

# 華新醫材集團簡介

- 公司名稱：華新醫材(股)公司  
華新橡膠工業(股)公司  
宣德醫材科技(股)公司  
鼎強生技(股)公司  
上海佳太貿易有限公司
- 公司地址：台北市忠孝東路五段508號19樓之3
- 電話：02-2727-7347
- 工廠地址：(I 廠)彰化縣田中鎮中州路二段751號  
(II 廠)彰化縣田中鎮酪農路268號
- 電話：04-8752-116
- 負責人：鄭永柱
- 員工人數：合計約130人
- 創立時間：1974年
- 主要產品：A.醫療及防護口罩 B.手術及檢診手套 C.敷料及膠帶類

# 華新醫材集團簡介

## 一、沿革：

華新醫材集團于1974年由鄭永柱 董事長 與二位弟弟共同創立，迄今已近四十四年，專營醫用耗材如：各式醫用口罩、外科敷料及醫用手套等產品生產與銷售。近年來更致力於「產品創新研發」及「自有品牌」經營。2012年起為擴大規模及專業經營，集團分成台灣、泰國及中國等3個次集團。董事長全力經營發展台灣華新醫材集團，立足台灣、放眼全球。



董事長鄭永柱先生

# 台灣-華新醫材集團簡介

## 華新醫材集團

### 上海佳太

醫療、民生、職業用口罩  
進出口及銷售

### 華新橡膠

手術、檢診手套、  
外科敷料、膠帶等  
醫療產品製造及內外銷

### 華新醫材 【宣德醫材】

各種醫療、民生、職業用  
口罩製造及醫療器材之  
進出口及內外銷銷售

# 公司沿革與歷史

- 1) 華新醫材集團於**1974**年由鄭永柱董事長與二位胞弟共同創立，迄今已**四十四**年，專營醫用耗材，如各式防護與醫用口罩、外科敷料及醫用手套等產品的產銷；近年來更致力於「**產品創新研發**」及「**自有品牌**」經營。
- 2) 2012年為因應快速變化的市場及有效掌握商機，華新醫材集團再造進化為**台灣、泰國及中國**三個獨立經營發展的醫材集團。鄭董事長聚焦經營及發展台灣華新，以**立足台灣、放眼全球**。

**1974年** | 成立宣德實業股份有限公司。

**1978年** | 成立**華新橡膠工業(股)公司**專營醫用橡膠手套生產與銷售。

**1988年** | 成立**泰國華新橡膠工業(股)公司(M.R.I.泰國廠)**。

**1989年** | 華新橡膠公司通過GMP，台灣第一家通過GMP手術手套製造商。

**1996年** | 華新橡膠公司榮獲國際金球獎，成為績優出口廠商。

**2003年** | 宣德實業公司轉型成為**宣德醫材科技(股)公司**，專營創新口罩之產銷。

# 公司沿革與歷史

2005年~積極推動創新研發

2006年 | 創新研發產品「超立體鑽石型口罩」榮獲多項獎牌，在美國匹茲堡、瑞士日內瓦、台灣台北、中國北京、德國紐倫堡、韓國首爾等國際發明展中大放異彩。

2007年 | 榮獲「國家發明創作獎」；並獲 總統頒發「創新產品獎」。

2008年 | 「超立體鑽石型口罩」榮獲俄國莫斯科金牌。

「長效型香芬鑽石型立體口罩」榮獲「台灣精品獎」美國匹茲堡國際發明展金牌與特別獎。

2009年 | 「外科鑽石型口罩」榮獲「國家生技醫療品質獎」，並獲 馬總統接見。

2011年 | 「護目口罩」及「防護兜裙」雙獲韓國首爾國際發明展金牌獎與特別獎

2012年 | 為因應市場變化及掌握商機，華新醫材集團進化為台灣、泰國及中國等三個獨立經營發展的醫材集團。

# 公司沿革與歷史

2013年 | 創新「口腔口罩」榮獲台北國際發明展金牌。

2014年 | 「口腔口罩」榮獲東京天才發明展金牌，  
「氣密式口罩」榮獲台北國際發明展金牌獎

2015年 | 亞洲首座口罩觀光工廠/Mask 創意生活館於4月通過評鑑，同年7  
月通過進階評鑑升級為『優良觀光工廠』。

2015年 | 『氣密鑽石型口罩』榮獲『台灣精品獎』

2016年 | 宣德新廠5月動土典禮，興建新廠辦大樓

2017年 | 『防霾專用氣密式鑽石型防護口罩』榮獲』 2018年『台灣精品獎』

# 華新醫材集團-營業項目

1. 天然及合成橡膠外科手套、檢診手套之經營、內外銷。
2. 醫用敷料、紗布、膠帶...等不織布產品之製造內外銷。
3. 醫用及民用防護口罩之 **創新發明** 製造及內外銷。
4. 醫用器材之進出口批發及零售及業務。



# 經營理念

- **品質、效率** Quality & Efficiency  
追求完美品質、高超效率、精緻服務、滿足顧客需求  
- Striving for perfect quality, superior efficiency and outstanding service to satisfy customer's requirements.
- **合作、創新** Cooperation & Innovation  
擴大國際合作、發揮團隊精神、不斷創新邁向卓越  
- Expanding global cooperation and motivating team spirit with continuous innovation to achieve excellence.
- **環保、關懷** Environment & Concern  
致力綠色環保、提升全國健保水準、增進人類福祉  
- Pursuing a greener environment and improving world healthcare levels to benefit mankind



# 企業文化

企業文化：秉持四大企業精神—

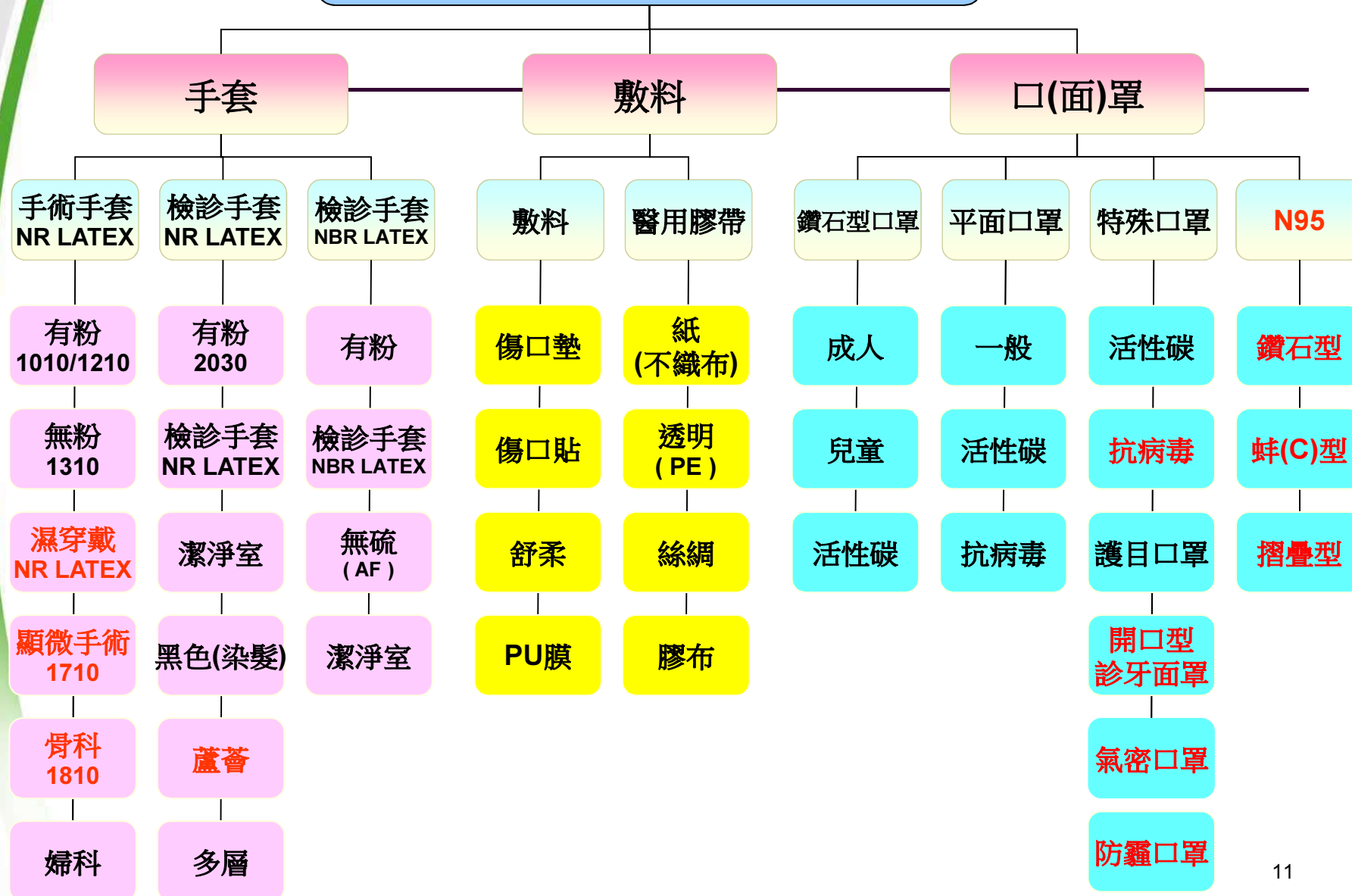
1. 「人性本善」的信念。
2. 「平實務本」的精神。
3. 「分享智慧」的理想。
4. 「以客為尊」的理念。

