

## 篇名：量測結果與不確定度表示之實務探討

**摘要：**量測不確定度是用以評定量測結果有效性與可靠度的量化參數，也是實驗室展現其技術能力的重要指標。本文以實務觀點探討符合 ISO/IEC Guide 98-3:2008 (GUM) 的量測結果與不確定度之表示，介紹量測不確定度表示之相關標準、基本原則，以及相關規定，並藉由綜整實驗室認證評鑑實務常見問題與報告檢查重點，探討量測結果與不確定度的正確表達。希望藉由本文分享，讓校正與測試實驗室的相關人員，熟悉量測結果與不確定度之表示原則與規定，也對報告正確表達方式具有更清晰的概念，協助實驗室自我檢視並確認量測不確定度表示符合 GUM 所述原則及 ISO/IEC 17025:2017 標準之要求。