

<<玉石学基础>>

图书基本信息

书名：<<玉石学基础>>

13位ISBN编号：9787811184563

10位ISBN编号：7811184567

出版时间：2012-2

出版时间：上海大学

作者：卢保奇//冯建森

页数：292

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<玉石学基础>>

内容概要

本书全面系统地介绍了我国乃至世界玉石的品种、产地及其基本特征。内容涵盖了2010年最新《珠宝玉石国家标准》所规定的其中30余种天然玉石。重点阐述了这30余种天然玉石的真伪鉴别特征及其与相似玉石和合成品的区别。在注重介绍每种玉石共性的同时，突出了不同产地该玉种的主要特征及其与其他产地的对比。特别强调了我国新发现的软玉猫眼和蛇纹石猫眼的特征。同时，对最新发现的假象绿松石等相关玉石及其产地也作了较为详细的介绍。

本书内容丰富、翔实、新颖，集科学性、文化艺术性、趣味性和可读性于一体。既可作为宝玉石、地质、矿物材料、矿产资源、材料科学等相关专业及各类宝玉石培训班的教材，也可供广大玉石爱好者、收藏者及研究者学习参考。

<<玉石学基础>>

书籍目录

- 第一章 我国玉石的发展简史及现状
 - 第一节 我国玉石的发展简史
 - 第二节 我国玉石资源及现状
- 第二章 玉石的概念及其分类
 - 第一节 玉石的概念
 - 第二节 玉石的分类及产地
- 第三章 翡翠
 - 第一节 概述
 - 第二节 翡翠的矿物组成
 - 第三节 翡翠的结构
 - 第四节 翡翠的颜色
 - 第五节 翡翠的评价
 - 第六节 翡翠的鉴别
 - 第七节 中国四大国宝翡翠
- 第四章 软玉
 - 第一节 软玉的发展历史
 - 第二节 软玉的一般特征
 - 第三节 软玉与相似玉石的区别
 - 第四节 软玉的质量评价
 - 第五节 软玉的估价
 - 第六节 软玉的成因类型
 - 第七节 新疆和田玉
 - 第八节 四川软玉猫眼
 - 第九节 台湾软玉、青海软玉和江苏溧阳软玉
 - 第十节 四川龙溪软玉、福建南平软玉和辽宁岫岩软玉
 - 第十一节 澳大利亚、俄罗斯、美国、缅甸和朝鲜软玉
- 第五章 蛇纹石质玉
 - 第一节 概述
 - 第二节 辽宁岫玉
 - 第三节 四川蛇纹石猫眼
 - 第四节 西藏桂亚拉地区的蛇纹石质玉
 - 第五节 云南蛇纹石质玉
 - 第六节 安绿玉和鸳鸯玉
 - 第七节 岫玉的新品种——甲翠
- 第六章 欧泊和绿松石
 - 第一节 欧泊
 - 第二节 绿松石
- 第七章 独山玉、青金石和孔雀石
 - 第一节 独山玉
 - 第二节 青金石
 - 第三节 孔雀石
- 第八章 玛瑙、玉髓和石英岩类玉
 - 第一节 玛瑙和玉髓
 - 第二节 石英岩类玉
- 第九章 云母质玉石、查罗石、大理石和蓝田玉

<<玉石学基础>>

- 第一节 云母质玉石
- 第二节 查罗石(紫硅碱钙石)
- 第三节 大理石和蓝田玉
- 第十章 蔷薇辉石玉、青海翠玉、华安玉和符山石玉
 - 第一节 蔷薇辉石玉
 - 第二节 青海翠玉
 - 第三节 华安玉
 - 第四节 符山石玉
- 第十一章 水钙铝榴石、方钠石、葡萄石和蓝纹石
 - 第一节 水钙铝榴石
 - 第二节 方钠石
 - 第三节 葡萄石
 - 第四节 蓝纹石
- 第十二章 寿山石、鸡血石、青田石和高岭石质玉石
 - 第一节 寿山石
 - 第二节 鸡血石
 - 第三节 青田石
 - 第四节 高岭石质玉石
- 第十三章 木变石、菊花石、梅花玉和天然玻璃
 - 第一节 木变石
 - 第二节 菊花石
 - 第三节 梅花玉
 - 第四节 天然玻璃(黑曜岩和玻璃陨石)
- 参考文献
- 后记
- 附录一 天然玉石基本名称一览表
- 附录二 常见玉石的主要检测数据一览表

<<玉石学基础>>

章节摘录

(一) 粒状变晶结构 粒状变晶结构又称花岗变晶结构, 是指翡翠主要由短柱状或近等轴粒状的硬玉所组成的结构。

肉眼可见组成翡翠的晶粒为短柱状, 且主要晶粒大致相等。

例如, 许多豆种翡翠就具有这种结构。

根据自形程度可分为半自形粒状和他形粒状结构。

翡翠中粒状结构普遍, 粗一中粒者多不透明, 质地粗且疏松。

具细粒半自形或他形粒状结构者, 质地坚韧、柔和, 透光性较好。

(二) 柱状变晶结构 柱状变晶结构或纤维状变晶结构是指翡翠主要由柱状、长柱状或纤维状硬玉组成的结构。

有时还可见到数量不等的纤维状矿物(如透闪石)。

柱状、长柱状和纤维状矿物常呈定向或半定向排列, 有时也呈无定向、束状或放射状分布。

具纤维状变晶结构的翡翠质地相对较好, 细腻、温润, 属于玻璃种。

(三) 斑状变晶结构 具斑状变晶结构的翡翠的晶粒粒度相差悬殊, 粗的晶粒肉眼易见, 称为斑晶, 而细的颗粒肉眼难以分辨, 称为基质。

这种斑状结构可以是由于多种原因形成。

例如冰豆种, 斑晶为粗粒, 种为豆种, 而基质细小, 肉眼难以分辨, 透明。

又如油豆种, 基质具有细粒纤维状的油青种结构特点, 但是较粗粒者则是豆状的斑晶。

翡翠斑状变晶结构很普遍, 最常见的是硬玉矿物既作为基质, 又作为变斑晶存在。

有时可见透闪石变斑晶分布于硬玉矿物基质中, 或硬玉呈变斑晶分布于透闪石基质中。

具斑状变晶结构的翡翠可能有多种生成条件: 1. 重结晶作用 斑晶矿物与基质同属于一种矿物。

斑晶的形成是在岩石遭受到重结晶作用时, 某些晶体处于生长环境较优越的部位(如物质供应充分), 晶体生长速度快于基质晶体所致。

.....

<<玉石学基础>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>