

# 財政經濟篇

## 法規

中華民國 102 年 4 月 25 日  
經濟部令 經標字第 10203810910 號

修正「度量衡規費收費標準」部分條文及第二十八條附表九。  
附修正「度量衡規費收費標準」部分條文及第二十八條附表九

部 長 張家祝

### 度量衡規費收費標準部分條文及第二十八條附表九修正條文

第 三 條 本標準所稱度量衡規費如下：

- 一、檢定費。
- 二、鑑定費。
- 三、認證費。
- 四、評鑑費。
- 五、校正費。
- 六、證照費。
- 七、許可費。
- 八、考試報名費。
- 九、校驗費。
- 十、驗證費。

第 五 條 計程車計費表之檢定費，定置檢定每具新臺幣三十五元；輪行檢定及行走檢定每具新臺幣二百元。

前項計程車計費表輪行檢定及行走檢定檢定費之規定，自中華民國一百零二年七月一日施行。

第三十二條之四 國家度量衡標準實驗室辦理各項參考物質供應之驗證費費額如附表十二。

第三十三條 本標準除已另定施行日期者外，自發布日施行。

## 附表九

## 國家度量衡標準實驗室校正費費額

系統名稱	待校件	收費標準
標準麥克風互換校正系統	電容式麥克風 (Condenser Microphone)	(1) 每件新臺幣四萬一千一百元 (1/3 八音度, 頻率 63 Hz 至 10 kHz) (2) 每件新臺幣二萬二千八百元 (1/1 八音度, 頻率 63 Hz 至 10 kHz)
標準麥克風比較校正系統	電容式麥克風 (Condenser Microphone)	(1) 250 Hz : 基本費新臺幣五千九百元 (2) 100 Hz~8 kHz : 基本費新臺幣六千八百元 (每加一點加新臺幣五百元) (3) 1/1 八音度 (頻率 31.5 Hz 至 16 kHz, 共 10 點) : 基本費新臺幣一萬五百元 (4) 1/3 八音度 (頻率 20 Hz 至 20 kHz, 共 31 點) : 基本費新臺幣一萬三千三百元
聲音校正器校正系統	(1) 噪音計 (Sound Level Meter)  (2) 音位校正器 (Sound Calibrator) 、 活塞式校正器 (Pistonphone)	(1) 噪音計 : 1、250 Hz 或 1 kHz : 基本費新臺幣三千五百元 (每加一點加新臺幣一千五百元) 2、31.5 Hz 至 1 kHz : 基本費新臺幣六千元 (每加頻率範圍 2 kHz 至 16 kHz 加新臺幣四千元) (2) 音位校正器、活塞式校正器 : 基本費新臺幣四千八百元 (每加一點加新臺幣一千五百元)
核磁共振磁通密度量測系統	高斯計 (Gaussmeter) 、 磁力計 (Magnetometer) 、 參考磁鐵 (Reference Magnet)	基本費新臺幣五千五百元 (每加一點加新臺幣三百元)

磁通量測系統	磁通計 (Fluxmeter) 、 探索線圈 (Coil)	基本費新臺幣五千元 (每加一點加新臺幣二百五十元)
低磁場量測系統	高斯計 (Gaussmeter) 、 磁力計 (Magnetometer) 、 參考磁鐵 (Reference Magnet)	基本費新臺幣五千五百元 (每加一點加新臺幣三百元)
黏度計量測系統	旋轉式黏度計 (Rotational Viscometer)	基本費新臺幣四千二百元 (每加一點加新臺幣一千五百元)
鋼瓶氣體濃度量測系統	CO, NO, SO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> 鋼瓶氣體濃度之驗證	基本費新臺幣九千一百元 (以每一成分收費)
氣體量測系統	(1) 氣體濃度檢知管、警報器、測漏儀、氣體濃度分析儀  (2) 氣體切割器	(1) 氣體濃度檢知管、警報器、測漏儀、氣體濃度分析儀： 基本費新臺幣五千元 (每加一點加新臺幣一千元) (2) 氣體切割器：新臺幣二萬七千元
塊規比較校正系統	標準塊規 (公制) ( Gauge Blocks )	每片新臺幣一千三百元
塊規干涉校正系統	標準塊規 (公制) ( Gauge Blocks )	每片新臺幣三千六百元
端點尺寸量測系統	(1) 長塊規 (2) 環規 (Ring Gauge)  (3) 塞規 (Plug Gauge)	(1) 長塊規：每支新臺幣一千六百元 (2) 環規： 每個新臺幣四千五百元 (小於 (含) 100 mm 尺寸) 每個新臺幣七千元 (大於 100 mm 尺寸) (3) 塞規：每個新臺幣一千九百元
線刻度校正系統	標準玻璃尺、標準尺、顯微鏡標準片	(1) 0.1 mm 至 200 mm：基本費新臺幣一萬一千四百元 (每加一點加新臺幣五百元) (2) 0.1 mm 至 500 mm：基本費新臺幣一萬三千五百元 (每加一點加新臺幣五百元) (3) 0.1 mm 至 1000 mm：基本費新臺幣一萬五千六百元 (每加一點加新臺幣五百元)

