

2016年09月22日李士元教授榮獲醫療器材創新研發貢獻獎

李士元教授因研發

「紅外光口腔斷層掃描系統」與「牙科三維列印專家系統」而獲頒食藥署首屆「醫療器材創新研發貢獻獎」，並於9月22日舉行的頒獎典禮接受表揚。



李教授長期研究膺復牙醫、

生醫材料及光學診斷技術，並於台北榮民總醫院口腔學部擔任主治師。

為了開創台灣數位牙科的新氣象，李士元教授的研究團隊與交通大學合作，致力於開發紅外光牙醫斷層掃描系統。由於紅外光可以穿透一定厚度的牙齦，所以可以顯示牙齦底下的牙結石和疾病，比起傳統以牙周探針檢查牙結石的方式更精確也更舒適，有助於牙周病的預防與處置。另外，紅外光斷層掃描系統相較於傳統的牙科放射線檢查，因為沒有輻射曝露的風險，很適合應用於幼童的齶齒常規篩檢。



消費者票選 讀者文錦 信譽品牌
2007-2016
連續 10 年 榮獲 金獎

人總榮



389 榮總人月刊
第33卷第5期

發行人：張德明 社長：劉建勳 副社長：吳建利
總編輯：鄭仁賢
發行所：臺北榮民總醫院
Taipei Veterans General Hospital Bulletin
中華民國七十三年六月創刊
地址：臺北市北投區石牌路二段二〇一號
電話：(02)2875-7321 傳真：(02)2873-7870
榮總人月刊網址：http://www.vghbtpe.gov.tw/~tpvghb
電子郵件(e-mail): vghbtu@vghbtpe.gov.tw
行政院新聞局出版事業登記證
臺北登字第 129 號、郵傳字第 129 號
執照登記為新聞紙類(雜誌)交寄
印刷：台灣身心障礙人權利促進協會
地址：23644 新北市中和區中正路988巷15號
電話：(02)2222-7689

本期要目



105年10月

- 1 賀！施俊哲、李士元
榮獲2016醫療器材創新研發貢獻獎
- 2 開創跨科眩暈聯合門診
不用點頭轉向巡醫院
- 3 寶貝『大』事知多少？
- 4 手麻腳麻的診治
- 5 癩癩面面觀(術前評估)
- 6 二尖瓣脫垂不等於逆流！
- 7 新生兒聽力篩檢
- 8 賀！本院榮獲【檔案管理金檔獎】

我們的宗旨

配合國家醫療政策，提供榮民、榮眷及一般民眾最優質的醫療服務。

我們的願景

全民就醫首選醫院，國際一流醫學中心。

賀！施俊哲、李士元 榮獲2016醫療器材創新研發貢獻獎



▲施俊哲主任(右2)、李士元醫師(右3)

衛福部食藥署為鼓勵醫師運用自身臨床醫療經驗，參與醫材設計和研發，解決臨床醫療需求，今年特別舉辦「醫療器材創新研發貢獻獎」，以鼓勵醫師投入基礎研發，今年有4位醫師得獎，其中2位是臺北榮總心臟血管外科施俊哲主任、口腔醫學部李士元醫師，9月22日假財團法人張榮發基金會國際會議廳舉行頒獎典禮。

施俊哲主任研發「金屬材質血管支架表面處理技術」，可將市面上血管支架表面覆蓋的多晶型氧化物奈米化，完全轉變成非晶型氧化物，使氧化物顆粒變得很微細，且可以均勻覆蓋在金屬支架的表層，讓支架表面不會產生腐蝕，不易形成血栓，且可以抑制血管內膜增生，可望降低血管支架的再狹窄。

李士元醫師研發「紅外光口腔斷層掃描系統」與「牙科三維列印專家系統」而獲此殊榮。紅外光可穿透一定厚度的牙齦，顯示牙齦下的牙結石和疾病，比牙周探針檢查牙結石的方式更精確、舒適，有助牙周病的預防與治療，同時提昇病患舒適度。(報導/公關組 吳建利)

1
EOD
醫
新
聞