藉由三大經營理念的實踐，達到「同仁同心、經營用心、顧客安心」的三心境界。

# 產品介紹

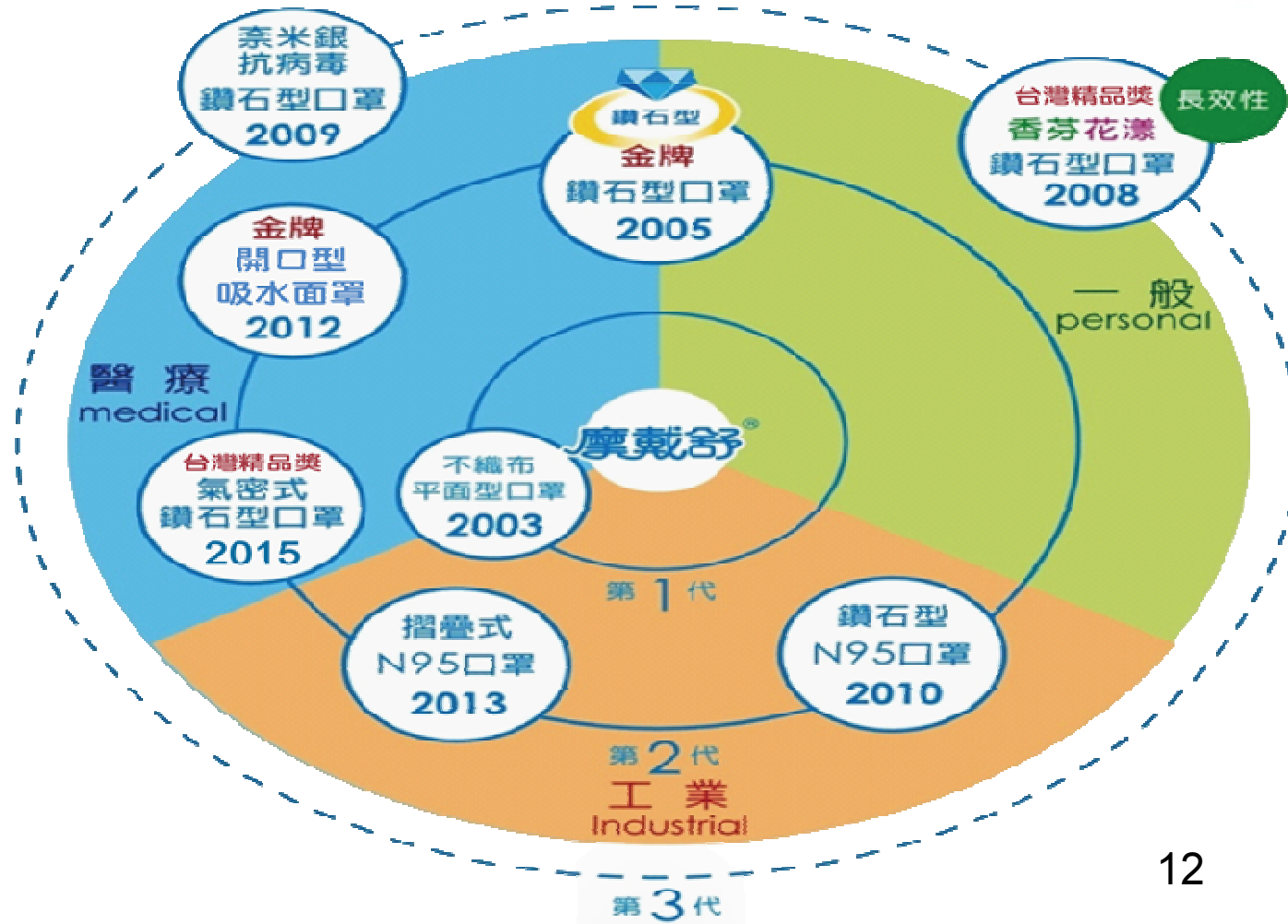


# 華新醫材全系列產品



# 產品獨特性

## 摩戴舒口罩創新歷程



# 公司產品與製程之獨特性

## 產品價值-(優勢)

1. 一般平面口罩過濾效率(BFE)，過去10多年在業者努力下，然雖由97%提升至99%以上，但密合度卻少有改善，因此『**提升配戴的密合度**』才是口罩整體防護效果之關鍵點，所以摩戴舒的口罩研發著重在**密合度（防漏）訴求，同時兼具舒適與效益**；全球口罩市場中，其中**平面口罩市佔達7成** (以價廉及配戴方便著稱)，但最大2缺點，在於口罩壓住口鼻配戴**不舒適**，尤其**密合度極低** (漏氣很大) 一直無法克服，『**氣密式鑽石口罩**』同時克服這兩大難題，為平面口罩一大突破。
2. 製造成本：以一般平面口罩加以創新改良，故具備局部改良平面口罩製程的『**成本效益**』
3. 由於密合度媲美N95口罩，且售價不到N95口罩一半，故具市場潛力。