角度塊規校正系統	角度塊規 (Angle Block)	每片新臺幣二千元
大角度校正系統	(1) 方規 (True Square)、多邊規 (Polygon) (2) 分度盤 (Indexing Table)  (3) 多邊規與轉盤	(1) 方規、多邊規：每面新臺幣一千四百元 (2) 分度盤： 每件新臺幣一萬七千元 (12 角) 每件新臺幣二萬二千元 (18 角) 每件新臺幣二萬七千元 (24 角) (3) 多邊規與轉盤互校：基本費每件新臺幣九萬二千元 (每加一點加新臺幣三千元)
小角度校正系統	電子水平儀 (Electronic Level)	基本費新臺幣六千五百元
直角度校正系統	圓柱型直角量規、直角量規、角尺 (Square)	每件新臺幣二千元 (單一直角) 每件新臺幣五千九百元 (四個直角) 單件尺寸大於 450 mm 或重量大於 20 kg 者，加收新臺幣五百元
真圓度量測系統	真圓度標準件 (圓球狀、半球狀、圓柱狀) (Roundness Standard)	每件新臺幣四千八百元
表面粗度量測系統	表面粗度標準片 (Surface roughness Standard)	每件新臺幣三千九百元 (單一量測面) 每件新臺幣七千五百元 (兩個量測面)
大地長度儀器校正系統	電子測距儀全測站、電子測距儀 (Total station Electronic Distance Meter)	每台新臺幣一萬元
大地角度儀器校正系統	光學經緯儀 (Optical Theodolite)、電子經緯儀 (Electronic Theodolite)、全測站電子經緯儀 (Total station electronic theodolite)	每台新臺幣八千一百元 (測角) 每台新臺幣一萬元 (測距)
穩頻雷射校正系統 (雷射波長及頻率校正)	穩頻氦氖雷射 (I <sub>2</sub> Stabilized He-Ne Laser)	(1) 每支新臺幣一萬五千元 (2) 光梳絕對頻率量測：每件新臺幣二萬元

長尺校正系統	(1) 標準捲尺 (Standard Tape) (2) 水準尺 (level staff) (3) 條碼銹鋼尺 (Invar bar code staff)	(1) 標準捲尺：每十點新臺幣六千四百元 (2) 水準尺：基本費 (十點) 新臺幣六千四百元 (每加一點加新臺幣五百元) (3) 條碼銹鋼尺：基本費 (十點) 新臺幣六千四百元 (每加一點加新臺幣五百元)
雷射干涉儀校正系統	(1) 雷射干涉儀 (含環境感測器) (Laser Interferometer) (2) 量錶校正器 (Dial Indicator Calibrator)	(1) 雷射干涉儀： 位移基本費新臺幣一萬五千元 波長校正每支新臺幣一萬五千元 溫度校正三點新臺幣三千五百元，每加校正一點加收新臺幣一千元 壓力校正五點新臺幣五千元，每加校正一點加收新臺幣一千元 濕度校正三點新臺幣三千五百元，每加校正一點加收新臺幣一千元 (2) 量錶校正器：基本費 (十五點) 新臺幣九千元 (每加一點加新臺幣五百元)
線距校正系統	(1) 線距標準片 (Pitch Standard) (2) 光柵線距標準片 (Grating Pitch Standard) (3) 線寬校正	(1) 每點新臺幣一萬二千八百元 (每加一點加新臺幣五千元) (2) 每片新臺幣八千九百元 (3) 每件新臺幣二萬元
掃描式電子顯微量測系統	線距標準片、標準奈米粒子	每件新臺幣一萬四千元
衛星定位儀校正系統	衛星定位儀	(1) 靜態相對定位新臺幣一萬元 (2) 動態相對定位新臺幣一萬元 (3) 單點定位新臺幣五千元

階高校正系統	階高標準片 (Step Height Standard)	(1) 單一階高：每片新臺幣七千五百元 (2) 兩個階高：每片新臺幣一萬五千元
薄膜量測系統	(1) 二氧化矽薄膜標準晶片 (Silicon Dioxide Standard Reference Material) (2) 薄膜 (使用 X 射線儀)	(1) 基本費 (一點) 新臺幣一萬元 (每加一點加新臺幣一千元) (2) 每件新臺幣三萬二千五百元
精密型長塊規校正系統	長塊規	每件新臺幣八千九百元
液晶間隙尺寸校正系統	TN 液晶盒、VA 液晶盒	基本費 (五點) 新臺幣二萬一千元 (每加一點加新臺幣四千元)
二維影像標準校正系統	影像標準片 (Image Standards)	(1) 量測標的 $\geq 500 \mu\text{m}$ ：基本費新臺幣九千元 (每加一點加新臺幣八百元) (2) 量測標的 $< 500 \mu\text{m}$ ：基本費新臺幣九千元 (每加一點加新臺幣一千五百元)
晶圓表面奈米微粒粒徑量測系統	表面奈米微粒粒徑標準件 (Contamination Reference Standard)	基本費新臺幣一萬一千五百元 (以每一粒徑收費)
約瑟芬電壓量測系統	固態型電壓標準器 (Solid State Voltage Standard)	基本費 (一點) 新臺幣一萬七千九百元 (每加一點加新臺幣三千元)
直流 1~10 V 量測系統	固態型電壓標準器 (Solid State Voltage Standard)	基本費 (四點) 新臺幣一萬零七百元 (每加一點加新臺幣二千六百七十五元)
直流電壓量測系統	直流電壓標準器 (DC Voltage Standard)	基本費 (三點) 新臺幣六千五百元 (每加一點加新臺幣一千元)
直流高壓量測系統	直流高壓分壓器 (DC High Voltage Divider)、直流高壓電表 (DC High Voltage Meter)、直流高壓源 (DC High Voltage Source)	基本費 (五點) 新臺幣六千五百元 (每加一點加新臺幣一千三百元)

