

汽車業能力標準說明
能力單元

1. 名稱	檢修汽車轉向系統
2. 編號	AUSDST209A
3. 應用範圍	於汽車維修工場，能夠按汽車製造商維修手冊指示，安全地檢查和維修汽車轉向系統的機械部分和應用車輪定位儀量度車輪定位，在工序完成後，進行基本的組件測試。
4. 級別	2
5. 學分	3（僅供參考）
6. 能力	<u>表現要求</u> 6.1 汽車的轉向系統的結構及基本工作原理 ◆ 明白汽車各類型的轉向系統(包括動力輔助系統)的結構及基本工作原理 ◆ 明白汽車的轉向幾何的構成和基本工作原理 ◆ 根據汽車製造商維修指引及香港道路交通相關條例的要求，明白汽車轉向系統的一般檢查及維修程序及要求 6.2 檢修汽車的轉向系統 ◆ 按照製造商維修手冊的指引及職安健環要求，安全地檢查及維修汽車轉向系統，包括： • 能以目視方式找出轉向系統的一般問題 • 準確檢查和評估轉向連桿組件的損耗和損毀 • 檢查和維修轉向系統組件，包括：拆卸、更換及重裝汽車系統組件 • 排除系統的常見故障 • 執行量度車輪定位前檢查和評估

	• 按照製造商量度指引，應用車輪定位儀器，準確量度車輪定位角和相關數值 • 能對汽車車輪定位不達標的數據作出調整，以達致製造商的指標 • 按照製造商維修手冊的指示，就報告最終不能達標的車輪定位項目，並提出進階檢修建議
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠按照製造商維修手冊的指示及道路交通條例要求，安全地執行檢查和維修一般汽車轉向系統；及 (ii) 能夠按照製造商維修手冊的指示，安全地執行車輪定位量度。
8. 備註	(i) 此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本汽車機械維修及處理動力系統壓力油的知識。 (ii) 此能力單元涉及的相關法例如下： 1. 道路交通(車輛構造及保養)規例－轉向