

# 甚麼是寶石？ 從寶石定義談臺灣墨玉

What is the Gemstones?

Discussion of Taiwan Black Jade in Definition of Gemstones

金俊宇 臺北市立大學地球暨生物資源學系 方建能 國立臺灣博物館典藏管理組、臺北市立大學地球暨生物資源學系

Chin, Chun-Yu, FGA, DGA Department of Earth and Life Science, University of Taipei

Fang, Jiann-Neng Department of Collection Management, National Taiwan Museum/ Department of Earth and Life Science, University of Taipei

36



鑽石



紅寶石



藍寶石



祖母綠



珍珠



金綠寶石



坦桑石

常見寶石



石榴石



黃玉

## 緒言

自古以來寶石(Gemstone)就備受人們喜愛，被做為飾品或財富、權力的象徵。但是寶石究竟是什麼？寶石的標準是甚麼呢？世界各國對於寶石的定義有所差異，一個物體是否能被稱為寶石，依據人、事、時、地不同常會有不同的結果，這造成相同的寶石在不同的國家會有不同的價值。自古以來就流通在市面的常見寶石，例如鑽石(Diamond)、紅寶石(Ruby)、藍寶石(Sapphire)、祖母綠(Emerald)、珍珠(Pearl)、翡翠(Jadeite)等，這些耳熟能詳的寶石在世界各國都有其一定的行情。但是對於新發現或新品種的寶石，例如：舒俱萊石(Sugilite)、拉利瑪(Larimar)、坦桑石(Tanzanite)等，因為知名度低，人們往往缺乏認知而更感到陌生。

到底是何種材質及達到何種標準，寶石才能稱之為寶石？本文透過文獻的蒐集，彙整世界寶石專家及知名寶石研究機構對於寶石的認定標準，希望藉此文能探討寶石的定義，瞭解如何以簡單且明確的方式區分一物體是否為寶石；並以此觀點探討新品種的寶石—臺灣墨玉，是否符合「寶石」的定義。

## 傳統寶石定義

寶石因為珍貴且具商業價值，就產生專門研究寶石的學科領域，我們稱為寶石學(Gemology)，而專門研究及鑑定寶石的機構就因應而生，而具備寶石研究及鑑定的科學家，我們稱為寶石學家(Gemologist)。在探討寶石的定義前，先介紹寶石學的發源處，即寶石學家培育的機構，目前最廣為民眾熟知的是美國寶石學院 Gemological Institute of America

(GIA)，以及世界最早創立的傳授寶石學組織：英國寶石學會 The Gemological Association of Great Britain (Gem-A)，另有中國大陸歷史最早、最具規模和權威的珠寶玉石教育、研究專業機構：中國地質大學(武漢)珠寶學院 Gemological Institute China University of Geosciences (GIC)。

作為最早的寶石機構，英國寶石學會認為：寶石最為明顯的特性就是美麗性、耐久性、稀有性和需求性。寶石至少具有這些屬性中的幾種。而由英國寶石學會發展出來的美國寶石學院則認為：寶石為具有實質性美麗、稀有、耐用的天然礦物或有機質。至於中國地質大學珠寶學院則表示：寶石應具備的基本特徵為美麗、稀少、耐久等特點。但隨著科學技術的不斷發展和創新，以及人們對審美和裝飾需求的多樣化，寶石的概念也在不斷變化和擴展。不同的機構對於寶石的定義大同小異：首先寶石須具備美麗的外觀，無論是鮮豔動人的色彩或是燦爛奪目的火光，亦或是具有特殊的光學效應，如變彩、變色、星光或是貓眼現象；在這寶石認定過程，個人的審美觀佔了很大的成分，每個人的喜好都會影響對於美麗性的判斷。

其次，寶石需具備一定程度的耐久度，耐久度包含硬度、韌度、化學性質是否穩定等。寶石最多的用途就是做為飾品，要能長久配戴必須具備一定的硬度，因為生活環境中的灰塵散布著細小的石英顆粒，石英的莫氏硬度為7，寶石若是莫氏硬度低於7就會被石英顆粒刮傷。韌度不高的礦物或有機物，遭受碰撞很容易破裂，配戴時必須十分謹慎，更甚