一般平面型口罩會因為臉型弧度的不同，無法緊密貼合臉型，故**口罩的洩漏相當嚴重**，依台灣勞研所測試，其平均密合度僅3.1，洩漏率約為32.3%。



專利口罩雙邊彎折氣密設計，緊密貼合臉型，可大幅提升口罩與臉部之間的密合度**平均二倍**，全面提升口罩防護力。



防霾專用 低壓差 美規/歐規防塵口罩之升級版

# 氣密式 鑽石型 防護口罩

Anti-Leak Diamond Shape Face Mask

有效過濾塵霾、微生物及花粉等

4 項多國專利技術



台灣精品  
2015

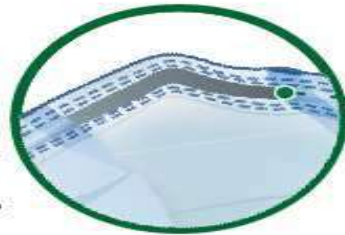
## 緊密貼合 01

### 防漏鼻線

創新置入式鼻部防漏彈性體，結合塑膠金屬鼻線結構，完整填補鼻子與顴骨間空隙，大幅提升鼻部之密合度，避免鼻部洩氣造成眼鏡起霧。



上海國際  
發明銀牌



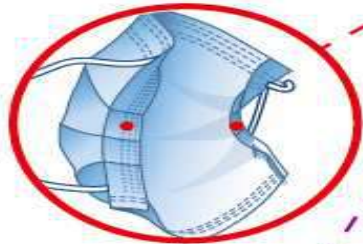
## 密合度加倍 02

### 防漏雙側

獨家設計口罩雙邊彎折且自然彈力緊密貼合臉部，有效降低口罩測漏提高安全性。



台北國際  
發明金牌獎



## 配戴舒適 03

### 超立體鑽石型

獨創特殊超立體結構，加大口鼻空間，口罩四邊均勻貼住口鼻周圍，大幅提高口罩密合度，增加安全性，且佩帶舒適，呼吸順暢，美觀大方。



六大國際發明金牌獎  
(美國、台灣、中國、  
韓國、瑞士、俄羅斯)



## 防護加倍 04

### 防漏掛帶固定片

可將口罩耳掛變頭掛，不僅免除耳部久戴之不適感，更大幅提高口罩與臉部的密合度。  
(材質：塑膠制/紙板用於防疫)



上海國際  
發明金牌



羅馬尼亞國際  
發明金牌

### 加強型掛帶

符合國際防霾/防塵口罩  
掛帶拉力強度大於20牛頓(N)  
(≈ 2.0kgs)的標準要求。





MOTEX®

全台首創防霾口罩  
有效抗阻空汙PM2.5



NEW

# 氣密式 鑽石型 防霾口罩

Motex Anti-Leak Diamond Shape Facemask

4項多國專利技術  
台灣發明專利號：I574716、I587888、I549715



搭配長型固定片(#155)

▲ B級防霾口罩

適用PM2.5濃度：230 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 以下  
適用AQI空氣品質：201-300



搭配長型固定片(#155)

▲ C級防霾口罩

適用PM2.5濃度：140 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) 以下  
適用AQI空氣品質：151-200

本產品符合 防霾口罩CNS國家標準  
經檢測證實能有效防阻空汙細懸浮微粒PM2.5



# 台灣防霾口罩規格表

試驗項目		性能與選擇性要求			
PM2.5粒狀物防護效果		A級 (D3)	B級 (D2)	C級 (D1)	D級 (D1)
		≥90%	≥85%	≥75%	≥65%
適用PM2.5 濃度 (µg/m <sup>3</sup> )		350以下	230以下	140以下	70以下
適用空氣品質AQI		301-400	201-300	151-200	101-150
過濾效率	A 法： 次微米過濾效率	油霧	≥95%	≥80%	≥70%
		鹽霧	≥95%	≥90%	≥80%
	B 法： PM2.5 過濾效率	油霧	≥99%	≥95%	≥75%
		鹽霧	≥99%	≥95%	≥90%
呼吸阻抗	吸氣阻力 (Pa)	≤175	≤150		
	呼氣阻力 (Pa)	≤145	≤120		
耳帶或頭帶強度 (N)		≥20			

註1：粒狀物防護效果 $PP=(C_1-(C_2-C_0))/C_1 \times 100\%$

C<sub>1</sub>：實驗過程中試驗箱體內試驗介質濃度mg/m<sup>3</sup>

C<sub>2</sub>：實驗過程中經過人頭模型呼吸管吸入氣體內試驗介質濃度mg/m<sup>3</sup>

C<sub>0</sub>：試驗面罩內粒狀物背景濃度mg/m<sup>3</sup>

註2：D1、D2、D3為CNS14755標準，其他項目請參考中華民國國家標準

CNS 15980:2017 Z3039

**※須搭配使用可調式掛帶固定片氣密效果更佳**

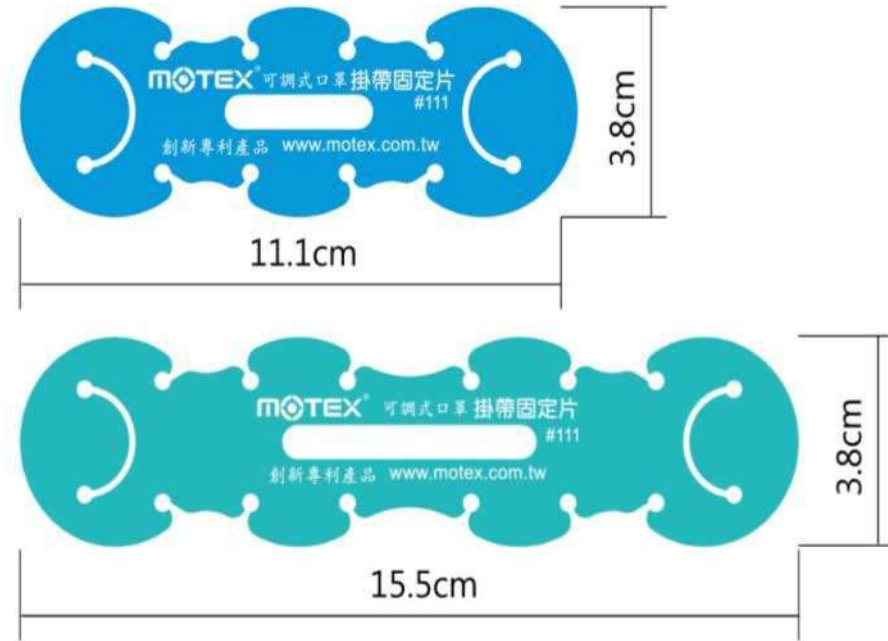
# 可調式口罩掛帶固定片



## 耳掛改頭掛

### 特點：

1. 配戴方式由耳掛變頭掛，免除耳部久戴之不適感。
2. 依頭形大小及鬆緊需要調整固定片，大幅提高口罩與臉部氣密度。
3. 固定片從第一代紙板改良為可重複使用塑膠片，適合長時間配戴口罩。



# 置入式防漏鼻墊



本發明將是防護口罩革命性的偉大發明，自美國發明無紡布醫用口罩，並大量應用近半世紀以來，一直存在著口罩鼻部漏氣大、安全性不足的大缺陷，也是配戴口罩時仍被傳染的主因，本發明採用創新置入式-鼻部**防漏鼻墊**，係特製記憶泡綿結合塑膠金屬鼻線結構，可以完整填補鼻子與顴骨間的空隙避免漏氣，達到大幅提升鼻部之密合度及口罩安全性；經獨立機構測試密合度，達到95%以上即符合N/KN95甚至N/KN99級口罩密合度。



## 商業化與市場運用

世界衛生組織 (WHO) 宣布全球十大死因中，有七大和空氣污染密切相關。其中空污中最難發現的細懸浮微粒 (PM2.5)，更可以穿透一般口罩直達胸腔，大幅增加各種心血管疾病和提高死亡率的風險。全球口罩消費量近年已達數百億片，其中不織(無紡)布醫療及防塵用平面口罩，更高佔70%以上，雖然價格便宜，配帶方便，然最大缺點為平均漏氣率高達32%！

