

台灣 LED 與照明標準調和會議

第四十七次會議紀錄

壹、時間：2024年03月20日（星期三）10：00～11：30

貳、地點：新北市三重區重新路5段609巷14號9樓之3

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、紀錄人員：台灣照明委員會秘書處 葉樺

陸、議程：

時間	議題	主持/報告
10:00~10:05	主席致詞	朱慕道 總監
10:05~10:10	新任代表介紹	秘書處
10:10~10:15	[報告案] 2024年各標準進展	秘書處
10:15~10:55	[分享案] 高光譜影像之深度學習辨識與分析 Deep learning identification and analysis for the hyperspectral image	歐陽盟 教授 國立陽明交通大學 電控工程研究所
10:55~11:20	[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 主持

柒、會議紀要：

一、報告及討論事項：

- 1、秘書處報告 2024年各標準調和與討論進度，詳如附件二。
- 2、國立陽明交通大學電控工程研究所歐陽盟教授分享「高光譜影像之深度學習辨識與分析」，會議中討論利用高光譜技術在不同領域的應用，例如口腔癌、牙菌斑以及農產品種類的檢測，提高檢測的準確性和效率。

二、臨時動議：

1、華興電子倪志誠協理：

「教室健康照明標準草案修正工作小組」會議中，因健康影響範圍較大，經討論後決定移除標題中的「健康」一詞。同時，討論到CNS 16168中提到的CAF(晝夜節律作用因子)對其進行深度說明，並根據楊宗勳老師的建議，將CAF和推廣過程與CIE S 026做連結，以使草案更加完整。

2、華興電子倪志誠協理：

兩岸標準技術工作組將光健康白皮書部分提交給陸方專家討論。會後華聚提出預計在4月份舉辦線上工作小組會議。另外暫定在5/21於杭州舉辦兩場次專家會議，分別是光與顯示技術以及智慧製造進行討論，並計畫安排5/22至5/23考察。但由於政治因素，具體安排仍在調整中，並期望兩岸專家能夠進行更深入的互動交流。

3、工研院量測中心洪紹棠研究員：

「光污染技術工作組」採每月固定召開一次會議，並規劃每季進行一次實體會議，其餘會議則採用線上形式進行。此安排旨在提供更多的彈性，同時確保團隊能夠持續進行有效的溝通和合作。

三、下次會議時間：113年06月19日（星期三）10:00~11:30，敬請預留時間撥冗出席。

下次會議地點：國立中央大學



台灣 LED 與照明標準調和會議

第四十七次會議

2024.3.20 (三)10:00~11:30

新北市三重區重新路 5 段 609 巷 14 號 9 樓之 3 (照明公會)



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

出席名單

序號	廠商名稱	姓名	簽到	備註
1.	經濟部 技術處	張智翔	請假	
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		
5.	台灣 LED 照明產業聯盟	葉律松	葉律松	
6.	台灣 LED 照明產業聯盟	蔡永祥	蔡永祥	
7.	台灣 LED 照明產業聯盟	林敬峰	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	蔡名傑	林見進代理
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	蔡坤成	
14.	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	



台灣 LED 與照明標準調和會議

第四十七次會議

2024.3.20 (三)10:00~11:30



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

新北市三重區重新路 5 段 609 巷 14 號 9 樓之 3 (照明公會)

出席名單

序號	廠商名稱	姓名	簽到	備註
16.	財團法人工業技術研究院-綠能所	黃祺峻	請假	
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-量測中心	陳政憲	陳政憲	
19.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	陳宗麟	陳宗麟	
20.	國立陽明交通大學 電控工程研究所	歐陽盟		
21.	台灣照明委員會 秘書處	洪紹棠	洪紹棠	
22.	台灣照明委員會 秘書處	葉樺	葉樺	
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				

附件二：113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"> • 2016/01/15 已經由 CIE Divison 2 投票通過正式成立 TC2-86。 • 2018/09/04 更新：完成修改 ToR (Terms of Reference)。 • 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。 • 2019/06/22 剛於華盛頓召開會議，已完成 50% 草案內容。 • 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。 • 2022/1/11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。 • 2022/9/8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。 • 2022/11/2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。 • 2023/3/2 討論眩光量測之必要條件，預計3/20召開線上會議討論，文件將於5/20決議相關內容。 • 2023/5/25討論ILMD HDR之內容，包含HDR演算法、量測設備之要求，9/21進行hybrid meeting in CIE 2023。 • 2023/9/21在CIE2023(盧比安納)召開in-person會議，共計有17位國際專家與會，將眩光指數、評估、定義完成制定，對於路燈之眩光評估將於近幾個月再討論提出。量測不確定度評估待下回會議再行討論。 • 2024.1與TU Berlin討論關於路燈與道路照明之眩光評估與量測結果分析，有些部分將與其他Div. 合作。 	2024/12/31

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"> 2022/09/21 於第四十一次調和會議同意立案。 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 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。 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。 2023/3/17召開第三次專家小組會議，會中決議就部份草案細節修改後，再將草案發給各專家，若無其它意見，將正式提送標檢局申請作為CNS國家標準。 2023/4/24「UV-C產品光輻射安全性要求」標準草案建議書，提送經濟部標準檢驗局。 標檢局告知本案將於2023年10月結束內部審查會議，之後將進行徵求意見，有關此案的技术委員會預計於明年進行，屆時再召開會議。 標檢局2023年9月19日函文編擬之CNS草-制1121085「UV-C產品光輻射安全性要求」國家標準草案暨意見表，徵詢產業意見，並於2024年召開技術委員會議。 標檢局於113年1月24日召開國家標準技術委員會，二場次視訊會議，審查CNS 草-制1121085「UV-C產品光輻射安全性要求」。 	2024/12/31