

出國報告（出國類別：其它）

第 16 屆國際法定計量組織（OIML）大會
暨第 56 屆國際法定計量委員會
（CIML） 會議視訊報告

服務機關：經濟部標準檢驗局

姓名職稱：王組長石城 徐技正佳豪

派赴國家/地區：臺灣，中華民國

出國期間：110 年 10 月 18 日至 10 月 22 日

報告日期：111 年 1 月 14 日

摘要

國際法定計量組織(OIML)是法定計量領域之政府間國際組織，我國由本局代表於1997年11月加入成為準會員(Corresponding Member)，屬觀察員地位，不具投票權。OIML主要決策機構為國際法定計量委員會(CIML)與國際法定計量大會(OIML大會)。CIML每年定期舉辦委員會議(年會)，報告當年度OIML相關決議事項及法定計量領域工作進展；OIML大會依慣例每4年舉辦1次，主要任務為批准前次大會以來歷年CIML年會通過的重要決議事項，及批准未來年度的財務預算規劃等。

2021年舉辦之第16屆OIML大會暨第56屆CIML會議，因國際間持續遭受嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情影響，採視訊會議辦理，本次會議重點摘要如下：

一、第16屆OIML大會

- (一) 批准2021年CIML決議，有關OIML各式會議(委員會(年會)、大會等)，不論以實體(in-person)或線上(online)形式舉辦，其效力為等價。
- (二) 同意通過第15屆會議紀錄、同意通過第16屆議程、批准2021年CIML決議、同意2017-2021年度會計報告與帳務。
- (三) 同意通過會費調整、決議CIML負責第17屆大會相關事宜、支援辦理2025年米制公約150周年慶與OIML70周年慶聯合活動。

二、第56屆CIML會議(年會)

- (一) 決議OIML各式會議(委員會(年會)、大會等)，不論以實體(in-person)或線上(online)形式舉辦，其效力為等價，並提送第16屆大會批准。
- (二) 同意通過第55屆會議紀錄、同意通過第16屆會議議程、2022年主席選舉事宜、認可2020年帳務。
- (三) 決議第57屆CIML於中國大陸蘇州辦理。

目次

壹、	目的.....	4
貳、	過程.....	4
一、	會議概述及日程.....	4
二、	第 56 屆國際法定計量委員會(CIML)決議事項.....	6
(一)	OIML 一般行政管理工作事項決議.....	6
(二)	OIML 計畫與文件技術工作決議事項.....	7
(三)	OIML 證書系統與其他事務決議事項.....	9
三、	第 16 屆國際法定計量組織大會 (OIML) 決議事項.....	10
參、	心得及建議.....	12
肆、	附件.....	15
附錄 1.	會費調整說明.....	19
附錄 2.	核准通過 BIML 提出之優先順位計畫與優先順位文件清單.....	20

壹、 目的

國際法定計量組織(International Organization of Legal Metrology，簡稱 OIML) 成立宗旨為促進法定計量程序之國際調和，建立國際間法定計量共同標準，供各會員國在建立相關法規之參考，以降低國際貿易障礙，維護交易公平。OIML 下設國際法定計量委員會 (The International Committee of Legal Metrology，簡稱 CIML)，每年召開會議檢討，討論過去及未來 1 年相關法定計量事務，我國現為 OIML 準會員，並列席為 CIML 年會觀察員，參與 OIML 大會及 CIML 年會除善盡國際組織會員義務，爭取及維護國家權益，並可瞭解國際上法定計量最新發展方向及趨勢、CIML 技術委員會擬定國際技術規範建議之現況與未來變革、OIML 認證系統 (OIML-CS) 最新現況，可做為我國度量衡相關法規及技術規範修正之參考，並增進我國法定計量管理與國際接軌。

貳、 過程

一、 會議概述及日程

國際法定計量組織(OIML)是法定計量領域之政府間國際組織，於 1955 年 10 月 12 日由法國、美國、德國等 24 個國家在巴黎簽署「法定計量公約」(Convention of Legal Metrology)後成立。OIML 目前正會員共 62 個經濟體，準會員(Corresponding Member，屬觀察員地位，不具投票權)共 63 個經濟體，我國係由本局代表於 1997 年 11 月加入成為準會員。

OIML 最高決策機構為國際法定計量大會(International Conference on Legal Metrology，簡稱 OIML 大會)，下設國際法定計量委員會(CIML) 作為功能性決策機構。此外，為利辦理日常業務活動及規劃長期行動計畫，並設立國際法定計量局 (International Bureau of Legal Metrology，簡稱 BIML)，為 OIML 之秘書處及總部。OIML 大會，依上開公約規定每 6 年內至少須舉辦 1 次(目前慣例為每 4 年舉辦 1 次)，

