

广州出版社

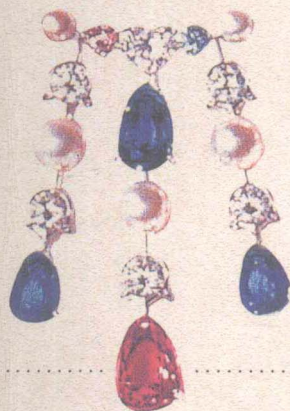
香港博益出版集团有限公司

Diamond



钻石鉴赏大全

带着柔美璀璨的姿态，
是大自然与设计工艺的精妙结合。
钻石具备坚不可摧的特征，
是恒久不渝的浪漫象征。



[香港] 林小玲 著

钻石鉴赏大全



图书在版编目 (CIP) 数据

钻石鉴赏大全 / 林小玲编, —广州: 广州出版社, 2004. 12

ISBN 7-80655-518-8

I. 钻… II. 林… III. 金刚石—首饰—鉴赏 IV. TS933.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 042529 号

著作权合同登记 图字: 19-2003-212

本书原名为《钻石鉴赏大全》, 原出版者为香港博益出版集团有限公司, 经授权由广州出版社在中国大陆出版发行

书 名: 钻石鉴赏大全

出版发行: 广州出版社

(地址: 广州市人民中路同乐路 10 号 邮政编码: 510121)

责任编辑: 甘 谦 戴晓莉

责任校对: 杨珊珊

装帧设计: 郭 炜

印 刷: 广东茂名广发印刷有限公司

(地址: 茂名市计星路 60 号 邮政编码: 525000)

规 格: 850 毫米 × 1168 毫米 1/32

印 张: 8.5

字 数: 280 千

印 数: 1 ~ 5000 册

版 次: 2005 年 1 月第 1 版

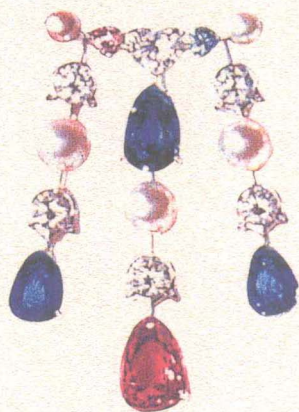
印 次: 2005 年 1 月第 1 次

书 号: ISBN 7-80655-518-8/TS·40

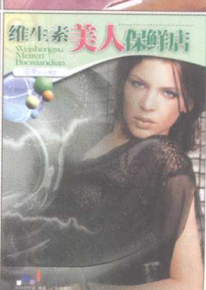
定 价: 35.00 元

如发现印装问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换。

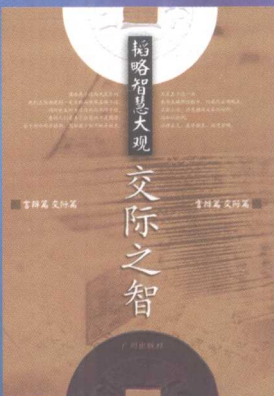
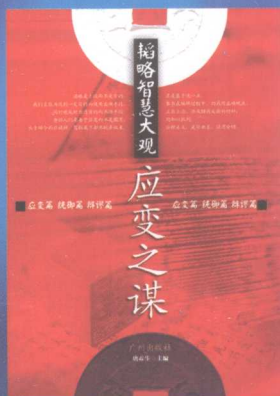
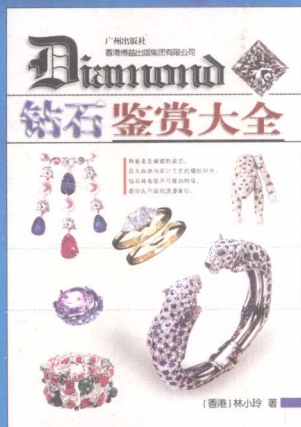
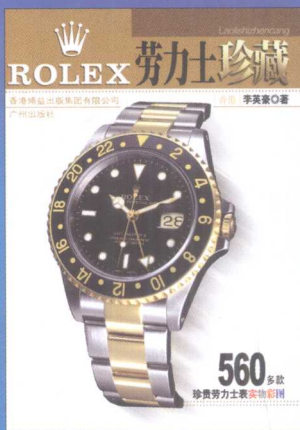
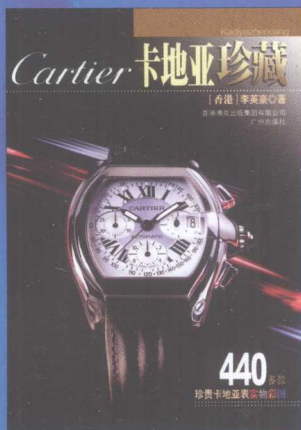
钻石鉴赏大全



