



社團法人中華鋪面工程學會永續安全、寧靜舒適、人本關懷及無限延伸

社團法人中華鋪面工程學會理事長 / 張家瑞

社團法人中華鋪面工程學會秘書長 / 林宏偉

社團法人中華鋪面工程學會秘書 / 李家春

一、認識中華鋪面工程學會

社團法人中華鋪面工程學會由我國鋪面工程產官學菁英組成，成立迄今已進入第19年，主要以聯絡從事鋪面工程人士、研究鋪面工程學術、提高鋪面工程技術、協力發展鋪面工程事業為宗旨，不定時舉辦相關鋪面工程研討會或論壇，亦提供教育訓練服務以傳授鋪面工程知識與新知，並提供專業諮詢服務等。

學會目前組織架構設有秘書處及14個委員會，包括學刊、學術研究、編輯、會務、財務、服務推廣、國際與兩岸活動、工程教育、評獎、工程技術、資訊、路平專案小組、顧問及諮詢以及青年工程師等，藉由秘書處及各委員會的推動，不斷地研究鋪面相關議題並引進新材料與新工法，為提升我國鋪面工程水準貢獻心力，藉由各委員會的推動，用心為會員提供更多更好服務，期能讓民眾可使用更平坦、安全的道路。



圖1 鋪面年會常務監事報告

學會會員亦逐年成長，至108年3月底有團體會員74個機構/公司，永久會員86人，個人會員421人。為增進國內、外之產官學界交流，每年度亦會舉辦數十場次相關研討會，其內容主題包含實務交流、新科技應用於道路、透水性鋪面、循環經濟及公共工程品質管理多元化等。學會鋪面年會迄今亦已舉辦至第十三屆鋪面材料再生及再利用研討會暨2018世界華人鋪面專家聯合學術研討會，鋪面年會活動情形如圖1及圖2所示。



圖 2 鋪面年會活動情形

二、人行道考評：「面面都贏、人人能行、處處好心情」

本學會受內政部營建署委託辦理市區道路人行無障礙考評計畫多年，107年度「市區道路養護管理暨人行環境無障礙考評計畫」頒獎典禮暨研討會於108年1月22日假交通部運輸研究大樓國際會議廳舉行，頒獎典禮由內政部營建署吳宏碩副署長主持，社團法人中華鋪面工程學會籌辦，並恭請內政部政務次長陳宗彥親臨致詞及頒獎，如圖3所示。107年度頒獎典禮暨研討會，主要係延續「以人為本、永續發展」之宗旨，表揚在改善道路養護及人行環境表現優良之行政區，各縣市授獎代表合影如圖4所示，本次研討會擬定2大主題，邀集最熟知民眾訴求的地方里長



圖 3 內政部陳宗彥政務次長蒞臨指導



圖 4 各縣市授獎代表合影

分享「在巷弄中尋找屬於你我的幸福」及交通部代表分享打造優質舒適交通安全環境之「樂活城市，安全交通」。

考評計畫持續追蹤改善人行、交工及道路品質，歷經十二年的執行沿革，累計改善超過5,000條人行道，除為打造完善之人行環境，學會更於考評中協助營建署一併檢討各縣市市區道路養護之情形及交通工程之設置狀況，以積極督促各直轄市及縣（市）政府落實執行清查及改善工作，從而推行道路及人行環境改善之正確觀念，杜絕錯誤設計觀念持續使用，以求逐年提升具平坦之暢行道路及適宜之人行道比例為目標，確實增進駕駛人及行人之用路權益，提供尊嚴、安全、舒適之道路養護及人行環境。

學會希冀透過考評機制，協助各縣（市）政府有效提升市區道路養護績效與營造友善的人行無障礙環境，一起將全臺灣市區道路環境推向更舒適、安全無障礙之通行空間，以貼近民眾之期許，讓全民都能有感，創造「面面都贏、人人能行、處處好心情」之境。

另外，為促進各縣（市）之間市區道路養護及人行環境無障礙相關業務推動之經驗交



圖 5 中央大學榮譽教授林志棟致詞



圖 6 中央大學校內設置示範路口

流分享，由中央大學土木系與內政部營建署及社團法人中華鋪面工程學會108年3月7日共同舉辦的研討會中，邀請中央大學榮譽教授林志棟蒞臨致詞（如圖5所示），以及專家學者就相關主題與各縣（市）參與人進行「咖啡館討論」，研討會亦安排縣市政府經驗交流與分享、現地觀摩及體驗等活動，並特地在中央大學校內設置一處示範路口，邀請全國主管機關實地體驗視障者的行走環境，如圖6所示，鋪面學會前理事長陳世晃教授親自向媒體朋友說明無障礙設計理念，如圖7所示，期改變以往較重視「行車效率」的觀念，從「人本交通」出發，建構一個行人安全、順暢、連續的通行空間。