主要工作為批准前次大會以來歷年 CIML 年會通過的重要決議事項(如歷年的技術文件出版品、財務收支運用情況等)，同時批准未來年度(慣例為 4 年)的財務預算規劃等。另 CIML 則由 OIML 正會員代表組成，每年定期舉辦會議(簡稱 CIML 年會)，向所有會員報告當年度 OIML 相關決議事項及法定計量工作進展。

OIML 大會前一次(第 15 屆)係於 2016 年舉辦，本次(第 16 屆)大會原訂於 2020 年舉辦，因國際間遭逢嚴重特殊傳染性肺炎(COVID-19)疫情影響而延後於 2021 年舉辦。本次 OIML 第 16 屆大會與 CIML 第 56 屆年會依慣例併同舉行，由於國際間 COVID-19 疫情仍然持續，爰會議採遠距線上方式舉行。會議期間自 2021 年 10 月 18 日至 22 日總計為期 5 天，會議安排時間則為我國時間每日下午 6：00 至 9：30，日程安排如表 1，我國由本局第四組王組長石城率相關承辦人員代表與會。視訊會議主要使用英語，並提供英、法語即時翻譯服務，相關資料及簡報均採用電子檔，會議過程除正會員投票時須登入專屬網頁之進行程序稍有波折(部分正會員代表反映不熟悉登入程序致無法登入投票)外，整體會議進行相當順暢。另外值得一提的是，本次視訊會議並提供螢幕即時語音辨識轉換文字字幕之服務選項，實際使用結果顯示之即時英文字幕在一般用語部分多為正確，惟有關人名、度量衡相關機構簡稱或涉及專業之專有名詞等則易有錯誤。

表 1 第 56 屆 CIML 年會及第 16 屆 OIML 大會日程

我國時間	日程
10月18日(星期一)18:00~21:30	第56屆CIML年會, Session 1
10月19日(星期二)18:00~21:30	第56屆CIML年會, Session 2
10月20日(星期三)18:00~21:30	第16屆OIML大會, Session 1
10月21日(星期四)18:00~21:30	第16屆OIML大會, Session 2
10月22日(星期五)18:00~21:30	第56屆CIML年會, Session 3