完美女人学堂系列 [1-16]



广州出版社隆重推出



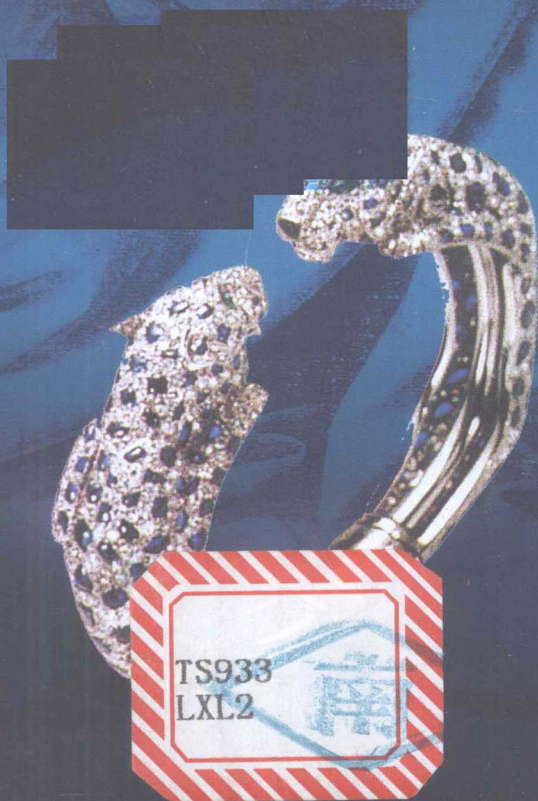
钻石鉴赏大全

[香港] 林小玲 著

广州出版社

香港博益出版集团有限公司

Diamond





序

由钻石到医院管理局——完美的追求和实现

在宝石王国中，钻石堪称“宝石之皇”。它熠熠生辉、光芒四射；既明艳动人，又坚不可摧，确实具备“皇者风范”。钻石之所以能令人神魂颠倒、魂牵梦萦，除了它明媚璀璨的外表，还有它的性格——一片澄明；地老天荒仍坚贞不渝，能久经琢磨、刮垢磨光！

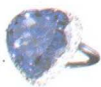
我肃然！这些不正是人类社会的最高价值吗？众人对钻石的喜爱，恰好反映了大家对完美性格的追求和实现。所以喜爱钻石未必会玩物丧志，或许反是怡悦情性。就以我个人来说，这种“钻石完美观”不仅反映在我的生活态度上，也投射在我的职业追求上。因此，我欣然从事医疗工作，虽偶有困难和波折，我只视之为磨炼，并将所有的精神、时间和心力，倾注在这个足可托付的理想环境。无疑医院管理局就是我所追求的“另一类钻石”。

钻石是宝石之王，而医管局则是香港医疗制度的“统治者”，其规模庞大，地位举足轻重，为香港市民提供医疗服务，其表现之优劣成败，直接影响医疗服务的质素和民生。它的贡献和重要性是无可置疑的，也无愧与钻石相提并论。

钻石是由于长期的地壳活动混合凝固而成的，再经过设计师匠心独运，精雕细琢，始有眼前璀璨生辉的形态。同样的，医管局联合 39 间医疗机构，集腋成裘，聚沙成塔，并经由它的设计者——一群热心社会公益的贤达和一班优秀的管理人员细心策划，积极领导，令医管局发挥其优厚的潜质，逐步迈向成功。

所谓“玉不琢，不成器”，世界上最大的钻石“非洲之星”，不就是在宝石设计师的精心雕琢下，整整花了两年时间，才能切割完成，而且把这颗罕有的巨大瑰宝的优点完全发挥吗？

钻石虽无坚不摧，但仍有其弱点——“吸油”是它的本性，“劈裂”是它的致命伤；若不细心保养，让钻石蒙上油烟，它便顿失光彩；若不小心爱



惜，将它乱碰乱撞，最坚硬的钻石也会被刮花，甚至粉身碎骨。这是一个很好的启示：我们有幸拥有医管局，就要好好珍惜，务求不致令其蒙污黯淡。

这就是钻石性格在我工作态度上的投射。它的完美特点，也引领我对工作环境的尽善追求。在此，我衷心希望医院管理局能与钻石一样，在最优秀的切割师的鬼斧神工——员工的努力及市民的关怀下，刮垢磨光，迸发夺目璀璨的光芒，燃亮香港的医疗体系，甚或跨越国界地域，惠及每一个有需要的人！