交流電壓量測系統	熱效電壓轉換器 (Thermal Voltage Converter)、熱效轉換標準器 (Thermal Transfer Standard)	基本費 (五點) 新臺幣九千元 (每加一點加新臺幣一千八百元)
比壓器量測系統	(1) 比壓器 (Potential Transformer)  (2) 交流高壓分壓器 (AC High Voltage Divider)、交流高壓電表 (AC High Voltage Meter)、交流高壓源 (AC High Voltage Source)	(1) 比壓器：基本費 (四點) 新臺幣七千九百元 (每加一點加新臺幣一千九百七十五元)  (2) 交流高壓分壓器、交流高壓電表、交流高壓源：基本費 (五點) 新臺幣七千元 (每加一點加新臺幣一千四百元)
直流微電流量測系統	(1) 直流電流分流器 (DC Current Shunt)  (2) 電流源 (Current Source)、電流表 (Current Meter)	(1) 直流電流分流器：基本費 (二點) 新臺幣六千四百元 (每加一點加新臺幣三千元)  (2) 電流源、電流表：基本費新臺幣三千五百元 (每加一點加新臺幣一千元)
直流中電流量測系統	(1) 直流電流分流器 (DC Current Shunt)  (2) 電流源 (Current Source)、電流表 (Current Meter)	(1) 直流電流分流器：基本費 (二點) 新臺幣六千四百元 (每加一點加新臺幣三千元)  (2) 電流源、電流表：基本費新臺幣三千五百元 (每加一點加新臺幣一千元)
直流大電流量測系統	(1) 直流電流分流器 (DC Current Shunt)  (2) 電流源 (Current Source)、電流表 (Current Meter)	(1) 直流電流分流器：基本費 (二點) 新臺幣六千四百元 (每加一點加新臺幣三千元)  (2) 電流源、電流表：基本費新臺幣三千五百元 (每加一點加新臺幣一千元)
交流電流量測系統	交流電流分流器 (AC Current Shunt) 熱效電流轉換器 (Thermal Current Converter)	基本費 (五點) 新臺幣九千元 (每加一點加新臺幣一千八百元)

比流器量測系統	比流器 (Current Transformer)	基本費 (五點) 新臺幣八千八百元 (每加一點加新臺幣一千七百六十元)
直流電阻量測系統	標準電阻器 (Standard Resistor)	每個新臺幣九千四百元
直流高電阻量測系統	(1) 標準高電阻器 (2) 高阻計/表、十進高電阻器	(1) 標準高電阻器：新臺幣四千五百元 (2) 高阻計/表、十進高電阻器：基本費新臺幣三千五百元 (每加一點加新臺幣一千元)
標準電容量測系統	(1) 標準電容器 (Standard Capacitor) (2) 精密電容表、RLC 表	(1) 標準電容器：基本費新臺幣六千九百元 (每加一點加新臺幣三千元) (2) 儀表類：基本費新臺幣三千五百元 (每加一點加新臺幣一千元)
標準電感量測系統	(1) 標準電感器 (Standard Inductor) (2) RLC 表	(1) 標準電感器：基本費新臺幣五千六百元 (每加一點加新臺幣一千元) (2) 儀表類：基本費新臺幣三千五百元 (每加一點加新臺幣一千元)
單相交流電功率量測系統	(1) 單相電功率校正器 (Single Phase Electric Power Calibrator) (2) 單相瓦特轉換標準器 (Single Phase Watt Converter Standard)、單相瓦特表 (Single Phase Wattmeter)	(1) 單相電功率校正器：基本費 (九點) 新臺幣九千五百元 (每加一點加新臺幣一千二百元) (2) 單相瓦特轉換標準器、單相瓦特表：基本費 (六點) 新臺幣六千六百元 (每加一點加新臺幣一千二百元)
單相交流電能量測系統	單相瓦時表 (Single Phase Watthour Meter)、單相瓦時轉換標準器 (Single Phase Watthour Converter Standard)	基本費 (六點) 新臺幣六千一百元 (每加一點加新臺幣一千二百元)