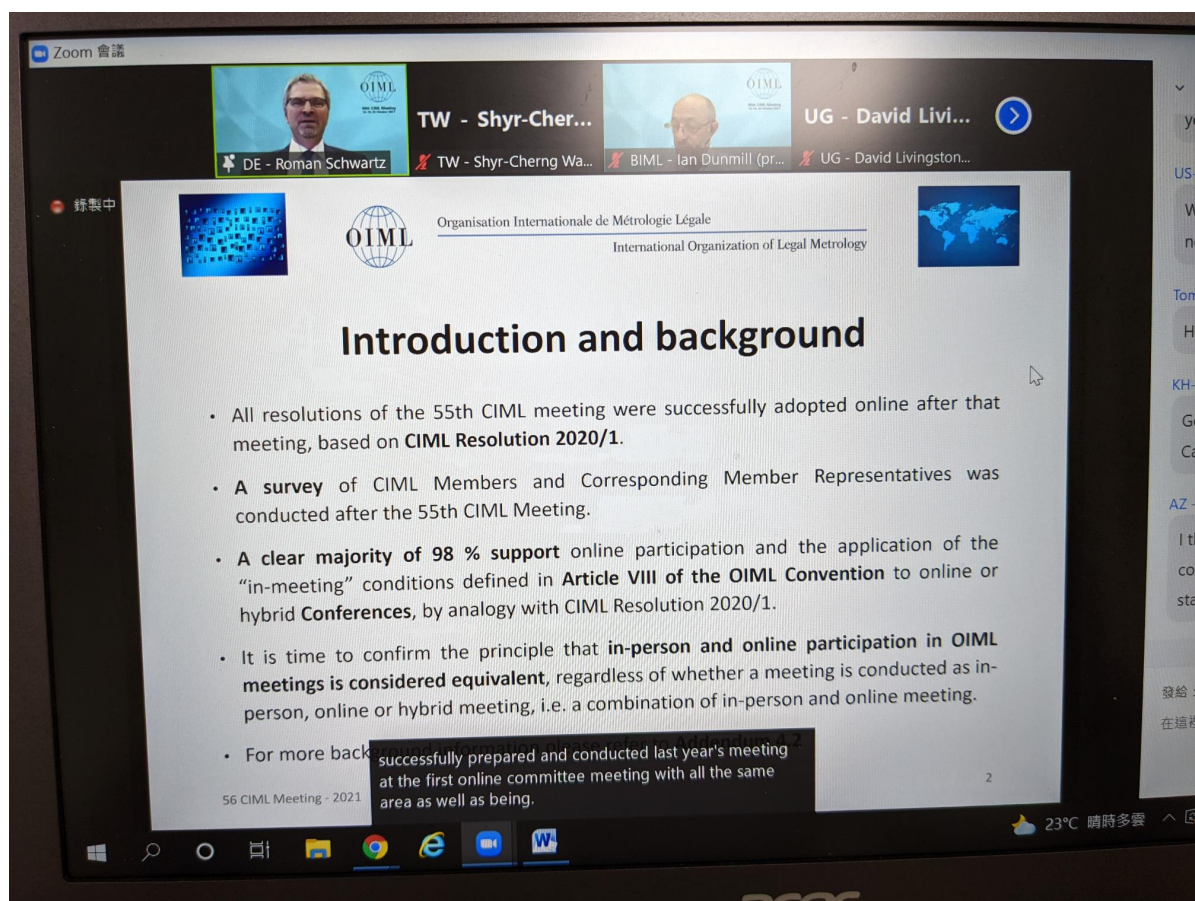


圖 1 CIML 年會開始，會議主席 Dr. Roman Schwartz 進行報告

二、第 56 屆國際法定計量委員會(CIML)決議事項

(一) OIML 一般行政管理工作事項決議

1. 同意通過本屆(第 56 屆)CIML 年會會議議程。
2. 同意通過前屆(第 55 屆)CIML 年會會議紀錄。
3. CIML 主席選舉將於 2022 年舉行，提醒所有 CIML 會員，若欲提名參選，須於 2022 年 5 月底前，將候選人資訊提交國際法定計量局(BIML)辦理。
4. 決議 OIML 各式會議(委員會(年會)、大會等)，不論以實體(in-person)或線上(online)形式舉辦，其效力為等價，並提送第 16 屆大會正式批准(endorse)。
5. 讚許 OIML-BIPM(Bureau International des Poids et Mesures，簡稱 BIPM)

聯合任務小組(Joint Task Group, JTG)在計量流程與活動數位化領域的相關工作，認可其支援 CIML 主席辦理「國際科學與品質基礎建設數位轉型意向聯合聲明書(最終版)」簽署任務。

6. 認可聯合任務小組(JTG)之考量起草 OIML 與 BIPM 的雙邊合作備忘錄，同時請求 CIML 主席適時回報備忘錄草案進度。
7. 讚許聯合任務小組(JTG)建立 OIML 流程與服務之數位轉型相關目標，請求 CIML 正會員、準會員與相關聯絡組織於 2021 年 11 月 30 日前提名參加此任務團隊。
8. 目前 BIML 助理局長 Paul Dixon 先生任期將於 2022 年 12 月 31 日屆滿，考量各會員對其評價有佳，表達期望於 2022 年會議時決議通過其續聘事宜，爰決議不對此人事案成立甄選委員會(Selection Committees)。
9. 考量 2020 年會計報告已通過外部審計人員審核，爰認可 2020 年帳務，另指示 CIML 主席應於 OIML 第 16 屆大會時報告相關事宜。
10. 鼓勵 BIML 持續向正會員與準會員回收會費欠款，另請求欠款之會員儘速更新處理其欠款狀態。
11. 同意通過正會員與準會員類別與會費調整提案與原則，並於 2022 年 1 月 1 日生效，並將此議題提送第 16 屆 OIML 大會考量與批准。(我國屬 OIML 準會員，過去 OIML 對準會員並未分類(皆歸屬於第 1 類)，未來則擬依正會員分類方式進行分類(依人口與經濟能力)，調整後我國將提升為第 2 類，另對準會員之會費將由 2024 年開始逐年調升，目標為於 2028 年調整為同類別正會員會費的 50%。(補充說明詳如附錄 1))
12. 經檢視 BIML 局長所提 2022 年到 2025 年預算報告，同意通過此預算案，並將此案提送第 16 屆 OIML 大會討論與批准。
13. 有關 BIML 局長報告 OIML 營運準備金政策(Operating Reserve Fund policy)事宜，考量會員意見後，決議通過此政策，並將此案提送第 16 屆 OIML 大會討論與批准。

(二) OIML 計畫與文件技術工作決議事項

1. 同意將技術建議文件 R 60 荷重元計量規定更新最終草案(Final Draft Update of R 60 Metrological regulation for load cells)本次會議提交表決，並決議通過此技術建議文件之更新草案，並感謝相關計畫團隊之努力。
2. 核准通過技術建議文件 R 126 呼氣酒精分析儀改版最終草案(Final Draft Revision of R 126 Evidential breath analysers)，並感謝相關計畫團隊之努力。
3. 核准通過新計畫提案，由區域法定計量組織圓桌會議(RLMO Round Table)負責，進行 OIML 組織文件 B 12(2004 年版)OIML 與其他組織間溝通聯繫之政策文件改版工作(Revision of OIML B 12: 2004 Policy paper on liaisons between the OIML and other bodies)。
4. 核准通過新計畫提案，由第 8 技術委員會下第 5 次級委員會(TC 8/SC 5)負責，進行 OIML 技術建議文件 R 49(2013 年版)冷飲用水與熱水用水量計之改版工作(Revision of OIML R 49: 2013 Water meters for cold potable water and hot water)。
5. 核准通過新計畫提案，由第 1 技術委員會 (TC 1)負責，進行 OIML 文件 V 1(2013 年版)法定計量術語之國際詞彙的更新工作(Update of OIML V 1: 2013 International vocabulary of terms in legal metrology)。
6. 核准通過新計畫提案，由第 18 技術委員會下第 1 次級委員會 (TC 18/SC 1) 負責，進行 OIML 新技術建議文件評估用於測試自動非侵入式血壓計之模擬器的相關要求之起草(New Recommendation Requirements for the evaluation of NIBP simulators used for the testing of automated non-invasive sphygmomanometers)。
7. 核准通過新計畫提案，由第 18 技術委員會下第 1 次級委員會 (TC 18/SC 1) 負責，進行 OIML 新指引文件使用示波法訊號產生器之自動血壓計評估指引之起草(New Guide Guidelines for the evaluation of automated sphygmomanometers using oscillometric signal generators able to generate real-life oscillometric signals)。