林小玲



出版说明

三年前，某个骄阳似火的正午，我挽着公事包乘车到香港一个宁静的海湾，沿途经过大口环儿童骨科医院，也途经香港大学的大口环运动场，最后我走进了一个清幽的办公房子，门口的牌子写着：复康用具资源中心。

我就是在这个清幽宁静的地方第一次与 Cecilia（林小玲的洋名）会面，倾谈写作计划，也开始了 Cecilia 与博益之间的宝石姻缘。

Cecilia 对宝石的专业认识和研教成就是毋庸置疑的，我们很高兴能够在本地找到一位著书并与大众分享宝石赏鉴之道之乐的“专业人士作家”，因为坊间本地的宝石专著确如凤毛麟角。Cecilia 不是位职业作者，但在我们不断沟通和读者的支持鼓励下，她如期每年完成及出版一部专著，且越来越受注视和拥戴。

《钻石鉴赏大全》是 Cecilia 与博益合作出版的第四部著作，也可算是她精心述著的佳构。前作《宝石赏购要诀》、《评鉴有色宝石》综合介绍宝石世界的基本知识和赏购鉴别要诀，接着的《珍珠赏购要诀》再进一步，用较大篇幅和详细图文解说被中国人视为传统高贵象征的珍珠的每一方面。至于本书，Cecilia 更是把多年累积的研习钻石心得和经验结集，除了全面介说钻石的特质、评鉴方法、投资和保养各方面实用而详尽的资料外，更搜集了大量美钻彩图和二十多颗世界闻名的钻石的轶事和命名典故等有趣资料，做到图文并茂，实用与观赏价值兼容的目标。因此，题材及内容配合，相得益彰。

衷心希望热爱钻石或研习钻石的女士及读者喜欢这书，给予意见，让我们努力追求完美。

现在就让我们展开一页一页美丽璀璨的宝石旅程吧！

时，市民大众的称赞与认同却犹如强心针，可激励管局员工的士气和斗志。



目录

什么是钻石?7

什么是钻石? 8

钻石的魔力 10

钻石的史传 13

基本知识.....17

钻石从哪里来? 18

钻石的开采 20

钻石的产地 23

钻石的物理性质与特性 31

钻石市场.....43

钻石市场的风云人物 44

戴比尔斯 (De Beers) 的内部结构 49

为什么钻石会这么昂贵? 58





如何评鉴钻石? 61

如何鉴定钻石的真假? 62

评估钻石时所需的环境 79

评估钻石的颜色 82

评估钻石的净度 93

评估钻石的车工 116

钻石的重量 174

彩钻 189

购买钻石 205

钻石报价表 206

钻石鉴证书 209

钻石首饰的价值概念 213

钻石拍卖 222

镶嵌首饰用的金属 225

镶嵌首饰用的金属 226

如何选择镶嵌钻石首饰的金属 229

钻石首饰的清洁及保养 231

钻石首饰的清洁及保养 232

世界闻名的钻石 235

附录 263

结婚周年幸运礼物 264

宝石硬度、折光率、双折射及比重一览表 265

生辰宝石与月份配对表 266

后记 267

作者简介 269



什么是钻石？

什么是钻石？

钻石的魅力和价值是人所共知的。但问及钻石究竟是什么，很多人的答案可能只是：“它是一种宝石。”至于什么东西构成这种宝石，却不太清楚。

钻石是矿物，即由无机 (inorganic) 物体组成的，含 99.95% 纯碳 (carbon) 及多至 30 种的杂质 (impurity)。它是人类所发现的最硬物质，也是大自然中最纯净的晶体，因它只含碳而不是多种化学成分的化合物，所以它的化学程式是“C”——就是这样简单，但却是宝石中的无上珍品！钻石属等轴晶系 (cubic)，因内部是纯碳，碳原子粒 (atoms) 的分布整齐划一，无论在任何角度看来都一样，所以它的晶体结构