依據台灣勞工安全衛生研究所的100人測試，一般不織(無紡)布平面口罩密合度平均僅為3.10，(資料摘自勞研所網站)，即洩漏率為32.30%為最大缺陷。本項發明及技術，尚可應用於各種折疊型、鴨嘴型N95甚至於N99口罩，用途極為廣泛，且效果極佳。

## 三大優點

- **有效安全**：創新置入式防漏鼻墊，係記憶泡棉結合塑膠金屬鼻線結構，能大幅提升鼻部密合度，同時避免鼻部漏氣造成眼鏡起霧，使口罩達到更安全、更有效的目的。
- **新穎美觀**：本產品為創新置入(隱藏式)防漏鼻墊取代外貼式泡棉體，達到新穎又美觀的目的。
- **經濟環保**：本產品體積僅為一般傳統防漏外貼式泡棉體的五分之一，且採一體成型自動置入於口罩鼻部，節省大量材料及人工成本60%以上，經濟又環保。

# 智財與產品競爭力

## 國家認證：

台灣：**GMP** (Good Manufacturing Practice)

美國：**FDA** (Food & Drug Administration)

歐盟：**ISO 13485** (International Organization  
for Standardization)

**CE Mark** (Conformity European)



## 鑽石型口罩：

- 台灣、大陸、美國、日本、澳洲、歐盟、墨西哥和沙烏地阿拉伯等國家已獲發明或新型專利。
- 品質通過美國Nelson 實驗室檢驗，壓差和細菌過濾效果(BFE)優異。
- 榮獲2009年國家品質標章與國家生技醫療品質獎。
- N95鑽石型口罩經紡織中心驗證符合N95標準(證書編號TTRI96A1004)。



# 獲獎紀錄

## 2005

美國匹茲堡國際發明展金牌獎  
台北國際發明展金牌獎  
中國國際發明展金牌獎  
德國紐倫堡國際發明展銀牌獎

## 2006

台灣國家發明創作獎銀牌  
國家新創獎  
韓國首爾國際發明展金牌獎

## 2007

瑞士日內瓦國際發明展金牌獎暨  
羅馬尼亞國家特別獎



## 2008 台灣精品獎

俄國莫斯科國際發明展金牌

## 2009 國家生技暨醫療品質獎

## 2010 馬來西亞國際發明展金牌獎

英國倫敦國際發明展金牌

## 2011 韓國首爾國際發明展金牌獎二枚

## 2012 台北國際發明展金獎

## 2013 創新『口腔口罩』台北國際發明展金牌。

## 2014 『口腔口罩』榮獲東京天才發明展金牌， 『氣密式口罩』榮獲台北國際發明展 金牌獎

## 2015 『氣密鑽石型口罩』榮獲台灣精品獎

## 2017 『口罩固定片』榮獲上海國際發明展金牌

## 2017 『防霾專用氣密式鑽石型防護口罩』榮 獲』 2018年『台灣精品獎』

## 獲獎紀錄-照片



2010總統接見生技醫療國家品質獎獲獎人



2009國家生技品質獎



2012首爾國際發明展兩枚金牌暨特別獎



公司未來規劃介紹  
觀光工廠-園區規劃



## 擴建新廠辦大樓

匯集研發、製造及行政中心 - 多功能廠辦大樓

台灣最大口罩專業廠

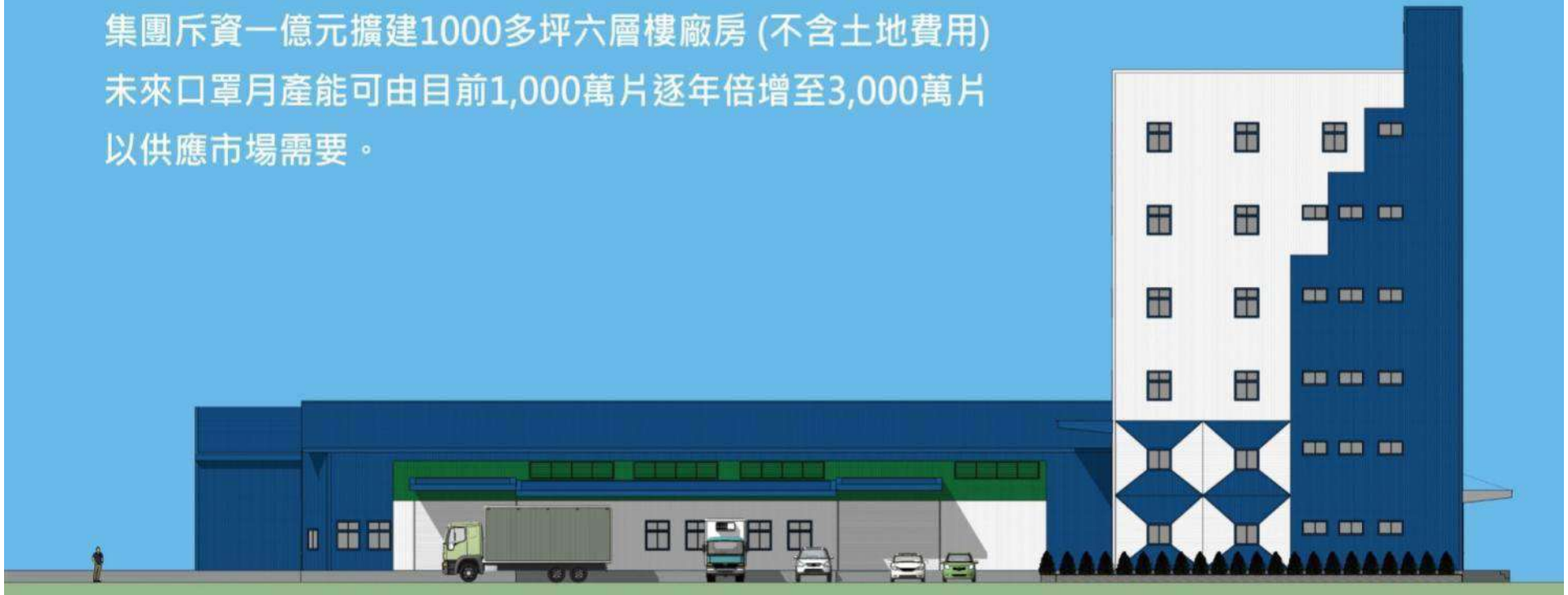
# 華新醫材集團擴建新廠

105年5月15日動土擴建新廠房

集團斥資一億元擴建1000多坪六層樓廠房 (不含土地費用)