三相交流電能量測系統	三相瓦時表 (Three-Phase Watthour Meter)、三相瓦時轉換標準器 (Three-Phase Watthour Converter)	基本費 (六點) 新臺幣六千一百元 (每加一點加新臺幣一千二百元)
相位角量測系統	相位表 (Phase Meter)、相位信號產生器 (Phase Signal Generator)	基本費 (五點) 新臺幣九千九百元 (每加一點加新臺幣一千九百八十元)
單相交流電功率原級量測系統	單相瓦特轉換標準器 (Single Phase Watt Converter Standard)、單相瓦時轉換標準器 (Single Phase Watthour Converter Standard)	基本費 (二點) 新臺幣一萬元 (每加一點加新臺幣五千元)
量化霍爾電阻量測系統	標準電阻器 (Standard Resistor)	每個新臺幣三萬九千元
直流大電阻量測系統	(1) 標準電阻器 (Standard Resistor) (2) 多功能電表/校正器、十進電阻器	(1) 標準電阻器：新臺幣九千四百元 (2) 多功能電表/校正器、十進電阻器：基本費新臺幣三千五百元 (每加一點加新臺幣一千元)
三相交流電功率量測系統	三相瓦特表 (Three-Phase Watt Meter) 三相瓦特轉換標準器 (Three-Phase Watt Converter Standard)	基本費 (六點) 新臺幣六千一百元 (每加一點加新臺幣一千二百元)
片電阻校正系統	矽片電阻標準晶片 (Silicon sheet Resistance Standard Reference Material)	每片新臺幣一萬元
電容標準追溯電阻標準校正系統	標準電容 (Standard Capacitor)	每件新臺幣一萬八千元 (一點)
高頻介電常數量測系統	高頻介質材料	基本費每件 (兩點) 新臺幣四千一百元 (每加一點加新臺幣一千元)
大水流量校正系統	渦輪式流量計、正位式流量計、時間差壓超音波式流量計、電磁式流量計、質量式流量計、渦流式流量計、差壓式流量計、可變面積式流量計、蹼輪式流量計	每台新臺幣三萬五千七百元 (超過八點, 每加一點加新臺幣一千元)

小水流量校正系統	渦輪式流量計、正位式流量計、渦流式流量計、電磁式流量計、質量式流量計、可變面積式流量計、蹼輪式流量計	每台新臺幣二萬一千二百元（超過八點，每加一點加新臺幣一千元）
低黏度油流量校正系統	正位式流量計、質量式流量計、渦輪式流量計	每台新臺幣三萬二千五百元（超過八點，每加一點加新臺幣一千元）
高黏度油流量校正系統	正位式流量計、質量式流量計、渦輪式流量計	每台新臺幣三萬二千五百元（超過八點，每加一點加新臺幣一千元）
高壓氣體流量系統	渦輪式流量計、正位式流量計、超音波流量計、電磁式流量計、質量式流量計、孔口板流量計、差壓式流量計、文氏管流量計、噴流嘴流量計、速度式流量計、層流式流量計、渦流式流量計、特殊設計氣體流量計	基本費新臺幣二萬五千元加上選定流率外加費用 選定流率外加費用： (1) 15~400m <sup>3</sup> /h：新臺幣一千元 (2) 400~800 m <sup>3</sup> /h：新臺幣二千元 (3) 800~1600 m <sup>3</sup> /h：新臺幣四千元 (4) 1600~3200 m <sup>3</sup> /h：新臺幣八千元 (5) 3200~6400 m <sup>3</sup> /h：新臺幣一萬六千元 (6) 6400~12800 m <sup>3</sup> /h：新臺幣三萬二千元 (7) 12800~18000 m <sup>3</sup> /h：新臺幣六萬四千元
低壓氣體流量校正系統（管式校正器）	音速噴嘴、熱質式流量計、差壓式流量計、層流式流量計、活塞管式流量計、可變面積式流量計、渦輪式流量計	基本費（五點）新臺幣七千七百元（每加一點加新臺幣一千元）
低壓氣體流量校正系統（小鐘、大鐘形校正器）	音速噴嘴、熱質式流量計、差壓式流量計、層流式流量計、活塞管式流量計、可變面積式流量計、渦輪式流量計、正位式流量計	基本費（五點）新臺幣一萬元（每加一點加新臺幣一千元）

<p>微量氣體校正系統</p>	<p>(1) 標準流量計法： 熱質式流量計、差壓式流量計、音速噴嘴、層流式流量計、皂泡式流量計、可變面積式流量計、活塞管式流量計、正位式流量計</p> <p>(2) 稱重法： 音速噴嘴、層流式流量計</p>	<p>(1) 標準流量計法： 1、基本費：每件新臺幣八千元 2、體積流率 q ≥ 1 L/min 每一點流率新臺幣一千五百元 1 L/min &gt; q ≥ 0.2 L/min 每一點流率新臺幣二千元 0.2 L/min &gt; q ≥ 0.05 L/min 每一點流率新臺幣四千元 0.05 L/min &gt; q ≥ 0.01 L/min 每一點流率新臺幣六千元 0.01 L/min &gt; q ≥ 0.002 L/min 每一點流率新臺幣一萬元</p> <p>(2) 稱重法： 1、基本費：每件新臺幣八千元 2、體積流率 q ≥ 1 L/min 每一點流率新臺幣三千元 1 L/min &gt; q ≥ 0.2 L/min 每一點流率新臺幣四千元 0.2 L/min &gt; q ≥ 0.05 L/min 每一點流率新臺幣八千元 0.05 L/min &gt; q ≥ 0.01 L/min 每一點流率新臺幣一萬六千元 0.01 L/min &gt; q ≥ 0.002 L/min 每一點流率新臺幣二萬四千元</p>
<p>風速校正系統</p>	<p>風速計 (Anemometry)</p>	<p>基本費 (八點) 新臺幣九千六百元 (每加一點加新臺幣一千元)</p>
<p>微流量量測系統</p>	<p>微流量計</p>	<p>基本費新臺幣一萬三千元 (每加一點加新臺幣一千元)</p>