## 世界知名寶石機構

寶石機構	簡介
美國寶石學院 Gemological Institute of America (GIA)	創立於1931年，為一非營利的寶石學教育及研究機構，為大眾熟知的鑽石4Cs(顏色、淨度、切磨和克拉重量)的創始者，亦是國際鑽石分級系統發源地。今日，GIA的D至Z的成色分級和FL到I3的淨度分級，已是全球專業珠寶商與鑽石買家所公認之標準。
英國寶石學會 The Gemological Association of Great Britain (Gem-A)	創立時間可追溯到1908年，世界上最早頒發證書的寶石學課程源於倫敦，1913年頒發了首份證書；1921年首次開設了寶石學函授課程；1990年與英國寶石檢測實驗室合併，稱為英國寶石學會和寶石檢測實驗室。
中國地質大學(武漢)珠寶學院 Gemological Institute China University of Geosciences (GIC)	中國歷史最早、最具規模和權威的珠寶玉石教育、研究專業機構，是大陸最著名的珠寶學院，同時是亞洲最大之大學制珠寶學院。珠寶學院最初起源於1982年校博物館寶石研究組，於1992年正式成立珠寶學院，1993年珠寶學院推出自己的珠寶鑑定證書課程，開始頒發GIC證書。

37

者鑲嵌過程就容易破損。至於化學性質是否穩定則會牽涉到寶石是否容易與酸性物質起反應，或者受日照或高溫影響，導致褪色。

再者，物以稀為貴是淺顯易懂的道理，寶石顧名思義：珍貴的礦石。作為寶石定義之一，稀有性是理所當然的。

簡而言之，寶石最基本的定義應是美麗性、耐久性、稀有性。其中美麗性需具有亮麗的色彩或較高的折射率，或者特殊的光學現象；耐久度以硬度、韌度、化學性質穩定性為評分標準；稀有性則以產地分布及產量決定。

但是凡事必有例外，如同已故寶石學者譚立平教授所言：「通常寶石都具備色彩鮮艷、折射率大、硬度高、稀少等特性。然而，也不是每一種寶石都符合上述所有條件的。黑曜岩漆黑，珊瑚和珍珠硬度不大，水晶的折射率不高，但是都是常見的寶石」。許多人熟知的寶石，卻不具備應該有的特性。早在公元前數百年，珍珠就被古埃及的貴族做

為飾品，印度人也對珍珠極其喜愛，古印度的《法華經》、《阿彌陀經》就記載說，珍珠是「佛教七寶」之一。更甚者，許多古籍記載，6,000年前珍珠已成為中國大禹時代的指定貢品。但是做為珍珠的組成礦物—霏石，其莫氏硬度只有3-4，遠遠低於其他貴重寶石，而且珍珠非常容易受酸侵蝕，珍珠的化學組成為CaCO<sub>3</sub>，遇酸會起反應，表面會產生氣泡。在耐久度上，珍珠完全不符合寶石的定義，然而珍珠是一種寶石無庸置疑。因此，珍珠是特例嗎？或是寶石的定義有問題，是否寶石有其他更基本的定義？

本文將介紹市面上流通性高的寶石，觀察是否多數符合美麗性、耐久性、稀有性，或者有其他更精簡且精確的寶石定義。

### 現今常見寶石

現今發現的礦物超過4,000種，但多數因為結晶顆粒太小、不美麗，或是耐久度過低難以保存或加工，而無法作為寶石材料。另外，並非只要屬於寶石材料的礦物就能作為寶石用途，礦物的個體差異也將影響到其作為寶石的條件，如紅寶石及藍寶石屬於剛玉礦物，但並非所有剛玉結晶都能作為寶石，只有透明至半透明的美麗剛玉是作為寶石材料的優先選擇，而不透明的剛玉就很難做為寶石材

料。根據統計現今曾被用做寶石材料的天然礦物約有百餘種；在目前市場上較為流通也較受歡迎的50種寶石中，屬於天然礦物類的有36種；屬於岩石類有6種及屬於有機類的寶石有8種。

