

## 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"> <li>● 分析珍珠的種類及特性，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 珍珠的來源和形成</li> <li>○ 珍珠的基本特性 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 化學成分</li> <li>▪ 內部結構</li> <li>▪ 表面形貌</li> <li>▪ 顏色</li> <li>▪ 光澤</li> <li>▪ 解理</li> <li>▪ 摩氏硬度</li> <li>▪ 密度</li> <li>▪ 其他性質 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 不耐酸/熱</li> <li>▪ 抗輻射性差</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 珍珠的分類及品種 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 天然珍珠</li> <li>▪ 養殖珍珠 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 無核養珠</li> <li>▪ 有核養珠</li> <li>▪ 海水養殖珍珠</li> <li>▪ 淡水養殖珍珠 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 琵琶珍珠</li> </ul> </li> <li>▪ 附殼(貝附)養殖珍珠 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 水泡珍珠</li> <li>▪ 瑪白珍珠</li> </ul> </li> <li>▪ 拼合珍珠</li> <li>▪ 珍珠仿製品 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 塑料珠</li> <li>▪ 玻璃珠</li> <li>▪ 貝殼珠</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> <li>○ 養殖珍珠的主要品種 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 阿古屋貝珠</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

## 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"><li>▪ 淡水珍珠</li><li>▪ 大溪地珍珠</li><li>▪ 南海珍珠</li><li>○ 優化珍珠的方法及其特徵<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 染色</li><li>▪ 輻照處理</li><li>▪ 光澤優化</li></ul></li><li>○ 仿製珍珠的方法及其特徵</li><li>● 掌握各類珍珠的發展史及現代趨勢</li><li>● 瞭解中國及國際對天然/養殖珍珠的質量分級國家標準</li><li>● 掌握珍珠市場及價格的動態</li></ul> <p>2. 鑑定及評級各類珍珠</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 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</li><li>● 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"><li>○ 透射法(透射照明)</li><li>○ 10x放大鏡觀察鑽孔眼</li><li>○ 其他方法，例如：<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 內窺鏡</li><li>▪ X射綫照相</li><li>▪ X射綫衍射</li><li>▪ X射綫螢光</li></ul></li></ul></li><li>● 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"><li>○ 等級<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 珠寶級珍珠</li><li>▪ 工藝品級珍珠</li></ul></li><li>○ 顏色</li><li>○ 光澤</li><li>○ 形狀</li><li>○ 直徑大小</li><li>○ 瑕疵</li><li>○ 光潔度</li><li>○ 珠層厚度</li></ul></li></ul> <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 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</li><li>● 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</li><li>● 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</li></ul>
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"><li>• 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</li><li>• 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。</li></ul>
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"><li>• 《中華人民共和國國家標準 GB/T18781-2008(珍珠分級)》及</li><li>• 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。</li></ul>