

中華牙醫學會訊

Newsletter of Association for Dental Sciences of the Republic of China

2024
大會
預告

社團法人中華牙醫學會第24屆第2次會員大會暨
第47次學術研討會暨全國牙科器材展暨
第45屆亞太牙醫APDC聯合國際會議
時間：113/5/2-5 地點：台北世貿一館

No. 277
February 2024



45th Asia Pacific Dental Congress

47th Annual Scientific Meeting & General Assembly
of Taiwan Association for Dental Sciences

2-5 May 2024 Taipei, Taiwan

WHY APIXIA?

傳統底片升級數位影像的唯一選擇
台灣製造，售後服務迅速安心

EXM[®] PSP SCANNER

超迷你機身設計 乙太網路連線傳輸

衛部醫器製字第005704號



萊歐仕™ 可攜式牙科X光機

品質絕佳 造型輕巧 – 牙醫師最好的選擇

衛署醫器輸字第022583號

- 相容性高，適用於傳統X光底片及數位感應片
- 造型輕巧，適合診間植牙與根管治療
- 低輻射劑量，即時創造完美影像品質
- 曝光時間範圍廣，從0.01到2.00秒
- 高容量鋰電池，可連續照射300次



產品影片



數位感應片 高解析度

衛署醫器製字第003020號



拋棄式護套

柔軟舒適
(500入/盒)



PSP清潔片



Thinking ahead. Focused on life.

鉬雅銘雷射治療儀

Erwin AdvErL EVO

ErLaser
25th
Anniversary

溫和

痛感低且溫和的雷射

痛感極低的雷射
且兼具冷卻患部的注水設計

反應在身體的表面

Er:YAG雷射是組織表面吸收型
對於水分吸收率極高(約CO₂雷射的10倍)
與CO₂雷射比較，碳化層・熱變性層生成較少
在術中、術後疼痛較少。

簡單

容易設定

內建壓縮機與水箱的 All in One 機型
電源插入插座，立即使用

* 冷卻用水另外購買

多用途

多數使用目的與效果、效能 都持有衛生署核可

硬組織疾患、牙周組織疾患、軟組織疾患
的各式使用目的與效果、效能都持有衛生
署核可



應用於各種臨床病例

硬組織疾病

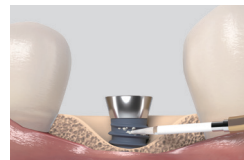
(ablation, vaporization)



去除齲齒
去除楔形缺損的表層

牙周疾病

(incision, excision, vaporization,
ablation and coagulation)



牙周囊袋的照射
去除牙結石
牙周病刮除
牙肉整形
翻瓣手術
植體周圍炎
骨組織切除※

軟組織疾病

(incision, excision, vaporization,
ablation and coagulation)