(crystal structure) 也是很单纯，这对其晶体的形状及物理性质有直接的影响。

我们日常用的铅笔笔芯，也是由碳做成，但铅笔的铅 (graphite) 硬度非常低，所以人们才能用它做笔芯！钻石与铅的特征不同，是由于它们的晶体结构不同，形成的过程也有异。铅在形成过程中需要很高的温度，但压力反而要较低。钻石却需要很高的压缩力，而温度则需较低，兼且两者的原子微粒分布都各异。

钻石能抵抗强烈的酸碱腐蚀，但若被火燃烧相当的时间，在 700°C (1292°F) 的高温下会变成二氧化碳或一氧化碳。

亨利·云丝顿的名钻——粉红钻全都出自澳洲。

左边的大黄钻称重 12.65 卡，侧面用三角形切磨的白钻衬托，更显其线条美。

配搭独特的垂吊耳环，镶有 1.9 卡的蓝钻及 2.1 卡的黄钻



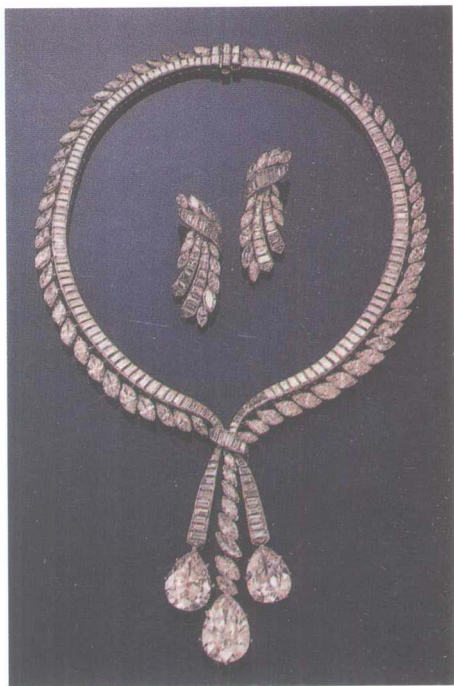


世界上最坚硬的东西

硬度是防磨损的指标。愈硬的宝石，表面愈不容易磨损，而打磨后的效果也更佳。所以打磨后的钻石闪闪生辉，非常吸引人。硬度高的宝石可以在硬度低的宝石之表面划出刻痕，相信你也有听闻用钻石能划花玻璃吧！你可以在镜子上用钻石书上“我爱你”，好不浪漫！

早在1822年，一位著名的德国矿物学家摩氏列出“摩氏硬度表”，好让人们可以用来作为比较物硬度的标准。钻石的硬度属于10级，即是最硬，而玻璃只有5至6，所以用钻石划花玻璃是绝对有可能的事！

别以为钻石硬度高，便可永不碎损，如不好好保护，钻石未必可以“永恒”！其实钻石的脆性相当高，韧度比硬玉逊色，而它有不同方向的“解理”（又称“劈裂面”）（cleavage），所以如沿解理方向施加压力，钻石会裂开（解理方向是矿物内部原子结构最弱的方向，所以较容易裂开）。早在15世纪时，人们已相信钻石的硬度和威力是刀枪不入。在1476年瑞士佣兵抢到若干颗属于大胆查理士公爵（Charles the Bold）的钻石，但不知是真是假，就尝试用斧头敲之，结果价值连城的钻石被打得粉碎。而世上有很多优美的钻石，也被无知的印度矿工及19世纪末南非的钻石采掘者破坏无



令人心醉的首饰，是 Van Cleef & Arpels 设计的：中间3颗大钻为9.81卡、16.18卡及12.73卡梨形钻，周围由254颗钻石镶成，共重67卡。耳环有84颗钻石，共重11卡。

遗。据说若干奸商用这个斧敲方法欺骗矿工们，诳说他们掘出的钻石并非真品，而当失望的矿工离开现场后，他们就拿走所有的钻石及碎片，坐享其成。

钻石的魔力

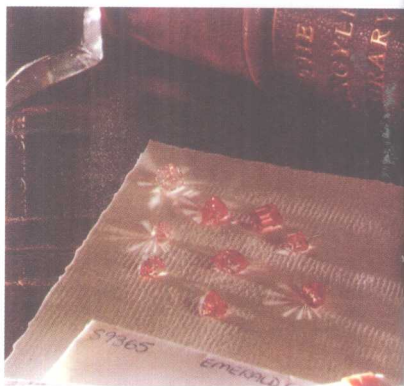
当人们买一颗钻石的时候，其实他们买的是一个梦想，一个意象，他们买的是钻石代表的东西——浪漫、真挚、纯洁不朽的象征。有些人认为它代表爱情的永恒、纯真、忠心，也有人认为它代表权力、成功、安全感、硬朗的作风、坚毅不屈的精神。这些不同的联想都源于钻石丰富的民间传说，不同的国家有不同的神话故事，一代代地流传至今。所以有人说决定买钻石那一刻的冲动是来自“心”，而不是“脑袋”。

