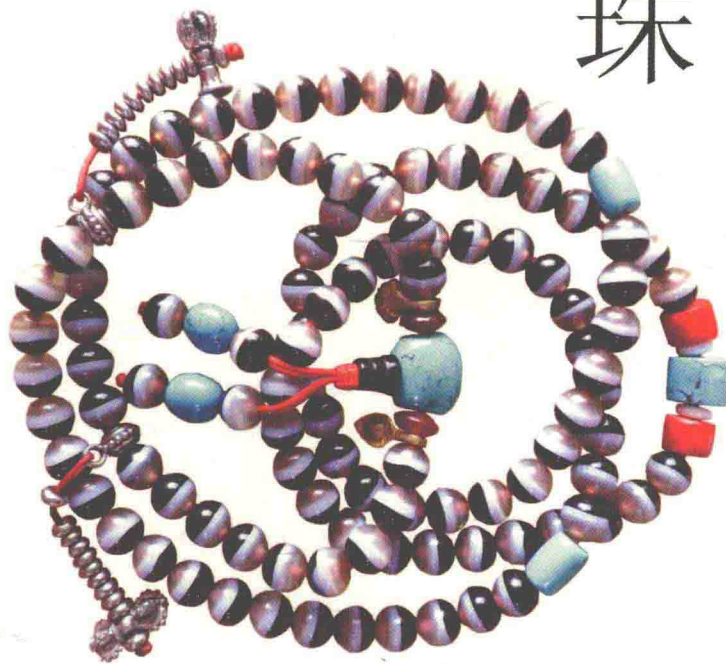


# 解密天珠

邱承彬 编著



 山东教育出版社



## 序



笔者从事天珠研究与鉴赏多年，从十几年前开始搜集有关天珠的资料，积累了部分实物及大量的资料、图片。经过八年的认真编写，《解密天珠》终于出版发行，特赋诗一首，代为序。谨以此书与志同道合的天珠爱好者共勉。

神秘天珠 圣湖雪山  
文化厚重 历史久远  
松赞干布 珠赐官员  
瑰宝圣物 脱俗超凡  
质地细密 玉润珠圆  
图腾神奇 鬼工妙玄  
喜马拉雅 寻根求源  
解密天珠 走近高原

