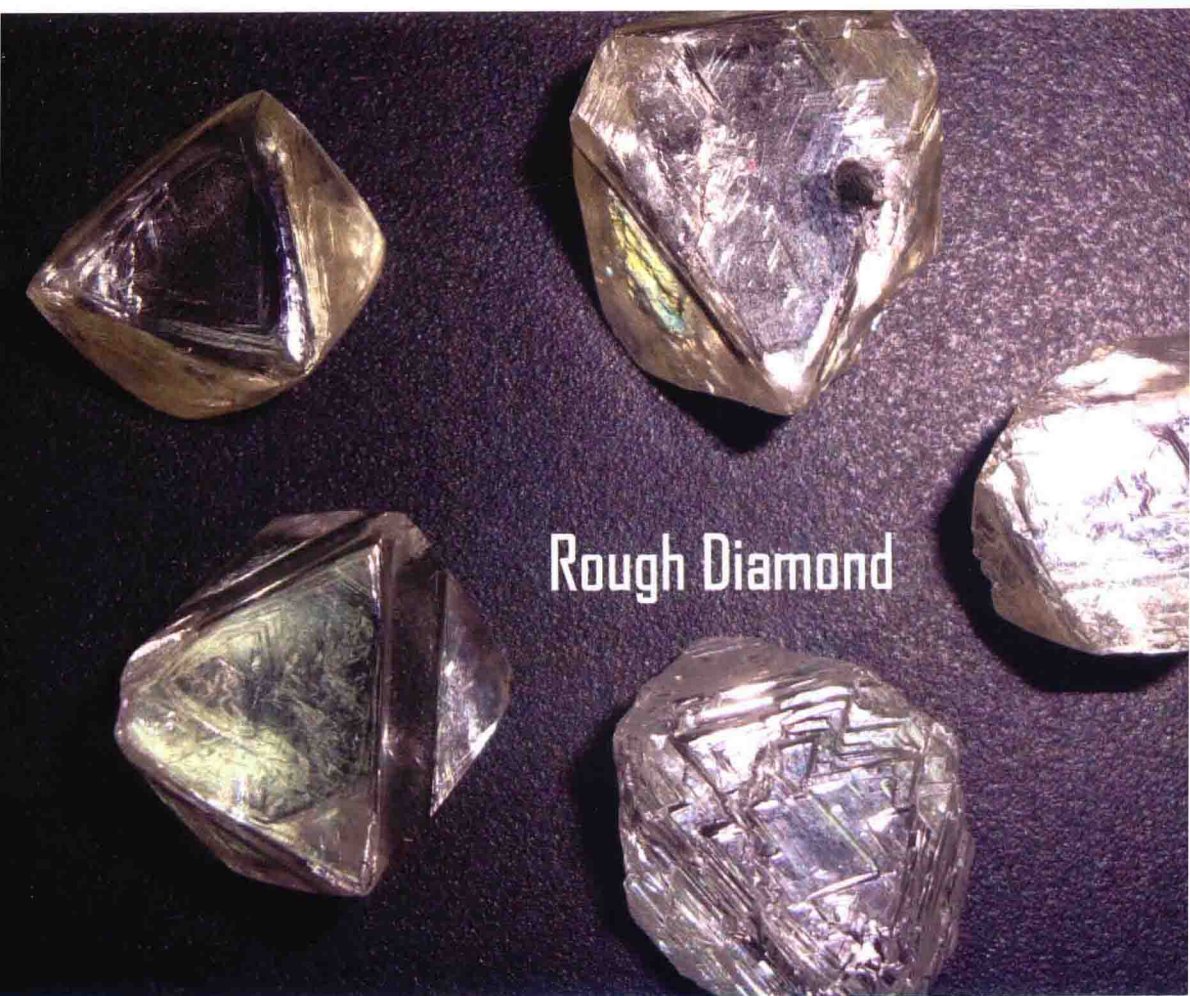
第一章 钻石

Zuan Shi



钻石文化
钻石特征
钻石的宝石属性
钻石分类
世界名钻

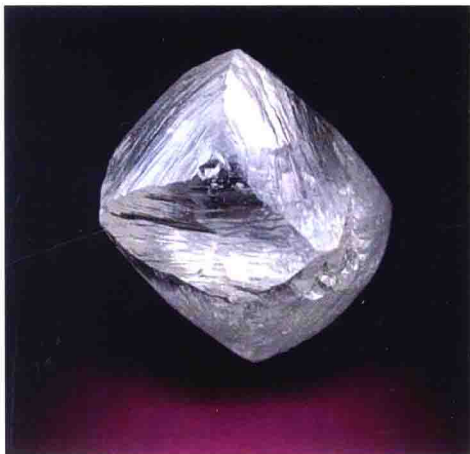
钻石素有“宝石之王”的美称，钻石的矿物成分是金刚石。钻石是指达到宝石级的金刚石。金刚石是一种自然界产出的矿物，其主要化学成分为碳，摩氏硬度为10，是已知所有矿物中最坚硬的一种。



