

<<珠宝首饰检验>>

图书基本信息

书名：<<珠宝首饰检验>>

13位ISBN编号：9787506618731

10位ISBN编号：7506618737

出版时间：1999-6

出版时间：国家质量技术监督局职业技能鉴定指导中心 中国标准出版社 (1999-06出版)

作者：国家质量技术监督局职业技能鉴定指导中心 编

页数：281

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>

<<珠宝首饰检验>>

内容概要

《珠宝首饰检验（贵金属首饰钻石宝玉石检验员职业技能鉴定用书）》内容丰富、层次分明、概念清晰、语言流畅、图文并茂、重点突出、实用性强。

理论基础部分，汇集了近年来国内外珠宝界鉴定及研究的新技术、新理论。

实际操作部分，溶入了本行业老工匠几十年加工、镶嵌工艺和检验经验。

同时，该书充分注意了本职业从业与执业资格的衔接关系，系统论述了从业人员在实际工作中必须掌握的基本知识和基本技能。

该书适用于工商贸企业、事业、检验咨询技术机构中从事本职业人员以及相关工作人员职业技能培训；也可作为大专院校教师、学生教学参考用书。

书籍目录

绪论 第1章宝玉石地质基础 1.1宝石结晶学基础 1.2矿物岩石基础 1.3宝玉石产出与岩石的关系 第2章宝玉石的物理性质 2.1宝玉石的力学性质 2.2宝玉石的光学性质 2.3宝玉石的其它物理性质 第3章宝玉石矿床及资源分布 3.1宝玉石矿床成因类型 3.2国内外宝玉石资源分布 第4章宝玉石鉴定仪器和检测方法 4.1放大器和显微镜 4.2常规检测仪器 4.3大型仪器在宝石检测中的用途 4.4宝石检测方法 第5章钻石及钻石分级 5.1钻石的基本性质 5.2钻石的分类与鉴别 5.3钻石的成矿类型及分布 5.4钻石分级 第6章常见宝石 6.1红宝石和蓝宝石 6.2祖母绿与绿柱石族 6.3金绿宝石 6.4碧玺 6.5锆石 6.6尖晶石 6.7托帕石 6.8橄榄石 6.9石榴子石 6.10石英 6.11长石 6.12其它宝石 6.12.1黝帘石 6.12.2锂辉石 6.12.3磷灰石 6.12.4蓝晶石 6.12.5红柱石 6.12.6夕线石 6.12.7方柱石 6.12.8透辉石 6.12.9顽火辉石 6.12.10堇青石 6.12.11柱晶石 6.12.12符山石 6.12.13赛黄晶 6.12.14硅铍石 6.12.15楣石 6.12.16绿帘石 6.12.17蓝锥矿 6.12.18异极矿 6.12.19锡石 6.12.20塔菲石 第7章常见玉石 7.1翡翠 7.2软玉 7.3欧泊 7.4石英质类玉石 7.5蛇纹石玉 7.6青金岩 7.7绿松石 7.8独山玉 7.9孔雀石 7.10鸡血石 7.11其它玉石 7.11.1蔷薇辉石 7.11.2葡萄石 7.11.3硅孔雀石 7.11.4石膏 7.11.5赤铁矿 7.11.6水钙铝榴石 7.11.7寿山石 7.11.8碳酸盐玉 7.11.9梅花玉 7.11.10萤石 7.11.11丁香紫玉 7.11.12黑曜岩及莫尔道玻陨石 第8章有机宝石 8.1珍珠 8.2珊瑚 8.3琥珀 8.4其它有机宝石 8.4.1煤精 8.4.2象牙 8.4.3龟甲 第9章宝(玉)石的合成与优化处理 9.1宝石的合成 9.2宝玉石的优化处理 第10章首饰与工艺美术 10.1工艺美术设计的基本原理 10.2工艺美术设计与首饰图案 10.3首饰设计方法 10.4首饰的工艺 10.5首饰设计与加工 第11章宝玉石加工工艺 11.1宝玉石设计 11.2宝玉石的加工工艺 11.3钻石的加工工艺 11.4宝玉石雕件的加工工艺 11.5加工工艺的质量评价 第12章贵金属首饰与检验 12.1概述 12.2贵金属的性质 12.3首饰中的贵金属 12.4贵金属首饰的检验 第13章饰品的镶嵌工艺 13.1镶嵌工艺的类型 13.2镶嵌工艺方法 13.3镶嵌工艺的质量评价 第14章首饰外观质量的检验 14.1检验前的准备工作 14.2按技术标准对基本工艺要求实施检验 14.3常规饰品的要求 参考文献 附录A宝玉石主要特征一览表 附录B贵金属首饰、钻石、珠宝玉石的有关标准 附录C宝玉石及贵金属的有关度量单位换算