口內炎的凝固層形成
舌繫帶切除
去除色素沉澱
牙肉切開・切除

※ 可使用於骨組織隆起去除，海綿組織打洞等骨組織切除。

衛署醫器輸字第 025124 號



— 全新上市 —

NSK
Create it

Osseo 100

ISQ測量儀

減少療程時間

一階段式植牙
立即植牙
早期植牙

高風險病患管理

受損的骨頭、吸煙者、磨牙症、
糖尿病、癌症、骨質疏鬆症等

提供客觀準確的測量結果，確定植體穩定性。

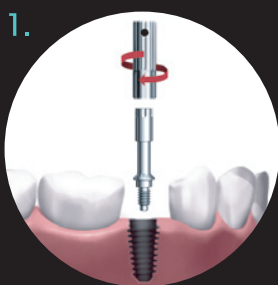
ISQ Value

60

70

ISQ 值高於70，表示植體穩定度高

3 步驟 ▼



將Multipeg鎖上植體



將探頭以45°角
對準Multipeg頂端



讀取 ISQ 數值



請掃描 QR Code
可以得到最新的
Multipeg™ 表單

▼ 更多資訊，請洽官方LINE ▼



NSK 台灣總代理
明延貿易股份有限公司

TEL : 02-2769-7700 FAX : 02-3765-1659
台北市南京東路五段188號11F-8
請洽全省各大經銷商



FB粉絲專頁



LINE生活圈

保麗淨

HALEON

全新配方

給你舒適+穩固力



雙重 功效



12小時
好穩固



舒適
護齦

舒適護齦

雙重功效：穩固+舒適

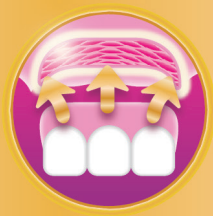
- 精準管口·幫助穩固密合長達12小時*
- 保護牙齦·獨特氣墊緩衝技術
- 依照每人飲食習慣不同而會有所差異

淨重：70g



精準管口

幫助穩固密合
長達12小時*



保護牙齦

獨特氣墊
緩衝技術



無味

不含人工色素
與香料

*依照每人飲食習慣不同而會有所差異

如對產品有任何問題，請直接聯絡保麗淨消費者服務專線0800-212-259 使用前詳閱包裝外盒說明、警語及注意事項 北市衛器廣字第111120074號、衛署醫器輸壹字第001416號

保麗淨假牙黏著劑(未滅菌) 英商葛蘭素史克消費保健用品股份有限公司台灣分公司 Trademark owned or licensed by Haleon ©2022 Haleon or licensor PM-TW-POLD-22-00125

目錄 CONTENTS

2024 February

NO. 277

中華民國七十六年四月一日創刊
中華民國一一三年二月五日出刊

發行人 張育超
會訊出版主委 吳家佑
諮議 李慈心、余建宏、林建安
總編輯 李曉屏
主編編輯 涂曦丰
編輯委員 李曉屏、林怡成、郭文傑、
陳麗娟、楊政杰、羅文良
(以上按姓氏筆畫排列)

封面題字 李博華
行政編輯 林淑嫻
廣告編輯 林淑嫻
美術設計 上承文化有限公司
會訊網路版 <http://www.ads.org.tw/MAG/>
發行所 社團法人中華牙醫學會
地址 台北市中正區衡陽路 36 號 3 樓
電話 (02) 2311-6001
傳真 (02) 2311-6080
E - M a i l ads.tw@msa.hinet.net
網址 www.ads.org.tw
郵政劃撥 50145188
社團法人中華牙醫學會

台灣郵政北台字第 2225 號

執照登記為雜誌類寄交

© 版權所有，本刊圖文非經同意不得轉載

© 曾刊用過之稿文，本刊不予轉載

一期一會 Editor's Compass

- 06 主委的話／主編的話
文 / 吳家佑、涂曦丰

聚光燈 Spotlight

- 08 理事長的話 - 中華牙醫學會四大願景
文 / 張育超
- 09 中華牙醫學會第二十四屆理監事

醫療現場 Medical Scene

- 12 不同年齡層之吞嚥困難風險與系統性疾病之相關性
文 / 陳秀賢、林敬凱、林伯彥、季麟揚、姚振華
- 14 顫顎關節障礙症候群患者其張口軌跡類型和張口度及自覺下顎張口受限之相關
文 / 林佩蓁、羅怡雯、吳如惠、高郁勛、林曉靖
- 16 虛擬實境於牙科臨床教學之應用 -- 中國醫大研發的 DESSERT 系統評估
文 / 楊晉瑜、余建宏、劉康吉

文宣公告 Announcement

- 20 2024 APDC 學術研討會課程表
- 24 2024 APDC 學術研討會國外講者介紹
- 31 2024 APDC 學術研討會國內講者介紹
- 36 2024 APDC 學術研討會推薦文
- 38 第 45 屆 2024 APDC 亞太牙醫聯盟大會暨本會學術大會 - 各項繳費方式