雙壓力濕度產生器量測系統	電子式濕度計、電子式溫度計、光學式露點計、電子式乾溫球溫度計、濕度信號轉換器、溫濕度信號轉換器	基本費（九點）新臺幣六千四百元（標準作業溫度下（10、20、30℃），每加一點加新臺幣六百元。非標準作業溫度（除 10、20、30℃ 三點以外）量測點，每加一點加新臺幣一千二百元）
木材水分計量測系統	木材水分計（Wood Moisture Meter）	新臺幣三千元
真空比較校正系統	(1) 電容式真空計（Capacitance Diaphragm Gauge） (2) 中低真空度真空計（Vacuum Gauge）	(1) 電容式真空計：新臺幣一萬五千元 (2) 中低真空度真空計：新臺幣六千五百元
動態膨脹法真空量測系統	(1) 熱陰極離子化真空計（Hot Cathode Ionization Gauge）、冷陰極離子化真空計（Cold Cathode Ionization Gauge） (2) 旋轉轉子黏滯式真空計（Spinning Rotor Viscosity Gauge）	每個新臺幣一萬五千元
小質量量測系統	度量衡器施檢規範中所規定之精密法碼	每個新臺幣四千二百元
大質量量測系統	度量衡器施檢規範中所規定之精密法碼	(1) 2 kg、5 kg、10 kg、20 kg 每個新臺幣八千五百元 (2) 1,000 kg 每個新臺幣一萬一千六百元
固體（標準法碼）密度量測系統	標準法碼密度	(1) 標準法碼密度量測範圍 1g~100g 每件新臺幣二萬一千一百元 (2) 標準法碼密度量測範圍 200g~1kg 每件新臺幣二萬四千五百元 (3) 標準法碼密度量測範圍 2kg~50kg 每件新臺幣三萬八千二百元

靜法碼量測系統 (一、二)	檢力環 (Proving Ring)、荷重元 (5 kgf ~50,000 kgf Load Cell) 環式動力計、測力計 (Ring Dynamometer、Force Gauge)	檢力環：每件新臺幣九千五百元 (取十點作三個循環) 荷重元：每件新臺幣八千一百元 (取十點作三個循環) 環式動力計、測力計：每件新臺幣六千一百元 (取十點作三個循環)
力量比較校正系統 (一)	檢力環及各種機械式與電子式之彈力計 (Proving Ring and All Kinds of Mechanical & Electronic Elastic Force-Measuring Instruments)	新臺幣二萬一千六百元 (取十點作三個循環)
力量比較校正系統 (二、三)	檢力環 (Proving Ring)、荷重元 (5 kgf ~50,000 kgf Load Cell) 環式動力計、測力計 (Ring Dynamometer、Force Gauge)	檢力環：每件新臺幣九千五百元 (取十點作三個循環) 荷重元：每件新臺幣八千一百元 (取十點作三個循環) 環式動力計、測力計：每件新臺幣六千一百元 (取十點作三個循環)
洛氏及表面洛氏硬度標準系統	洛氏及表面洛氏硬度標準塊 (Rockwell and Superficial Rockwell Hardness Standard Block)	新臺幣一千五百元
維克氏硬度標準系統	維克氏硬度標準塊 (Vickers Hardness Standard Block)	每塊新臺幣二千五百元
顯微維克氏硬度標準系統	顯微維克氏硬度標準塊	新臺幣二千五百元
500 N 靜法碼機系統	荷重元 (1N~500 N Load Cell)、檢力環 (Proving Ring)、環式動力計 (Ring Dynamometer)、拉力計 (Force Gauge)	每件新臺幣七千八百元 (三十點)
奈米壓痕量測系統	塊材、薄膜	基本費 (五點) 新臺幣三千八百元 (每加一點加新臺幣七百元)
力量比較校正系統 (四)	(1) 線材料 (楊氏係數量測) (2) 力量傳感器	(1) 基本費每件新臺幣四千一百元 (2) 基本費每件 (三點) 新臺幣四千一百元 (每加一點加新臺幣一千元)

全光通量量測系統	(1) 全光通量標準燈 (2) 光澤度標準板、光澤度計	(1) 全光通量標準燈：新臺幣三千六百元 (2) 光澤度標準板、光澤度計：基本費新臺幣四千五百元（每加一種幾何角度加新臺幣一千元）
分光輻射量測系統	(1) 分光照度標準光源 (Spectral Irradiance Standard Lamp) (2) 矽光偵測器 (Si Detector) (3) 視效函數光偵測器 (V( $\lambda$ ) Detector) (4) 亮度計 (Luminance Meter) (5) 亮度色度計 (Luminance Colorimeter) (6) 分光輻射儀 (Spectroradiometer)	(1) 分光照度標準光源：基本費（十點）新臺幣九千五百元（每加一點加新臺幣一百元） (2) 矽光偵測器：（200 nm~370 nm）新臺幣一千元、（380 nm~780 nm）新臺幣三千九百元、（800 nm~1100 nm）新臺幣二千元 (3) 視效函數光偵測器：（480 nm~780 nm）新臺幣四千三百元 (4) 亮度計：基本費（三點）新臺幣四千五百元（每加一點加新臺幣七百元） (5) 亮度色度計：基本費新臺幣六千元（含亮度一點及色度 x, y 值，每加一點加新臺幣一千元） (6) 分光輻射儀：基本費新臺幣一萬零八百元（每加一點加新臺幣五千元）
色度量測系統	標準色板 (Standard Color Plate)、濾片 (Filter)	每件新臺幣五千一百元
絕對輻射量測系統	(1) 光強度標準燈 (Luminous Intensity Standard Lamp) (2) 照度計 (Illuminance meter) (3) 照度色度計 (Chromameter) (4) 分光輻射亮度標準光源 (Spectral irradiance Standard Lamp)	(1) 光強度標準燈：新臺幣九千七百元 (2) 照度計：基本費（三點）新臺幣三千五百元（每加一點加新臺幣八百元） (3) 照度色度計：基本費新臺幣四千六百元（含照度一點及色度 x, y 值，每加一點加新臺幣一千元） (4) 亮度標準光源：新臺幣五千元

