

参 考 文 献

- [1] 罗会文 杨光树 盛学庸 1994 我国的第一批含金金刚石云火山岩 《贵州地质》 第 11 卷第 1 期(总 38 期) P.8-26
- [2] 任怀翔 张光文 1993 贵州麻江金云火山岩(钾镁煌斑岩)的地质特征 《贵州地质》 第 10 卷第 3 期(总 36 期) P.189-191
- [3] 任怀翔 1994 亮江水域金刚石的新发现及其找矿意义 《贵州地质》 第 11 卷第 1 期(总第 38 期) P.27-28

国家标准简介

珠宝玉石名称和珠宝玉石鉴定

由国家技术监督局 1996 年 10 月 7 日发布的两项新标准:珠宝玉石名称(GB/T16552—1996)和珠宝玉石鉴定(GB/T16553—1996)于 1997 年 5 月 1 日实施,自生效之日起,地质矿产行业标准 DZ/T0043—93 和 DZ/T0045—93 作废。现将新标准简介如下:

珠宝玉石名称 GB/T16552—1996——

定义:珠宝玉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)和人工宝石(包括合成宝石、人造宝石、拼合宝石和再造宝石)的统称,简称宝石。

天然珠宝玉石(natural gems) 由自然界产出,具有美观、耐久、稀少性,具有工艺价值,可加工成装饰品的物质。除上述外,养殖珍珠也归于此类。

人工宝石(artificial products) 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。

珠宝玉石鉴定(GB/T16553—1996)——

①质量,以克(g)表示,国际珠宝业常用克拉(ct)作计量单位,1g=5ct,即 1ct=200mg。②密度(ρ),指单位体积物质的质量,单位 g/cm³。计算公式: $\rho = (m/m - m_1) \times \rho_0$ (m —空中重, m_1 —水中重, ρ_0 —不同温度下水介质密度)。③折射率、双折射率。④吸收光谱。⑤光性特征。⑥多色性。⑦放大检查,用放大镜或显微镜观察试样表面和内部呈现的各种现象。主要有原始晶面、晶纹、色带、色块、双晶纹、解理、断口、包体、生长纹、双折射线等。⑧紫外荧光,当紫外光照射时,有的试样激发产生出一种发射可见光现象。⑨钻石热导性。⑩滤色镜检查。⑪摩氏硬度。⑫紫外—可见光吸收光谱。⑬红外光谱分析,对物质进行定性和定量分析。⑭无损化学成分分析,利用 X 射线荧光光谱仪或电子探针进行。

附表:珠宝玉石索引

《贵州地质》编辑部摘

珠宝玉石名称一览表

种 类	名 称
天 然 宝 石	钻石 红宝石 蓝宝石 金绿宝石 猫眼 变石 祖母绿 海蓝宝石 绿柱石 碧玺 尖晶石 锆石 托帕石 橄榄石 石榴石(镁铝榴石 铁铝榴石 锰铝榴石 钙铝榴石 钙铁榴石 钙铬榴石) 石 英(水晶 紫晶 黄晶 烟晶 绿水晶 芙蓉石) 斜长石(拉长石 奥长石 日光石) 正长石(包括 月光石) 天河石 方柱石 柱晶石 黝帘石(坦桑石) 绿帘石 堇青石 榍石 磷灰石 锂辉石 透辉石 顽火辉石 普通辉石 红柱石 矽线石 蓝晶石 鱼眼石 天蓝石 符山石 硼铝镁石 塔 菲石 蓝维矿 重晶石 天青石 斧石 锡石 磷铝锂石 透视石 蓝柱石 磷铝钠石 赛黄晶 硅 铍石
天 然 玉 石	翡翠 软玉 欧泊 玉髓(玛瑙 碧玉 澳州玉) 木变石(虎睛石 鹰眼石) 石英岩(密玉 东陵石) 蛇纹石玉 独山玉 查罗石 钠长硬玉 蔷薇辉石 阳起石 透闪石 绿松石 青金石 孔雀石 硅 孔雀石 葡萄石 方解石(冰洲石 大理石) 菱锌矿 菱锰矿 白云石 萤石 水钙铝榴石 滑石 硅硼钙石 羟硅硼钙石 方钠石 赤铁矿 乌钢石 天然玻璃(陨石玻璃 火山玻璃)
天 机 然 宝 有 石	珍珠 养殖珍珠 珊瑚(钙质) 琥珀 煤精 龟甲(玳瑁) 贝壳 硅化木
人 工 宝 石	合成钻石 合成红宝石 合成蓝宝石 合成祖母绿 合成金绿宝石 合成变石 合成尖晶石 合成欧 泊 合成石英(包括合成水晶 合成紫晶 合成黄晶 合成绿水晶等) 合成金红石 合成绿松石 合 成立方氧化锆 人工钇铝榴石 人造钆镱榴石 人造钛酸锶 塑料 玻璃