- 39 第 45 屆 2024 APDC 亞太牙醫聯盟大會暨本會學術大會 - 個人報名表
- 40 第 45 屆 2024 APDC 亞太牙醫聯盟大會暨本會學術大會 - 團體報名表
- 41 2024 年亞太牙醫年會暨中華牙醫年會牙展 A 區平面圖
- 42 2024 年亞太牙醫年會飯店刷卡優惠
- 45 衛生福利部函
- 48 中華牙醫學會第 24 屆第一次會員大會賀禮單位
- 50 全國牙醫學系學生臨床模擬操作競賽得獎名單
- 51 中華牙醫學會特別貢獻獎公告得獎名單
- 52 口頭、貼示報告
- 53 112 年度中華牙醫學會捐助八院校教育經費 - 國防醫學院

全球視野 Global Vision

- 54 悼念 - 賴司長 向華
- 58 台中地區的大學校園網美景點分享
文 / 涂明君

廣告索引

封面裡	愛必加	01	荷茂	62	牙周適
封底裡	偉登	02	明延	63	舒酸定
封底	登特美	03	保麗淨		

主委的話



會訊委員會主委 吳家佑

各位中華牙醫學會會員及同仁，大家好！

感謝張理事長的抬愛及各位會員的支持，家佑很榮幸能夠擔任本屆中華牙醫學會會訊出版委員會主委，並有機會與大家分享我們學會會訊的最新動態和未來的發展方向。

近年來，中華牙醫學會一直致力於促進牙醫學科的研究和發展，並提升會員的專業水準。我們鼓勵學術研究、臨床實踐和教育培訓的結合，以推動牙醫領域的不斷創新。同時，我們也積極參與國際學術交流，與國際同行分享經驗，促進國內外牙醫學的合作與交流。在這個信息發展迅速的時代，中華牙醫學會致力於推動數位化和智慧化在牙醫學領域的應用。我們將不斷舉辦相應的學術活動，提供會員最新的教育資源，使大家能夠跟上時代的步伐，不斷提升自身的專業。

作為學會會員溝通平台及會務傳達的管道，會訊應當要把最新、最正確的學會訊息提供給會員以及關心我們的同好。同時，會訊也應該要傳達學會與政府機關、相關學術及產業單位交流的結果，以便讓會員們更了解相關政策及措施。我們將繼續豐富會訊的內容，提升資訊交流的功能，並提供更加便捷、高效的服務，以滿足會員的需求。我們歡迎大家提出寶貴的建議和意見，共同推動會訊的發展。

最後，感謝各位會員的支持和參與，讓中華牙醫學會會訊能夠繼續成長。期待在未來的日子裡，我們一起攜手努力！

謝謝大家！

2023 年 11 月 6 日

主編的話

大家好！2023 年至 2024 年，我們一齊經歷了種種變化和挑戰。世界政局的不穩、戰爭與天災不斷，以及牙醫界的憾事，賴向華司長的驟逝，讓我們倍感沉痛，深感不捨。

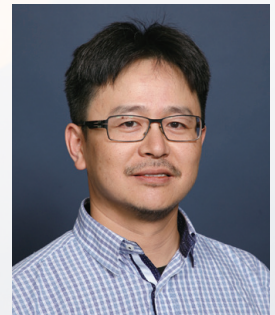
在台灣，總統大選的舉行也讓社會風起雲湧，紛紛擾擾的言論和動態，讓我們深感現實的複雜性。然而，我們希望在新的一年里裡，能夠迎來更平順的時光，建立更穩定的社會環境。

此外，我們希望本期的內容，能夠提供給各位會員更多有關專業的資訊。有專文探討吞嚥困難風險與系統性疾病之相關性，以及顫顎關節障礙症候群患者的張口軌跡類型和張口度等重要主題。這些資訊將有可作為各位會員在臨床實務上的參考。

我們也希望在新任理事長張育超理事長的領導下，中華牙醫學會能夠欣欣向榮。張理事長在學術和行政領域都有豐富卓越的經驗，將帶領學會走向更為繁榮的未來。期待在他的帶領下，學會能夠持續發展，推動牙醫學術的進步。