未來口罩月產能可由目前1,000萬片逐年倍增至3,000萬片

以供應市場需要。



# 死亡人數大幅超越肝癌 肺癌已成『新國病』



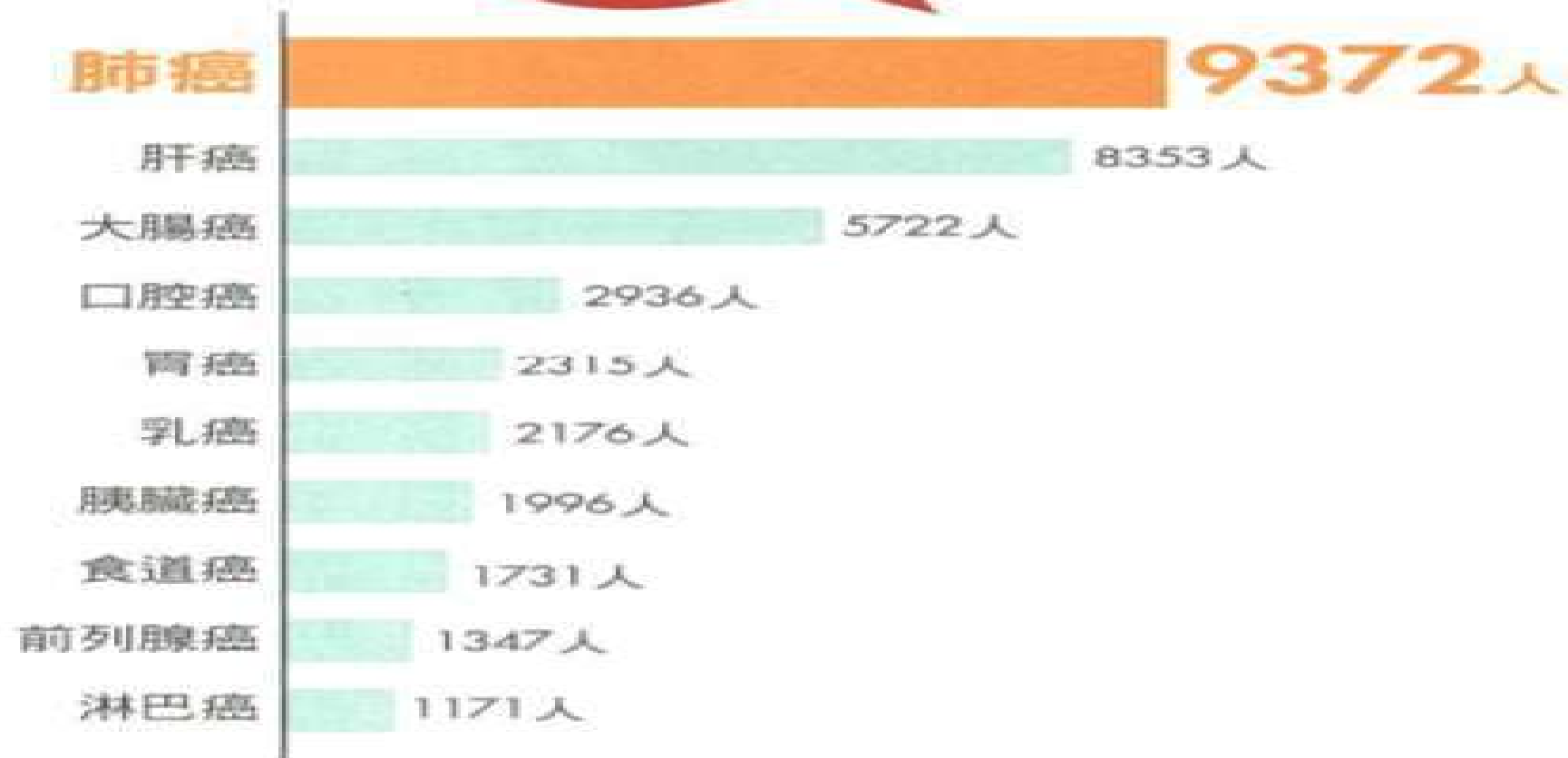


死亡人數  
攀升速度  
遠勝肝癌



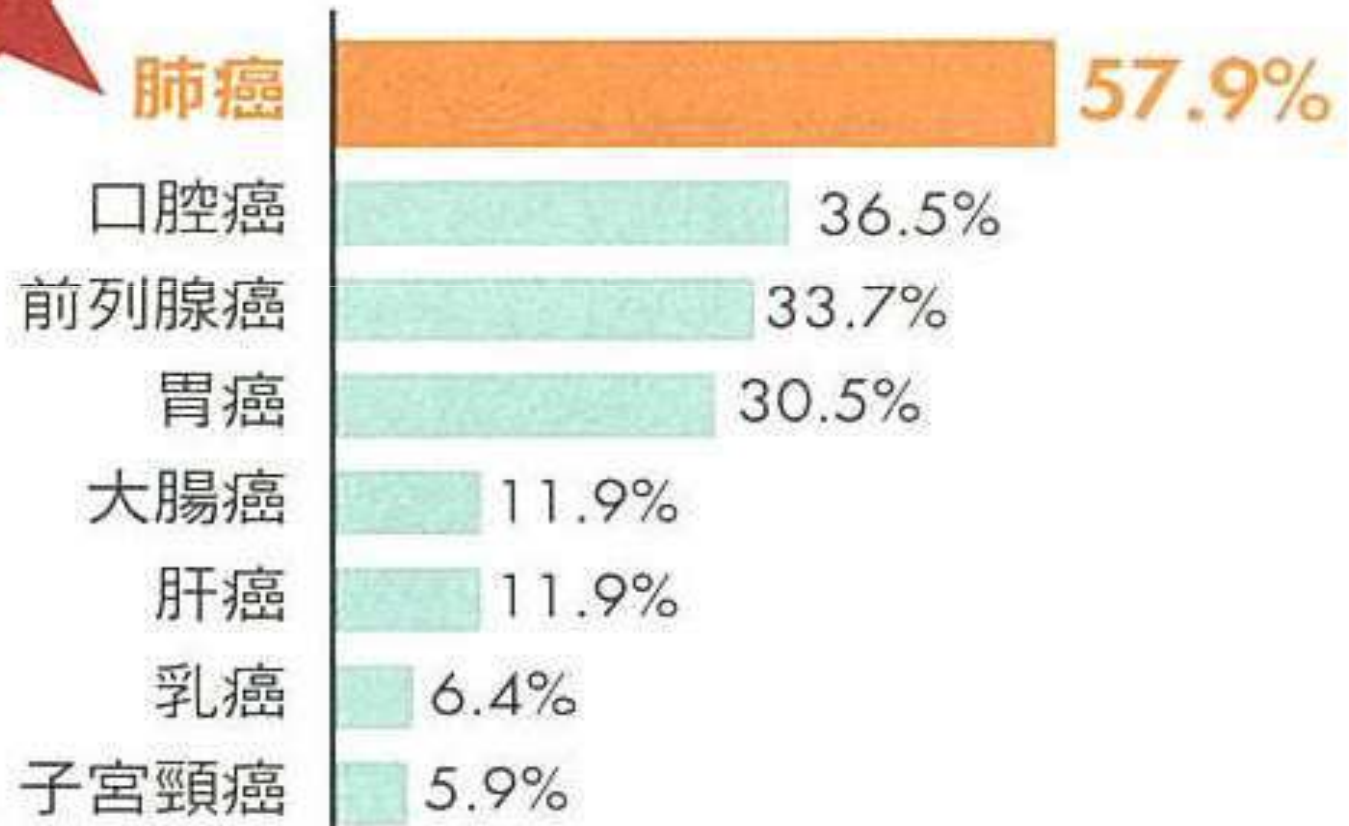
註：1. 存活率、第四期比率，依癌症登記案件最多選取前十，其中皮膚癌、甲狀腺癌資料不全  
 2. 肺癌種類包括非小細胞肺癌與小細胞肺癌兩大類，前者包括常見的肺腺癌，以及與抽菸較有關的鱗狀細胞癌，和病例比率較低的大細胞癌等  
 資料來源：衛生福利部、國民健康署癌症登記報告、中央健保署

