**「健康；舒適；高專注學校照明」人因研究與應用趨勢研討會**

 以往照明只考慮照度、色溫，現今優質照明品質更需考量以下三項，光對視覺健康、舒適與疲勞之影響；光對生理健康、舒適與疲勞之影響；光對心理感知之影響，這些影響也漸漸成為該考量的因素之一。

 工研院自2009年起，已投入照明對於人在生理、心理方面的影響與需求之研究，並於2011年成立國內第一個「國際級人因照明實驗室」，針對不同照明的應用場域與使用族群，探討最適化照明品質與技術應用的對策。優質學校照明不只影響學生的學習力，更會影響視覺健康與生理健康及舒適度。

 工研院人因照明研究團隊，分別針對台灣學校照明品質與現況進行實境場域調查以及學校照明之眩光與反射眩光引起視覺舒適度與可適度，進行人因感知研究以及學校照明對視覺與生理健康的專注力之人因研究。

 基於提供國人更優質學校照明品質，與提供國內照明產業發展優質化與差異化的照明應用產品，藉由此「學校照明人因研究與應用趨勢研討會」與國人分享相關技術與研究成果。

活動時間：102年1月16號(三)，09:15〜16:00
活動地點：工研院中興院區78館210會議室

 (新竹縣竹東鎮中興路四段195號)
指導單位：經濟部技術處

承辦單位：工研院電光所、量測中心、CIE-TW

協辦單位：台灣光電半導體產業協會(TOSIA)、台灣區照明燈具輸出業同業公會

活動議程

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **議題** | **講師** |
| **9:15～9:30** | 開場 | 電光所/朱慕道組長 |
| **9:30～10:00** | 學校照明品質與新需求 | 電光所/姜雅惠專案經理 |
| **10:00～10:40** | 照明對生理影響與改善對策 | 電光所/李俊興資深工程師 |
| **10:40～10:50** | 休息 |
| **10:50～11:30** | 健康與高專注之學校照明人因研究與對策 | 元智大學/周金枚教授 |
| **11:30～12:00** | 人因照明實驗室參觀 |
| **12:00～13:20** | 午餐 |
| **13:20～14:00** | 光環境眩光品質量測 | 量測中心/徐紹維博士 |
| **14:00～15:00** | 現代文明對眼睛影響及其人因探討 | 國泰醫院/陳瑩山主任 |
| **15:00～15:10** | 休息 |
| **15:10～16:00** | 零反射眩光學校照明之人因研究與對策 | 電光所/趙偉成博士 |
| **16:00～16:30** | 交流與綜合討論 |

註：主辦單位可視情況更動研討會議程及內容

**【報名資訊】**

**一、報名方式：**

請填寫報名表，mail至lichingchuo@itri.org.tw

或傳真至(03)582-0258 卓麗卿小姐收

**二、報名費用：**

全額免費(含研討會講義、便當及茶水)

**三、報名截止日期：**

**102年01月11日(星期五)** (場地座位有限，每家公司限定最多2位，報名人 數額滿為止)

**四、聯絡窗口：**(03)591-8443 卓麗卿 小姐

-----------------------------Fax to (03)582-0258 工研院電光所卓麗卿小姐收--------------------------------

**「健康；舒適；高專注學校照明」**

**人因研究與應用趨勢研討會**

**報名表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服務機構 | 公司名稱 |  |
| 聯絡地址 | □□□ |
| 聯 絡 人 |  |
| 電 話 | ( ) |
| 傳 真 | ( ) |
| 參加人員 | 姓 名 | 職 稱 | E-mail |
|  |  |  |
|  |  |  |