最後，感謝各位會員一直以來的支持和參與。我們期待在未來的一年裡，與大家共同努力，共同成長，為中華牙醫學會的繁榮而努力奮鬥。

謹代表中華牙醫學會訊 277 期主編 敬上



主編 涂曦丰

理事長的話

中華牙醫學會 四大願景



張育超 理事長

中華牙醫學會成立 40 多年來，舉辦牙醫繼續教育、促進國際交流、引進創新的牙科醫材與技術，為台灣牙醫教育、醫療發展貢獻良多。育超現為中山醫學大學副校長，曾任口腔醫學研究所所長、牙醫學系系主任、口腔醫學院院長，美國南加州大學牙醫學院客座教授；在學術研究上有所專精與熱忱，專長在牙周病學、大數據資料庫分析、牙醫教育等領域，連續三年列名全球前 2% 頂尖科學家與終身科學影響力排行榜。

第 24 屆社團法人中華牙醫學會年會，承蒙各位會員、理事全力支持當選理事長，本人期許學會除了提昇牙醫師學術品質與社會地位的理念與宗旨外，並在面對全球化、網路發達的元宇宙新世代，將致力協助牙醫師創新思考和培養全面性、具備國際學術性的牙醫醫療人才。同時持續建置平台讓牙科知識可以夠過網路即時取得，且提供終生學習的進修管道。最後秉持 DEI 多元、公平和共融的精神下讓牙醫師在執業上得以永續發展。

一、繼續教育提供：持續協助強化牙醫師能夠利用廣泛的知識、能力和視野來培養自身素養，提供領導力的培養與訓練，期能在未來變化多端的世界中，面對不斷醫療保健變化，具備有創新的思維。

二、數位平台建構：隨著智慧醫療快速發展，為了引領牙科教育的未來，利用科技來創造最新、有吸引力和全面的學習環境。透過數位平台來導入創新的知識來保持領先地位，提供協助學習、培訓新技能。

三、國際學術交流：提升我國牙醫國際學術影響力，努力爭取國際學術研討會來台舉辦，規劃出國留學、學術撰寫和發表能力課程，提升我國牙醫國際地位，鏈結世界連結，成為國際醫療專業人士。

四、DEI 精神落實：在學會傳承與提昇牙醫師學術品質及社會地位理念的宗旨中，融入永續議題，落實 DEI 多元 Diversity、公平 Equity 和共融 Inclusion 的精神，讓牙醫師在執業生涯得以永續發展。

文末期許育超與中華牙醫學會所有會員，在面對國際化與科技化的浪潮，能夠與時俱進，迎向未來，並持續提升國內牙醫學術影響力、深耕牙醫教育、強化國際鏈結，帶領學會更上一層樓。