以上這50種礦物岩石和有機物能被國際機構認定為寶石，必定符合寶石定義。藉由這些已被認定為寶石的礦物及有機物，我們來檢討它們是否符合美麗性、耐久性、稀

有性等作為寶石應具備的基本條件。比方說，這50種礦物岩石及有機物皆具有某一項條件，就表示說這項性質是寶石不可或缺的定義；同理，若某條件只有部分礦物岩石及有機物所具備，則表示這項性質並非寶

石最基本的定義，而可能只是決定寶石價值的因素之一。

下表列出這50種常見寶石基本的物理及化學性質，作為討論的依據。

常見寶石基本的物理及化學性質

寶石材料	顏色	折射率	莫氏硬度	韌度	化學性質穩定性	備註
礦物寶石						
紅柱石 Andalusite	綠至紅棕色，偶見深綠色	1.63-1.64	7.5	良好	良好	
磷灰石 Apatite	黃、綠、藍、白色	1.63-1.64	5	中等	中等	
綠柱石 Beryl	綠、藍、黃、紅及無色	1.56-1.60	7.5	良好，祖母綠除外	良好，祖母綠除外	生成於變質岩，由鎂致色品種稱「祖母綠」
方解石 Calcite	具多種顏色，常見白色	1.48-1.66	3	差	中等	遇酸易腐蝕
金綠寶石 Chrysoberyl	黃綠、綠、棕色	1.74-1.76	8.5	良好	良好	亞歷山大石為其變色品種
剛玉 Corundum	紅、藍、黃、紫、綠色	1.76-1.78	9	極好	良好	紅色品種稱「紅寶石」，其他品種皆稱「藍寶石」
鑽石 Diamond	黃、棕、紅、藍、綠及無色	2.42	10	良好	極好	
透輝石 Diaopside	綠色	1.67-1.70	5.5	良好	中等	
長石 Feldspar	白、橙、黃、棕、灰、藍綠色	1.51-1.57	6	差	良好	具有多種不同光學現象，如貓眼、暈彩
螢石 Fluorite	除黑色外幾乎所有顏色	1.43-1.44	4	差	中等	
石榴石 Garnet	紅、紫、橙、棕、綠色	1.70-1.89	6.5-7.5	良好	良好	翠榴石韌度極差
石膏 Gypsum	白色	1.52-1.53	2	差	中等	
赤鐵礦 Hematite	深銀灰色	2.94-3.22	5.5-6.5	良好	良好	
堇青石 Iolite	藍、紫色	1.54-1.56	7-7.5	差	良好	
藍晶石 Kyanite	藍、綠、黃色	1.71-1.73	5-7	良好	差	兩個方向上硬度差異大
針鈉鈣石 Pectolite	藍綠夾白色	1.59-1.63	4.5-5	良好	中等	俗稱拉力瑪
孔雀石 Malachite	綠色	約1.85	4	良好	差	
蛋白石 Opal	白、紅、橙、黃、黑色	1.40-1.46	6	中等	良好	表面具有暈彩
橄欖石 Peridot	黃綠至深綠色	1.65-1.69	6.5	良好	中等	
葡萄石 Prehnite	黃至綠色	1.61-1.64	6-6.5	良好	良好	
黃鐵礦 Pyrite	黃銅色	-	6.5	良好	中等	
石英 Quartz	幾乎所有顏色	1.53-1.56	6-7	極好	良好	
菱錳礦 Rhodochrosite	粉紅色	1.59-1.82	4	中等	中等	遇酸起劇烈反應
蔷薇輝石 Rhodonite	粉紅色	約1.72	6	良好	良好	
方柱石 Scapolite	粉紅至紫色、色及無色	1.54-1.58	6	中等	良好	易碎
硼鋁鎂石 Sinhelite	黃、綠、棕色	1.67-1.71	6.5	良好	中等	
柎石 Sphene	黃、棕、綠色	1.88-2.05	5-5.5	中等	良好	
尖晶石 Spinel	紅、橙、淡藍、黑色	1.72-1.74	8	極好	良好	
方鈉石 Sodalite	藍色	約1.48	5.5-6	良好	中等	
錳輝石 Spodumene	紫、綠、黃及無色	1.66-1.68	7	中等	中等	紫色品種受光照易褪色
塊滑石 Steatite	紅、綠、棕、灰色	約1.55	1-2.5	差	良好	
黃玉 Topaz	紅、粉紅、橙、黃、棕、藍及無色	1.61-1.64	8	中等	良好	