8. 核准通過新計畫提案，由第 12 技術委員會 (TC 12)負責，進行有關電動車充電站之 OIML 新指引文件與新技術建議文件起草(New Guide and New Recommendation for Electric vehicle charging stations)。
9. 核准通過新計畫提案，由第 18 技術委員會下第 2 次級委員會 (TC 18/SC 2)負責，進行有關非接觸式體溫計之 OIML 新技術建議文件起草(New Recommendation for Non-contact clinical thermometers)。
10. 核准通過新計畫提案，由第 18 技術委員會下第 2 次級委員會 (TC 18/SC 2)負責，進行有關接觸式體溫計之 OIML 新技術建議文件起草(New Recommendation for Contact clinical thermometers)。
11. 核准通過新計畫提案，由第 18 技術委員會下第 1 次級委員會 (TC 18/SC 1)負責，進行 OIML 技術建議文件 R 148(2020 年版)非侵入式非自動血壓計之改版工作(Revision of OIML R 148: 2020 Non-invasive non-automated sphygmomanometers)。
12. 核准通過新計畫提案，由第 18 技術委員會下第 1 次級委員會 (TC 18/SC 1)負責，進行 OIML 技術建議文件 R 149(2020 年版)非侵入式自動血壓計之改版工作(Revision of OIML R 149: 2020 Non-invasive automated sphygmomanometers)。
13. 核准通過 BIML 提出之優先順位計畫與優先順位文件清單，詳細內容如附錄 2。

(三) OIML 證書系統與其他事務決議事項

1. 依 OIML 證書系統管理委員會(OIML Certificate System Management Committee, OIML-CS MC)建議，決議使用 ISO/IEC 17020 做為 ISO/IEC 17065 之替代方案，以認可發證方(Issuing Authorities)之能力，惟使用 ISO/IEC 17020 時仍須搭配其他附加要求事項。
2. 要求 OIML 證書系統管理委員會修正證書系統相關文件，包含 OIML B 18 OIML 證書系統架構(B 18 Framework for OIML Certificate System)文件，以利明定如何使用 ISO/IEC 17020 與額外要求事項以認可發證方能力之相關規

定。

3. 核准通過新計畫提案，由 OIML 證書系統管理委員會負責，發展新的 OIML 管理文件，以提供指引與解釋，如何使用 ISO/IEC 17020(及額外要求事項)以評估發證方之能力。
4. 有關新興國家和經濟體計量發展系統(Countries and Economies with Emerging Metrology Systems, CEEMS)諮詢小組副主席空缺一事，鼓勵各 CIML 會員儘速於 2021 年 11 月底前提出候選人資料，供國際法定計量局辦理相關事宜。
5. 頒獎：CIML 感謝對 OIML 相關工作之貢獻人員，頒發獎牌給 Stephan Mieke 博士(德國 PTB)；另頒發感謝函給 Laetitia Delette 女士(OIML)、Regina Klüß 女士(德國 PTB)、Peter Eekhout 先生(荷蘭 NMI)、Ken Butcher 先生(美國 NIST)與 Chris Pulham 先生(OIML)。另 2020 年與 2021 年 OIML CEEMS 獎分別頒發給 Rifan Ardianto 博士(印尼籍)與 Sophors Em 先生(柬埔寨籍)。
6. 未來會議：決議第 57 屆 CIML 年會於 2022 年在中國大陸蘇州辦理，並指示 BIML 進行會議規劃相關事宜。(補充資訊：有關 2023 年第 58 屆年會舉辦地點，目前有泰國及俄羅斯表達主辦意願，因會中未進一步討論，爰留待下次年會討論及決議)

