

後疫情的明日之星產業-潔淨科技技術

於2021年10月19日展開每一季的中華潔淨協會的理監事會議，可說是疫情後的第一個線下聚會，本次會議除了共同討論未來學會的發展走向以外，因為Covid-19新冠肺炎重創全球經濟，也讓各大產業重新檢視「潔淨科技產業」的未來發展與產業潛力。

現在路上隨時可見，每人臉上都帶著一片口罩，也是「潔淨技術」生活應用的最佳代表。

談及潔淨技術，或許大家還有些陌生，因此，這次中華潔淨協會特別邀請到理監事來為我們說明他們的看法與見解。理監事每個人都是學術界及業界裡，深耕多年的專家，相信透過他們的角度，帶領我們更加認識「潔淨技術」與「未來發展趨勢」密不可分的關係。



管衍德 | 現任 國立勤益科技大學冷凍空調與能源系 特聘教授

在這兩年來，COVID-19新冠肺炎疫情在全球蔓延至今，已為全球醫療體系帶來顛覆性的轉變，更為重視各大醫院、診所的空調控管，同樣的，也改變了飯店觀光產業的生態，開始有了「防疫旅館、防疫飯店」的需求，也讓各界更加重視純淨無菌的環境。

簡單來說，就連我們現在每天所使用的生活必需品-口罩，也能透過使用高效的濾網，來過濾空氣中的微塵粒子細菌，讓我們活得更加健康！



施陽正 | 現任 能源與冷凍空調工程系教授/中華民國潔淨技術協會 理監事

身為台灣冷凍空調學會理事長，極力將該學界資源與「潔淨科技技術」有更多的產學合作，期盼未來更多的科技人才、莘莘學子，也能夠在這協會得到更多的業界經驗與知識。



謝金成 | 現任晟鼎科技股份有限公司 總經理/中華潔淨技術協會/常務理事

潔淨科技是一個看似高端、觸不可及的技術，但深入瞭解後，會發現他與我們的生活密不可分。最常見的，就是大家每天所使用的冷氣機、除濕機、空氣清新機等家電，都會用到與濾網耗材，只不過，潔淨科技是更精密的等級。而在這次COVID-19新冠肺炎疫情下，各產業對此的需求更是大幅提升！



張山立 | 現任 中華民國潔淨技術協會 理監事/國立台北科技大學能源與冷凍空調工程系博士生/崇高科技有限公司 副總經理

至今加入協會的產業類別與會員身份，大致分為四個產業鏈，第一個為「IC電子產業」，第二個為「醫院類」，第三個為「製藥廠」，第四為「食品廠」。這些不僅是潔淨技術的延伸應用，更與我們的生活息息相關。未來協會勢必會繼續朝著在這四大領域去發展與擴張。



陳匯中 | 現任 技師 品富工程顧問有限公司/ 中華民國冷凍空調技師公會全國聯合 常務理事

多數人聽到的潔淨是，都會直接聯想到護國神山「半導體產業」，但其實，醫院的手術室及負壓隔離病房，都必須運用到這門技術及高效濾網處理，能讓空氣有一定的潔淨度，方能確保提高手術成功率以及確保病人無不受感染。

而這兩年席捲全球的COVID-19新冠肺炎病毒，醫療體系對此的需求更是大幅提高，需要更多設備技術的提升以及優秀人才的加入。



康育豪 博士 | 現任 工業節能技術研究室經理/ 工研院 綠能與環境研究所

科技的變化與進步非常快，因此，康博也建議各界人才可投入研發【自動感測技術】，藉由更微量更精密的控制系統自動偵測環境，能夠有效檢測出半導體製程的污染物與發生源，進而不斷提高製程良率，自然能夠提高產業競爭力與核心價值。由協會這個第三方單位，來串連國際不同國家的潔淨協會，進而讓各國看見台灣的科技實力與無限的潛力！