各寶石機構對於寶石的定義(○表符合;×表不符合)

寶石定義	美國寶石學院	英國寶石學會	中國地質大學珠寶學院(武漢)
美麗性	○	○	○
稀有性	○	○	○
耐久性	○	○	○
需求性	×	○	×

### 常見寶石種類

礦物寶石					
鑽石 Diamond	剛玉 Corundum	尖晶石 Spinel	綠柱石 Beryl	蛋白石 Opal	錳輝石 Spodumene
紅柱石 Andalusite	磷灰石 Apatite	方解石 Calcite	金綠寶石 Chrysoberyl	透輝石 Diaopside	塊滑石 Steatite
長石 Feldspar	螢石 Fluorite	石榴石 Garnet	針鈉鈣石 Pectolite	石膏 Gypsum	黃玉 Topaz
赤鐵礦 Hematite	堇青石 Iolite	孔雀石 Malachite	藍晶石 Kyanite	葡萄石 Prehnite	橄欖石 Peridot
黃鐵礦 Pyrite	石英 Quartz	菱錳礦 Rhodochrosite	蔷薇輝石 Rhodonite	方柱石 Scapolite	坦桑石 Tanzanite
電氣石 Tourmaline	硼鋁鎂石 Tourmaline	方鈉石 Sodalite	柎石 Sphene	綠松石 Turquoise	鎂石 Zircon
岩石寶石					
輝玉(翡翠) Jadeite	天然玻璃 Glass-natural	文石 Aragonite	青金岩 Lapis lazuli	蛇紋岩 Serpentine	閃玉(軟玉) Nephrite
有機寶石					
貝殼 Shell	象牙 Ivory	珍珠 Pearl	龜甲 Tortoise shell	獸角 horn	琥珀 Amber
珊瑚 Coral	煤晶 Jet				

綠松石 Turquoise	藍、藍綠、綠色	約1.62	5.5-6	良好	中等	
電氣石 Tourmaline	各種顏色	1.62-1.65	7-7.5	良好	中等	
坦桑石 Tanzanite	藍、紫、綠色	1.69-1.70	6.5	中等	良好	
銻石 Zircon	紅、棕、黃、綠色	1.78-1.99	6.5-7.5	差	中等	隨時間推移會產生衰變易碎
岩石寶石						
天然玻璃 Glass-natural	黑、黃、藍、綠色	約1.50	5-5.5	良好	良好	
文石 Aragonite	白、灰、黃、褐色	約1.50 霰石：1.53-1.68 方解石：1.48-1.66	霰石：3.5-4 方解石：3	差	差	遇酸易腐蝕
翡翠 Jadeite	綠、紫、紅、黃、黑色	約1.64 鈉鈣輝石：1.72-1.74 透輝石：1.67-1.70 霓石：1.72-1.83	6.0-67.3	極好	良好	又稱「硬玉」、「輝玉」
青金岩 Lapis lazuli	藍色	約1.50 青金石：1.50-1.52 方解石：1.48-1.66 方鈉石：1.49-1.50	青金石：5.5-5.5 方解石：3 方鈉石：5.5-6	良好	中等	
閃玉(軟玉) Nephrite	綠、棕、橙、黑色	約1.62 透閃石：1.60-1.63 陽起石：1.61-1.65	5.5-7.1	極好	良好	礦物學稱「閃玉」
蛇紋岩 Serpentinite	淡至深綠、棕、紅、紫、黑色	約1.56 葉蛇紋石：1.55-1.57 纖蛇紋石：1.52-1.55 蜥蛇紋石：1.53-1.56	葉蛇紋石：3-3.5 纖蛇紋石：2-2.5 蜥蛇紋石：2.5-4.5	良好	中等	
有機寶石						
琥珀 Amber	黃、棕、紅、藍、綠色	1.54	2.5	差	差	
象牙 Ivory	白色	1.53-1.54	2-3	中等	中等	
珊瑚 Coral	紅、粉紅、橙色	-	3.5	差	差	極易受酸侵蝕
煤晶 Jet	黑色	約1.66	2.5-4	中等	中等	
珍珠 Pearl	白、金、灰、色、黑色	-	3.5-5	中等	差	極易受酸侵蝕
貝殼 Shell	各種顏色	1.53-1.69	3.5-4	差	差	極易受酸侵蝕
龜甲 Tortoiseshell	棕、黃色	約1.55	2.5	良好	良好	
獸角 Horn	乳白、棕色	約1.55	2.5	良好	中等	