邱承彬

2017年11月19日



# 目 录

## 第一章 天珠——宝石中的圣者 ◇ 001

- 一、宝石的概念及特点 / 001
- 二、宝石的分类 / 003
- 三、天珠是宝石中的圣者 / 005

## 第二章 与天珠有关的部分岩石矿物 ◇ 007

- 一、火成岩 / 007
- 二、沉积岩 / 008
- 三、石英岩玉类 / 011
- 四、水晶与朱砂玉 / 016
- 五、朱砂 / 018

## 第三章 天珠的组分 ◇ 019

- 一、有关学者对天珠的解释 / 019
- 二、天珠组分 / 022

## 第四章 天珠分类 ◇ 024

- 一、按天珠的器形分类 / 024
- 二、按图腾的形成方式分类 / 033
- 三、按年代分类 / 038
- 四、按宗教仪式分类 / 039

## 第五章 影响天珠价值的因素 ◇ 040

## 第六章 天珠的图腾寓意 ◇ 043

- 一、一眼天珠 / 043
- 二、二眼天珠与二线天珠 / 051
- 三、三眼天珠与三线天珠 / 055
- 四、四眼天珠与四线天珠 / 059
- 五、五眼天珠与五线天珠 / 061
- 六、六眼天珠与六线天珠 / 062
- 七、七眼天珠与七线天珠 / 063
- 八、八眼天珠与八线天珠 / 067
- 九、九眼天珠与九线天珠 / 068
- 十、十眼天珠与十线天珠 / 072
- 十一、十一眼天珠与十一线天珠 / 073
- 十二、十二眼天珠与十二线天珠 / 074
- 十三、十三眼天珠与十三线天珠 / 075
- 十四、十四眼天珠与十四线天珠 / 077
- 十五、十五眼天珠与十五线天珠 / 078
- 十六、十六眼天珠与十六线天珠 / 079
- 十七、十七眼天珠与十七线天珠 / 079
- 十八、十八眼天珠与十八线天珠 / 079
- 十九、十九眼天珠与十九线天珠 / 080
- 二十、二十眼天珠与二十线天珠 / 080
- 二十一、二十一眼天珠与二十一线天珠 / 081
- 二十二、四季豆天珠 / 082
- 二十三、金刚天珠 / 083
- 二十四、吉祥旋(卍)天珠 / 086
- 二十五、佛灯天珠 / 091
- 二十六、佛足天珠与知足天珠 / 095
- 二十七、达摩天珠 / 097
- 二十八、大人天珠 / 098
- 二十九、贵人天珠 / 099
- 三十、药师天珠 / 100
- 三十一、日月星天珠 / 105
- 三十二、佛龕天珠 / 108
- 三十三、神龟天珠与龟甲天珠 / 109
- 三十四、菩提天珠 / 112
- 三十五、天地天珠 / 114
- 三十六、金钱钩天珠 / 117
- 三十七、如意天珠与如意钩天珠 / 118
- 三十八、金刚槩天珠 / 123
- 三十九、宝鱼天珠 / 123
- 四十、男根天珠 / 125
- 四十一、女根天珠 / 127
- 四十二、神鸟天珠 / 128
- 四十三、神鼠天珠 / 129
- 四十四、神牛天珠与牛角天珠 / 131

- 四十五、神虎天珠、虎牙天珠与虎纹天珠 / 132
- 四十六、神兔天珠 / 135
- 四十七、神龙天珠与龙眼天珠 / 135
- 四十八、神蛇天珠 / 138
- 四十九、神马天珠 / 139
- 五十、神羊天珠与羊眼天珠 / 139
- 五十一、神猴天珠 / 140
- 五十二、神鸡天珠 / 142
- 五十三、神狗天珠 / 143
- 五十四、神猪天珠 / 144
- 五十五、凤眼天珠 / 144
- 五十六、寿桃天珠 / 149
- 五十七、佛陀天珠 / 150
- 五十八、迦叶天珠 / 155
- 五十九、观音天珠 / 155
- 六十、弥勒佛天珠 / 160
- 六十一、经幡天珠 / 163
- 六十二、祥云天珠 / 164
- 六十三、大山天珠 / 165
- 六十四、修行洞天珠 / 168
- 六十五、宝瓶天珠 / 169
- 六十六、葫芦天珠 / 171
- 六十七、皇帝天珠 / 173
- 六十八、大熊猫天珠与大熊猫眼天珠 / 174
- 六十九、大圆满天珠 / 175
- 七十、大象天珠与象耳天珠 / 175
- 七十一、吉祥欢喜县官天珠 / 177
- 七十二、莲花天珠与芬陀利华天珠 / 177
- 七十三、佛口天珠 / 179
- 七十四、海螺天珠 / 180
- 七十五、阿弥陀佛天珠 / 185
- 七十六、双身长寿佛天珠 / 186
- 七十七、金蟾天珠 / 187
- 七十八、法轮天珠 / 188
- 七十九、鬼王天珠 / 190
- 八十、佛塔天珠 / 190
- 八十一、摩尼宝珠天珠 / 192
- 八十二、闪电十字杵五眼天珠 / 193
- 八十三、宝阶天珠 / 194
- 八十四、水纹天珠与水滴天珠 / 198
- 八十五、麒麟眼天珠 / 200
- 八十六、阴阳天珠 / 201
- 八十七、元宝天珠 / 201
- 八十八、火供天珠 / 203
- 八十九、飞天天珠 / 205
- 九十、佛陀头盖骨舍利天珠 / 206
- 九十一、横财天珠 / 207

后 记 ◇ 208

## 第一章 天珠——宝石中的圣者

### 一、宝石的概念及特点<sup>①</sup>

1. 概念：用于贵重首饰或宗教器物的矿石叫做宝石。宝石的概念有广义和狭义之分。

(1) 广义的宝石概念：泛指一切美丽而珍贵的矿石，我国宝石学家用“贵美石”一词替代。国家标准中明确定义，宝石是对天然珠宝玉石（包括天然宝石、天然玉石和天然有机宝石）、金属宝石和人工宝石（包括合成宝石、人造宝石、拼合宝石、镶蚀宝石和再造宝石）的统称，简称宝石。