三、第 16 屆國際法定計量組織大會 (OIML) 決議事項

- (一) 同意通過本屆(第 16 屆)OIML 大會會議議程。
- (二) 為召開本次大會，依程序選出 Charles Ehrlich 博士為大會主席，Roman Schwartz 博士與 Bob Joseph Mathew 博士為大會副主席。
- (三) 批准 2021 年 CIML 決議，有關 OIML 各式會議(委員會(年會)、大會等)，不論以實體(in-person)或線上(online)形式舉辦，其效力為等價。
- (四) 同意通過前屆(第 15 屆，2016 年)OIML 大會會議紀錄。
- (五) 考量 2017 年至 2021 年預算與必要支出等之一致性，且各年度會計報告皆經

外部審計人員審核通過，爰同意認同以上各年度報告與帳務；另同意 CIML 主席及 BIML 局長解除對 2017 年到 2021 年會計年度的管理任務。

(六) 批准 2021 年 CIML 決議，同意通過正會員與準會員類別與會費調整提案與原則，並於 2022 年 1 月 1 日生效，未來準會員依正會員分類方式進行分類(依人口與經濟能力)與收費，另對準會員之會費將由 2024 年開始逐年調升，目標為於 2028 年調整為相同類別正會員會費的 50%。

(七) 有關 2022 年至 2025 年間財務預算規劃相關決議事項

1. 有關 OIML 於 2022 年至 2025 年間財務預算規劃金額應為 10,358,944 歐元，以維持整個組織正常運作。
2. 2022 年至 2025 年間財務預算規劃期間每年分擔之基本捐助金額 (Contributory) 分別為 14,200 歐元、14,400 歐元、14,600 歐元與 14,800 歐元。
3. 爰此，各年度各類別正會員的會費如下表

Year	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4
2022	€14 200	€28 400	€56 800	€113 600
2023	€14 400	€28 800	€57 600	€115 200
2024	€14 600	€29 200	€58 400	€116 800
2025	€14 800	€29 600	€59 200	€118 400
Total	€58 000	€116 000	€232 000	€464 000

4. 各年度各類別準會員的會費如下表：

Year	Class 1	Class 2	Class 3	Class 4
2022	€1 420	€1 420	€1 420	€1 420
2023	€1 440	€2 800	€5 760	€11 520
2024	€2 010	€4 020	€8 040	€16 080
2025	€2 820	€5 640	€11 280	€22 560
Total	€7 690	€13 960	€26 500	€51 580

(未來我國依分類原則將落於第 2 類，爰此 2022 年至 2025 年，年費將分別為 1,420 歐元、2,880 歐元、4,020 歐元與 5,640 歐元)

- (八) 批准 2021 年 CIML 決議，通過 OIML 營運準備金政策(Operating Reserve Fund policy)。
- (九) 批准通過第 15 屆大會(2016 年)以來，歷屆 CIML 會議核准通過之出版品(文件)決議。
- (十) 未來會議：決議請 CIML 委員會負責規劃與組織第 17 屆 OIML 大會相關事宜，包括會議地點、日期等，預定於 2025 年辦理；並支援辦理 2025 年 OIML 與 BIPM 為慶祝米制公約 150 周年慶與 OIML 70 周年慶之聯合活動。

參、 心得及建議

- 一、國際間因 COVID-19 疫情持續，防疫需求及考量已造成人員接觸往來諸多不便，尤其是國際長途旅行更將增加人員群聚染疫風險，於是以視訊方式進行會議取代實體會議已蔚為潮流。為因應視訊會議愈來愈普及之國際趨勢，本次 CIML 年會及 OIML 大會特別通過決議，修正其投票規章，確認各項會議不論以實體(in-person)或線上(online)形式舉辦均具有同等效力。不過，國際會議以視訊進行，缺乏人際之間面對面的互動，也無法藉由共同參與會議之便與其他國家出席代表雙向溝通增

進交流，總是感覺少了人情味，是為美中不足之處。

二、本次會議討論OIML2022年至2025年間財務預算規劃，為因應支出增加之預算需求，故未來須相應大幅調漲會員年費收入以達平衡。討論中美國代表發言建議支出預算應採零成長(zero growth)為原則，大會主席則說明未來規劃及增加支出之必要性作為回應，德國出席代表並發言表示同意。此決議案在CIML年會中投票雖勉強達到通過門檻，但在OIML大會最後投票表決時，投票過程一度因棄權票太多(棄權票不計入投票數)，致未達投票率應達80 %的最低門檻(雖然同意票遠多於不同意票)。此投票結果未達投票率門檻而卡住之情形，直到會議日程第5天(CIML年會 Session 3)進行到一半時才終於獲得解決，正式宣布通過，顯示有相當一部分正會員對於大幅調漲會員年費一事有所疑慮，而大會主席團及秘書處積極在幕後進行溝通並獲致成效。