藉由常見寶石的基本特性觀察，可以發現多數的寶石具有吸引人的色彩或者特殊的光學現象，而折射率也普遍在1.40以上，這表示若經過適當的切磨，寶石可以展現出耀眼的火光。至於硬度、韌度及化學性質穩定度，部分寶石材料擁有極佳的耐久性，不怕碰撞及刮傷，且耐酸耐鹼，如鑽石、剛玉、翡翠等；但有些寶石材料硬度低，韌度差，且容易受到酸腐蝕，如珍珠、珊瑚、螢石等，這些寶石材料雖缺乏耐久性，但是因其美麗的外觀，仍被作為寶石材料使用。

統整常見寶石基本的物理及化學性質後，是否符合美麗性、稀有性、耐久性的結果列於下表。

統計結果發現以上這50種材料全數符合寶石定義

中的美麗性，但符合耐久性的只有30項，符合稀有性的只有27種，其中當屬有機寶石耐久性最差。

由此可以發現，常見寶石材料並不一定都具有持久性或稀有性的條件。例如：貝殼內外兩層有不同的色彩，常被作為雕刻品的材料，且部分品種有特殊的暈彩，有著非常好的美麗性。但是貝殼的耐久度不佳，以礦物學的角度而言，貝殼的組成成分類似方解石與霰石，其硬度約3-3.5，韌度也不好，碰撞易碎裂，化學穩定性不佳，遇酸易腐蝕。貝殼在沙灘可謂隨處可見，其稀有性之低，可想而知。

藍色的針鈉鈣石是新興的寶石品種，只產於多明尼加南部，可謂十分稀少的寶石，因為含銅而呈現天藍色到淺綠色的美麗顏色，而且生長過程中與其

他礦物共生，使藍色針鈉鈣石表面有類似海表面波光般的紋路，其獨特美麗的外觀，深受許多收藏家喜愛。然而針鈉鈣石的耐久度不高，硬度為4.5-5，且極怕高溫，若遇高溫環境容易脫水，使顏色消失，變為白色。

不同寶石材料種類間會因為物理、化學或礦物結晶性質等差異，具有不同程度的美麗性、稀有性、持久性等條件；同種寶石材料也會因為生成環境等因素，而產生特性不同的品種，祖母綠(Emerald)就是個標準的例子。從礦物學的角度而言，祖母綠屬於綠柱石(Beryl)的一個品種，產於變質岩之中，生成過程中歷經高壓的變質作用，造成祖母綠晶體內部往往存在許多的裂隙，如再受外力容易裂損。也因此在寶石加工過程中為了防止裂損發生，所以出現了「祖母綠式切工」的設計。然而綠柱石的其他品種的如海藍寶石(Aquamarine)、摩根石(Morganite)、金綠柱石(Heliodor)等，是生成於屬火成岩的偉晶岩中，並未經高壓作用，這些品種內部裂隙少，在耐久性條件上較祖母綠優良。

美麗性、稀有性、持久性三者之中，只有美麗性是上述所有常見寶石都具有的特性，由此可知天然礦物岩石組成的無機物或生物作用生成的有機物，只要具有美麗的外觀，皆可以寶石稱之；而持久性及稀有性，則是衡量寶石價值的重要條件，例如：紅寶石與石榴石，品質好的石榴石，可以具有如同紅寶石般

常見寶石材料與寶石定義的關係  
(○表符合;×表不符合)