(2) 狭义的宝石概念：专指由自然界产出可用于制作贵重首饰的矿石，具有美丽、耐久、稀少三大特性。一般宝石为单晶体，也可含有部分双晶体。

2. 特点：宝石具备美丽性、耐久性和稀少性三大特点。

(1) 美丽性：宝石美丽漂亮的特性称为美丽性。颜色美丽的宝石经济价值自然会高。

**颜色：**矿石中有红、橙、黄、绿、青、蓝、紫、黑、白色以及无色透明的宝

---

<sup>①</sup> 参见崔文志编著：《宝石品鉴与收藏》，海风出版社2009年版；[英] 卡里·霍尔著：《宝石》，中国友谊出版公司2010年版；张蓓丽主编：《系统宝石学》，地质出版社2006年版。

石，以红、蓝、翠绿、金黄等色调为上乘。同一颜色中，宝石发亮，价值升高；宝石发暗，则价值下降。

**光泽：**天然宝石除色彩好外，还要有对可见光较强的反射能力，这就是宝石的光泽。按光泽强弱的程度，可分为金刚光泽、玻璃光泽、油脂光泽、丝绸光泽、蜡状光泽、珍珠光泽、树脂光泽、琥珀光泽等。

**宝光效应：**宝光效应是指宝石特有的光学效应，可分为猫眼宝光、星状宝光、变色宝光、变彩宝光、晕彩效应、沙金效应等。

**透明度和纯净度：**宝石虽然很难达到纯净透明，但宝石透明度和纯净度越高越贵重。透明度直接关系到宝石反射能力的强弱，透明度越高，反射能力越强，宝石就越晶莹剔透。

**图腾：**个别宝石的图腾完美与否决定着宝石的价值，图腾越完美，宝石的价值越高，如天珠等。

**器形：**宝石的器形完美与否决定着宝石的价值，宝石的器形越完美，宝石的价值越高。

总之，颜色、光泽、特殊的宝光效应、透明度和纯净度、图腾、器形都决定着宝石的价值。

(2) 耐久性：宝石的耐久性与宝石的硬度和韧度有关。通常化学稳定性好、硬度大、韧度大、抗磨损的宝石易保存，可世代相传，魅力持久。



方解石晶簇硬度3



萤石硬度4



长石硬度6



石英硬度7



黄玉硬度8

(3) 稀少性：指宝石在自然界中产量很少，物以稀为贵，稀少性决定着宝石价值。

## 二、宝石的分类

宝石分为极品宝石（也叫宝石）、名贵宝石（也叫半宝石）、有机宝石（生物宝石）、金属宝石和人工宝石等五大类。

随着资源的稀缺，沉香（木质宝石）、天然天珠、和田羊脂白玉被尊为人们特别喜爱的三类宝石。沉香、天珠、和田羊脂白玉并称宝石中的三大圣者。

1. 极品宝石（宝石）：钻石、红宝石、蓝宝石、祖母绿、金绿宝石（猫眼石、变石）等。

2. 名贵宝石（半宝石）：碧玺、尖晶石、锆石、托帕石（黄玉）、橄榄石、石榴石、石英、水晶、月光石、日光石、拉长石、方柱石、金红石、红纹石、柱晶石、黝帘石（坦桑石）、绿帘石、红柱石、翡翠（硬玉）、透闪石、和田玉（软玉）、岫玉（软玉）、独山玉、欧泊（蛋白石）、玛瑙、玉髓、天珠、木变石、虎睛石、鹰眼石、东陵石、萤石、方钠石、磷灰石、赛黄晶、透辉石、锂辉石、绿松石、青金石、孔雀石、葡萄石、鸡血石等。





海蓝宝石 (邱荆義摄影)



黑碧玺



方钠石



琥珀



祖母绿



葡萄玛瑙



石榴石



绿帘石



绿松石



绿柱石



玉髓



球状玛瑙原石 (邱荆義摄影)

