



2023年執行委員會會議

2023.08.01

CIE-TAIWAN SECRETARIAT | TEL : +886-3-5732376 | FAX : +886-3-5724635
MAIL : CIE_TAIWAN@ITRI.ORG.TW | WEB SITE : HTTP://CIE-TAIWAN.ITRI.ORG.TW

會議議程

| 時間 | 分鐘 | 議程 | 主持 / 報告人 |
|---------------|----|---|----------|
| 09:30 ~ 10:00 | 30 | 報到 | |
| 10:00 ~ 10:05 | 5 | 會長致詞(錄影) | 張培仁 會長 |
| 10:05 ~ 10:15 | 10 | 與會人員介紹 | 秘書處 |
| 10:15 ~ 10:35 | 20 | 【會務報告】 - CIE & CIE-Taiwan現況 - 2022年活動及成果 - 2023年活動規劃與執行 | 秘書處 |
| 10:35 ~ 10:50 | 15 | 【報告案】 - 台灣照明詞彙一致化推廣 | 徐明景 教授 |
| 10:50 ~ 11:05 | 15 | 【提案與表決1】 - 第二技術工作組召集人異動 | 秘書處 |
| 11:05 ~ 11:20 | 15 | 【提案與表決2】 - (Div. 4) 成立光污染技術工作組 | 李宗憲 副教授 |
| 11:20 ~ 11:30 | 10 | 【提案與表決3】 - 光污染技術工作組召集人提名與表決 | 李麗玲 技術總監 |
| 11:30 ~ 11:35 | 5 | 臨時動議 | 康文杰 副會長 |
| 11:35 ~ 13:30 | | 餐敘 | |

【會務報告】

秘書處

報告內容

- 壹、CIE & CIE-Taiwan現況
- 貳、2022年活動及成果
- 參、2023年活動規畫與執行

壹、CIE & CIE-Taiwan現況

CIE 總會現況

■ President **Peter Blattner**

■ Members

- National Committees **36**
- Associate National Committees **2** (Saudi Arabia, Taiwan)
- Associate Members 17
- Supportive Members 20

■ Liaison **8**

1. CEN – European Committee for Standardization
2. CIPM – International Committee for Weights and Measures
3. EURAMET – European Association of National Metrology Institutes
4. GLA – Global Lighting Association
5. IALD – International Association of Lighting Designers
6. IEC – International Electrotechnical Commission
7. ISO – International Standardization Organization
8. LUCI – Lighting Urban Community International



2019 ~ 2023

Peter Blattner
Switzerland

Next CIE President (CIE President 2023- 2027)

Jennifer A. Veitch, Ph.D.
Principal Research Officer

National Research Council of Canada, Ottawa, ON, 1992 – present

Dr. Veitch initiates, leads, conducts, and reports on investigations into the effects of buildings on occupants' satisfaction, well-being, health, and performance, and she is particularly known for her work on lighting quality and its benefits. Her work has influenced national and international recommendations and standards for lighting practice, including authorship contributions in the CIE, the IES and the IEEE.



今年1月CIE國家會員通過新會長及治理團隊的任命案，
將於今年9月第30屆CIE大會後正式上任

Technical Committees

- 6 Divisions, 49 TCs

| Division | | TCs |
|------------|---|-----|
| Division 1 | Vision and Colour 視覺與色彩 | 8 |
| Division 2 | Physical Measurement of Light and Radiation 光輻射量測 | 18 |
| Division 3 | Interior Environment and Lighting Design 室內環境與照明設計 | 8 |
| Division 4 | Transportation and Exterior Applications 運輸與室外照明 | 10 |
| Division 6 | Photobiology and Photochemistry 光生物與光化學 | 0 |
| Division 8 | Image Technology 影像技術 | 5 |