寶石種類	美麗性	稀有性	持久性
礦物寶石			
紅柱石	○	○	○
磷灰石	○	×	○
綠柱石	○	○	×
方解石	○	×	×
金綠寶石	○	○	○
剛玉	○	○	○
鑽石	○	○	○
透輝石	○	×	○
長石	○	×	×
螢石	○	×	×
石榴石	○	×	○
石膏	○	×	×
赤鐵礦	○	×	○
重晶石	○	×	○
藍晶石	○	×	○
針鈉鈣石	○	○	×
孔雀石	○	×	×
蛋白石	○	○	○
橄欖石	○	×	○
葡萄石	○	×	○
黃鐵礦	○	×	○
石英	○	×	○
菱錳礦	○	○	×
蔷薇輝石	○	○	○
方柱石	○	×	○
硼鋁鎂石	○	○	○
柎石	○	○	○
尖晶石	○	○	○
方鈉石	○	×	○
錒輝石	○	○	○
塊滑石	○	×	○
黃玉	○	×	○
綠松石	○	○	○
電氣石	○	○	○
坦桑石	○	○	○
銻石	○	○	×
岩石寶石			
天然玻璃	○	○	○
文石	○	○	×
翡翠(硬玉/輝玉)	○	○	○
青金岩	○	×	×
閃玉(軟玉)	○	○	○
蛇紋岩	○	×	×
有機寶石			
琥珀	○	○	×
象牙	○	○	×
珊瑚	○	×	×
煤晶	○	○	×
珍珠	○	×	×
貝殼	○	×	×
龜甲	○	○	×
獸角	○	○	×

迷人的紅色，但是價格仍然較紅寶石便宜，因為相對紅寶石而言，石榴石的產量較大，稀有性較紅寶石低；品質優良的螢石也可以展現出不輸名貴寶石的艷麗，然而因為硬度低，價格上親民許多。

蛇紋石玉指由蛇紋石或蛇紋岩為主組成的玉石，顏色多樣，按基本顏色可分為綠色、黃色、白色、黑色、灰色五種，每一種還可根據顏色的具體變化為多種。自古以來，蛇紋石玉就已經是玉器的一大材料，中國地區出土的古玉，除了一部分為閃玉(軟玉)以外，其餘就是由蛇紋石玉製成。近年來在中國地區即發現許多距今4,000至6,000年前遺址出土的陪葬「古玉器」，就其材質而言，很大的比率是屬於蛇紋石玉。

蛇紋石是一種鎂的含水矽酸鹽，是由一群由橄欖石變質而成的礦物，包括成分相同，但原子結構僅有少許差異的葉蛇紋石、纖蛇紋石和蜥蛇紋石，生成於高溫高壓的環境。

蛇紋石玉在世界上產地頗多，包括阿富汗、英國(康沃爾郡和愛爾蘭)、希臘(色薩利)、中國、烏拉爾山脈(俄羅斯)、新喀裡多尼亞、加拿大(魁北克)、美國(北加利福尼亞州、羅德島、康涅狄格州、馬薩諸塞州、馬里蘭州和賓夕法尼亞州)、法國、韓國、奧地利(施蒂里亞和卡林西亞)、印度(阿薩姆邦)、緬甸、紐西蘭、挪威和意大利都是著名的地方。

三種蛇紋石的基本特性

品種	化學成分	晶系	晶體	顏色
葉蛇紋石 Antigorite	$Mg_3Si_2O_5(OH)_4$	單斜晶系	板狀、緻密塊狀	綠色
纖蛇紋石 Chrysotile	$Mg_3Si_2O_5(OH)_4$	斜方晶系	纖維狀	白色、綠色
蜥蛇紋石 Lizardite	$Mg_3Si_2O_5(OH)_4$	三斜晶系	板狀、細粒塊狀	綠至黃色

蛇紋石玉顏色分類(依王時麒教授分類)

基本顏色	淺→深	俗稱
綠色	淡綠色、淺綠色、黃綠色、綠色、深綠色、墨綠色	—
黃色	淺黃色、黃色、檸檬黃色	—
白色	白色、乳白色、黃白色、灰白色	—
黑色	灰黑色、黑色	墨玉
灰色	淺灰色、灰色、青灰色、黑灰色	火石青
雜色	原色+紅、黃、褐色等次生色	花玉
	綠色+白色	甲翠