3. 有机宝石 (生物宝石)：红珊瑚、象牙、珍珠、玳瑁、琥珀等。天然有机宝石由自然界生物生成，全部或部分由有机物质组成，可用于制作首饰及装饰品。

4. 金属宝石：黄金、银和铂。

5. 人工宝石：完全或部分由人工生产或制造，用作首饰及装饰品的材料统称为人工宝石。包括合成宝石、人造宝石、再造宝石、拼合宝石和镶蚀宝石等五个类别。

### 三、天珠是宝石中的圣者

天珠也叫佛眼、天眼珠、天眼石、天眼、慧眼、法眼、瑟瑟、瑟珠、斯、思、丝、斯珠、思珠、丝珠、亚玛瑙、九眼石、蚀刻玛瑙、镶蚀天珠、九眼石页岩、摩尼宝珠、如意珠、塔珠、如意宝、龙珠、猫眼石（不是金绿宝石中的猫眼石，指天珠）等。天珠概念有广义与狭义之分。

#### 1. 天珠的狭义概念

（1）天然天珠：指青藏高原产出的玛瑙（玉髓、缠丝玛瑙、缟玛瑙等）、其它石英岩玉类或其它矿石，经过球形切割或打磨，显现同心圆一样的佛眼图腾、其它佛教图腾或吉祥图腾的宝石。天然形成图腾的天珠叫天然天珠。

（2）人工镶蚀天珠：指用人工的方法经过打磨后，在青藏高原产出的没有图腾的玛瑙（玉髓）、石英岩玉类、其它矿石或材料上，制造上佛眼图腾、其它佛教图腾或吉祥图腾的宝石。人工制作（镶蚀、雕刻、蚀刻）上图腾的天珠叫人工天珠。

#### 2. 天珠的广义概念

（1）天然天珠：指世界各地所产出的玛瑙（玉髓、缠丝玛瑙、缟玛瑙等）、其它石英岩玉类或其它矿石，经过球形切割或打磨，显现同心圆一样的佛眼图腾、其它佛教图腾或吉祥图腾的宝石。天然形成图腾的天珠叫天然天珠。

（2）人工镶蚀天珠：指用人工的方法经过打磨后，在世界各地产出的没有图腾的玛瑙（玉髓）、其它石英岩玉类、其它矿石或材料上，制造上佛眼图



腾、其它佛教图腾或吉祥图腾的天珠。人工制作（镶蚀、雕刻、蚀刻）上图腾的天珠叫人工天珠。

### 3. 天珠是宝石中的圣者

宝石的价值主要取决于自身的瑰丽、稀罕和耐久性，此外，尚因民族和国情的差异而有所不同。以翡翠为例，多少年来一直为东方民族及亚洲国家人民所喜爱，视若珍宝，被誉为玉中玉，宝中之宝。在西方则不然，仅将翡翠归属于一般宝石或称之为准宝石而已。钻石是世界公认的珍贵宝石，价值最为珍贵，但以往也曾被红宝石以及绿祖母所代替。

天珠从一诞生就带有神秘的色彩，有传说认为天珠是藏族英雄格萨尔王留下的神灵，佩在身上可以驱魔辟邪，抵御恶障。也有传说认为天珠是佛的眼睛，佩戴可以平安吉祥，趋吉避凶。也有传说认为天珠是活的生物或虫子化石而成。也有传说认为天珠是天神帝释天抛撒下的金刚杵变成的珠宝。也有传说认为天珠是天上如意树掉下的果实。也有传说认为天珠是四大天王的法器变化而成。也有传说认为天珠是韦陀菩萨手中金刚杵的化身。还有传说认为天珠是金翅大鹏的心脏燃烧变成的宝珠。这些传说都使天珠成为人们乐意佩戴的饰物。

美丽的传说，悠久的历史，加之藏传佛教把天珠作为宝石器物，因此，对于藏族而言，最珍贵的宝石并非是翡翠，也不是钻石，而是天珠。天珠也就成了宝石中的圣者。

## 第二章 与天珠有关的部分岩石矿物

矿物宝石（天珠等）分布在岩石或由岩石衍生出的宝石沙粒中。岩石本身由一种或数种矿物组成。岩石可分为三大类，即火成岩、沉积岩和变质岩。这些岩石中具有宝石特性的矿物，或许可轻易地在地表找到，但也可能深埋于地下，有些由于侵蚀作用而与基质岩分离，被河水携带到湖泊或海洋中。

