



們的車子停在路口等候綠燈時，會有耍雜耍的小孩子，站到車子前來，玩起他的手中玩具的二手三球，或縱身翻躍，或扮小丑逗人發笑。

其表演大約只有30秒左右。他就停止表演，來到車窗旁，伸出雙手，等候獎賞了。

⇒ 當地導遊說：「He is working, he is not begging.」（他們是在工作換報酬，他們不是在乞討。）

⇒ 我深有同感，他們的謀生方式是幽默的、是討喜的、是有尊嚴的。他們製造了城市的特殊風情和趣味。

驗關 Bingo

在抵達秘魯首都利馬機場後，海關人員用手指著前

面的按鈕，請你自己按按鈕，決定需要驗關與否。

若是按出紅燈，你的行李便需開箱檢查；若按出綠燈，恭喜你！免驗關，請直接入境。

⇒ 這種靠機器選擇Yes或No的方式，有二個優點：

（1）公平：每人的機會均等。

（2）防弊：防止人爲的缺失，使攜帶非法物品者，無法利用「人性」的漏洞來逃避檢查。（例：6歲小女孩的行李，也會被檢。）

⇒ 最原始、最簡單的方法，竟是最好的方法。 [美]

關於作者

1977 中文系畢業。現任王品集團董事長。

臺大博物館之旅～地質典藏Ⅳ

臺灣藍寶——藍玉髓

文・照片提供／劉聰桂教授、張薰予助理（地質學系）

中文：藍玉髓

英文：Blue Chalcedony

成分：SiO₂

產地：臺東縣東河鄉

提到珠寶，大部分人可能聯想到南非的鑽石、緬甸的紅寶石、翡翠以及哥倫比亞的祖母綠等，你可能不知道臺灣也有生產寶石呢！藍玉髓就是臺灣自產的寶石之一。

玉髓，或稱石髓（Chalcedony）。玉髓是纖維狀微晶質二氧化矽（SiO₂），也就是石英礦物的一種，屬於六方晶系。玉髓常含有極微量的水，因此比重較標準石英為低，約為2.58~2.64，硬度則為7。於顯微鏡下常呈放射纖維狀，有蠟狀光澤，由透明至半透明，時有粒度或透明度不同的帶狀構造。因含色素離子和雜質滲入白色玉髓母體晶粒間之孔隙或晶面，而使其呈現不同之顏色。顏色的變化範圍很大，可以是白色、藍色、紅色、綠色、棕色或黑色。臺灣所產的藍玉髓即因含有矽孔雀石而成藍色，有時亦因伴隨微量鈾，而具有放射性反應。



玉髓是纖維狀的石英結晶，內部含有許多氣泡，影響光的透射，故不如水晶一般清澈透明。大部分主要生成於低溫低壓環境，如低溫熱水礦脈中，與中性或酸性火成岩換質後的產物，常形成脈狀充填。海岸山脈之玉髓，主要係受火山活動區域之熱液上升至淺處時，其溫度與壓力下降後，熱液作用的產物。

臺灣藍玉髓產地主要在海岸山脈的南段及中段。其中海岸山脈都蘭山產的玉髓，呈深藍、淺藍或藍中帶黃綠色，由於顏色典雅、透明度高，色澤與藍寶石極為神似，因此而有「臺灣藍寶」的美稱，是臺灣目前所產寶石中價位最高的一種。但臺灣藍寶與剛玉類的藍寶石（Sapphire）不同，

而是內部有含結晶水硫酸銅，或矽孔雀石（Chrysocolla）的石英。

深藍色半透明的藍玉髓，顏色非常接近剛玉的藍寶石，只是天然藍玉髓的顏色在熱的環境下，容易脫水褪色（因無水硫酸銅為白色）。有些藍玉髓甚至在空氣中久放也會脫色，因此寶石店中經常將藍玉髓泡在水中來保存其色澤。在褪色後亦可將它泡水後放入冰箱的冷凍庫中，重新找回藍色色澤。 [美]