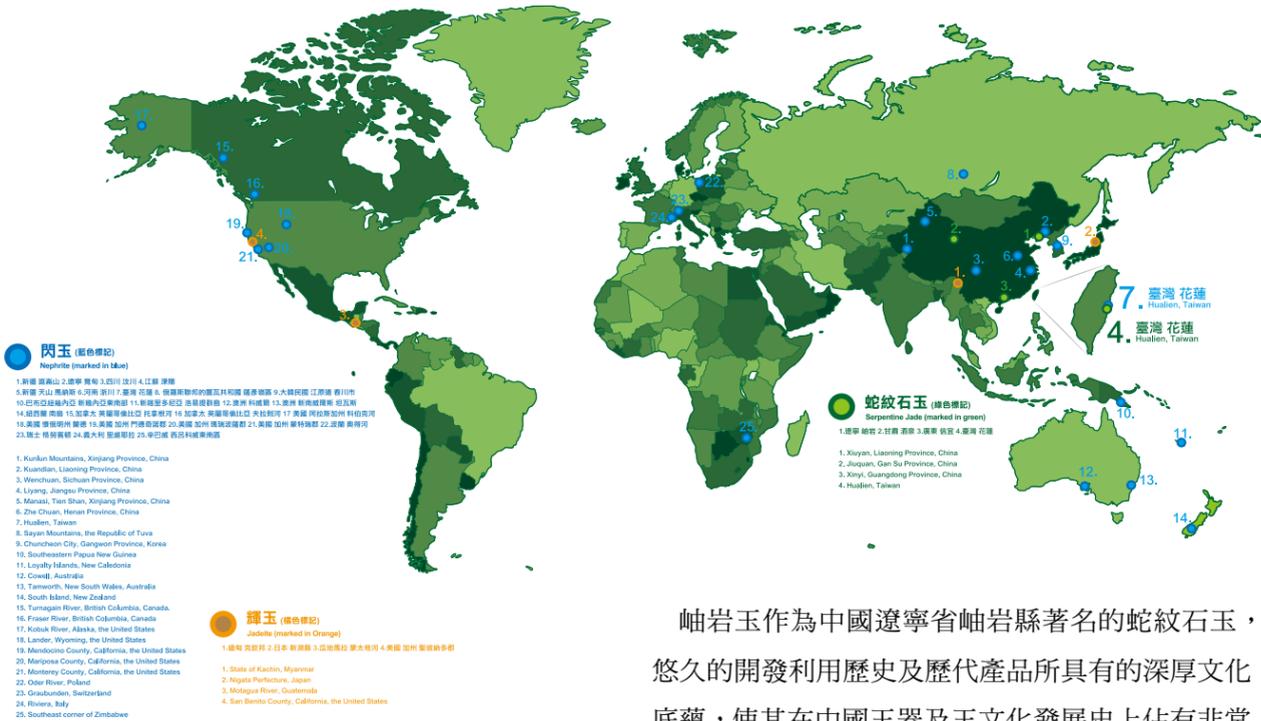


圖2 世界重要玉石產地分布

世界上的蛇紋石玉，以產自中國遼寧省岫岩縣者品質最佳，也最富盛名，故常稱之「岫岩玉」。因為岫岩玉頗負盛名，中國其他地區所產的蛇紋石玉，亦常被冠上「岫玉」的名稱，例如：產於祁連山酒泉地區，就稱「酒泉岫玉」；產於崑崙山地區的蛇紋石玉，稱「崑崙岫玉」等。

依照北京大學地質系王時麒教授所分類，岫岩縣出產的蛇紋石玉多為綠、黃、白等色系，其顏色深淺變化大；而基本顏色為深淺不一的黑色系蛇紋石玉，常俗稱為墨玉；灰色系的蛇紋石玉被稱為火石青；而基本顏色為雜色的蛇紋石玉，則依照顏色組成稱為花玉及甲翠。當然俗稱會因所處地域的差異而有不同的稱呼。

岫岩玉作為中國遼寧省岫岩縣著名的蛇紋石玉，悠久的開發利用歷史及歷代產品所具有的深厚文化底蘊，使其在中國玉器及玉文化發展史上佔有非常重要的地位。從2000年至2005年，中國岫岩縣的蛇紋石玉每年產量約4,000噸，平均產值就高達新臺幣2億元；這還不包含河流侵蝕搬運的滾石，滾石歷來被當地民眾隨採隨賣，其產量難以估計。

