

# 上海口腔醫療展之觀察：

## 他山之石可以攻錯



▲ 日本Morita公司的人工智慧機器人

牙材展是牙醫師一年一度的必參加的行程之一，除了診所日常需要的耗材與設備的採購，醫師們的互相交流，理念與知識的分享，最重要的是口腔醫療產業的發產趨勢與最新的研究。

此次上海牙材展除了基本設備與耗材的展示，一方面也延續了德國IDS的數位化浪潮，在口腔數位化的基礎上將數位化牙科的應用更加廣泛，植牙，矯正，數位假牙等等，此一趨勢已經不是不是未來的發展而是醫療上的臨床運用，是已經走入我們的日常診療工作中。

A I 機器人的出線與A I 輔助植牙系統象徵的意義是，在精準醫療的架構下，A I 人工智慧系統不久後會輔助臨床醫療工作者進行決斷與操作的助理角

作者簡介 黃萬騰 醫師

- 『新北市牙醫』諮議
- 台北醫學大學碩士·博士班
- 美麗華牙醫診所院長
- 台灣生物能口腔醫學會秘書長
- 寶石讀書會



▲ 中國自主研发的數位化CAD/CAM系統





色。未來您的身邊將多出一位A I 智慧助理。

牙材展的國際化是值得我們學習借鏡的地方，德國的IDS展吸引著世界各國的牙醫師前往朝聖。上海的口腔醫療展吸引著亞洲區的設備商與醫師們，世界上一線的牙材廠商進駐參展。攤位的設計與國際接軌，又能創造自己的特色，真是羨慕。如果我們的雙北牙展有一日成為世界上最有特色與台灣牙科精品的展示平台，那真是我們牙醫師的驕傲。牙醫師與廠商進得來，牙材設備與儀器賣得出去，口腔醫療產業欣欣向榮！

在根管治療器械上，除了歐美大廠的可以使用外，我們是否可以創造研發出來適合亞洲人種的治療器械？一位在美國求學工作的工程師，旅美多年後創立了自己的公司與工廠，結合醫師們的意見不斷的修正產品，設計完成了自主的根管旋轉器械。在參觀工場時看到全自動生產的設備與研發檢測部門與生產人工牙根一樣嚴格的环境以保證其生產品質。政府提供土地與生產設備的融資，學界提供研發與臨床使用心得和研究成果，廠家提供技術服務與生產商品質量控管，此產官學的互相結合才能將口腔醫療產業更近一步的推展。