Joint Technical Committees

- **12 JTCs**

| | |
|-------------------------------|--|
| JTC 01 (D4/D1/D2) | Implementation of CIE 191:2010 Mesopic Photometry in Outdoor Lighting |
| JTC 05 (CIE-IEC) | Review of IEC 62471/CIE S009 |
| JTC 06 (CIE-ISO) | Energy Performance of Lighting in Buildings |
| JTC 08 (D1/D2/D3/D4/D6/D8) | Terminology in light and lighting |
| JTC 12 (D2/D1/D8) | The measurement of sparkle and graininess |
| JTC 13 (D4/D3) | Depreciation and Maintenance of Lighting Systems |
| JTC 15 (CIE-ISO) | Lighting of Indoor Workplaces |
| JTC 16 (D1/D8) | Validity of Chromatic Adaptation |
| JTC 17 (D1/D2/D8) | Gloss measurement and gloss perception: A framework for the definition and standardization of visual cues to gloss |
| JTC 18 (D3/D4) | Lighting Education |
| JTC 19 (D6/D2) | Terms and Definitions of Horticultural Lighting |
| JTC 20 (D6/D2) | Wearable alpha-opic dosimetry and light logging methods, limitations, device calibration and data schemes |

Latest Publications

CIE TN 014:2023 (免費下載)

Example Luminance Measurement Setup for UGR (16 pages)

CIE ISO 23539:2023

Photometry - The CIE system of physical photometry

CIE 249:2021(僅限會員免費下載)

Discomfort Glare in Road Lighting and Vehicle Lighting

CIE 251:2023

LED Reference Spectrum for Photometer Calibration

CIE 2023 – 30th Quadrennial Session of the CIE

Time : September 15 to 23, 2023

Venue : Ljubljana, Slovenia



CIE-Taiwan 出席 CIE 2023 成員名單 及主要活動

■ 成員名單(暫定)

| 編號 | 姓名(敬稱略) | 備註 |
|----|---------|--------------|
| 1 | 林增耀 | 秘書長；團長 |
| 2 | 藍玉屏 | 執行秘書 |
| 3 | 楊宗勳 | Div.1 召集人 |
| 4 | 歐立成 | Div.1 秘書(總會) |
| 5 | 洪紹堂 | Div.1 組員 |
| 6 | 陳政憲 | Div.2 召集人 |
| 7 | 李宗憲 | Div.4 副召集人 |
| 8 | 陳建宇 | Div.6 召集人 |
| 9 | 陳益生 | Div.6 組員 |
| 10 | 徐明景 | Div.8 召集人 |

■ 主要活動

- 會議
 - 9/17 GA 會議：秘書長(代理會長)和執秘參加
 - 9/21-9/23 Divisions & TC 會議
- 研討會：
 - 台灣共計有5篇論文於研討會發表(1篇oral, 4篇poster)
- 大會社交活動：
 - 9/17 歡迎宴 & 9/19 晚宴
- **CIE-Taiwan 活動**
 - 9/19 Jožef Stefan Institute 參訪
 - 9/20 餐敘

CIE-Taiwan 組織架構

會員大會

(23位)

執行委員會

榮譽會長：工研院 曲新生特聘專家
工研院 段家瑞協理

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|---|----------------------------|-------------------------|
| 工業技術研究院 量測中心 林增耀 (執行長) | Vice President 中華色彩學會 李天任 (理事長) | President of CIE-Taiwan 工業技術研究院 張培仁 (副院長) | Vice President 台灣區照明燈具輸出業 同業公會 康文杰 (理事長) | 工業技術研究院 電光所 張世杰 (所長) | |
| 工業技術研究院 綠能所 鄭名山 (副所長) | 台灣光電暨化合物半導體 產業協會 汪秉龍 (理事長) | 台灣照明學會 王耀庭 (理事長) | 台灣LED照明產業聯盟 李文波 (理事長) | 台灣大電力試驗中心 劉運鴻(總經理) | 晶元光電(股)公司 范進雍 (董事長) |
| 中國電器(股)公司 廖銘輝 (董事長) | 旺矽科技(股)公司 葛長林 (董事長) | 台灣昕諾飛(股)公司 余泳濤 (全球副總裁暨總經理) | 中央大學照明與顯示 科技研究所 孫慶成 (教授) | 臺灣科技大學色彩科技 研究所 陳建宇 (教授) | 台灣商品檢驗驗證中心 林育堯 (執行長) |
| 自動光學檢測設備聯盟 江文旺 (秘書長) | 中華民國計量工程學會 方承彥 (秘書長) | 台灣區電機電子 工業同業公會 宋雯霽 (副秘書長) | 台達電子工業(股)公司 王志賢 (處長) | 億光科技(股)公司 蔡名傑 (副主任) | 致茂電子(股)公司 楊蘭昇 (經理) |

