

珠寶業 《 能力標準說明 》 能力單元

「 檢測及認證 」 職能範疇

名稱	鑑定及評級鑽石
編號	109016L5
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。能夠對鑽石有廣泛的認識及精於鑽石鑑定工作，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、獨立地執行鑽石鑑定工作，經縝密分析後，對鑽石作出鑑定及評級。
級別	5
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 分析鑽石類別及特性</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 分析鑽石的種類及特性，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 構成鑽石的條件 ○ 鑽石的來源和形成機理 ○ 天然鑽石、合成寶石級鑽石及鑽石仿製品的區分 ○ 經處理的鑽石及其特徵 ● 掌握鑽石琢型的發展及現代趨勢 ● 掌握4C分級的標準 ● 掌握鑽石市場的動態 <p>2. 鑑定及評級鑽石</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 按照《香港寶石學協會》制定的“香港標準鑽石測試方法”操作專業精密的鑽石鑑定儀器，有效地執行鑽石鑑定及評級工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 真偽鑑定 ○ 重量稱量 ○ 顏色分級 ○ 螢光反應 ○ 淨度分級 ○ 琢形款式 ○ 切工比率和分級 ○ 修飾度分級 ● 掌握鑽石檢測儀器的用途 ● 正確運用相關的寶石檢測儀器進行寶石檢測 <ul style="list-style-type: none"> ○ 傅里葉變換紅外光譜儀 ○ 鑽石確認儀(鑽石光譜儀) ○ 鑽石照明器 ○ 鑽石篩別儀 ○ 拉曼光譜儀 ○ 人工合成鑽石檢測儀 ● 能夠運用國際及國家的鑽石分級標準，有效地、準確地評估及分級各類鑽石 <ul style="list-style-type: none"> ○ 鑽石4C

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">▪ 重量稱量▪ 顏色分級▪ 淨度分級▪ 切工分級 <p>3. 專業精神</p> <ul style="list-style-type: none">• 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鑽石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： <ul style="list-style-type: none">• 能夠對各類鑽石有深入的認識/分析，例如：天然鑽石、合成寶石級鑽石及其仿製品等；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，有效執行鑽石鑑定工作，經慎密分析後，對鑽石作出評估及分級。
備註	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:- <ul style="list-style-type: none">• 《中華人民共和國國家標準GB/T16554-2017(鑽石分級)》；• 《香港寶石學協會》制定的“香港標準鑽石測試方法”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等。