### 一、火成岩

火成岩又叫岩浆岩，三大岩类之一，是指岩浆冷却后（地壳里喷出的岩浆，或者被融化的现存岩石）形成的一种岩石。常见的岩浆岩有花岗岩、安山岩及玄武岩等。一般来说，岩浆冷却凝固愈慢所产生的岩石晶体就愈大，宝石也就愈大。许多大型宝石的晶体是在某种称为伟晶岩的侵入火成岩中形成的。

火成岩按侵入地壳的深度分为三类，即浅成岩、深成岩和火山碎屑岩。浅成岩一般为细粒、隐晶质（玉髓、玛瑙、天珠）和斑状结构。深成岩一般为全晶质粗粒结构。火山碎屑岩一般为形成细粒或玻璃质的岩石。浅成岩和深成岩又叫侵入岩，熔岩和火山碎屑岩又叫喷出岩。



黑曜岩



符山石



云母

火成岩的主要矿物有橄榄岩、辉石岩、苦橄岩、辉长岩、辉绿岩、玄武岩、闪长岩、二长岩、闪长玢岩、安山岩、石英、钾长石、酸性斜长石、少量黑云母、花岗岩、花岗闪长岩、花岗斑岩、流纹岩、碱性长石、霞石、碱性辉石和碱性闪石、霞石正长岩、霞石正长斑岩、粗面岩及响岩等。

火成岩能形成天珠。

## 二、沉积岩

沉积岩又叫水成岩，是在地表不太深的地方，由其它岩石的风化产物和一些火山喷发物，经过水流或冰川的搬运、沉积、成岩作用形成的岩石。

吉林长白山天池火山石及火山碎屑



沉积岩一般成层堆叠，这种特征可见于装饰性宝石。澳大利亚的蛋白石大都产于沉积岩中；伊朗的绿松石主要产于页岩之类的沉积岩脉中；天珠也产于页岩之类的沉积岩中；岩盐（石盐）和石膏也都是沉积岩。沉积岩一般分为角砾岩、砾岩、砂岩、粉砂岩、泥岩、页岩、石灰岩等。页岩根据其混入物质的成分可分为钙质页岩、铁质页岩、硅质页岩、炭质页岩、黑色页岩、油母页岩等，其中铁质页岩可能成为铁矿石，油母页岩可以提炼石油，黑色页岩可以作为石油的指示地层，硅质页岩可能形成玛瑙、玉髓、天珠、石英等。



石英砂岩



砾石



赤铁矿



喜马拉雅山珠峰白灰相间的页岩（荆玉英摄影）



1. 沉积岩的造岩组分：造岩组分包括碎屑组分、化学-生物化学组分、蒸发化学组分、有机质衍变组分、火山喷发组分、宇宙物质（如陨石、宇宙尘）组分等，有些沉积岩可能有冰碛物质参与了造岩等。

(1) 宇宙尘：也叫宇宙尘埃、星际尘，是飘浮于宇宙间的岩石颗粒与金属颗粒。一指直接来自地球之外（流星、彗星等）的大气尘粒；二指来自星际和行星际空间的尘埃。

宇宙尘大致有三种类型，第一种外表颜色呈黑色或褐黑色，外表光亮耀眼，极像一颗颗发亮的小钢球；第二种是暗褐色或稍带灰白色的球状、椭球状、圆角状的小颗粒，主要成分为氧、硅、镁、钙、铝等；第三种是一些无色或淡绿色的玻璃球，主要成分为二氧化硅，还含有少量的二价氧化物。

(2) 陨石：指地球以外未燃尽的宇宙流星脱离原有运行轨道或成碎块散落到地球或其它行星表面的、石质的、铁质的或是石铁混物质，也称陨星。大多数陨石来自位于火星和木星之间的小行星，少数来自月球和火星。