死亡人數  
最多



註：1. 存活率、第四期比率，依癌症登記案件最多選取前十，其中皮膚癌、甲狀腺癌資料不全  
 2. 肺癌種類包括非小細胞肺癌與小細胞肺癌兩大類，前者包括常見的肺腺癌，以及與抽菸較有關的鱗狀細胞癌，和病例比率較低的大細胞癌等  
 資料來源：衛生福利部、國民健康署癌症登記報告、中央健保署

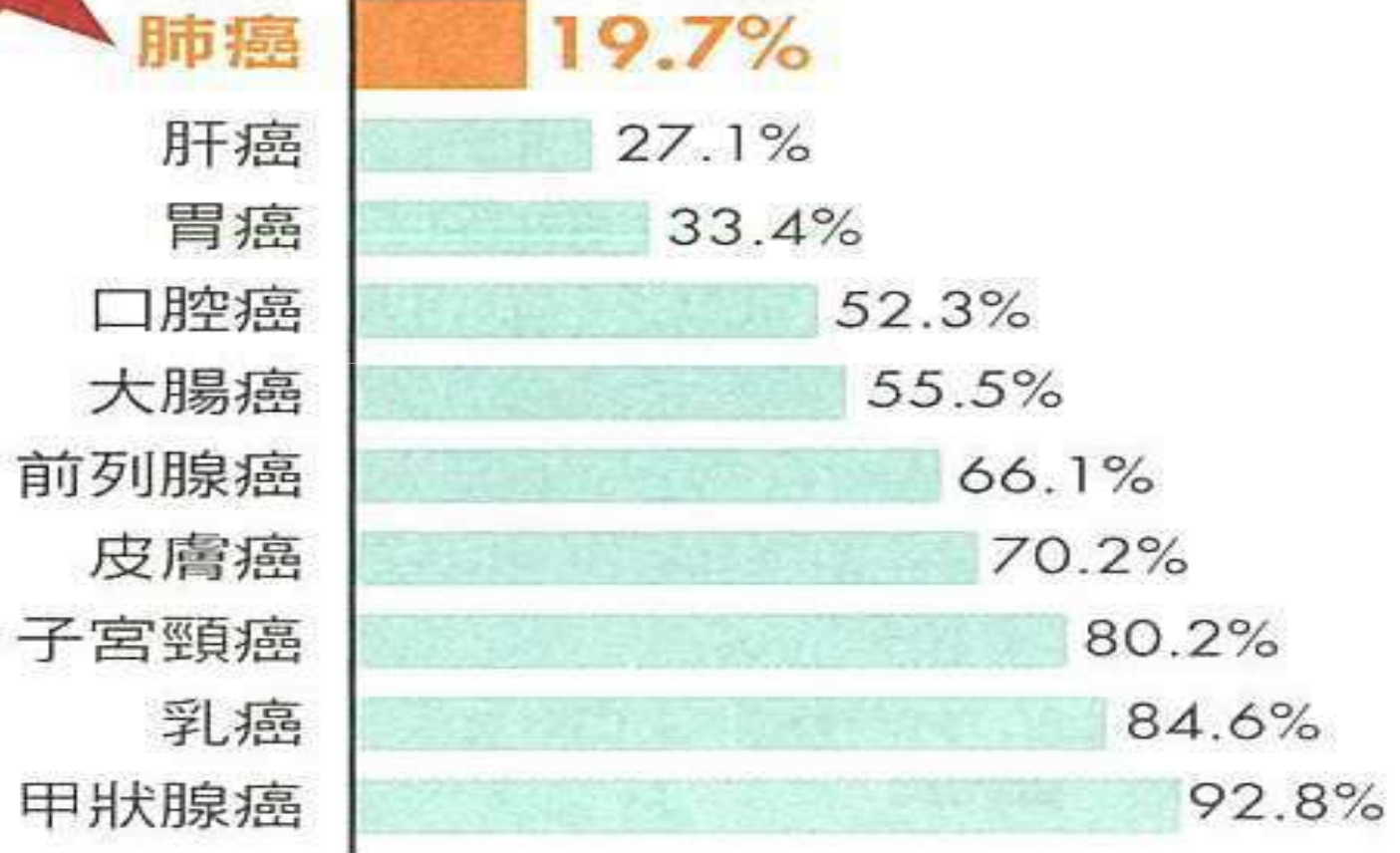
發現四期  
比率最高



註：1. 存活率、第四期比率，依癌症登記案件最多選取前十，其中皮膚癌、甲狀腺癌資料不全  
 2. 肺癌種類包括非小細胞肺癌與小細胞肺癌兩大類，前者包括常見的肺腺癌，以及與抽菸較有關的鱗狀細胞癌，和病例比率較低的大細胞癌等  
 資料來源：衛生福利部、國民健康署癌症登記報告、中央健保署



十大癌症中  
存活率最低



註：1. 存活率、第四期比率，依癌症登記案件最多選取前十，其中皮膚癌、甲狀腺癌資料不全  
 2. 肺癌種類包括非小細胞肺癌與小細胞肺癌兩大類，前者包括常見的肺腺癌，以及與抽菸較有關的鱗狀細胞癌，和病例比率較低的大細胞癌等

資料來源：衛生福利部、國民健康署癌症登記報告、中央健保署



健保給付  
最高



註：1. 存活率、第四期比率，依癌症登記案件最多選取前十，其中皮膚癌、甲狀腺癌資料不全  
 2. 肺癌種類包括非小細胞肺癌與小細胞肺癌兩大類，前者包括常見的肺腺癌，以及與抽菸較有關的鱗狀細胞癌，和病例比率較低的大細胞癌等  
 資料來源：衛生福利部、國民健康署癌症登記報告、中央健保署

## 肺癌之關鍵問題

- 一：通常有症狀時盡快就醫，但並非 就可以早期診斷出肺癌：  
每當出現咳血、聲音沙啞、呼吸喘，或骨頭痠痛等症狀，通常已是『肺癌晚期』。
- 二：腫瘤小，雖然代表癌症初期，但必需急著處理：  
因為腫瘤長大速度難以預期，小腫瘤就可能引起遠處轉移。