照明公會 馮松陽 名譽輔導理事長

顧問

秘書處

秘書長：量測中心 林增耀執行長
執行秘書：量測中心 藍玉屏副執行長



會員現況

- 共**22**家團體會員、**1**位個人會員
(**12**家發起會員/**10**家公司會員/**1**位個人會員)

| 發起會員 | 公司會員 | 個人會員 |
|-----------------|-----------------|------|
| 台灣照明學會 | 財團法人台灣大電力研究試驗中心 | 黃築偉 |
| 台灣區照明燈具輸出業同業公會 | 致茂電子股份有限公司 | |
| 台灣光電暨化合物半導體產業協會 | 中國電器股份有限公司 | |
| 台灣區電機電子工業同業公會 | 晶元光電股份有限公司 | |
| 中央大學照明與顯示科技研究所 | 台達電子工業股份有限公司 | |
| 中華民國計量工程學會 | 億光電子工業股份有限公司 | |
| 自動光學檢測設備聯盟 | 台灣昕諾飛股份有限公司 | |
| 中華色彩學會 | 財團法人台灣商品檢測驗證中心 | |
| 台灣科技大學色彩科技中心 | 旺矽科技股份有限公司 | |
| 工研院電光所 | 台灣LED照明產業聯盟 | |
| 工研院綠能所 | | |
| 工研院量測中心 | | |

貳、2022年活動及成果

2022年會務及活動總覽

| 項目 | 數量 | 說明 |
|--------------|-----|--|
| 國際/國內標準推動 | 4項 | <ul style="list-style-type: none"> • 主導2項國際標準制定、2項技術研究 |
| TC及技術工作組會議 | 3次 | <ul style="list-style-type: none"> • 02/09 「視覺色彩與光輻射量測技術工作組聯合論壇」(D1&D2) • 03/22 召集人與副召集人聯席會議 • 11/07 「Div 6、8 聯合論壇-健康照明應用新藍海-人工智慧跨界新整合」 |
| 台灣照明詞彙專家委員會議 | 4次 | <ul style="list-style-type: none"> • 01月至06月召開線上會議，共計12章節，1347條詞彙。 |
| 執行委員會及年會 | 2場 | <ul style="list-style-type: none"> • 08/30 召開執行委員會議 • 09/06 「CIE-Taiwan 2022年會暨光與健康研討會」 |
| 線上研討會 | 2場 | <ul style="list-style-type: none"> • 06/24 「紫外輻射應用與量測Workshop」 • 12/09 「植物照明與科技農業Workshop」 |
| 標準調和會議 | 4次 | <ul style="list-style-type: none"> • 03/23、06/22、09/21、12/14召開台灣LED與照明標準調和會議 |
| 電子報 | 51份 | <ul style="list-style-type: none"> • 每週四發行 |
| 標準代購 | 14份 | <ul style="list-style-type: none"> • 臺科大、曜德光電、晶元光電、正修科大、量測中心、電光所 |

國際/國內標準推動

□ 主導2項國際標準制定 (Technical Committees)

- TC2-86 Glare Measurement by Imaging Luminance Measurement Device (ILMD)
- TC2-94 Measurement of Total Transmittance, Diffuse Transmittance and Transmittance Haze

□ 主導2項技術研究 (Reporterships)

- DR4-49 Flicker from Lighting on High Speed Road
- DR4-51 Visibility and Glare Study of LED Traffic Signs

2022年活動 - 1

□ 技術工作組召集人暨副召集人聯席交流會

- 時間：2022年03月22日
- 地點：Webex線上平台
- 共18人出席。



□ 2022年執行委員會議

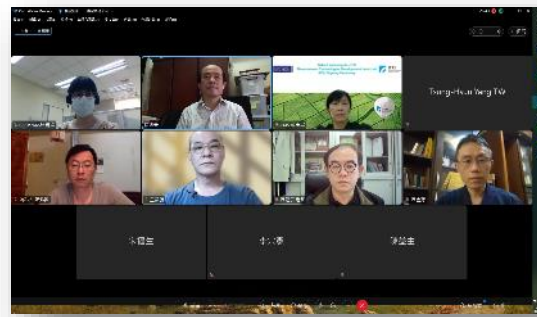
- 時間：2022年08月30日
- 地點：Webex線上平台
- 共30人出席。