低溫絕對輻射量測系統	矽光偵測器、鎳光偵測器	每台新臺幣六萬零八百元
霧度量測系統	穿透霧度標準片	每件新臺幣六千元
光散射量測系統	標準白板（雙向反射分佈函數（BRDF）量測）	基本費每件（單一角度一波段）新臺幣七千七百元（每一角度加一量測波段加新臺幣二千元）
汞柱壓力量測系統	(1) 水銀式大氣壓力計  (2) 汞柱壓力計  (3) 數字型壓力計	(1) 水銀式大氣壓力計：基本費（五點）新臺幣一萬三千元（每加一點加新臺幣二千元）  (2) 汞柱壓力計：基本費（五點）新臺幣三千一百元（每加一點加新臺幣六百元）  (3) 基本費（五點）新臺幣一萬四千元（每加一點加新臺幣二千元）
水柱壓力量測系統	(1) 微差壓計  (2) 水柱壓力計  (3) 數字型壓力計	(1) 微差壓計：基本費（五點）新臺幣一萬元（每加一點加新臺幣一千五百元）  (2) 水柱壓力計：基本費（五點）新臺幣三千一百元（每加一點加新臺幣六百元）  (3) 基本費（五點）新臺幣一萬四千元（每加一點加新臺幣二千元）
油壓量測系統	(1) 油壓式活塞壓力計  (2) 油壓壓力錶  (3) 數字型壓力計	(1) 油壓式活塞壓力計：每點新臺幣二萬三千七百元  (2) 油壓壓力錶：基本費（五點）新臺幣一萬元（每加一點加新臺幣一千五百元）  (3) 數字型壓力計：基本費（五點）新臺幣一萬四千元（每加一點加新臺幣二千元）
氣壓量測系統	(1) 氣體式活塞壓力計  (2) 氣壓壓力錶	(1) 氣體式活塞壓力計：每點新臺幣一萬九千八百元  (2) 氣壓壓力錶：基本費（五點）新臺幣四千五百元（每加一點加新臺幣六百元）

	(3) 數字型壓力計	(3) 數字型壓力計：基本費（五點） 新臺幣一萬四千元（每加一點加 新臺幣二千元）
雷射干涉式微壓 原級標準	液柱壓力計、電容式真空計、微差壓 計、重錘型壓力計、數字型壓力計	基本費每件新臺幣三萬九千元（每加 一點加新臺幣四千元）
輻射溫度計量測 系統	(1) 輻射溫度計  (2) 常／低溫紅外輻射溫度計	(1) 基本費每件（七點）新臺幣一萬 一千三百元（每加一點加新臺幣 一千元） (2) 基本費每件（五點）新臺幣一萬 三千四百元（每加一點加新臺幣 一千五百元）
熱電偶溫度計量 測系統	(1) B、R、S 型熱電偶（Type B, R or S Thermocouple）（比較校正） (2) B、R、S 型熱電偶（Type B, R or S Thermocouple）（定點校正）	(1) 每支新臺幣七千五百元 (2) 每支新臺幣三萬元
電阻溫度計量測 系統	電阻式溫度感測器、數位式溫度計、 熱敏電阻	基本費（二點）新臺幣四千元（每加 一點加新臺幣一千五百元） 模擬定點校正或線性迴歸校正結果 者，每件新臺幣一萬元
白金電阻溫度計 定點量測系統	標準白金電阻溫度計（Standard Platinum Resistance Thermometer）	每支新臺幣三萬元：（0℃～661℃） 每支新臺幣三萬二千元： （0℃～962℃） 每支新臺幣三萬三千元： （-190℃～157℃） 每支新臺幣三萬三千元： （-190℃～420℃） 每支新臺幣二萬七千二百元： （-190℃～0℃、0℃～30℃） 每支新臺幣二萬七千二百元： （0℃～157℃、0℃～231℃） 每支新臺幣二萬七千二百元： （0℃～420℃）



微波功率量測系統	(1) 各式之微波功率感測器 (校正因子量測)  (2) 各式之微波功率計	(1) 各式之微波功率感測器： 新臺幣六千八百元 (任選九點頻率，每加一點加新臺幣二百五十元) (2) 各式之微波功率計：新臺幣五千一百元
微波散射參數及阻抗量測系統	空氣傳輸線 (Air Line)、開路器 (Open Circuit)、短路器 (Short Circuit)、滑動式短路器 (Sliding Short Circuit)、終端器 (Load)、滑動式終端器 (Sliding Load)、不匹配器 (Mismatch)、同軸傳輸線 (Coxial Line)、導波管 (Waveguide)、衰減器、網路分析儀 (散射參數量測)	新臺幣四千四百元 (單一參數任選一點，每加一點加新臺幣二百元)
微波雜訊量測系統	(1) 各式雜訊源 (過量雜訊比量測)  (2) 各式之二端點微波元件	(1) 各式雜訊源 (過量雜訊比量測)：基本費新臺幣八千二百元 (任選三頻率點，每加一頻率點加新臺幣五百元) (2) 各式之二端點微波元件：基本費新臺幣五千元 (任選一頻率點，每加一頻率點加新臺幣一百元)
電磁場強度量測系統	電磁場強度計、微波洩漏測試器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 基本費 (含一率頻點之一場強值) 新臺幣七千一百元</li> <li>• 每加測一頻率點 (含一估場強值) 加新臺幣一千四百元</li> <li>• 每加測一場強值 (在同一頻率點下) 加新臺幣五百元</li> </ul>
電磁波能量吸收比探頭校正系統	電磁波能量吸收比 (SAR) 探頭 (SAR Probe)	900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz 頻率： (1) 擇 1 點頻率：新臺幣二萬四千元 (2) 擇 2 點頻率：新臺幣二萬八千元 (3) 擇 3 點頻率：新臺幣三萬元