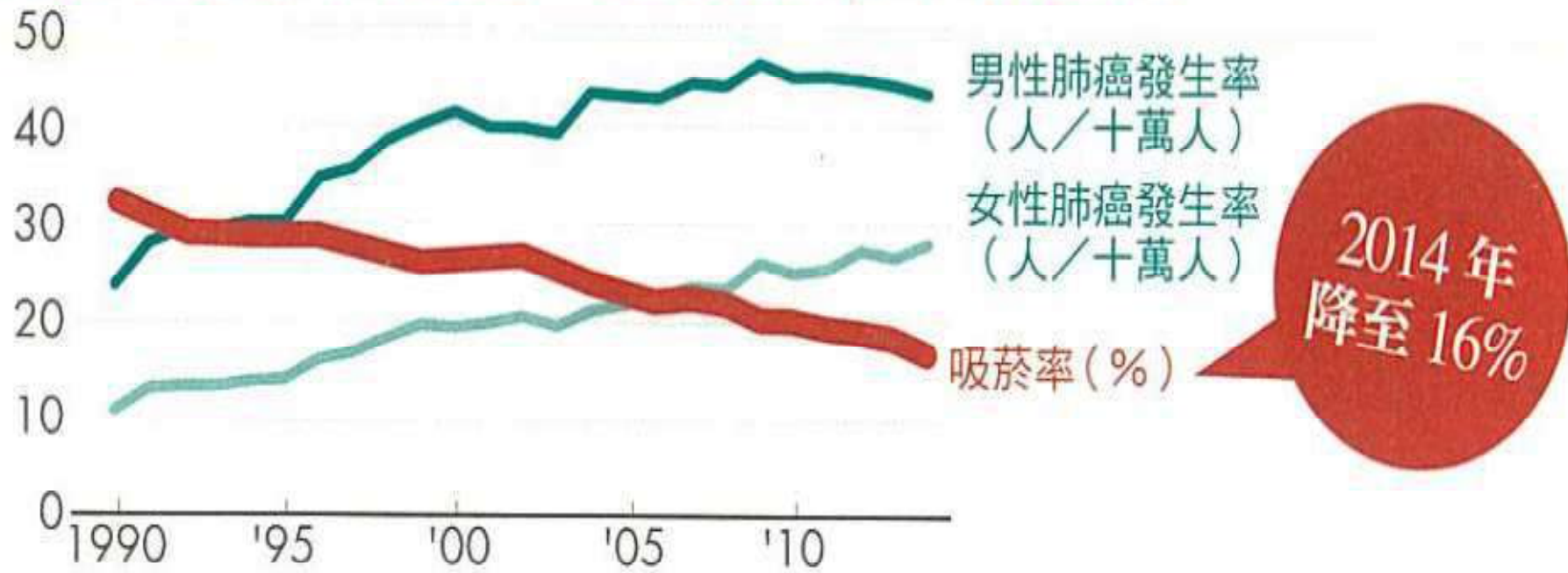
- 三：定期胸部X光檢查，仍無法早期發現肺癌  
即使肺部檢查出一顆一、二公分 的惡性腫瘤，很可能八個月前才做胸部X光檢查卻顯示沒有任何異常。
- 四：抽菸只是會引起肺癌的原因之一：  
因為還有遺傳、空汙等許多其他原因。
- 五：肺癌並非絕症，發現後不是只有等死：  
有辦法早期發現，可以早期治療。