2022年活動 - 2

□ 台灣照明詞彙專家委員會議，共計4次

- 時間：2022年01月至06月召開
- 地點：Webex線上平台
- 本專案目的在於為台灣照明與光產業多年定義與翻譯不一致進行一致化，以CIE出版品-CIE S 017/E:2020 ILV: International Lighting Vocabulary詞彙為主，本出版品共計12章節，1347條詞彙。



2022年活動 - 3

□ 台灣LED與照明標準調和會議 (第39至42次會議，計4次)

- 時間：2022年03、06、09、12月，每季召開一次
- 地點：Webex線上平台、聯盟/公協會會議室
- 本委員會作為台灣致力於LED與照明標準化活動之公協會團隊一個溝通與建立共識平台，進行資訊交流的同時，亦邀請產、學、研界先進至本會分享光與照明應用議題。全年會議共邀請台達電子蔡於暎經理、冠大林育生副總經理、臺大商育滿博士後研究員、工研院綠能所劉旻忠資深研究員等專家，分享**物聯網時代的智能健康照明**、**人因照明在學校與醫院的實際案例**、**醫療健康照明**、**高齡照護照明**之研究的影響等議題。



2022年活動 - 4

□ 2022年會暨光與健康研討會

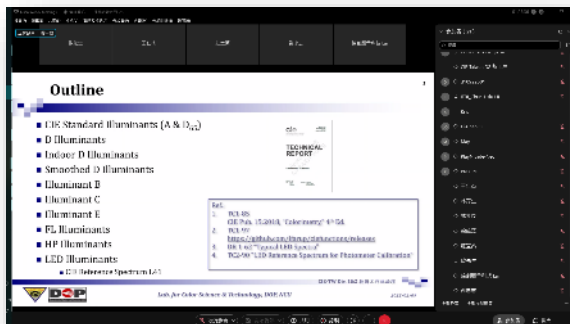


- 時間：2022年09月06日
- 地點：臺大醫院國際會議中心301會議室
- 引言人：財團法人光電科技工業協進會羅懷家執行長，「光電應用於醫療產業」
- 講師與講題：
 - 國立清華大學周卓輝特聘教授，「從3C藍光傷眼、傷身談好光與對策」
 - 臺北榮民總醫院彭家勛主任，「人因照明於醫療環境之應用」
 - 國立臺灣大學蔡坤憲教授，「應用UVC抑制新興傳染病的研究進展」
 - 國立陽明交通大學劉影梅教授，「光療與健康的跨域整合應用與實證效果」
 - CIE Division 6 Director, Dr. Luc J.M. Schlangen，「Supporting sleep and health with integrative lighting: recent insights and advances」
- 共101人出席。

2022年活動 - 5

□ CIE-Taiwan視覺色彩與光輻射量測技術工作組聯合論壇 (D1&D2)

- 時間：2022年02月09日
- 地點：Webex線上平台
- Division1與Division2召集人國立中央大學光電科學與工程學系主任楊宗勳教授、財團法人工業技術研究院量測技術發展中心藍玉屏副執行長擔任聯合論壇引言人，並邀請財團法人工業技術研究院量測技術發展中心彭保仁正工程師、陳政憲資深研究員與Gigahertz Optik GmbH Mr. Michael Clark分享標準光源的發展與應用、光汙染與UVC、micor LED量測技術議題。
- 共35人出席。



2022年活動 - 6

□ 2022健康照明應用新藍海-人工智慧跨界新整合(D6&D8)

- 時間：2022年11月14日
- 地點：國立臺灣科技大學國際大樓202會議室
- CIE-Taiwan Div6召集人國立臺灣科技大學陳建宇教授邀請Div8召集人中國文化大學徐明景教授共同舉辦「2022健康照明應用新藍海-人工智慧跨界新整合」聯合論壇，會中邀請冠大科技股份有限公司林育生副總經理、工研院電子與光電系統研究所溫士逸經理、中國文化大學資訊傳播學系徐明景教授、世新大學資訊管理系羅梅君教授等4位產官學專家蒞臨演講，針對照明與人工智慧跨界整合應用進行新觀點論述。
- 共106人出席。



