

# 台灣 LED 與照明標準調和會議

## 第四十二次會議紀錄

壹、時間：2022年12月14日（星期三）10：00～11：30

貳、地點：新竹市東區科技路5號5樓

參、主席：工業技術研究院電光所 朱慕道 營運總監

肆、出席會議成員：請參見附件一出席紀錄

伍、記錄人員：台灣照明委員會秘書處 許惠宇

陸、議程：

時間	議題	主持人/報告人
10：00-10：05	主席致詞	朱慕道總監
10：05-10：15	[報告案] 2022年度各標準進展	秘書處
10：15-10：30	[分享案] 台灣LED照明產業聯盟介紹	蕭弘清秘書長 台灣LED照明產業聯盟
10：30-11：10	[分享案] 高齡照護照明之研究	劉旻忠資深研究員 財團法人工業技術研究院 綠能與環境研究所
11：10-11：20	[綜合討論]	秘書處
11：20-11：30	臨時動議&下次會議時間討論	朱慕道總監

柒、會議紀要：

### 一、報告及討論事項：

1. 秘書處報告 2022年各標準進度，詳如附件二。
2. 台灣LED照明產業聯盟蕭弘清秘書長進行聯盟簡介，並分享目前聯盟所努力推廣的事項，諸如：與資策會合作研擬智慧共桿功能與相關資安標準、UVC產品納入強制檢驗等議題，詳如附件三，並於會中同與會委員針對LED照明產業鏈現況進行討論，祈望透過協會凝聚共識，推動政府制定保護政策，培植國內產業實力。
3. 補充說明：照明公會陳宗麟副秘書長表示，近期公會有三大目標正在進行，分別是後市場管理、台銀共同契約招標缺失、環保回收費問題，請大家支持。
4. 工研院綠能與環境研究所劉旻忠資深研究員分享「高齡照護照明之研究」，從醫學數據剖析，光對年長者生理與心理的影響，與光環境實驗結果進行專業解說，並同與會委員對高照度單位對人體健康的影響、人本(因)照明名稱、延緩失智與憂鬱症疾病之光配方、影響睡眠的參數等議題進行交流，臺科大陳建宇教授共同呼籲，我國邁入高齡化社會已久，希望透過工研院與CIE平台累積能量、推動標準，可對銀髮族與產業界產生正面效益。

## 二、資訊分享：光汙染

- 中央大學楊宗勳教授：近期CIE-Taiwan接受《國家地理》雜誌採訪，並專題報導該議題。可見光汙染、眩光的環保議題，已逐漸被重視，因此CIE-Taiwan正在思考如何進行推動相關研究，希望能進一步擬定標準。標準的制定，除了要求燈具本身合乎一定的規格，也必須依照不同的場域，訂定總容許燈具數等，才不致於安裝過多燈具後，對環境產生白天、黑夜反轉的不良影響。期盼各公協會、聯盟等，對此議題有興趣者，可提供或加入未來的工作小組，共同推動戶外燈具的裝設指引與容許標準。
- 工研院量測技術發展中心藍玉屏副執行長補充：CIE-Taiwan目前正在思考，成立Joint Working Group可能性。
- 主席指示：考量本議題所牽涉層面與技術範圍，可寄發email給成員以廣邀代表，共同集思廣益。

## 三、臨時動議：無

四、下次會議時間：112年03月22日（星期三）10:00~12:00，敬請預留時間撥冗出席。



台灣 LED 與照明標準調和會議  
 第四十二次會議  
 2022.12.14 (三)10:00~11:30  
 新竹市東區科技路 5 號 5 樓



出席名單

序號	單位名稱	姓名	簽到	備註
1.	經濟部 技術處	周東鳳		
2.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	陳金源	請假	
3.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	倪志誠	倪志誠	
4.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	張世杰	張世杰	
5.	台灣 LED 照明產業聯盟	陳彥亦	陳彥亦	
6.	台灣 LED 照明產業聯盟	李文波	蕭弘清代	蕭弘清代
7.	台灣 LED 照明產業聯盟	陳必強	請假	
8.	台灣照明委員會	楊宗勳	楊宗勳	
9.	台灣照明委員會	陳建宇	陳建宇	
10.	台灣區電機電子工業同業公會	蔡名傑		
11.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	曾煥賜	曾煥賜	
12.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	王榮勝	王榮勝	
13.	財團法人資訊工業策進會	蔡坤成	請假	
14.	財團法人華聚產業共同標準推動基金會	鍾育榮	請假	
15.	財團法人工業技術研究院-電光所	朱慕道	朱慕道	

出席名單

序號	單位名稱	姓名	簽到	備註
16.	財團法人工業技術研究院-綠能所	黃祺峻	黃祺峻	
17.	財團法人工業技術研究院-量測中心	藍玉屏	藍玉屏	
18.	財團法人工業技術研究院-綠能所	劉旻忠	劉旻忠	
19.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	陳宗麟	陳宗麟	
20.	台灣照明委員會 秘書處	王仁杰	王仁杰	
21.	台灣照明委員會 秘書處	許惠宇	許惠宇	
22.	<del>照明公會</del>			
23.	臺科大光電所	周恩	周恩	
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				

附件二：111年度各標準進展

類別		標準草案名稱	草擬單位	進度說明	預定完成日
環境 6	檢測	二維影像式眩光量測方法	CIE-Taiwan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2016/01/15 已經由 CIE Divison 2 投票通過正式成立 TC2-86。</li> <li>• 2018/09/04 更新：完成修改 ToR (Terms of Reference)。</li> <li>• 2019/03/21 更新：進入 ED (Enquiry Draft) 階段，預定於6月 CIE 2019 活動召開 TC 會議討論。</li> <li>• 2019/06/22 剛於華盛頓召開會議，已完成 50% 草案內容。</li> <li>• 由PTB協助，完成CIE TC2-86 以ILMD作為眩光量測之應用彙整表。與CIE TC8-15 chair 討論相互合作事宜，避免重工。2021年9月、11月有召開TC會議。已完成ILMD眩光量測應用範疇歸納、ILMD規格列表之撰寫。</li> <li>• 2022年1/11與2/25已完成會議討論，近期將儘速完成草案內容，包含ILMD規格、ILMD特性、室外眩光應用、ILMD影像轉換之章節。</li> <li>• 9/8召開討論會議，希臘提出眩光量測之軟硬體使用條件、德國提出相機校正方法、芬蘭提出CIE 244範圍。</li> <li>• 11/2與12/1召開討論會議，完成影像式眩光量測應用與量測硬體規格章節</li> </ul>	2022/12/31

類別		標準草案名稱	草擬單位	進度說明	預定完成日	
光源 3	室內	性能	UV-C 產品光輻射安全性要求	台灣 LED 照明產業聯盟	立案說明：提供廠商及消費者對UV-C產品在光輻射安全規範的設計及選用相關參考依據，避免相關產品對人體造成危害的風險。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2022/09/21 於第四十一次調和會議同意立案。</li> <li>• 2022/10/20與標檢局進行第一次草案交流討論，並針對部分細節提出調整建議</li> <li>• 2022/11/02召開第一次專家小組會議，並決議將草案名稱修改為：UV-C產品「光輻射」安全性要求。</li> <li>• 2022/11/29召開第二次專家小組會議，已完成標檢局所提出的六項建議事項討論決議。</li> <li>• 預定於2023年1月召開第三次專家小組會議。</li> </ul>	2022/12/31