三、因應OIML會員年費調漲，未來我國參與OIML之年費，將由2022年的1,420歐元，逐步大幅調整至2025年的5,640歐元。為持續參與計量領域國際組織及相關國際事務，爭取及維護國家權益，加強與國際交流瞭解法定計量領域最新發展方向及趨勢，做為我國度量衡相關法規及技術規範修正之參考，並提升我國國際能見度，本局將配合調整年度相關預算編列，俾順利執行任務。惟年費調整幅度自2023年起將以倍數調漲，預計由2022年約新臺幣4萬元調整至2025年約新臺幣17萬元，且未來預期OIML準會員之年費於2028年達到正會員之50%，以我國目前之經濟體分類，預估2028年年費將達約新臺幣44萬元，年費調漲幅度甚大，宜及早規劃預算配置作為因應。

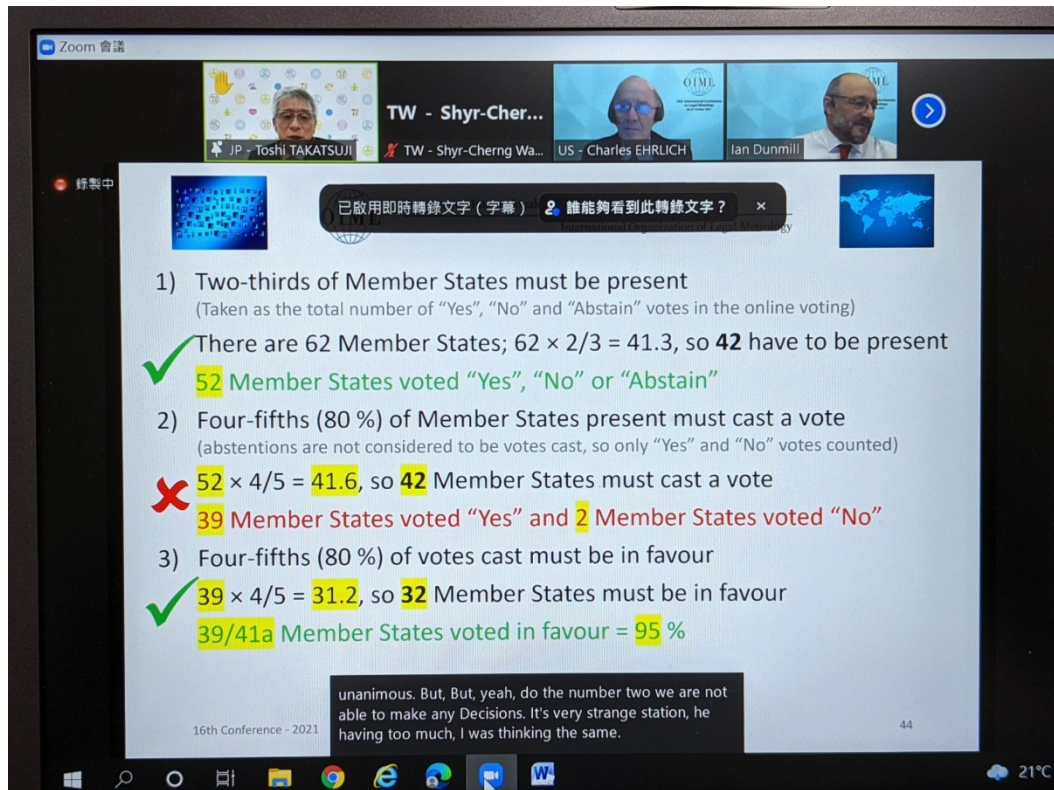


圖 2 OIML 大會年費調整決議案投票過程一度因棄權票太多致未達投票率門檻

Zoom 會議

Organisation Internationale de Métrologie Légale
International Organization of Legal Metrology

Results of voting on Conference session 1 resolutions

Resolution	Agenda item	Yes	No	Abstain	Status
Conference/2021/01	2	53			Passed
Conference/2021/02	3	53			Passed
Conference/2021/03	4	52		1	Passed
Conference/2021/04	5	50		3	Passed
Conference/2021/05	9	51		2	Passed
Conference/2021/06	10.1	47		6	Passed
Conference/2021/07	10.1	48		5	Passed
Conference/2021/08	10.2	40	4	9	Passed
Conference/2021/09	10.3	45	2	6	Passed

圖 3 CIML 年會最後一天議程中宣布前一天 OIML 大會決議案投票結果全數通過

四、有關技術規範未來發展部分，本次會議通過電動車充電站之OIML新指引文件與新技術建議文件起草(New Guide and New Recommendation for Electric vehicle charging stations)之提案，我國目前亦積極推動布建電動車充電樁以因應電動車發展趨勢，本局正研擬電動車輛供電設備檢定檢查技術規範，建議可持續關注OIML國際規範發展情況，以利相關技術規範持續與國際接軌。此外，本次會議也通過多項涉及非侵入式、非接觸式或接觸式之血壓計及體溫計相關建議文件起草之提案，未來亦可做為我國相關規範之參考。

五、2022年第57屆CIML年會預計在中國大陸蘇州舉辦，此一國際性會議較少於我國鄰近區域舉行，如屆時國際間COVID-19疫情有所舒緩經風險考量可參與實體國際會議，建議可派法定計量領域相關人員參與，增進我國人員國際會議經驗，並積極與各國專家互動及溝通交流，增加我國法定計量領域能見度，以爭取及維護國家權益。