<<珠宝首饰检验>>

章节摘录

版权页：插图：4.4.1.1 外部特征归纳起来有颜色、透明度、光泽、色散、特殊光学效应、解理、断口、硬度、琢型宝石表面特征及加工质量等10余项。

a) 颜色。

首先注意光源，要用日光或与之等效的光如白炽灯。

光源强度要适中，光源强颜色显浅；光源弱颜色显深。

例如，在我国观察翡翠，在上午10：00至下午3：00时的日光最为合适；观察钻石要来自北面方向的光或不产生黄光的光源。

观察时使光照射在样品表面，用反射光观察宝石的颜色；样品最好有白色背景。

某些宝石在光照下闪红光。

例如合成尖晶石、绿色钇铝榴石、合成祖母绿，以石榴子石为顶的拼合石等，在白色背景上将清晰可见。

对颜色的观察和描述有以下三个内容：色彩：用日光组成色红、橙、黄、绿、蓝、紫和黑、灰、白等色描述。

这往往不够确切。

一般还借用矿物学中的二名法与类比法来描述宝石的颜色。

二名法是用两种色彩来描述宝石的颜色。

例如黄绿色，其中绿是主色，黄是叠加在绿之上的次要色彩；类比法是用常见典型物品颜色来比喻描述宝石的颜色。

例如海蓝色、苹果绿、鸽血红等。

色调：用深、浅或暗、淡来描述色彩。

色形：当宝石由多种颜色组成，或颜色分布不均匀时，要注意描述颜色分布特点。

例如孔雀石中绿色呈条带状分布；碧玺的颜色环带；染色石英岩中颜色沿粒间呈网状分布等。

b) 透明度。

宝石透明度一般分透明、半透明、和不透明三个等级描述。

一般单晶宝石的透明度比玉要好。

玉往往是许多小晶粒组成的，光通过时粒间会产生反射、折射等光学效应，从而影响透明度。

同样原因，单晶宝石含包裹体多，透明度亦会变差。

c) 光泽。

观察宝石光泽，需选择光滑平面，这样才能有利于对比宝石折射率大小。

光泽种类很多，宝石以玻璃光泽为主，其中最强的是金刚和亚金刚光泽，具这两种光泽的宝石其折射率几乎全大于1.78。

它们在折射仪上是不出现阴影边界的。

即宝石具金刚或亚金刚光泽者，不必用折射仪测试。

具金刚和亚金刚光泽的宝石有钻石、楣石、白钨矿、锡石、合成金红石、钛酸锶、锆石、蓝锥矿等。

d) 色散。

具强色散（色散大于0.030）的宝石，按正确比例琢磨显示五颜六色的火彩。

浅色宝石火彩明显；深色宝石火彩往往被体色掩盖。

可显示强火彩的宝石有合成金红石（色散0.30）、钛酸锶（0.19）、锡石（0.071）、立方氧化锆（0.060）、翠榴石（0.057），一般体色深、火彩被掩盖），楣石（0.051）、钇铍榴石（0.045）、蓝锥矿（0.044）、钻石（0.044）、锆石（0.039）等。

e) 特殊光学效应。

具特殊光学效应的宝石，其特殊光学效应的特征可以作为宝石鉴定依据。

例如，红宝石、蓝宝石、石榴石和辉石都可具星光，红宝石和蓝宝石一般为四射星光，而石榴子石、辉石为四射星光；天然宝石中的特殊光学效应往往不如合成宝石的明显。

测试时最好用较强的点光源照射，并转动宝石观察，否则一些不甚明显的特殊光学效应易被忽略。

<<珠宝首饰检验>>

编辑推荐

《全国职业技能培训推荐教材:珠宝首饰检验(贵金属首饰钻石宝玉石检验员职业技能鉴定用书)》适用于工商企业、事业、检验咨询技术机构中从事本职业人员以及相关工作人员职业技能培训;也可作为大专院校教师、学生教学参考用书。

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>