



AR眼鏡內地快速落地

增實境智能眼鏡研發的數碼港初創 MAD Gaze 品牌 總監繆卓羚表示,「智能眼鏡除有齊電話功能外, 更可釋放用戶雙手工作,屏幕就在眼前,用戶與周 等科技本身已有較大興趣,獲「十四五」 邊資訊可更好互動,達到沉浸式體驗。」

MAD Gaze 於 2013 年成立, 2017 年起推出智 能眼鏡,至今共有8款產品,公司於內地出貨量更 排名第一。

繆卓羚介紹説,智能眼鏡的應用可分為普通與 企業客戶兩類,前者主要用於睇片、打機及文書工 作;後者則包括醫療、物流、教育、政府機構等。 「例如做手術,眼鏡可以將X光片或微創手術影像 等傳輸到醫生眼前,透過第一身觀看,有助看到更 多細節,亦可節省手術時間」,又如用於維修,眼 鏡的攝像頭可以做到文字、物件等辨析。

配合5G發揮最大效果

另一方面,包括AR、VR、3D、AI 等技術支持 的「元宇宙」概念近年愈見熾熱,使她深信AR 智能眼鏡未來潛力無限。繆卓羚認為,內地

5G技術較成熟,「AR對於運 算能力需求大,尤其讓虛 擬疊加真實世界,最好 是同步或延慢好低

於「創客中國」全球總決賽奪冠、從事AR擴 才有效果」,因此AR必須與5G通訊配合才可發揮 最大效果。

> 繆卓羚提到,內地投資者和企業對 AR 加持後更見積極,會主動聯繫她們, 而內地科研單位和大學亦有加大力 度鑽研,因此 MAD Gaze 會以 香港集中軟件開發、設計、 市場推廣,內地着重硬 件、光學研發、生產 的「兩條腿走 路丨,體現兩地 互補產生協

動式輻射 製冷塗層」, 能幫助降溫 及節能減碳

製冷塗層

每年慳電一成 在「創客中國 | 大賽 | ,城市大學「HKTech300 | 初創公司創冷科技(i²Cool),憑其「被動式輻射製 冷塗層 | 技術奪得全球亞軍。現為城大博士生的公

司聯合創始人朱毅豪表示,塗層能大幅提高建 築物外牆陽光反射率,更能將熱能以中紅外 輻射的方式散發到太空中,在本地測試中有 助室內降溫5℃至6℃,每年能省電8%至 10%推動節能減碳。他又透露,公司正與清遠 化工廠商談生產合作,並將在廣州南沙設立辦公

室調配資源,爭取在不久後投入全國市場,為國家 「碳中和」目標作貢獻。

有關塗層技術源自朱毅豪的導師、城大能源及環境學院 助理教授曹之胤領導的研究,此前曾獲得2021年日內瓦國際發 明展評審團嘉許金獎,隨於今年中創冷科技讓技術轉化「落地」。 朱毅豪表示,塗層能將可見光、紅外線及紫外線反射率大幅提高至 95%,反射的光倍增,能將建築物中的熱能以中紅外輻射方式散發到寒 冷的外太空,可大幅降溫及節省空調耗能,有效使用期5至10年。

團隊早前與政府合作在東涌創新中心天台測試製冷效果,能將 盛夏天台超過60℃高溫,大幅下降約30℃,即使是室內亦能降溫 5℃至6℃,每年能省電8%至10%。團隊亦正致力降低製造成本, 估計兩三年就可從減少的電費中回本。

倡設支援平台助初創企業

朱毅豪表示,如香港所有建築物都能採用該塗層,每年將減 少1.1 萬噸碳排放,相當於種植7.1 萬棵樹吸收量。他們希望 未來能進一步將塗層揮發性有機物含量降至零,以達到內 -般油漆標準,拓展全國市場,爭取以科研力量幫助香 港、國家朝「碳中和」邁進。

> 就當前香港創科發展,朱毅豪建議,兩地政 府可提供更多相關法律、税務等的諮詢,或設立一 站式的專門資訊與支援平台,對初創企業都是實

■朱毅豪介紹公司研發的製冷塗層