



中山醫大與合立儀器公司合作對抗空汙 致力於面罩佩戴密合度防護推廣

【發佈日期】108年2月27日

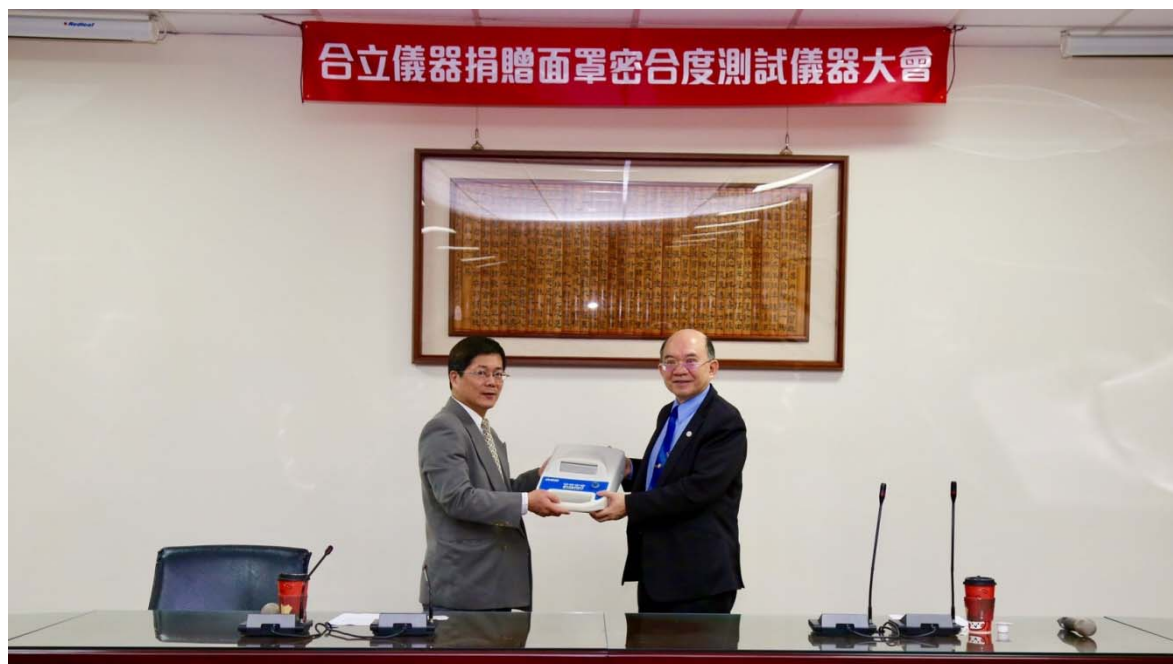
【新聞發表人】中山醫學大學

近年來空氣品質受霧霾嚴重影響，2013年國際癌症研究總署（International Agency for Research on Cancer, IARC）報告指出，戶外空氣污染物為一級致癌物，是最廣泛分布於環境中的致癌物，並特別指出PM_{2.5}是空氣汙染中最重要成分，會提高罹癌風險。

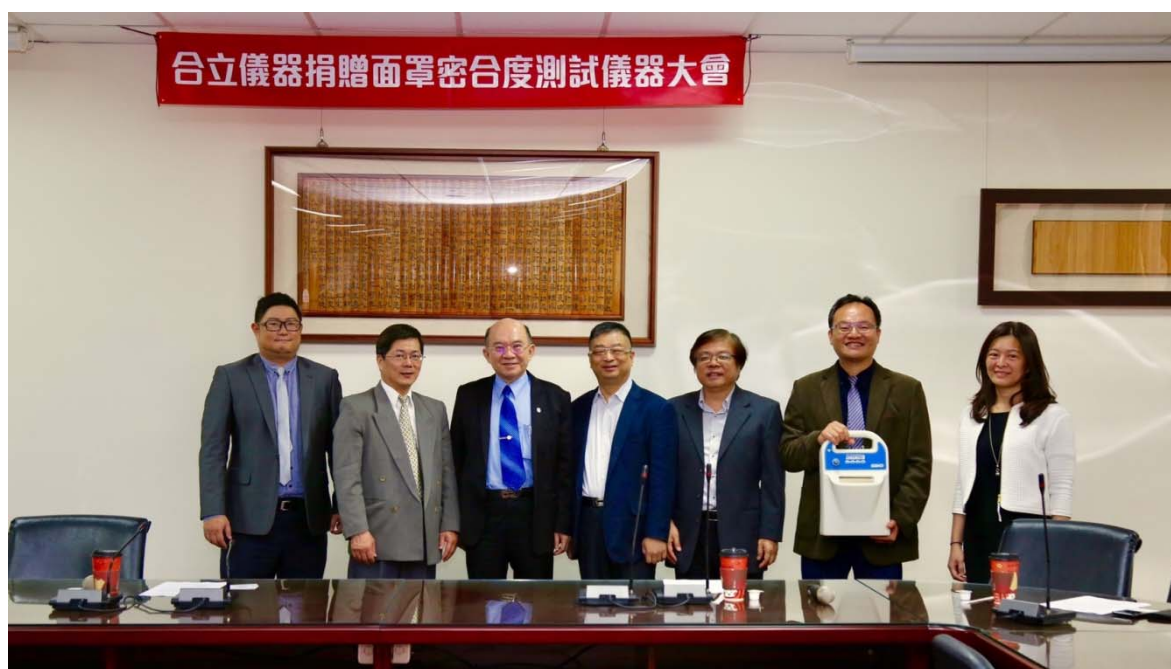
2017年6月27日經濟部標準局頒布CNS15980「防霾(PM_{2.5})口罩性能指標及試驗方法」之國家標準，提供民眾對於PM_{2.5}口罩有正確選擇依歸。標準中規定PM_{2.5}口罩至少需經防護效果、次微米過濾效率及呼吸阻抗檢測，其中防護效果即包含佩戴密合度之要求。另外，符合標準認證之口罩，也須佩戴正確才可發揮保護的效果，即須通過口罩佩戴密合度檢測。

另外，勞動部於107年11月5日預定新增職業安全衛生設施規則第277條之1，即雇主為確保勞工使用呼吸防護具能達到防護效能，應指派專人採取呼吸防護措施，除了需針對勞工進行呼吸防護具之教育訓練等等之外，也需指派專人或委託專人進行呼吸防護具佩戴密合度測試。

呼吸防護具之佩戴密合度可經由定量方法進行測試，以發揮面罩的過濾性能。合立儀器股份有限公司陳榮和總經理及王柏驊工程師，代表捐贈密合度(定量)測試機(OHD, FTK 9519-4000)予本校職業安全衛生系作為測試面罩密合度研究使用，中山醫大呂克桓校長指出，本校職安系師生必會善加使用，不僅有助於課堂上之教學解說，且可幫助學生對於面罩佩戴密合度有更深入的了解，在PM_{2.5}之呼吸防護上更可以幫助同學選擇通過佩戴密合度要求之PM_{2.5}防護面罩。



呂校長代表受贈儀器



儀器公司代表陳總經理榮和（左二）、王工程師柏驊（左一）與本校呂校長克桓（左三）、何副校長永全（中）、職安系林系主任彥輝（右三）、職安系賴副教授全裕（右二）、職安系曾教授惠馨（右一）合影。



呂校長克桓致詞



【敬邀記者先進協助刊登新聞稿件，謝謝！】

資料提供：中山醫學大學健康管理學院 職業安全衛生學系、國際事務處

媒體聯絡人：中山醫學大學國際事務處 張巧蓉

電話:04-24730022#11331;