

出國報告（出國類別：參展.學術交流）

上海第十九屆中國國際口腔器材 展覽會暨學術研討會

服務機關：國立中正大學

姓名職稱：姚宏宗 教授

派赴國家：中國上海

出國期間：104/10/20~104/10/24

報告日期：104/12/29

摘要

中國的牙科市場正在起步階段。每 100 萬中國的人口中只有 100 個的牙醫，遠低於發達國家或中等發達國家的 500 和 1000 之間的範圍。在中國，牙頷畸形的發病率達 30-50%，但是正規治療率僅為 10-15%。因此，牙齒種植、正畸和修復業務仍將是主要的業務，在 2016 年驅動中國口腔市場的增長率超過 30% 以上，此行參加 Dentech China2015 上海中國國際口腔器材展覽會暨學術研討會，了解中國市場的最新趨勢和未來需求，作為之後研發的重要發展和參考資訊。

目次

摘要	II
目次	III
目的	1
過程	1
心得及建議	2
附件	3

目的

為保持對國際牙科技術發展之掌握與中心計畫成果展示，於 104 年 10 月 20 日至 10 月 24 日赴中國上海參加第十九屆中國國際口腔器材展覽會暨學術研討會展，旨在瞭解及收集各類相關牙科技術及資訊，並應用於個人之研究上，積極收集其他國際參展商產品外，亦跟各國際展商相互討論及交流，獲益良多。以求對目前各類熱忱之相關牙科技術及資訊的研究方向與重點有更深一步的體認與了解，期望增進國內在此領域之國際地位，亦希望日後能與國內更多專家學者，共同探討此方面之技術研究。

過程

於 10/20 下午臺灣桃園機場搭機前往中國上海浦東國際機場-10/21-10/24 參加展覽參觀各廠商牙科設備與技術交流討論；10/24 為展覽最後一天並於當天下午於上海浦東國際機場搭機返抵國門。

於四天展會中，不但獲得相當正面的評價，也透過交流，得知市場的最新趨勢和需求，不管是發展數位牙科 CAD/CAM 製造系統，生產植牙、假牙、矯正產品，協助應用於治療上，甚至可以串聯診所端至牙技製造中心，結合現有雲端功能，可以達成遠距接單，當地設計與遠距生產的服務模式……等，這些都作為之後研發的重要發展和參考資訊。

我們亦趁此機會，向有興趣合作之廠商做簡報，介紹本團隊所研發的數位牙科技術，雙方互相交流，並一致認同現在是個雲端的世代，如果我們的技術也能夠更新，上雲端，將可以更有競爭力，本團隊之研究在應用上範圍亦能更加放大。

行程：

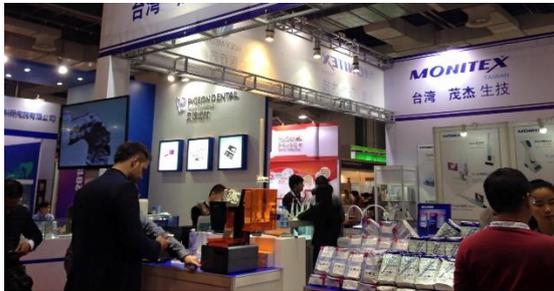
日期	活動
10/20	出發搭機
10/21	參加展覽
10/22	參加展覽
10/23	參加展覽
10/24	參加展覽，下午搭機返國

以 103 學年度研究傑出特聘教授姚宏宗老師第一年研究配合款支應姚宏宗出國費用(日支生活費)，機票費由邀請之合作廠商補助支付。

心得及建議

此次參展 2015 年上海第十九屆中國國際口腔器材展覽會暨學術研討會，成果及收穫豐富，但也感嘆數位牙科近年來發展快速，臺灣仍然處於落後和必須迎頭趕上的階段，否則有一天就會淪為科技列強的殖民地，臺灣自己本土的數位牙科無法站起來，都必須付高額的費用來買進國外的產品，建議政府及學校能更多支援臺灣本土數位牙科的發展，結合產官學研，訂定中長程的目標和計畫，快速趕上歐美的水準，使臺灣能在亞洲成為數位牙科的重鎮。亦或可以串聯診所端至牙技製造中心，結合現有雲端功能，可以達成遠距接單，當地設計與遠距生產的服務模式。

附件



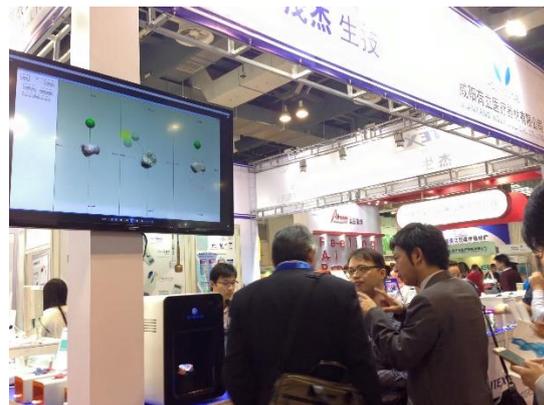
(圖一)牙科材料設備



(圖二)會場



(圖三)會場



(圖四)牙科軟體