

台灣 LED 與照明標準調和會議

第三十八次會議紀錄

壹、時間：2021年12月15日(星期三)10:00~11:30

貳、地點：臺北永豐餘大樓701會議室

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：請參見附件二出席紀錄

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	報告人
10:00-10:05	主席致詞	
10:05-10:15	[報告案] 2021年度各標準進展	秘書處
10:15-10:30	[分享案] 2-79: Integrating sphere photometry and spectroradiometry	陳政憲 資深研究員 量測技術發展中心/CIE-Taiwan
10:30-11:00	[分享案] 健康照明研究分享 (20 min) + QA (10 min)	陳建宇 教授 國立臺灣科技大學 色彩與照明科技研究所
11:00-11:30	臨時動議&下次會議時間討論	朱慕道 總監 主持

柒、會議要點：

一、報告及討論事項：

1. 秘書處報告 2021年各標準進度，詳見附件一。
2. 財團法人工業技術研究院量測技術發展中心陳政憲資深研究員分享 CIE TC2-79 Integrating sphere photometry and spectroradiometry 針對積分球空間響應與 LED 光通量量測步驟進行報告，並同與會委員針對發光光譜波段量測與積分球訊號差異量明確數值等問題進行交流。
3. 國立臺灣科技大學色彩與照明科技研究所陳建宇教授兼所長分享「健康照明新藍海—從基礎研究到產品研發」議題，會中同與會委員分享投入該專題研究的相關歷程及至目前已成熟並完成技轉的商品化技術，引發熱烈討論。
4. 朱慕道主席總結：
 - 「健康和光」的相關研究實驗因涉及人體試驗 IRB，需要耗費許多時間，不易立即取得成果。健康訴求是可引發共鳴的議題，例如「UVC 的殺菌力」、「光對健康的影響」，

上週的台灣醫療科技展，也有許多展出品項與「健康光」有關，明年可多探討次類議題。未來強化推廣照明於生醫健康領域之應用，例如幫助睡眠、延緩失智、情緒控制等試驗方案。

二、臨時動議：無

三、下次會議時間：111年03月23日（三）10:00~12:00，敬請預留時間撥冗出席。

附件一：110 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
光源 3	特殊	照明光源與燈具之晝夜節律作用因子 (CAF)標準草案	TOSIA	<p>立案說明：推廣照明光源也會影響人體晝夜節律的觀念，並提供國內光源與燈具製造廠商量測與標示健康燈具的依據，提供消費者選購健康燈具的參考。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2019/03/27 於第二十九次調和會議同意立案。 • 2019/11/05檢送相關資料送標檢局申請 CNS。 • 2020/06/18 經 TOSIA 標委會討論決議此案依照程序往下走，不需撤案。 • 此草案徵求意見截止日期為 2020/06/20。2020/11/13 詢問標檢局進度，標檢局回覆：因目前有其他較急之草案，故此案預計明年召開技術委員會。 • 今年度尚未收到標檢局通知，於2021/05/24詢問標檢局，尚未收到回覆。 • 標檢局承辦人已調單位，目前案件交接中，已告知標檢局儘快處理，希望今年底有結果。 • 因疫情居家、執行經濟部專案業務及人力短缺，導致多數案件延宕，標準檢驗局目前規畫明年3月召開技委會審查草案與後續程序 	2021/12/31

類別		標準草案名稱	草擬單位	進度說明	預定完成日
模組 2	檢測	UV LED功能特性線上檢測標準	TOSIA	<p>立案說明：建立適用於適用於UV LED晶粒、封裝體、模組之光性與電性量測方法。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2021/12/23於第三十五次調和會議同意立案。 • 2021/03/30召開「UV LED工作小組」第一次會議，因時間不足延後討論，預計6月下旬召開第一次會議。 • 2021/06/18徵求大家意見，2021/08/20 工作小組討論部分委員有些建議，後續擇期再召開會議討論。 • 經與相關建議委員意見討論之後，委員已同意相關意見回覆並無異議，工作小組完成此草案之討論。 	2021/12/31

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。 • 原規劃於 2019 年底進行 TC draft 投票，延後至 2020 年規畫進行 TC 投票。(尚未完成 draft)。 • 預計於 2020年07月召開線上會議討論 (由於疫情關係無法召開面對面會議，因此目前進度停滯)，預計近幾月以密集性線上討論方式進行 文件之撰寫。 • 2020/08/27 CIE Div.2 會議討論，與瑞士 EPFL 合作進行 TC draft 文件撰寫。 • 2020/12/11 召開視訊會議，共計 15 位專家與會，專家建議調整草案架構，預計 2021年02 月再安排會議討論。 • 已於2021/05/25進行會議，共有16位國際專家與會，討論眩光量測之應用與量測不確定度分析，預計每個月進行會議。 • 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。本TC之應用與重要量測設備規格將由Anders Thorseth(PTB)負責。9/15已召開會議。 • 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。 	2021/12/31



台灣 LED 與照明標準調和會議
 第三十八次會議
 2021.12.15 (三)10:00~11:30
 臺北永豐餘大樓 701 會議室



出席名單

序號	廠商名稱	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	陳金源	
3.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	倪志誠	請假	
4.	台灣光電暨化合物半導體產業協會	張世杰	請假	
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	請假	
7.	台灣 LED 照明產業聯盟	洪基紋	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	陳彥文	陳彥文	
11.	台灣區照明燈具輸出業同業公會	黃至賢	請假	
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.	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	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	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.	台灣區電機電子工業同業公會	林玉蓮	林玉蓮	
19.	台灣照明委員會 秘書處	王仁杰	王仁杰	
20.	台灣照明委員會 秘書處	陳政憲	陳政憲	
21.	台灣照明委員會 秘書處	許惠宇	許惠宇	
22.	財團法人工業技術研究院-電光所	廖文毅	廖文毅	
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				