



Vehicle Lighting Association
台灣車用燈具協會

AFS 頭燈光學介紹及驗證規範

課程介紹

AFS (Adaptive Front Lighting System、或稱 Adaptive Headlights System) 主動頭燈轉向系統，目的就是為了不讓駕駛者在夜晚沒有路燈或蜿蜒的道路上，因頭燈只向前照明的特性而忽略了彎角的危險。簡單來說就是車輛在過彎時，大燈投射的角度，隨車速與方向盤角度變化而自動調整，提昇有效照明範圍。透過最新 AFS (Adaptive Front Lighting System、或稱 Adaptive Headlights System) 主動頭燈轉向系統車燈法規及車燈量測實務操作課程，學習目前 AFS 先進頭燈光學原理是如何將頭燈投射的角度，隨車速與方向盤角度變化而自動調整，提昇有效照明。本課程無論對產業研發人員、品管人員，或是研究機構或在學人士，皆有助於增廣知識領域，利於新產品設計、開發、驗證及研究新方向之探索。

課程對象

- 1.對車燈光學設計有興趣者
- 2.大專以上理工相關背景及有興趣者

課程大綱

1. 何謂 AFS 頭燈及與原始頭燈的相異
2. 相關法規介紹：歐規(ECE)、美規 (DOT/SAE)、台規 (VSCC)、中國大陸(GB)、SASO、加拿大(CMVSS)



Vehicle Lighting Association
台灣車用燈具協會

3. AFS 頭燈光學測試要求與實務介紹
4. AFS 頭燈環境測試要求與實務介紹
5. 模組測試的簡介

講師介紹

建維品質驗證有限公司總經理 / 國立中興大學業界專業教師 張之華

專長：車用燈具及光源的檢測與認證、光度與可靠度實驗室的設計與安裝、建立及維持符合 ISO9000 或 ISO17025 的管理系統

授課經歷：國立中興大學精密工程研究所、廠商教育訓練講師(車燈光學法規及檢測)

上課日期

2023 年 5 月 19 日(星期五) 01:30 ~ 16:30，共 3 小時



Vehicle Lighting Association
台灣車用燈具協會

上課地點及聯繫方式

車用燈具協會

地址: 台中市大里區永隆路 60 號

聯繫電話 Tel: 886-4-2406-1011

E-MAIL: vla@twvla.org

課程費用

(1)課程定價-每人 6,000 元

(2)12/31 前報名可享 9 折優惠價-5,400 元

(3)同公司 2 人以上報名可享 85 折優惠價-5,100 元 (每人)

(以上價格包含講義)



Vehicle Lighting Association
台灣車用燈具協會

繳費方式

銀行代碼：806-1814

銀行：元大銀行 大里德芳分行

帳號：00108254608311

戶名：台灣車用燈具協會張之華

統一編號：39899024