三、鋪面年會：鋪築永續鋪面、迎向綠色生活

本學會第十三屆鋪面研討會會議主題：材料再生再利用、鋪築永續鋪面、迎向綠色生活，由國立中央大學土木工程學系、開南大學交通運輸學系、中華鋪面工程學會主辦，此屆辦理於桃園國際機場旁之諾富特華



圖 7 鋪面學會前理事長陳世晃教授親自向媒體朋友說明無障礙設計理念

航桃園機場飯店。舉辦之目的主要為順應國際鋪面材料再生及再利用之潮流，並配合臺灣環保廢棄物減量及提升資源回收再生及再利用政策。

本研討會議為跨校且結合全國產官學研各界之科技學術活動，同時邀請世界各地華人鋪面專家熱烈響應，在眾多籌備委員包含超過22所大學教授、交通部、內政部營建署、交通部高速公路局（如圖8所示）、交通



圖 8 高公局陳議標副局長及公路總局許鈺漳副局長蒞臨指導

部公路總局（如圖8所示）、行政院公共工程委員會、臺灣區瀝青工業同業公會等專家代表之指導與辛勞付出下，敬邀各界專家學者與會並獲得熱烈回應，包含有來自國外等超過350位與會貴賓參加，希冀藉由此次會議提供產官學研對於鋪面材料再生及再利用的經驗分享，提供政府推動營建資源再生及再利用規範之訂定參考，並對臺灣與大陸地區乃至國際鋪面工程之學術研究及實務發展有所助益。

研討會議邀請南非Professor WJ vd M Steyn及日本笠原 篤教授兩位跨學術與實務領域的專家擔任專題演講講者（如圖9所示），兩位皆為該國土木領域類之重要學者；在論文發表方面，為期獲致經驗交換與充分研討之效果，會議邀請14位審查委員由100多篇國內外投稿論文中挑選共計105篇學術論文，主題涵蓋鋪面材料、鋪面檢測、鋪面管理、營建實務及永續防災等最新研究成果；此外，研討會議籌劃「台灣市區道路高峰論壇」、「刨除料去化與冷拌再生瀝青混凝土規範初稿發表」兩場論壇，共邀集21位國內產官學



圖 9 邀請南非 Professor WJ vd M Steyn 及日本笠原篤教授擔任專題演講講者



圖 10 論壇主持人及與談人合影留念

研的專家學者，論壇主持人及與談人合影如圖10所示；深信本學會舉辦之研討會議將使鋪面工程材料再生及再利用領域邁向新的里程碑。

四、精進道路人行道品質，不餘遺力

本學會與國立宜蘭大學建築與永續規劃研究所及宜蘭縣政府於108年3月28日假宜蘭縣政府辦理「道路暨人行道品質精進研討會」，邀請宜蘭縣政府林茂盛秘書長、交通處林國民處長及瀝青公會林縈婕總幹事蒞臨



圖 11 研討會綜合座談時間

指導，研討會中邀請養護工程科翁鄭啟志科長（宜蘭縣道路暨人本環境計畫及實施成果）、內政部營建署道路工程組鄭惠心分隊長（都市人本交通規劃設計）、交通部公路總局養路組王韻瑾副組長（道路工程現場監造實務）、交通部公路總局第三區養護工程處高雄工務段張孟孔段長（道路鋪面設計實務）、國立中央大學土木工程系陳世晃教授（冷拌再生瀝青混凝土於管挖回填材料研發應用）等專家學者針對相關議題帶來精闢簡報，並安排綜合座談時間，讓寶貴經驗可充分交流與分享，如圖11所示。

五、辦理教育訓練，提升專業素質

本學會近年來勤於辦理各種教育訓練及研究計畫，扮演產、官、學界交流及合作之角色。本學會為了服務道路維護品質及人員培訓，使管線單位加強管控施工品質，各道路管理機關加強申挖至路面修復的流程管控，使管線挖掘施工期間，追蹤督導路面回填及施工品質達到「路平」之目的，以維持道路服務水準，配合臺北市、新北市與桃園

市政府推動管線挖掘施工管理之人員認證，與政府合力舉辦管線挖掘施工管理人員認證訓練班以輔導各廠商認知政府推行政策及如何確保管線挖掘工程之品質要求。

六、結語

中華鋪面工程學會以一貫積極態度參與各項鋪面相關研究計畫及相關工程實務，配合政府政策研擬法規及輔導產業，並舉辦多場次研討會及訓練班以培訓專業人才，未來亦將更努力扮演產官學界橋梁角色。本學會透過出版「鋪面工程」季刊以及「International Journal of Pavement Research & Technology (IJPRT)」學刊等學術期刊發表相關研究議題，其中IJPRT學刊為EI收錄之重要學術期刊。學會亦長期耕耘於鋪面各項技術及規範，並提供多項工程評獎及獎學金，期望服務全體會員及學子。近年積極進行國際交流，期盼能引進新觀念新技術，進而提昇本學會專業及學術地位，並積極參與各項有關國際道路鋪面相關學術以及工程實務事務活動，致力展現臺灣在鋪面工程領域之研究成果與技術創新，持續為臺灣及本學會爭取榮譽。