钻石原石，晶形为八面体和十二面体

一、钻石文化

钻石是人们公认的珍贵宝石。从古代开始，人们就非常崇尚钻石，钻石好像总是对人们散发出神秘的色彩和神奇的魔力，使得人们不断地向往和追求。古希腊人相信钻石是陨落到地球上的星星碎片，还有人认为钻石是天神滴落的眼泪，也有人认为钻石是由天水或天露降落在地球上形成的。由于钻石只有少部分特殊人物才能拥有它，因此钻石是勇敢、权力、地位和尊贵的象征。埃及人认为无名指的血脉是直接和心房相连的爱情之脉，因此把戒指戴在无名指上象征爱情永恒不变。



钻石原石



圆形钻石，3克拉



黄绿色钻石



钻石戒

钻石英文为“Diamond”，“Diamond”一词来源于希腊语“Adamas”，意思是坚硬、不可驯服。据资料显示，钻石制品最早出现在中国的周、秦时期，而金刚石的名称最早见于东吴《南国异物志》：“金刚石也，状如珠，坚利无匹，外国人好似饰环，服之能比恶毒。”唐中后期，由于用钻石切玉补瓷，所以称之为金刚钻。到了清末民初，在中国文字中才有了“钻石”一词。我国是一个崇尚玉石的国家，我们的先人对钻石倒不怎么感兴趣，因此在故宫的珍宝中，很少见到钻石。只有一把国外进贡给清朝皇帝的礼品刀，刀把上面镶嵌了几粒钻石原石。这与英国王室所拥有的钻石相比真是天壤之别。

通常所见的钻石虽然基本以没有颜色为主，但光泽灼目，气质高雅，被讲求风度气质的英国人视为宝石之冠。英国的男人喜欢用钻石代表自己的坚定和果敢，女人则愿意用钻石比喻自己的圣洁和高贵。英国人很早就把钻石作为男女间的定情物，之后不久，这一习惯很快就被西方世界所采纳，并传播到东方，因此也有人说，钻石是舶来品。在所有宝石中，钻石具有的魅力是其他任何宝石都无法相比的。钻石是唯一一种集最高硬度、高折射率和高色散于一体的宝石品种。今天人们把钻石作为结婚的信物，把它看成爱情和忠贞的象征，钻石不愧为宝石之王。金刚石坚毅阳刚的品质，是人类永远追求的目标。

如今，钻石不再神秘莫测、高不可攀，更不是只有皇室贵族

才能享用的珍品。它已成为百姓们都可拥有、佩戴的宝石。钻石是英国、南非、荷兰、纳米比亚的国石，是四月的生辰石，也是结婚60周年的纪念石。钻石恒久远，一颗永流传（A diamond lasts forever）。



结婚钻戒一对

【小贴士】钻石是舶来品

中国是玉文化的国家，钻石属于舶来品。钻石的应用起源于印度，金刚石最早发现于印度（公元前5000—公元前3000年），1700年以前，印度是世界唯一的钻石生产国。钻石兴盛于英国。巴西、南非、纳米比亚、英国、荷兰等国家把金刚石奉为国石。

二、钻石特征

天然宝石级的金刚石叫钻石。按照国家标准，合成的金刚石不能叫钻石。即使是天然的金刚石，如质量不好，也不能叫钻石。现在市场上有一些名称如合成钻石、苏联钻、阿尔卑斯钻等，在钻石名称前面加有修饰词，这些都不是天然钻石。

矿物学名称

钻石的矿物学名称是金刚石（Diamond）。

化学成分

钻石的化学成分是C，占比可达99.95%；此外含有微量元素N、B、H、Si、Ca、Mg、Mn、Ti、Cr、S、惰性气体及稀有稀土元素，达50多种。钻石的化学性质很稳定，在常温下酸碱不会对其产生作用。但热的氧化剂却可以腐蚀钻石，在其表面形成蚀象。这一点在钻石保养中要注意。

晶系

等轴晶系，晶体形态多呈八面体、菱形十二面体、四面体及它们的聚形。但是在自然界实际形成的钻石晶体常常是歪晶，即晶面棱线弯曲，晶面上还常常有溶蚀作用形成的蚀象，而且在不同的晶面上形成的蚀象也是不同的，在八面体的晶面上形成的是倒三角形凹坑，在立方体晶面上形成的是四边形凹坑，在菱形十二面体晶面上可见线理或显微圆盘状花纹等。这些是钻石鉴定的特征之一。





左侧为钻石晶体结构。右侧为石墨晶体层状结构。中部为石墨。
钻石博物馆内展品

颜色

无色或带黄色调、褐色调、灰色调的白色，还有黄色、褐色、红色、粉红色、蓝色、绿色、紫罗兰色、黑色等颜色。大多数的彩色钻石颜色较暗，颜色艳丽的彩钻极为罕见。彩色钻石颜色产生的一种原因是微量元素N、B、H进入钻石的晶体结构之中；另一种是由于钻石晶体变形而产生位错、缺陷，导致对光的选择性吸收而使钻石呈现彩色。



公主型浅黄色钻石



粉色圆形钻石



绿色心形钻石



绿色钻石