雷射干涉振動校正系統	(1) 標準加速規 (standard Accelerometer) (2) 電荷放大器	(1) 基本費新臺幣二萬六千五百元 (每加一點加新臺幣二千元) (2) 電荷放大器：基本費每件新臺幣一萬六百元
振動比較校正系統	(1) 壓阻式或壓電式加速規 (Piezo-Resistance or Piezo-Electric Accelerometer) (2) 振動計	(1) 壓阻式或壓電式加速規：基本費 (五點) 新臺幣四千九百元 (每加一點加新臺幣四百元) (2) 振動計：基本費 (九點) 新臺幣五千八百元 (每加一點加新臺幣四百五十元)
衝擊振動比較校正系統	壓阻式或壓電式加速規 (Piezo-Resistance or Piezo-Electric Accelerometer)	基本費 (二點) 新臺幣五千三百元 (每加一點加新臺幣五百元)
低頻振動校正系統	(1) 低頻振動計 (2) 低頻加速規 (3) 低頻標準加速規	(1) 低頻振動計：基本費 (九點) 新臺幣五千八百元 (每加一點加新臺幣四百五十元) (2) 低頻加速規：基本費 (五點) 新臺幣五千三百元 (每加一點加新臺幣八百元) (3) 低頻標準加速規：基本費 (八點) 新臺幣一萬二千四百元 (每加一點加新臺幣一千元)
奈米粒徑量測系統	標準粉體 (聚苯乙烯, PSL)、奈米級研磨粉體、奈米金、奈米銀 (1) 動態光散射法 (2) 電重力氣膠平衡法 (3) 電遷移率分析法 (4) 奈米粒子濃度量測	(1) 基本費每件新臺幣七千二百元 (2) 基本費每件新臺幣四萬元 (3) 基本費每件新臺幣一萬元 (4) 基本費每件新臺幣三萬六千元
衝擊振動原級校正系統	衝擊加速規	基本費 (三點) 新臺幣一萬六千元 (每加一點加新臺幣二千元)
加馬射線空氣克馬校正系統	標準游離腔 (附增建套)	基本費新臺幣九千六百元 (能量範圍 Cs-137、Am-241、Co-60, 每增加一能量點加新臺幣二千元)

X 射線空氣克馬校正系統	(1) 標準游離腔 (2) 電腦斷層掃描劑量游離腔 (3) 劑量面積乘積量測儀	(1) 基本費新臺幣九千六百元 (能量範圍 20 kV~300 kV, 每增加一能量點加新臺幣二千元) (2) 基本費每件新臺幣九千六百元 (3) 基本費每件新臺幣九千六百元
Co-60 水吸收劑量校正系統	(1) 標準游離腔 (防水型式或附防水套) (2) 輻射照射廠 (3) 血品照射儀	(1) 基本費每部新臺幣九千六百元 (Co-60, 每增加一能量點加新臺幣二千元) (2) 每個 (或每部) 基本費新臺幣三萬元 (3) 每個 (或每部) 基本費新臺幣一萬五千元
貝他劑量校正系統	Sr-90/Y-90 射源或外推式游離腔	每個 (或每部) 新臺幣六萬元
中子劑量量測系統	醫用直線加速器	(1) 射柱內中子劑量量測每部新臺幣二萬七千元 (2) 加速器洩漏輻射量測每部新臺幣一萬四千元
中子劑量校正系統	中子輻射偵檢器	基本費新臺幣九千六百元 (能量範圍 Cf-252、Am-241/Be-9, 每增加一能量點加新臺幣二千元)
人員劑量計校正系統	人員劑量計	每能量點新臺幣二千四百元 (能量範圍 20 kV~300 kV 的 X 射線、Sr-90/Y-90、Cf-252、Am-241/Be-9、Cs-137、Co-60)
活度校正系統	(1) 井型游離腔 (活度計) (2) 井型游離腔 (Ir-192 射源)	(1) 基本費每部新臺幣一萬四千元, 每增加一指定核種加新臺幣八千元 (2) 基本費每部新臺幣一萬四千元, 每增加一指定核種加新臺幣八千元
加馬液體放射源活度校正系統	單一放射核種液體射源	每個新臺幣九千六百元
放射源粒子發射率校正系統	大面積 $\alpha$ 或 $\beta$ 射源 (射源支撐材質需具導電性)	每個新臺幣一萬二千元