# 肺癌的高危險族群

## 導致肺癌的五大危險因子

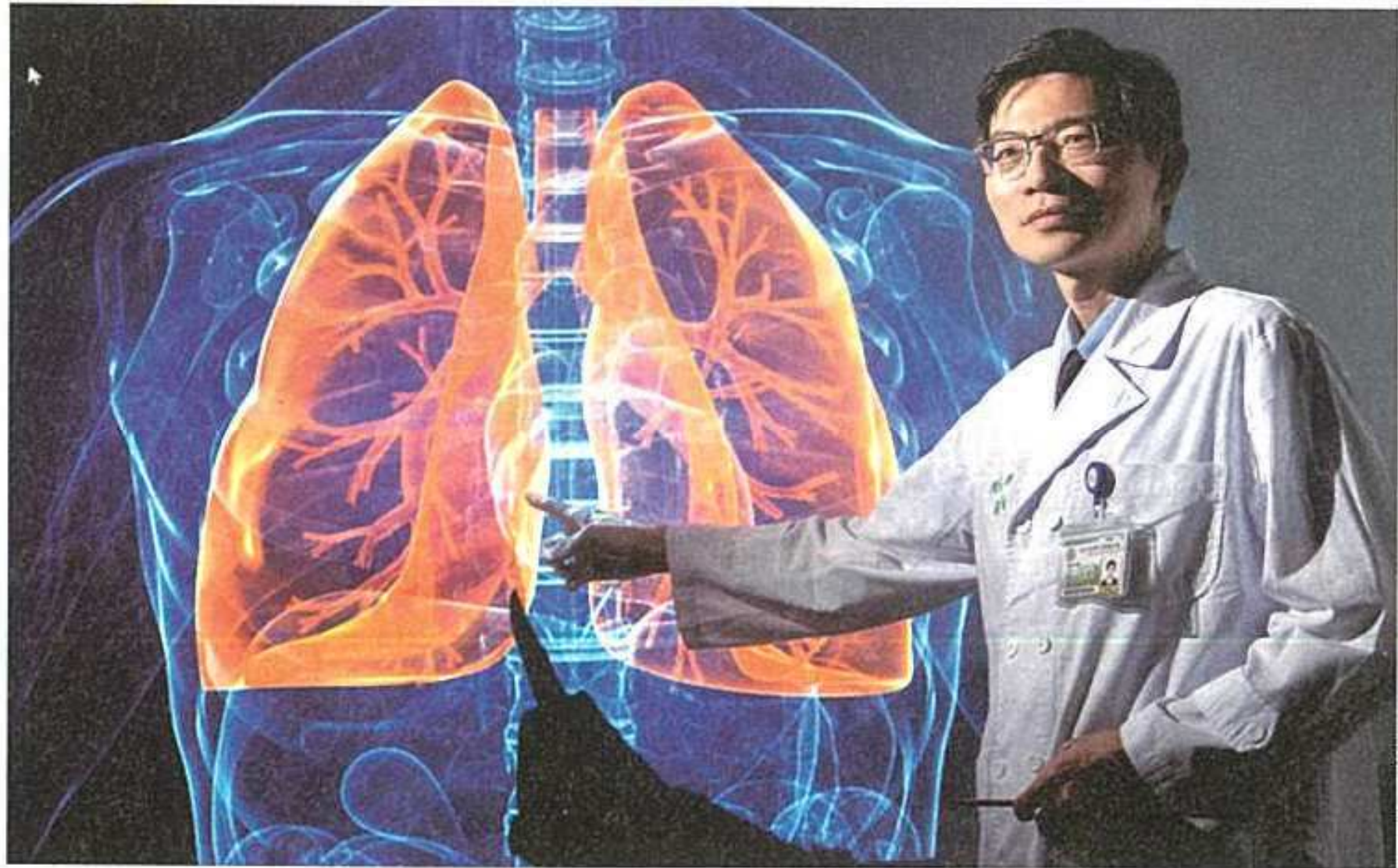


## 成人吸菸率走低，肺癌發生率卻反升



註：男女肺癌發生率採年齡標準化、2000年世界標準人口計算  
整理：張朝鈞

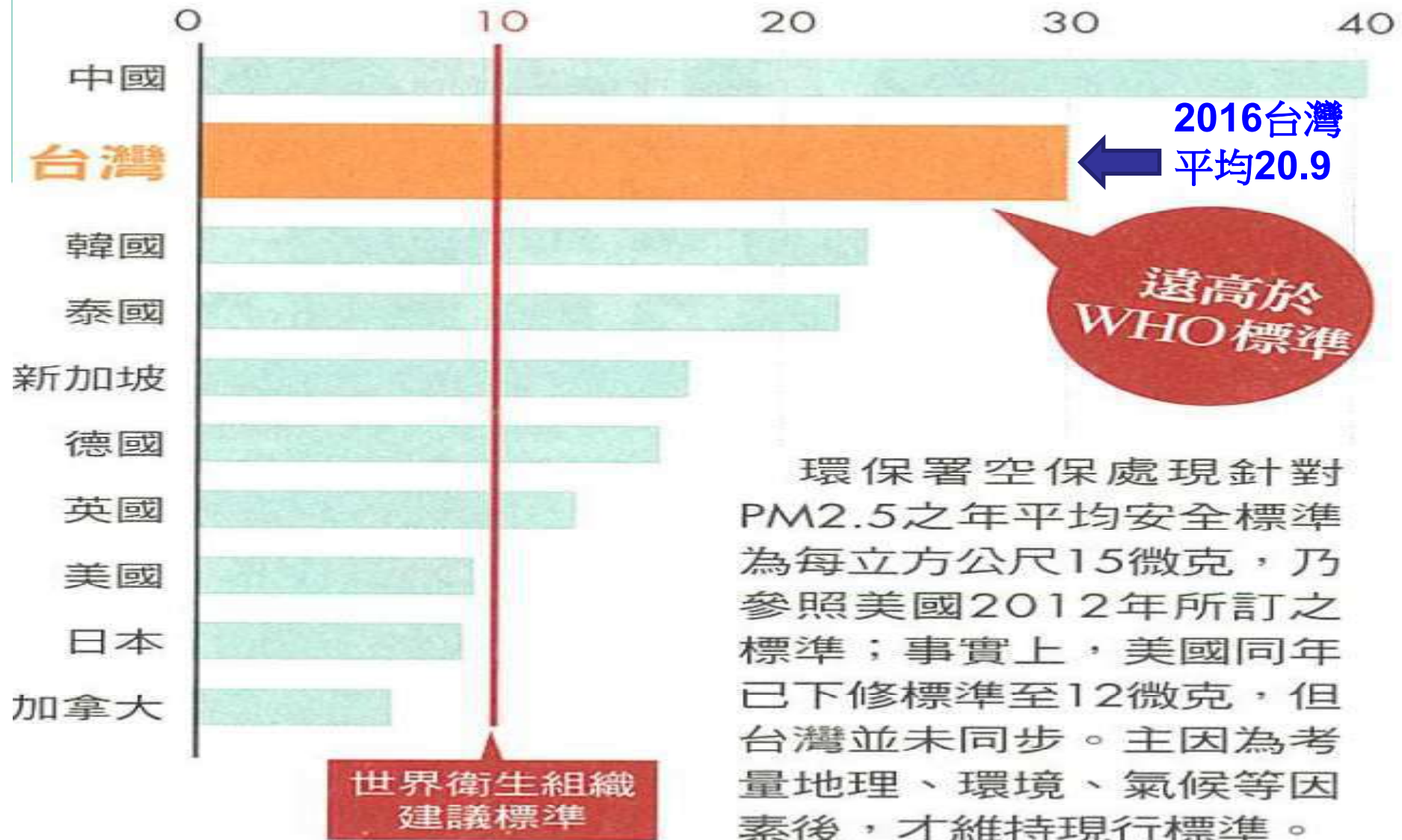




攝影：劉威昌

肺病防治基金會董事長陳晉興認為，推廣低劑量電腦斷層肺癌篩檢，有機會讓更多肺癌患者在初期就根治。

單位：微克／立方公尺





## PM2.5 的高危險族群

### 機車族

以機車為通勤工具者，直接面臨撲鼻廢氣；  
尤以上下班時間影響最劇，

建議  
戴口罩

### 公車與行人族

汽機車排放之廢氣，讓人暴露於空氣汙染之下，  
尤其對免疫力低的孩童、老人造成嚴重傷害。

建議  
戴口罩

### 慢跑與單車族

在不良空氣品質下慢跑，無疑是慢性自殺行為！

PM2.5  
高於 50 時  
避免戶外運動

### 抽菸及二手菸族

抽菸是肺疾病主要肇因，即便低濃度的二手菸，  
也會加速細胞功能異常及發炎。

戒菸、設置  
空氣清淨機

### 廚房工作族

長年煮三餐的婦女，  
罹患肺癌的機率高出常人 78%，  
家庭主婦及在餐廳工作的人，皆是高危險群。

建議戴口罩、  
設置  
高效排油煙機

資料來源：《英雄為何氣短？肺與肺病》

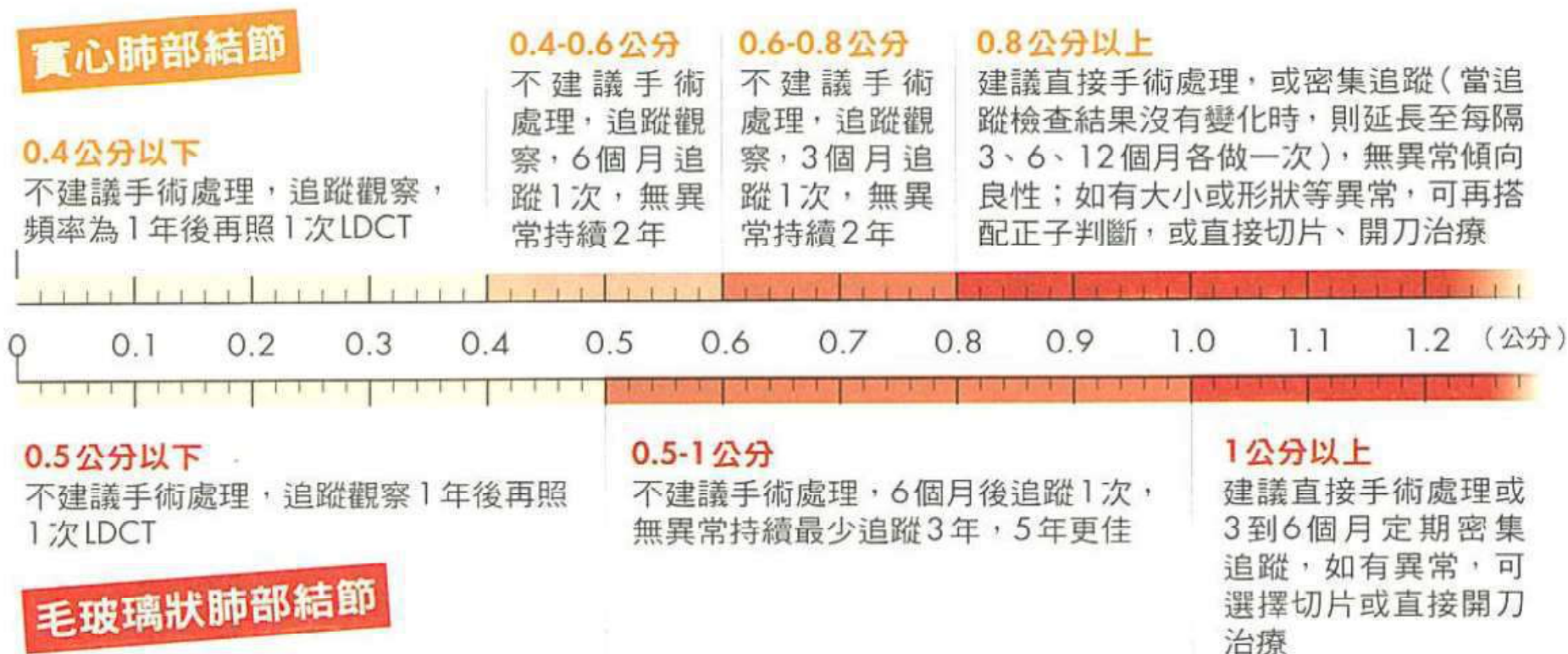
『LDCT』低劑量電腦斷層目前是最精準的肺癌檢測（台灣臨床腫瘤學會，理事長高尚志表示，他雖然沒有抽菸，但每年都會自己做LDCT檢查）

- 1) 可比X光提早5~10年發現肺癌
- 2) 免打顯影劑、檢查只要5分鐘，自費約3千元。(健保局四癌篩檢，未含肺癌及肝癌)
- 3) 肺癌確診案例已經趨年輕化，四十歲以上有必要篩檢，結節的形狀、變化都是觀察判讀的重點。



# 發現結節先別驚慌，定期追蹤最重要

——LDCT篩檢後的追蹤標準



註：上表僅為簡要的追蹤分類，一般會再搭配大小、外形、位置與是否有家族史、抽菸史等綜合判斷，詳細處理方式仍應由醫師專業判斷。



～簡報完畢～

感謝在座貴賓