很久以前，人们相信钻石是从天堂降下的雨水形成的，又有人说是由闪电的动力而产生的，所以梵文（Sanskrit）中记载的钻石又叫“vajra”，意解是“雷电”。

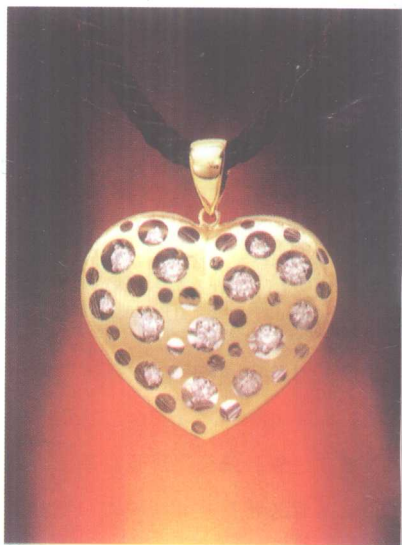
现代的钻石名称，英文为 diamond，始源于希腊字“damas”，意思是“不可征服的”（unconquerable），意谓钻石的特殊硬度及不怕火烧的特性。

又传说钻石不可以用斧或锤子打破，除非预先将钻石浸入刚杀死的公羊的血中。这不正确的传说让奸商得以用锤子打碎钻石蒙骗矿工。

17 世纪之行星表中，钻石与太阳相行，所以钻石也具天文意义。从古代到文艺复兴（中世纪）的欧洲历史时期（公元 476 至 1453 年），欧洲人写了一本书



由澳洲亚皆老矿场（Argyle Mines）出产的粉红钻，散发出不凡的魅力。



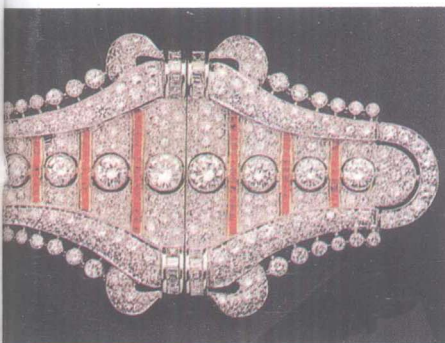
镶法精细的钻石金心，好不令人“甘心”把它买下。



这些啡色钻石在长波的紫外光照射下，呈现不同颜色的荧光。



多姿多彩的耳环设计，令人耳目一新。



这个手工精细的胸针，给人一种高贵典雅的感觉。

叫《Lapidaries》，在石刻中提及钻石和其他宝石及它们的魔力：钻石能帮助你在比赛中获胜，给人勇气、力量、权力、财富、幸运、爱情、青春与快乐。他们又相信作为礼物所获得的钻石，会较自己买回来的更有魔力。

西方星相学家将钻石与金牛座和天秤座拉上关系，此说源自印度。在其他国家的古代传说中，钻石和珍珠与月亮及太阳都有联系，代表它们的光彩、硬度及价值，也象征男与女的融洽和谐。难怪镶上珍珠及钻石的首饰都非常受人欢迎。

在18世纪的欧洲，钻石是生辰表中代表4月的宝石。虽然钻石在中古时期才流行，但其意义和代表性重大，象征天主教及天国。

对于精神病人，钻石也能帮助治疗，可以抗拒鬼怪之侵袭、驱除恐惧感、转移灾难、避过鬼怪邪魔的骚扰。又传说它使佩戴者打赢官司，并有治病的功能，例如治疗神经错乱、膀胱发炎、鼠疫，甚至避过天灾等。

在古罗马年代，钻石的若干性能被视作魔力的证据。有些钻石在烈日下或黑暗处发光，其实此乃钻石露于紫外光后所产生的荧光（fluorescence）作用而已。钻石的静电作用，使其在摩擦时可以粘上纸屑