2022年活動 - 7

□ CIE-Taiwan 紫外輻射應用與量測Workshop

- 時間：2022年06月24日
- 地點：Webex線上平台
- 邀請南亞光電羅榮晃副總經理擔任引言人，台達電子鄭明杰資深副理、工研院量測中心陳政憲技術經理、明志科大環境與衛生安全工程系洪明瑞教授等產學研專家分享UV議題。
- 共43人出席。



□ CIE-Taiwan 植物照明與科技農業Workshop

- 時間：2022年12月09日
- 地點：Webex線上平台
- 邀請國立中央大學張榮森教授擔任引言人，新加坡理工大學錢思程副教授、慶聲科技股份有限公司江志宏副理、太極光光生物科技股份有限公司丁楷菱董事長等產學專家分享植物照明議題。
- 共37人出席。



2022年活動 - 8

□ 台灣暗空協會新春拜訪

- 時間：2022年03月09日
- 地點：工研院16館223會議室
- 台灣暗空協會林正修會長帶領黃仲甫副秘書長等五位協會成員拜訪本會，由藍玉屏執行秘書接待。



□ 《國家地理》雜誌採訪

- 時間：2022年07月27日
- 地點：工研院1館714會議室
- 國家地理雜誌居筠芮主編採訪，由藍玉屏執行秘書接待，第一技術工作組副召集人彭保仁博士講解相關議題。



2022年調和會議議題

- 2022年03月23日第三十九次會議
 - 物聯網時代的智能健康照明
- 2022年06月22日第四十次會議
 - 人因照明在學校與醫院的實際案例
- 2022年09月21日第四十一次會議
 - 醫療健康照明
- 2022年12月14日第四十二次會議
 - 高齡照護照明

2022年產業服務代購CIE標準 - 14份

| 購買單位 | | 購買之CIE標準 | 會員與否 |
|------|---|--|------|
| 臺科大 | 1 | CIE S 026/E:2018 2018 CIE System for Metrology of Optical Radiation for ipRGC ipRGC-Influenced Responses to Light | 是 |
| 曜德光電 | 2 | CIE 015:2018 COLORIMETRY, 4TH EDITION | 否 |
| 量測中心 | 3 | CIE 245:2021 Optical Safety of Infrared Eye Trackers Applied for Extended Durations | 是 |
| | 4 | CIE 250:2022 Spectroradiometric measurement of optical radiation sources | |
| 晶元光電 | 5 | CIE 250:2022 Spectroradiometric measurement of optical radiation sources | 是 |
| 電光所 | 6 | CIE ISO TR 21783 : 2022 (E) Light and lighting Integrative lighting Non visual effects | 是 |
| 正修科大 | 7 | CIE 015:2018 Colorimetry, 4th edition | 否 |
| | 8 | CIE 117-1995 Discomfort glare in interior lighting | |

2022年產業服務代購CIE標準 - 14份

| 購買單位 | | 購買之CIE標準 | 會員與否 |
|------|----|--|------|
| 臺科大 | 9 | CIE 250:2022 Spectroradiometric measurement of optical radiation sources | 是 |
| | 10 | CIE 249:2022 Visual Aspects of Time Modulated Lighting Systems | |
| | 11 | CIE 248:2022 The CIE 2016 Colour Appearance Model for Colour Management Systems: CIECAM16 | |
| | 12 | CIE 244:2021 Characterization of Imaging Luminance Measurement Devices (ILMDs) | |
| | 13 | CIE 243:2021 Discomfort Glare in Road Lighting and Vehicle Lighting | |
| 明基電通 | 14 | CIE 170 2:2015 Fundamental Chromaticity Diagram With Physiological Axes Part 2: Spectral Luminous Efficiency Functions and Chromaticity Diagrams | 否 |

2023年產業服務代購CIE標準 - 2份

| 購買單位 | 購買之CIE標準 | | 會員與否 |
|------|----------|---|------|
| 毅豐光電 | 1 | CIE 015:2018 COLORIMETRY, 4TH EDITION | 是 |
| 量測中心 | 2 | CIE 054.2:2001 CIE RETROREFLECTION: DEFINITION & MEASUREMENT | 是 |

