

■專訪工研院副院長張培仁 2~3版

■陳芳明教授談楊牧的晚期風格 11版

創價新聞

SOKA PRESS

池田SGI會長指導

湯因比博士曾呼籲：「處於危機時代的人們，要朝向更好的方向前進，自己要率先成為『黃金時代的先驅者』，要把現在轉換成『偉業的時代』。」

■ 編輯者：台灣創價學會(TSA) 網址：<http://www.twsgi.org.tw>
 ■ 發行所：創價文教基金會 訂閱查詢：(02) 28881770 每週二、五發行



■ 訂閱一年104期(含郵資)：國內NT\$1100、香港US\$59/亞洲US\$66/歐美US\$74
 ■ 郵撥帳號50305098 ■ 銀行/代碼/帳號(合作金庫圓山分行/006/0822-765-302366)

專訪 工研院副院長張培仁 談投入口罩國家隊奮戰過程 謹向守護國人健康的防疫功臣 致敬感謝

新型冠狀病毒疾病(COVID-19, 武漢肺炎)肆虐全球,造成世人前所未有的大恐慌。在疫情爆發之初,政府就組織口罩國家隊,在40天內建構92條口罩生產線,如今,每日產能達到1,500萬片,不僅國人都有口罩可以配戴,增加防疫戰鬥力,更讓台灣從口罩進口國躍升為世界第2大生產國。

能夠達成如此卓越的成果,正是因為我們有一支非常優秀的口罩國家隊。其中,工業技術研究院(簡稱工研院)對於口罩機組的技術支援更是功不可沒。對此,林鈞理理事長特別代表創價向這群幕後英雄的無私付出,致上衷心感謝,並呼籲全體會員都要全力配合政府措施,「誠實」地做好個人防疫工作,在擁擠、密閉場所一定要配戴口罩,室內保持1.5公尺、室外1



工研院研發的疫開罐,為國人守護防疫線。(右起:工研院副院長張培仁、工研院院長劉文雄、工研院生醫所副組長江佩馨、工研院生醫所所長林啟萬、工研院行銷傳播處處長林佳蓉)

公尺的社交距離,持續祈求國泰民安、全民健康;疫情早日平息。

工研院除了為擴充台灣口罩產能貢獻心力之外,也致力於防疫科技的研發,4月份陸續發表「熱影像體溫異常偵測技術」、新冠病毒篩檢用的「核酸分子檢測系統」



張培仁副院長貢獻產學經驗,協助推動產業科技發展。

(亦稱「疫開罐」),期以科技力來守護國人健康!

日前,工研院副院長張培仁特別接受本報專訪,談到該院同仁投入口罩國家隊的奮鬥過程,謹以此次專訪內容,對於第一線防疫人員的努力付出,致上最誠摯的感謝之意。(詳見1~3版)

張培仁 重要學經歷

現職

- 工研院副院長
- 台灣大學應用力學研究所教授

經歷

- 工研院代理院長
- 台灣大學主任秘書兼發言人
- 台大研發處副研發長
- 台大研發處產學合作中心主任
- 台大與工研院合設奈米科技研究中心主任
- 行政院科技顧問組副執行秘書
- 經濟部兼任科技顧問及審查委員會總召集人

學歷

- 美國康乃爾大學理論及應用力學博士
- 台灣大學土木工程學士

工研院副院長張培仁 專訪內容

在經濟部指導下,工具機公會號召國內近30家工具機和設備零組件廠商,與工研院、精機中心、金工中心、紡織所等法人機構合作,協助口罩生產廠商加開自動化產線。您與院內的工程師投入駐廠,協助機台安裝、調校、維修等工作。在大家群策群力之下,國家隊竟然能在40天內組建92條口罩機生產線,這是怎麼做到的呢?過程中遇到什麼困難?最終是如何克服的呢?

張副院長:平心而論,口罩機台並不是十分困難的技術,

要論難度,工研院有更高深的機械技術,但是,我們同仁跳脫研發的角色,在人民、國家需要的時候,發揮技術能量,全力以赴,我對此十分引以為傲,甚至可以說,我們不是生產口罩機,我們是在拯救生命。

戴口罩能降低疫情擴散速度

在整個防疫過程中,戴口罩是重要的措施。儘管歐美國家強調,生病的人才要戴口罩,但根據研究顯示,新冠病毒在患者無症狀時,就具有傳染力,且感染別人的比例高達60%,戴口罩可以減少無症狀患者在社區傳播,降

與其說在做口罩機,不如說我們是在拯救生命。

低疫情擴散速度。根據歐洲疾病預防控制中心(European CDC)統計,可以看到日本、新加坡、臺灣確診案例增加的速度較慢,歐美國家上升速度則非常快,二者間的差別就在於有沒有戴口罩。

從國外案例可以看到,當疫情爆發太快,醫療系統無法負荷時,死傷會十分慘重。以義大利為例,死亡人數逾2.4萬人,在其全國18多萬名確診數(截至4/22)看來,死亡率為12%,但若進一步分析醫院結案患者的數字,康復比例僅55%,有近45%患者死亡,顯示當醫療體系壓垮後,新冠肺炎帶來的死亡威脅極大,



張培仁副院長率領工研院同仁投入口罩國家隊

所以說防疫如同作戰,工研院身為口罩國家隊的一員,與其說在做口罩機,不如說我們是在拯救生命。(文接2版)