日照天台山太阳文化源女娲石（陶克摄影）



日照天台山太阳文化源神鳌石（庄克铠摄影）

青藏高原天际空旷，据传说常有限石坠落，可能会有陨石元素（如铍等）参与了天珠造岩，天珠就有了陨石这一重要组分，人们因崇拜陨石而崇拜天珠。

(3) 冰碛：又称冰川沉积物，全称为冰碛砾泥岩，指在冰川作用过程中所挟

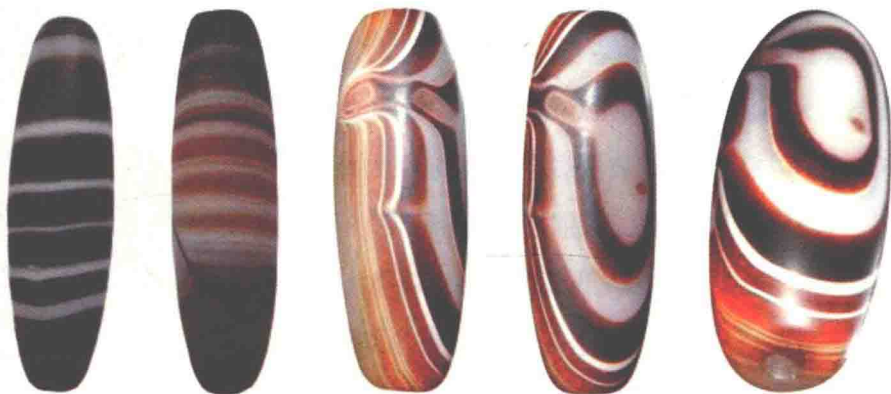
带和搬运的碎屑构成的堆积物。

青藏高原有冰碛岩区，在天珠成岩过程中，可能有冰碛成分参与造岩。

冰碛岩区所含有的锌、硒等人体必需的微量元素特别丰富，冰碛岩中富集锇、铬、钴、镍等，钨则相对亏损。

2. 常见页岩：常见页岩有以下几种。

(1) 黑色页岩。(2) 碳质页岩。(3) 油质页岩。(4) 硅质页岩。天珠属硅质页岩。(5) 铁质页岩。(6) 钙质页岩。(7) 砂质页岩。



天然硅质页岩天珠（荆玉英收藏、摄影）

沉积岩能形成天珠。

### 三、石英岩玉类<sup>①</sup>

石英岩玉类是生产打磨天珠的优质材料，其中的缟玛瑙、缠丝玛瑙属硅质页岩，是制作天珠的重要材料。

石英岩玉的主要矿物成分为细小石英颗粒组成的集合体，成分中常含有云

<sup>①</sup> 李娅莉等编著：《宝石学教程》，中国地质大学出版社2011年版，第262～267页。





母、微量氧化铁、有机质混入物而形成各种颜色。根据组合颗粒的粗细程度又分为显晶质集合体和隐晶质集合体两大类。显晶质石英岩玉的主要品种有铬云母石英岩（东陵石）、铁云母石英岩（密玉）、含迪开石石英岩（贵翠）和石英岩。隐晶质石英岩玉又分为玛瑙、玉髓。

## 1. 隐晶质石英岩玉——玛瑙、玉髓

### (1) 玛瑙、玉髓的基本特征

**化学成分：**玛瑙是由二氧化硅组成的矿物，主要为石英，有时含有少量蛋白石，成分中常有微量氧化铁、有机质等，而使玛瑙产生各种颜色。

**形态：**玛瑙一般呈块状、结核状、钟乳状、脉状，有的有外皮，有些无皮壳，外观质地极为细腻。

玉髓一般为隐晶质块状体，呈钟乳状或葡萄状。

**构造特点：**玛瑙具有纹带构造，为胶体矿物，有层带状、同心圆状、隐现冰凌纹状、有实心或空心状。

**产状、产地：**隐晶质石英岩玉的品种主要为玛瑙和玉髓，为二氧化硅胶体溶液沉淀而成，所不同的是具有纹带结构的为玛瑙，块体无纹带结构者则为玉髓。在天然岩石的空洞或裂隙中二氧化硅溶液按层或同心圆状依次沉淀而成。由于每一层所含的微量杂质不同，则呈现不同的颜色，使玛瑙有着极丰富的颜色种类。玛瑙和玉髓主要产于火山岩裂隙及杏仁状的空洞中，也产于沉积岩和砾石层及现代残坡积的堆层中。著名产地有中国、印度、巴西、俄罗斯、美国、埃及、澳大利亚、墨西哥、马达加斯加、乌拉圭等国。

我国玛瑙、玉髓产地分布广泛，主要产地为东北三省的黑龙江嫩江流域、辽宁凌源、辽宁阜新。东北三产地的红玛瑙在红的色调上各有不同，透明度、外皮也有差异，细致观察可鉴别其质量优劣。其它产地有云南、四川、西藏、青海、



玛瑙