CIE-Taiwan 網頁平台與電子報

- 最新資訊
- CIE 出版品更新
- 首頁動態(新聞/橫幅Banner)
- 2022年發送51份電子報 / 訂戶594名



The screenshot shows the CIE-Taiwan website homepage. At the top, there is a navigation bar with links for '關於組織', '新聞&活動', '技術工作组', '資訊服務', '廠商名錄', and '聯絡我們'. Below the navigation bar is a search bar. The main content area features a large banner for the '30th QUADRENNIAL SESSION OF THE CIE - COME JOIN US!' with the theme 'INNOVATIVE LIGHTING TECHNOLOGIES' held from September 15-23, 2023, in Ljubljana, Slovenia. Below the banner, there are sections for '會員登入' (Member Login), '企業的力量' (The Power of Enterprise), '組織簡介' (Organization Introduction), '出版品' (Publications), and '最新消息' (Latest News). The '會員登入' section includes fields for '帳號' (Account) and '密碼' (Password), along with a '記得我' (Remember me) checkbox and a '登入' (Login) button. The '企業的力量' section discusses the importance of sustainable development and green energy. The '組織簡介' section provides information about the International Commission on Illumination (CIE) and its role in setting international standards. The '出版品' section lists recent publications, including 'CIE ISO 23539:2023' and 'CIE ISO 11664-2:2022(E) Colorimetry - Part 2: CIE Standard Illuminants'. The '最新消息' section highlights upcoming events, such as the '2023 CIE-Taiwan UV光源實務應用研討會' and the '112年度工研院量測技術發展中心精密計量技術等相關研發成果讓與業」公開招標活動'.



The screenshot shows the CIE-Taiwan newsletter page. At the top, there is a header with the CIE Taiwan logo and the text '台灣照明委員會 電子報'. Below the header, there is a section for '活動訊息' (Activity Information). The first activity is the '2023 CIE-Taiwan UV光源實務應用研討會' (2023 CIE-Taiwan UV Light Practical Application Seminar), which is scheduled for August 24, 2023, at the Webex online platform. The second activity is the '30th Quadrennial Session of the CIE', which is scheduled for September 18-20, 2023, in Ljubljana, Slovenia. Below the activity information, there is a section for 'CIE最新出版品' (CIE Latest Publications), which lists the 'CIE ISO 23539:2023 Photometry - The CIE system of physical photometry'.

參、2023年活動規畫與執行

2023年活動規畫

第一季

2月

- 技術工作組召集人與副召集人聯席會議

3月

- 第四十三次台灣LED與照明標準調和會議

第二季

6月

- 第四十四次台灣LED與照明標準調和會議
- 永續設計 • 健康光環境研討會

第三季

8月

- CIE-Taiwan 2023 執委會
- UV 光源實務應用研討會

9月

- 第四十五次台灣LED與照明標準調和會議
- 30th Quadrennial Session of the CIE

第四季

10月

- CIE-Taiwan年會暨第30屆國際年會分享會

11月

- 2023 CIE-Taiwan 聯合論壇

12月

- 第四十六次台灣LED與照明標準調和會議

2023年技術工作組召集人及副召集人 聯席交流會

- 時間：2023年02月22日
- 地點：16館223會議室
- CIE-Taiwan秘書處與各Division於會議中報告2022活動成果與2023活動規劃，亦針對「台灣照明詞彙」後續推廣與「光污染」議題進行交流與討論。
- 共15人出席。



台灣LED與照明標準調和會議 第四十三次、第四十四次會議

- 時間：2023年03月22日、06月21日
- 地點：工研院量測中心16館223會議室、華興電子工業股份有限公司教育訓練室
- 成員：TOSIA、LED照明產業聯盟、照明公會、電電公會、CIE-Taiwan、華聚基金會、工研院電光所、工研院綠能所、工研院量測中心
- 主題：光害與量測標準、UV-C產品光輻射安全性要求



