

理學院 113 年度傑出校友

馬仕信

【畢業系所】物理所碩士班

【現職】逢甲大學光電科學與工程學系 教授

【傑出事蹟】

➤ 協助產業發展：

1. 2010 年與「旭傑科技股份有限公司」簽署產學合作計畫開發高效率 LED 光源及其日光燈具，授權金額\$125,000 元。
2. 2011 年與「工研院太陽能光電科技中心」簽署產學合作計畫協助撰寫 ASAP 程式碼設計太陽能光學系統與開發，授權金額\$50,000 元。
3. 2011 年與「華新麗華科技股份有限公司」簽署產學合作計畫開發高效率 LED 光源與燈具之輔助工具，授權金額\$310,000 元。
4. 2012 年與「安乃吉興業有限公司」簽署產學合作計畫開發用於道路交通標誌顯示之導光元件設計與開發，授權金額\$150,000 元。
5. 2013 年與「新世紀光電股份有限公司」簽署產學合作計畫擔任光學諮詢顧問，並協助設計與分析 LED 光學元件，授權金額\$150,000 元。
6. 2015 年與「安乃吉興業有限公司」簽署產學合作計畫協助開發太陽逆光折射透鏡光學特性分析，授權金額\$38,000 元。
7. 2015 年與「工研院量測中心」簽署產學合作計畫協助撰寫計算程式，並提供 LED 路燈成本效益評估之服務，授權金額\$290,000 元。

➤ 獲獎紀錄：

1. 2012 年獲得第七屆宏碁文教基金會舉辦之龍騰論文獎，以「綠色面板之心」一題獲得第三名。
2. 2016 年，以「LED Lamp」為題，獲得德國紅點設計獎。
3. 2016 年獲得國際光電研討會 OPTIC 2016 之壁報論文獎。
4. 2018 年獲得國際認知城市研討會 IC3 2018 之壁報論文獎。
5. 2017 年度獲得科技部特殊優秀人才之獎勵。
6. 2018 年度獲得科技部補助大專校院研究之獎勵。

➤ **學術與社會服務貢獻：**

1. 2012 年及 2020 年擔任國際全像研討會 IWH 的 Local steering committee member 與 Program committee member.
2. 2012 年至 2023 年擔任國際光電研討會 OPTIC 的 Session presider、Poster 及 Oral paper 之學生論文獎評審委員、Subconference committee member、technical program committee member。
3. 2014 年擔任先進光源可靠性國際研討會 RALS 2014 之 Program committee member 及 Invited speaker。
4. 2014 年受國際光學工程學會(The International Society of Optical Engineering-SPIE) Newsroom 的邀請，推薦 Optical design and Engineering 領域具有潛力之研究團隊及技術，以供報導素材之參考。
5. 2010 年受彰化縣芳苑鄉公所邀請擔任「縣道 150 線芳苑段路燈修復工程」特殊燈具規格鑑定委員。
6. 2018 年及 2019 年受邀擔任國際認知城市研討會 IC3 論壇會議主席及副主席一職。
7. 2018 年至 2021 年受邀擔任教育部體育署科技體適能標章審議專家小組成員，協助討論與審查科技體適能設備與儀器光學特性表現。
8. 2015 年擔任台中市文化局「文化資產保存學刊」投稿文件之審查及再審委員，針對 LED 燈具照射文物所產生的色彩與照度影響給予意見。
9. 2020 年及 2021 年擔任教育部全國高中物理探究實作競賽-辯論決賽評審。
10. 2018 年受 Crystals 國際期刊邀請擔任“Advanced LED Solid-state Lighting Optics” special issue 的 guest editor。
11. 2021 年受 Materials 國際期刊邀請擔任“Smart Optical Design and Optomechanics” special issue 的 guest editor。
12. 2022 年及 2023 年擔任光健康醫療科技創新發展協會創會理事與第二屆理事。
13. 2022 年擔任精鑽科技股份有限公司光學顧問
14. 2014 年譯有「像差光學概論」一書，由五南出版社出版。