

「開發基於超穩熱致相變材料的智能控溫節能車窗玻璃」 研討會

CONNECTION TECHNOLOGY 裝備未來
FUTURE SKILLS

免費研討會



2025年12月19日
14:30-16:30



九龍達之路72號
創新中心4號課室
及網上直播



普通話

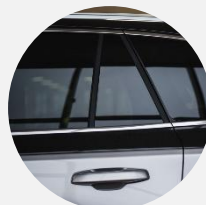


從事汽車零部件、玻璃製品
及相關工業的經理、工程師
及技術人員

簡介

- 隨著全球能源緊缺與環境壓力的日益加劇，對汽車調溫性能及其節能效果更加受到重視。數據顯示，汽車能源消耗約佔發展中國家總能源的20%至40%；在大灣區，交通能源使用量約佔綜合能源的31%，已高於建築與電力；在香港，約30%的能源用於運輸。車窗同時是車輛熱量交換的主要通道。透明玻璃能帶來良好視野，但也讓陽光與熱輻射更易進入車廂、造成升溫與能量損失。現有的材料塗層等調光技術已能調整透光度，但在耐候性、穩定性與紅外線管理上仍有限，難以完全滿足需求。生產力局自行研製的超穩熱致相變材料塗層智能車窗玻璃技術可實現智能光熱調節，增加車輛節能效果。
- 該技術在保持高可見光透過率的同時，具備高耐磨性及抗氧化性能，可在複雜工作環境中保持可靠表現。
- 每位參加者可獲得《以超穩定相變材料調節的熱致變色玻璃技術指南：應用於智能及節能汽車車窗》技術指南電子版乙本，我們將於收到參加者申請後以電郵方式發出電子版技術指南。

「開發基於超穩熱致相變材料的智能控溫節能車窗玻璃」項目由香港特別行政區政府創新科技署基金支持及贊助，先進能源及智慧交通中心及生產力局共同進行。本次研討會是項目中的一項交付成果，將介紹此項目所研發之嶄新技術成果，並向業界展示基於超穩熱致相變材料的智能控溫節能車窗玻璃。



研討會大綱

時間	內容	講者
14:30 – 15:30	<ul style="list-style-type: none">– 生產力局最新研發技術介紹– 智能控溫節能車窗玻璃技術分析與研討	楊浩坤博士
15:30 – 16:30	<ul style="list-style-type: none">– 先進材料及智能製造中心參觀	

講者



楊浩坤博士
香港生產力促進局
智能製造部
助理首席顧問

報名方法

請掃描二維碼或點擊以下[連結](#)查閱詳情



支持機構



香港創新科技及製造業聯合總會
Hong Kong Federation of Innovative Technologies
and Manufacturing Industries



香港汽車零部件工業協會
Hong Kong Auto Parts
Industry Association