肆、 附件

附件1. OIML 第 16 屆大會暨第 56 屆委員會聯合會議議程時程表

附件2. OIML 第 16 屆大會會議議程

附件3. OIML 第 16 屆大會工作文件

附件4. OIML 第 16 屆大會總結報告

附件5. OIML 第 16 屆大會決議

附件6. CIML 第 56 屆委員會會議議程

附件7. CIML 第 56 屆委員會工作文件

附件8. CIML 第 56 屆委員會總結報告

附件9. CIML 第 56 屆委員會決議

附件10.1. OIML 工作文件-第 4 項議題

- 附件10.2. OIML 工作文件-第 5 項議題
- 附件10.3. OIML 工作文件-第 6 項議題
- 附件10.4. OIML 工作文件-第 7 項議題
- 附件10.5. OIML 工作文件-第 8 項議題
- 附件10.6. OIML 工作文件-第 9 項議題
- 附件10.7. OIML 工作文件-第 10.1 項議題
- 附件10.8. OIML 工作文件-第 10.2 項議題
- 附件10.9. OIML 工作文件-第 10.3a 項議題
- 附件10.10. OIML 工作文件-第 10.3b 項議題
- 附件10.11. OIML 工作文件-第 12 項議題
- 附件10.12. OIML 工作文件-第 13.1 項議題
- 附件10.13. OIML 工作文件-第 13.2 項議題
- 附件10.14. OIML 工作文件-第 13.3 項議題
- 附件10.15. OIML 工作文件-第 13.4 項議題
- 附件10.16. OIML 工作文件-第 13.5 項議題
- 附件11.1. CIML 工作文件-第 3 項議題
- 附件11.2. CIML 工作文件-第 4.1 項議題
- 附件11.3. CIML 工作文件-第 4.2 項議題
- 附件11.4. CIML 工作文件-第 4.3 項議題
- 附件11.5. CIML 工作文件-第 4.4 項議題
- 附件11.6. CIML 工作文件-第 5 項議題

- 附件11.7. CIML 工作文件-第 7.1a 項議題
- 附件11.8. CIML 工作文件-第 7.1b 項議題
- 附件11.9. CIML 工作文件-第 7.4 項議題
- 附件11.10. CIML 工作文件-第 7.5 項議題
- 附件11.11. CIML 工作文件-第 7.6a 項議題
- 附件11.12. CIML 工作文件-第 7.6b 項議題
- 附件11.13. CIML 工作文件-第 9.1.2.1 項議題
- 附件11.14. CIML 工作文件-第 9.1.2.2 項議題
- 附件11.15. CIML 工作文件-第 9.1.2.3 項議題
- 附件11.16. CIML 工作文件-第 9.1.2.4 項議題
- 附件11.17. CIML 工作文件-第 9.1.2.5 項議題
- 附件11.18. CIML 工作文件-第 9.1.2.6 項議題
- 附件11.19. CIML 工作文件-第 9.1.2.7 項議題
- 附件11.20. CIML 工作文件-第 9.1.2.8 項議題
- 附件11.21. CIML 工作文件-第 9.1.2.9 項議題
- 附件11.22. CIML 工作文件-第 9.1.2.10 項議題
- 附件11.23. CIML 工作文件-第 9.2 項議題
- 附件11.24. CIML 工作文件-第 10.1 項議題
- 附件11.25. CIML 工作文件-第 10.2 項議題
- 附件11.26. CIML 工作文件-第 11 項議題
- 附件11.27. CIML 工作文件-第 15.2 項議題

- 附件11.28. CIML 工作文件-第 15.3a 項議題
- 附件11.29. CIML 工作文件-第 15.3b 項議題
- 附件11.30. CIML 工作文件-第 15.3c 項議題
- 附件11.31. CIML 工作文件-第 15.3d 項議題
- 附件11.32. CIML 工作文件-第 15.3e 項議題
- 附件11.33. CIML 工作文件-第 15.3f 項議題
- 附件11.34. CIML 工作文件-第 15.3g 項議題
- 附件11.35. CIML 工作文件-第 15.3h 項議題
- 附件11.36. CIML 工作文件-第 15.3i 項議題

附錄1. 會費調整說明

一、正會員與準會員類別與會費調整提案與原則

考量財務的永續性，OIML 的會員與準會員費用結構將進行調整，相關重點如下：

- (一) 在正會員年費的部分，預定在 2022 年到 2025 年的期間，考量通貨膨脹因素，以平均年增率 1.4% 的增幅，逐年調整其年費，以每單位基本捐來看，即每年每單位基本捐調漲 200 歐元。
- (二) 在準會員年費部分，依 2020 年 2 月 CIML 會員溝通與決策的結果，有兩個變革，(1) 提議準會員應比照會員的收費模式，從 2023 年開始依其人口與經濟規模進行分類收費(目前準會員無分類，會費皆為單位基本捐的 10%， $14000 \times 10\% = 1400$ ，分類後我國將變為第 2 類)；(2) 準會員會費將由 2024 年開始逐年調升，目標於 2028 年調整為相同類別正會員會費的 50%。

