

隨著公共衛生的改善及平均壽命的延長，耳科的疾病型態也逐漸改變，以往的中耳炎為主的治療模式，取而代之的是老年聽損與眩暈等退化性疾病的處置，身為耳科醫師應該密切注意此一趨勢，調整自身的學習步調與方向，以更深入相關的醫療領域，利人利己。

本次學會聘請美國史丹佛大學的 Robert Jackler 教授來台演講，除了他多年的顱底手術經驗之外，也提出了對耳科未來的見解，其中生動且豐富的介紹，值得與大家共同勉勵。

一、 植入式手術的繼續發展：從目前的人工耳蝸植入，中耳植入術(MEI)到仍屬於研究階段的腦幹植入術(Brainstem implantation)技術，未來必定更加精進與普及，配合先進的語音處理系統，達成更佳的语言傳遞功能。

二、 機器手臂的應用：在內耳顯微手術仍受限於精密度不足之情形下，使用高精準度之機器手臂可能把 0.1mm 的手術範圍延伸擴展至一般外科手術之移動距離 cm 單位，足以大大提升手術的安全性。

三、 助聽科技與網路之結合：數位訊號處理技術應用於助聽輔具雖有長足的進展，但面臨人際溝通模式(一對一或多對一)及背景噪音干擾的限制下，現代助聽器的佩戴模式，在使用者接受程度與滿意度上仍有待提升，但隨著網路技術的普及化，未來很可能將網際網路與區域網路、無線傳輸模式與數位助聽器結合，以目前大眾使用手機的普及率而言，可斷言不久的將來，以佩戴無線耳機為作溝通的形式，可能擴及於大多數的助聽器使用族群，如果加上網路之定位功能及即時翻譯科技的應用，將能同時突破語言、地理與聽損的三類屏障，發展出人類新一步的互動模式。

全球老化與全球暖化已成為人類共同的危機，在此歲末時刻引用外籍講者的新看法，提供國內同仁作為參考，並祝大家新年新希望。