

10.3966/199457952021071504007

我的智慧醫療產業夢

I Have a Dream-the Future of AI Medicine Industry

蔣榮先^{1*}

¹國立成功大學資訊工程學系

Jung-Hsien Chiang^{1*}

¹Department of Computer Science and Information Engineering, National Cheng Kung University

通訊作者：蔣榮先

連絡電話：(06)275-7575 ext.62534

電子信箱：jchiang@mail.ncku.edu.tw

所屬單位：國立成功大學資訊工程學系

連絡地址：臺南市東區大學路1號國立成功大學資訊工程系

在臺灣有個說法：過去三十年最會讀書的聰明人都去當醫師了，創造了今日我們擁有世界級的醫療水準；然而過去另一群聰明人是學電機與資訊科技的人，用了三十年的時間，把臺灣製造的資訊產品建立成一個個品牌，推向世界舞台；如果這兩群人能夠結合起來，未來臺灣的智慧醫療產業將能推升到一個前所未有的高度。

醫療產業「數位化」與「AI化」

醫療產業過去一直是個專業度很足，且垂直技術很深的產業，一般傳統產業幾乎無從切入。然而全球科技大廠早已察覺，人工智慧應用在醫療產業的時機已來臨了；2019年底哈佛商業評論(HBR)預估未來十年，人工智慧將為全球經濟增加十兆美元以上的價值，其中最重要的產業別就是「健康照護與醫療」，相當於2019年全球市值百大企業排名第一的美國微軟公司的「十倍」以上。

過去全球前十大市值企業，一直由科技業主導，其中人稱「科技五巨頭FAAMG」的臉書(Facebook)、蘋果(Apple)、亞馬遜(Amazon)、微軟(Microsoft)、谷歌(Google母公司Alphabet)早已悄悄啟動AI醫療科技計

畫；這五大科技公司不僅競相投入智慧醫療產業，驅動全新的智慧醫療，引導之產業鏈順勢而生，加入全球健康照護之競賽。

至於國內電子產業當中，過去全球高度依賴PC生產，而揚名世界的電子五哥（廣達、鴻海、華碩、仁寶、明基），一路走來歷經了後PC時代，此刻正好搭上AI與醫療科技向前奔馳的順風車。不管是整合既有技術、發展自有品牌之醫療商品，或與醫院密切合作，延伸至智慧醫院之殷切需求，透過資訊轉型並磨練在醫療場域之實戰經驗後，找到自己的商業模式，皆已為臺灣未來發展智慧醫療與智慧醫院，投注極為良好的正面能量。

全球五大科技公司將帶領消費者進入未來智慧醫療服務

人工智慧再度崛起與成功落地，驅使科技大廠紛紛跨足醫療業，以消費者為中心的生態系因而成形，全新的智慧醫療產業鏈誕生，也因科技五巨頭領頭加入競賽，使醫療業翻天覆地，醫療產業已正式進入AI時代了！