

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「檢測及認證」職能範疇

名稱	鑑定及評級各類珍珠
編號	109018L5
應用範圍	此能力單元適用於珠寶業之檢測/鑑定所內的寶石鑑定師。這能力的應用涉及分析、判斷及評估能力。能夠對珍珠有廣泛的認識及精於珍珠鑑定工作，並能運用專業精密的鑑定儀器獲取及掌握詳細準確的數據和資料，有效地執行珍珠鑑定工作，經慎密分析後，對珍珠作出鑑定及評級。
級別	5
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 分析珍珠類別及特性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 分析珍珠的種類及特性，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 珍珠的來源和形成 ○ 珍珠的基本特性 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 化學成分 ▪ 內部結構 ▪ 表面形貌 ▪ 顏色 ▪ 光澤 ▪ 解理 ▪ 摩氏硬度 ▪ 密度 ▪ 其他性質 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 不耐酸/熱 ▪ 抗輻射性差 ○ 珍珠的分類及品種 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 天然珍珠 ▪ 養殖珍珠 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 無核養珠 ▪ 有核養珠 ▪ 海水養殖珍珠 ▪ 淡水養殖珍珠 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 琵琶珍珠 ▪ 附殼(貝附)養殖珍珠 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 水泡珍珠 ▪ 瑪白珍珠 ▪ 拼合珍珠 ▪ 珍珠仿製品 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 塑料珠 ▪ 玻璃珠 ▪ 貝殼珠 ○ 養殖珍珠的主要品種 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 阿古屋貝珠

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「檢測及認證」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none">▪ 淡水珍珠▪ 大溪地珍珠▪ 南海珍珠○ 優化珍珠的方法及其特徵<ul style="list-style-type: none">▪ 染色▪ 輻照處理▪ 光澤優化○ 仿製珍珠的方法及其特徵● 掌握各類珍珠的發展史及現代趨勢● 瞭解中國及國際對天然/養殖珍珠的質量分級國家標準● 掌握珍珠市場及價格的動態 <p>2. 鑑定及評級各類珍珠</p> <ul style="list-style-type: none">● 操作專業精密的寶石/珍珠鑑定儀器，有效地執行各類珍珠鑑定工作● 運用珍珠的鑑定方法，區分天然與養殖珍珠、優化珍珠及仿製珍珠<ul style="list-style-type: none">○ 透射法(透射照明)○ 10x放大鏡觀察鑽孔眼○ 其他方法，例如：<ul style="list-style-type: none">▪ 內窺鏡▪ X射綫照相▪ X射綫衍射▪ X射綫螢光● 能夠運用國家標準對天然/養殖的海水/淡水珍珠的質量分級，有效地、準確地評估及分級各類珍珠<ul style="list-style-type: none">○ 等級<ul style="list-style-type: none">▪ 珠寶級珍珠▪ 工藝品級珍珠○ 顏色○ 光澤○ 形狀○ 直徑大小○ 瑕疵○ 光潔度○ 珠層厚度 <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none">● 能遵照ISO/HOKLAS的相關守則，有效地運用儀器準確地鑑定各類珍珠，並能清晰地記錄數據對各類珍珠作出評估及分級● 遵守檢測/鑑定所的行為準則，確保檢測數據及資料的完整性及保密性● 能夠緊貼和不斷學習最新的珍珠知識及使用相關鑑定儀器
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為：

珠寶業 《能力標準說明》 能力單元

「檢測及認證」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none">• 能夠對各類珍珠有深入的認識/分析，例如：天然珍珠、養殖珍珠、仿製珍珠；及• 能夠操作專業精密的鑑定儀器，獲取詳細準確的數據及資料，有效執行珍珠鑑定工作，經縝密分析後，對珍珠作出評估及分級。
備註	<p>此能力單元是參考以下的資料所撰寫，讀者可因應其需要再細閱相關的資料:-</p> <ul style="list-style-type: none">• 《中華人民共和國國家標準 GB/T18781-2008(珍珠分級)》及• 英國寶石學協會課程，美國寶石學院課程，瑞士寶石學院課程，比利時國際寶石學院課程，中國國家珠寶玉石質量監督檢驗中心資料等。