相較於其他貴重寶石，蛇紋石玉的產量十分巨大，從銷售額也可看出蛇紋石玉在市場上流通量也相當大，是受到歡迎的寶石品種。

蛇紋石玉的顏色豐富、變化多端，許多人被其外表吸引，進而想購買、收藏。由此可看出蛇紋石玉憑藉著其豐富的色彩，展現出的外觀符合寶石定義之中最為重要的美麗性，也是吸引人們目光的主要因素。蛇紋石玉雖然硬度不高(硬度2-4.5)，但是不減人們對於它的喜愛。而且硬度不高的特點及易加工的特性，讓蛇紋石玉成為許多古文明常使用的器具原料，至今蛇紋石玉仍然是器具、飾品、雕件的常用材料。

綜觀而言，蛇紋石玉雖然硬度不高，亦不稀有，但是前述包括英國寶石學會、美國寶石學院、中國地質大學武漢珠寶學院等寶石學教學機構，皆承認蛇紋石玉為一種寶石。

臺灣墨玉

臺灣墨玉為臺灣產的寶石級黑色蛇紋石玉，由作者之一進行詳細的礦物學研究後加以命名，以便於與其他地區所產的蛇紋石玉區分。臺灣墨玉的形成原因是由地殼深處超基性岩石或橄欖岩中的橄欖石與輝石礦物，經水合作用後變質(再結晶)而成，其中主要由半透明的葉蛇紋石與不透明的磁鐵礦與赤鐵礦等礦物組成，有時也伴隨少量的鎂橄欖石、透輝石、白雲石與滑石等礦物。臺灣墨玉的岩理一般比綠色系蛇紋岩細緻均勻。

2000至2005年岫岩縣蛇紋石玉開採及銷售狀況

年份	年產量(噸)	年產值(萬新臺幣)	年銷售量(噸)	年銷售額(萬新臺幣)
2000	5435	17836	4555	9532
2001	5200	20377	4800	10356
2002	4800	20138	4150	11027
2003	4200	21096	4015	11507
2004	3500	20138	3500	11411
2005	3200	19179	3200	12945



黑色蛇紋石玉



臺灣墨玉雕件(天星礦場提供)



臺灣墨玉杯(天星礦場提供)



中國墨玉杯

綜前所述，蛇紋石玉已是國際寶石機構公認的寶石種類之一，而蛇紋石玉最有名產地就在中國大陸，中國大陸學者將黑色的蛇紋石玉稱為墨玉(姑且不論此名稱是否合宜)；產於臺灣的黑色蛇紋石玉有著與中國大陸產的黑色蛇紋石玉(墨玉)一樣、甚至更佳的品質，那理所當然的臺灣的黑色蛇紋石玉(臺灣墨玉)視為寶石，是無庸置疑的。

結論

甚麼是寶石?歸納國際寶石專業鑑定機構的定義，天然的礦物、岩石或有機物，若具有美麗性、稀有性、耐久性等條件即可稱為寶石。依據常見的50種寶石進行討論，可發現此三種條件除美麗性外，並不需全數具備；但稀有性及耐久性兩個特性常是衡量寶石價值的重要因素。

蛇紋石玉是國際寶石專業鑑定機構認定的寶石種類之一，新近開發的黑色的臺灣墨玉其質地與外觀，足以媲美甚至超過知名度較高的中國產黑色的蛇紋石玉(墨玉)，以此推論，臺灣墨玉理所當然地應被視為寶石種類之一。放眼全世界，臺灣墨玉可能是外觀最漂亮的黑色的蛇紋石玉，但目前多數民眾對其並不熟悉而購買者少，且有關礦業主管機關也尚未重視而積極協助開發，實在是有點可惜。

參考文獻

王時麒。2007。中國岫岩玉。科學出版社，1，115頁  
 方建能、曾保忠、陳韻婕。2011。臺灣墨玉—臺灣新品種的潛力寶石。臺灣博物季刊，30(1):82-85頁  
 方建能、林淑雅。2014。惜墨如玉:新品種寶石，臺灣墨玉。國立臺灣博物館，16-30頁  
 Gem-A, 2011. The Gemstones, Foundation in Gemology. Gem-A, London, U.K.  
 Gem-A, 2011. The Gemstones, Diploma in Gemology. Gem-A, London, U.K.