二、OIML 正會員類別分類依據：

- (一) 第 1 類：人口 1000 萬以下
 - (二) 第 2 類：人口超過 1000 萬到 4000 萬
 - (三) 第 3 類：人口超過 4000 萬到 1 億
 - (四) 第 4 類：人口超過 1 億
- (依此我國屬第 2 類)

三、OIML 會員類別調降依據：

依世界銀行資料每人國民收入毛額(Gross National Income (GNI) per capita)落於

- (一) 2072 美元到 4045 美元之經濟體：得調降 1 類別
 - (二) 1036 美元到 2071 美元之經濟體：得調降 2 類別
 - (三) 1035 美元以下之經濟體：得調降 3 類別
 - (四) 調整後底線為最低類別第 1 類
- (依此原則並參考國際貨幣基金組織資料¹，我國仍屬第 2 類，無法調降類別)

¹由於世界銀行並無我國每人國民收入毛額(GNI per capita)資料，故 CIML 參考國際貨幣基金組織(International Monetary Fund)之我國每人國內生產毛額(GDP per capita)資料(32,120 美元)，作為我國是否能調降類別之參考依據

附錄2. 核准通過 BIML 提出之優先順位計畫與優先順位文件清單

一、優先順位文件

- (一) B 6 OIML 技術工作指令(B 6 Directives for OIML technical work)
- (二) D 11 度量衡器的一般要求-環境條件(D 11 General requirements for measuring instruments - Environmental conditions)
- (三) D 31 軟體控制度量衡器之一般要求(D 31 General requirements for software controlled measuring instruments)
- (四) R 49 冷飲用水與熱水用水量計技術建議文件(R 49 Water meters for cold potable water and hot water)
- (五) R 51 自動擷取重量衡器(R 51 Automatic catchweighing instruments)
- (六) R 60 荷重元的計量法規(R 60 Metrological regulation for load cells)
- (七) R 76 非自動衡器技術建議文件(R 76 Non-automatic weighing instruments)
- (八) R 91 雷達測速設備技術建議文件(R 91 Radar equipment for the measurement of the speed of vehicles)
- (九) R 117 水以外之液體動態量測系統技術建議文件(R 117 Dynamic measuring systems for liquids other than water)
- (十) R 137 氣體流量計技術建議文件(R 137 Gas meters)
- (十一) R 139 壓縮氣體燃料量測系統技術建議文件(R 139 Compressed gaseous fuel measuring systems for vehicles)

二、優先順位計畫

- (一) 第 5 技術委員會/第 2 次級委員會/計畫 4，D 31 軟體控制度量衡器之一般要求 (TC 5/SC 2/p 4; D 31 General requirements for software-controlled measuring instruments)
- (二) 第 10 技術委員會/計畫 1，機動車輛胎壓計技術建議文件(TC 10/p 1; R 23 Tire pressure gauges for motor vehicles)
- (三) 第 12 技術委員會/計畫 1，R 46 電度表技術建議文件(TC 12/p 1; R 46 Electricity meters)
- (四) 第 12 技術委員會/計畫 x(編號未定)，G xxx(編號未定)與 R xxx(編號未定)電動車充電站(指引與技術建議文件)(Electric vehicle charging stations (new Guide and Recommendation))
- (五) 第 9 技術委員會/第 2 次級委員會/計畫 10，R 51 自動擷取重量衡器技術建議文件(TC 9/SC 2/p 10; R 51 Automatic catchweighing instruments)
- (六) 第 9 技術委員會/第 1 次級委員會/計畫 1，R 76 非自動衡器技術建議文件(TC 9/SC

- 1/p 1; R 76 Non-automatic weighing instruments)
- (七) 第 6 技術委員會/計畫 6，R 87 定量包裝範例文件(TC 6/p 6 R 87; Prepackage template)
 - (八) 第 7 技術委員會/第 4 次級委員會/計畫 3，R 91 雷達測速儀器(TC 7/SC 4/p 3; R 91 Radar equipment for the measurement of the speed of vehicles)
 - (九) 第 16 技術委員會/第 1 次級委員會/計畫 4，R xxx(編號未定)車輛排放煙煤粒子量測儀器(新技術建議文件)(TC 16/SC 1/p 4; R xxx Instruments for measuring the vehicle exhaust soot particle (new Recommendation))
 - (十) 第 9 技術委員會/第 2 次級委員會/計畫 11，R 134 動態自動量測軸重自動衡器(TC 9/SC 2/p 11; R 134 Automatic instruments for weighing road vehicles in motion and measuring axle loads)