永續設計 • 健康光環境研討會

以「光與建築」為主題，結合2023台灣國際室內設計 • 材料大展

- 時間：2023年06月29日
- 地點：南港展覽館1館，論壇活動區
- 主辦：CIE-Taiwan、照明公會
- 講者與主題：
 - 空間新象室內裝修設計工程有限公司 謝坤學總監、易境永續設計顧問有限公司 何宗翰執行長、新加坡理工大學 錢思程副教授、工研院產業科技國際策略發展所 黃孟嬌研究經理。
 - 從自然照明美學設計、建築標準、建築照明與淨零轉型下國際潮流等角度，探討如何透過「光」與「建築」配置，讓人有更健康的生活環境。
- 出席人數共74人。



【報告案1】

台灣照明詞彙一致化推廣

徐明景 教授

台灣照明詞彙專家委員會 主席

CIE-Taiwan Division 8 召集人

【提案與表決1】

第二技術工作組召集人異動

秘書處



陳政憲經理

財團法人工業技術研究院
量測技術發展中心
光電計量與感測技術研究室

簡介

自2006年起在工研院量測技術發展中心服務。曾在基隆市建立智能照明示範場域，打造我國首個智慧漁港，並榮獲2019年照明金獎；也帶領團隊建立基於AI-LiDAR人流管理系統，榮獲2020年WITSA全球ICT卓越獎第一名獎項。

在輻射計量領域工作17年多，建立我國第一個專用於測量EUV輻射標準的量測系統，技術內容包括：校準系統和光譜輻射溯源鏈，採用錐形繞射光柵設計，顯著提高光譜效率。

亦在APMP、CIE、CIE TC2-86主席、國際顯示計量委員會等國際標準組織擔任重要職務，積極發揮影響力。

研究領域

- EUV光科計量和量測系統
- AI-LiDAR人流管理系統
- LED照明關鍵參數評估與認證體系
- 高速公路LED照明技術及標準的發展
- LED道路照明測試評價
- 固態照明CIE/IEC認證技術

獲獎

- 創業大賽冠軍(2022年 ITRI)
- 工業化貢獻獎(2021年 ITRI)
- 2020年WITSA全球創新與技術卓越獎(WCIT 2020)
- 照明設計金獎(2019年 台灣照明學會)

【提案與表決2】

(Div. 4) 成立光污染技術工作組

李宗憲 副教授

國立臺灣科技大學

CIE-Taiwan Division 4 副召集人

光汙染技術工作組

緣起

- 2022/03/09 暗空協會來訪，針對光污染議題進行交流。
- 2022/05/16 彭保仁副召集人代表本會出席暗空協會公聽會。
- 2022/07/27 國家地理雜誌專訪。
- 2022/08/30 楊宗勳召集人於2022年執委會會議補充說明。



構想

- 2022/12/14 楊宗勳委員於台灣 LED 與照明標準調和會議第42次會議交流討論時間，進行資訊分享。
- 2023/01/05 秘書處與第一技術工作組召集人、第四技術工作組召集人針對光污染工作進行討論會議討論。



規劃

- 2023/02/22 於年度召集人與副召集人聯席會議上，提案討論成立工作小組可能性。
- 2023/04/30 秘書處與第四技術工作組召集人、副召集人針對工作小組工作內容與技術工作組成員名單討論。



【提案與表決3】

光污染技術工作組召集人 提名與表決

李麗玲 技術總監

財團法人工業技術研究院

綠能與環境研究所

CIE-Taiwan Division 4 召集人



Prof. Tsung-Xian Lee

Associate Professor at the
Graduate Institute of Color
and Illumination
Technology at National
Taiwan University of
Science and Technology

Experience

- Associate Professor, Graduate Institute of Color and Illumination Technology, National Taiwan University of Science and Technology (2017/01-)
- Assistant professor, Graduate Institute of Color and Illumination Technology, National Taiwan University of Science and Technology (2011/08-2017/01)
- Senior Engineer, R&D Center of Epistar Corp. (2008/07-2011/08)

Projects

- Advanced Optical System Design and Analysis
- Solid-State Lighting Optics
- Precision Lighting
- Optical Color Sensing

Awards

- The Ministry of Education's 110th Annual Teaching Practice Research Project Engineering Excellent Project
- The Ministry of Science and Technology's 109th Annual Industry-University Cooperation Project Excellence Award

臨時動議

會議結束



<https://cie-taiwan.itri.org.tw>