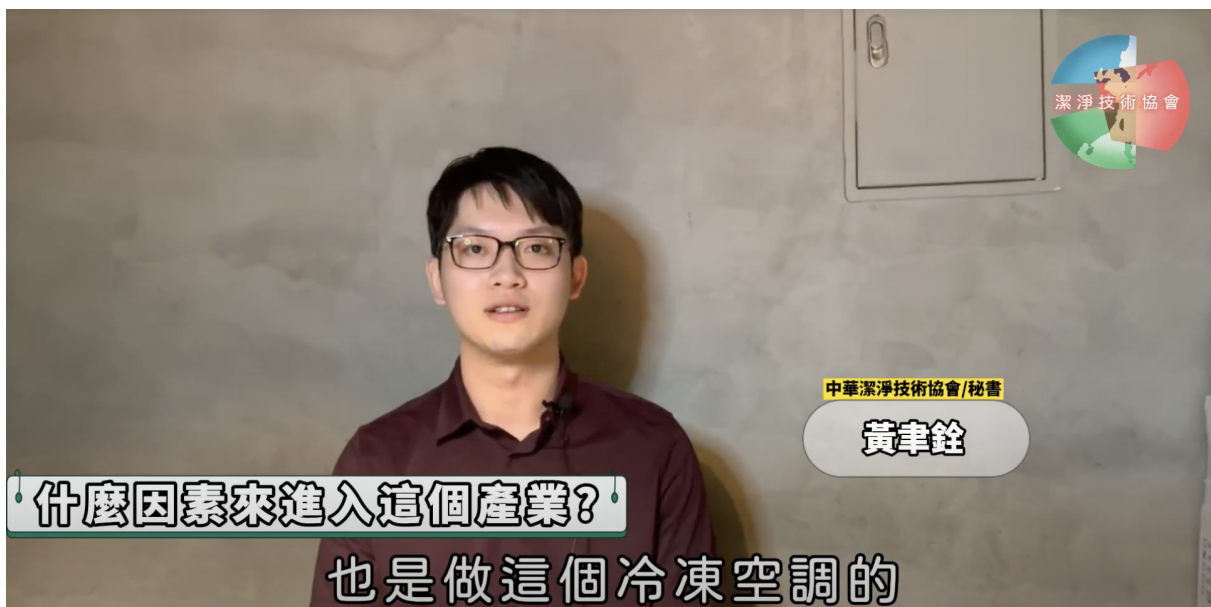
胡石政 | 現任 國立台北科技大學特聘教授

台灣最值得驕傲的地方就是，以台灣位國土單位來看，擁有潔淨室的面積，可說是全世界第一名，因為需求量大，因此需要更精密的施工設計及運轉知識，台灣培訓出來的工程師水準是可以媲美國際標竿的。



張耿政 | 現任 奇立實業股份有限公司 協理

事實上，國際上已經許多國家在推動潔淨能源技術，包括更有效率的能源管理導入、能源回收再利用等，以因應減少對於環境所造成的傷害。加上現今各國更提出的COVID-19綠色振興計畫，這些高科技技術，將有機會減緩地球所面臨的環境問題。相信，潔淨技術對地球的努力絕對不遺餘力！



黃聿銓 | 現任 現任中華潔淨技術協會秘書/新新策劃工程顧問有限公司

這兩年來的Covid-19就是絕佳的例子，過去大家對於「空氣潔淨」比較沒有概念，但是疫情爆發之後，因透過飛沫傳染的病毒，空氣是否潔淨，成了每天要面對的課題。再舉一個生活中可見的例子，每個人家中幾乎都會有一台空氣清新機或是冷氣，這些都是潔淨科技技術延伸出來的民生應用，更進階的就是工業用、半導體廠所在使用的無塵室。

相信透過以上幾位深耕潔淨產業的專家分享，也讓我們更加理解，原來「潔淨技術」在我們日常生活中扮演著如此重要的角色。不論是高科技也好，或是生活應用也好，重要的是，每個產業的努力，都是為了帶來更美好的社會發展，只有科技不斷進步、人們不斷地互相合作努力，才能打造出一個更舒適的生活環境、更健康的社會形態。

我們的努力不是一時一刻地，而是不斷深耕、不停地往外擴張、走上國際舞台，持續往永續發展的方向前進。

而我們前進的動力，就是來自您的支持與鼓勵，誠摯邀請各位在業界，擁有有經驗的企業與先進，來加入我們的行列、共同努力前行，來提高中華潔淨協會的國際影響力，讓服務能夠更加無遠弗屆！

最後，黃佳松理事長更有一個藍圖與願景要分享給大家。



黃佳松 Anderson | 現任 現任中華潔淨技術協會理事長/新新策劃工程顧問有限公司負責人

對於協會未來的發展藍圖，意向已經相當明確，分別有三個努力面向：

第一面向【打造平台，走出台灣，躍上國際】

與全球潔淨協會開啟更多的企業交流，在疫情穩定後，將會考慮先由日本的潔淨協會及美國的潔淨協會籌備規劃起，透過更緊密的產學互動、資源整合，讓國際看見台灣真實力！

第二面向【改變風氣，活化協會，走進生活】

透過知識推廣，讓更多一般大眾認識潔淨科技在生活面向的應用。

第三面向【潔淨生活、心靈昇華、身心富足】

Anderson 笑笑地談到，十分重視身心健康的他，也會透過參加禪修營來平衡生活，像是蘋果之父賈伯斯也是禪修的實踐者，因此他經常鼓勵身邊朋友要多靜心冥想！

期盼在任的這段時間裡，透過更多元的形式，來增加會員之間的互動交流，像是企業參訪、產業資訊整合與歸納，呼應節能減碳及永續發展之環保議題，要讓大家看見協會的創新與改變，看見潔淨科技協會帶來更多的正向影響力！