<p>人員劑量計能力試驗</p>	<p>(1) IA.01 意外事故級，低能光子                  (2) IA.02 意外事故級，高能光子                  (3) IA.03 輻射防護級，低能光子                  (4) IA.04 輻射防護級，高能光子                  (5) IA.05 輻射防護級，貝他粒子                  (6) IA.06 輻射防護級，高低能光子混合                  (7) IA.07 輻射防護級，光子與貝他粒子混合                  (8) IA.08 輻射防護級，分裂中子與高能光子混合                  (9) IA.09 輻射防護級，光子角度變化</p>	<p>(1) 每項新臺幣二萬八千八百元                  (2) 每項新臺幣二萬八千八百元                  (3) 每項新臺幣二萬八千八百元                  (4) 每項新臺幣二萬八千八百元                  (5) 每項新臺幣二萬八千八百元                  (6) 每項新臺幣二萬八千八百元                  (7) 每項新臺幣二萬八千八百元                  (8) 每項新臺幣二萬八千八百元                  (9) 每項新臺幣三萬四千元</p>
<p>輻射偵檢儀器校正能力試驗</p>	<p>(1) 加馬輻射劑量偵測儀器                  (2) 貝他放射性核種活度偵測儀器                  (3) 阿伐放射性核種活度偵測儀器</p>	<p>(1) 每項新臺幣三萬六千元                  (2) 每項新臺幣三萬六千元                  (3) 每項新臺幣三萬六千元</p>
<p>乳房攝影公稱電壓校正系統</p>	<p>公稱電壓儀</p>	<p>基本費每件新臺幣九千六百元</p>
<p>時間量測系統</p>	<p>(1) 銻或氫時間標準器                  (2) 銻時間標準器或 GPS 接收機                  (3) 第二級待校件（恆溫式石英震盪器等級）                  (4) 第三級待校件（不及恆溫式石英震盪器等級）</p>	<p>(1) 銻或氫時間標準器：每部新臺幣一萬六千元                  (2) 銻時間標準器或 GPS 接收機：每部新臺幣一萬六千元                  (3) 第二級待校件（恆溫式石英震盪器等級）：每部新臺幣八千五百元                  (4) 第三級待校件（不及恆溫式石英震盪器等級）：每部新臺幣四千五百元</p>
<p>頻率量測系統</p>	<p>(1) 第二級待校件（恆溫式石英震盪器等級）                  (2) 第三級待校件（不及恆溫式石英震盪器等級）</p>	<p>(1) 第二級待校件（恆溫式石英震盪器等級）：每部新臺幣八千五百元                  (2) 第三級待校件（不及恆溫式石英震盪器等級）：每部新臺幣四千五百元</p>

相位比較系統	(1) 鈷時間標準器或 GPS 接收機 (2) 銫或氫時間標準器	(1) 鈷時間標準器或 GPS 接收機：每部新臺幣一萬六千元 (2) 銫或氫時間標準器：每部新臺幣一萬六千元
頻率及相位量測系統	高性能頻率標準器	每部新臺幣一萬六千元
遠端頻率校正系統	銫或氫時間標準器、恆溫式石英震盪器	每部新臺幣二萬元（每加一次加新臺幣五千元）
低碳能源氣體濃度量測系統	(1) 合成天然氣濃度 (2) 雙成分氣體濃度（CH <sub>4</sub> /N <sub>2</sub> 、C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> /N <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> 擇其一）	(1) 每件新臺幣二萬二千五百元 (2) 每件新臺幣九千八百元
分光輻射通量標準校正系統	分光輻射通量（350 nm～830 nm，以 10 nm 為量測間隔，共 49 點）	每件新臺幣二萬元

## 附表十二

## 國家度量衡標準實驗室參考物質驗證費費額

系統名稱	參考物質	收費標準
質量法高壓混合氣體供應驗證系統	CO/N <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> 、CH <sub>4</sub> /N <sub>2</sub> 、C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> /N <sub>2</sub> ；鋼瓶氣體之驗證	(1) 雙成分參考物質驗證基本費：新臺幣一萬一千元（以每一參考物質收費）。 (2) 雙成分參考物質驗證費（包含提供參考物質）：新臺幣五萬五千元（以每一參考物質收費）。

中華民國 102 年 4 月 25 日

經濟部令

經標字第 10204602160 號

修正「計量技術人員管理辦法」第五條、第二十二條。

附修正「計量技術人員管理辦法」第五條、第二十二條

部 長 張家祝

## 計量技術人員管理辦法第五條、第二十二條修正條文

第 五 條 有下列情事之一者，不得充計量技術人員：

- 一、犯刑法偽造度量衡罪章之罪，經判刑確定，尚未執行、執行未完畢、執行完畢或赦免後未逾一年。
- 二、受監護或輔助宣告尚未撤銷。
- 三、曾任公務人員而受撤職處分，其停止任用期間尚未屆滿。

第二十二條 計量技術人員有下列情事之一者，度量衡專責機關應廢止其證書：

- 一、取得計量技術人員證書後，有第五條規定情事之一。
- 二、違反第十三條第三項規定，執業逾越其證書登載範圍。
- 三、有第十八條規定情事之一。
- 四、經依前條規定限期改正，屆期未改正。

有第五條第二款或第三款規定情事之一，經依前項規定廢止計量技術人員證書者，於原因消滅後，原證書有效期間內，得依本辦法規定，申請核發計量技術人員證書；其證書有效期間，以原證書為準。