中華牙醫學會第二十四屆理監事

理事長



張育超

副理事長



鄭景暉



林立德



鄭信忠

常務理事



杜哲光



陳俊呈



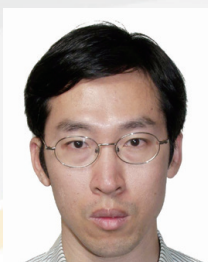
余建宏



羅文良



李曉屏



李伯訓



馮聖偉

理事



李麟揚



江俊斌



余權航



陳玉昆



廖倍顯



蔡爾輝



王茂生



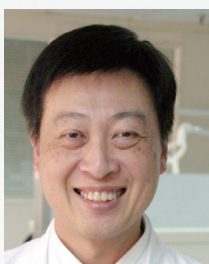
鄧乃嘉



沈熾文



楊俊杰



黃裕峰



藍鼎勛



楊政杰



陳文惠



方致元



吳家佑



黃雪棟



張文柄



張君平



陳元武



黃慧瑜



張哲耀



陳畊仲



孫奕貞

監事會召集人

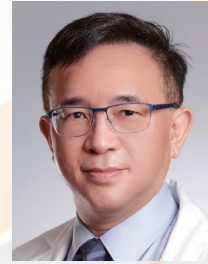


李忠興

常務監事



高嘉澤



謝松志

監事



王文岑



王振穎



李若菁



林敬凱



黃人修



章浩宏



吳靜宜



陳錦松

秘書長



許榮庭

2023 年中華牙醫學會大會學術研討會論文貼示報告

不同年齡層之吞嚥困難風險 與系統性疾病之相關性



陳秀賢^{1,2}

林敬凱^{2,3}

林伯彥¹

季麟揚^{1,4}

姚振華²

1 國立陽明交通大學牙醫學系

2 國防醫學院牙醫學系

3 新北市立土城醫院

4 高雄榮民總醫院口腔醫學部

背景

「咀嚼吞嚥障礙」的發生，因老化或慢性疾病的影響喉部肌肉群活動能力而出現麻痺及退化使吞嚥反射變差，並增加罹患吸入性肺炎甚至是隱性的吸入性肺炎（Silent aspiration pneumonia）發生的風險。也是到高齡時期長者們的主要死因之一，因此找出如何預防吞嚥障礙的關鍵因素以維持咀嚼吞嚥的功能，並發展有效的介入措施，將是未來在面對高齡人口的口腔機能照護上的重要課題。

目的

配合 2021~2022 年衛生福利部大型調查計畫「我國成年及老年人口腔健康調查計畫」，以得知 65 歲以上成人吞嚥困難狀況之盛行率與相關影響之因素。

材料與方法

本計畫為 2021~2022 年衛生福利部大型調查計畫「我國成年及老年人口腔健康調查計畫」之子計畫。以橫斷性研究設計，採立意選樣的方式進行 65 歲以上吞嚥困難篩檢及相關資料收集，預計完成 700 名收案。研究工具包括：（1）吞嚥困難自我評估工具表（Eating Assessment Tool, EAT-10）來評估吞嚥困難程度；（2）受檢本人之口腔習慣、健康識能與相關風險因子數據收集問卷；（3）口腔健康與全身健康等相互影響因子探討，共三大部分之數據收集與交叉分析。

結果

配合 2021~2022 年衛生福利部大型調查計畫「我國成年及老年人口腔健康調查計畫」，第一年之收案結果，共完成 946 名 65 歲以上老年人之吞嚥相關資料之收集。其中 65-74 歲年齡層有 713 位（75.4%），75 歲以上者有 233 位（24.6%），男性有 415 人（43.9%），女性有 531 人（56.1%）（圖 1）。口腔健康狀況部分，齲齒齲蝕指數（DT index）為 1.14 ± 2.35 顆、盛行率 35.7%，齲齒缺牙指數（MT index）為 11.06 ± 8.11 顆、盛行率 98.9%，齲齒填補指數（FT index）為 2.25 ± 3.02 顆、盛行率 58.0%，齲齒齲蝕經驗指數（DMFT index）為 14.45 ± 7.68 顆、盛行率 99.9%（圖 2）。吞嚥困難自我評估（Eating

Assessment Tool, EAT-10) 之初步結果，92.7% 之評估總分 <3 分，屬於正常範圍無吞嚥風險；有 7.3% 之 65 歲以上老年人 EAT-10 之評估結果總分 ≥ 3 分有吞嚥困難之風險（圖 3）。有肌少症風險者、有 3 種以上之系統性疾病者、缺牙顆數介於 5-9 顆者，其與吞嚥風險有統計學上之顯著性差異情形。（表 1）

討論與建議

本調查中 65 歲以上之老年人口有 7.3% 發現有吞嚥困難之風險，其中以吃固體食物時要花很多力氣者居多。有肌少症風險者、3 種以上之系統性疾病者、缺牙顆數介於 5-9 顆者，與吞嚥困難風險有統計學上之顯著相關，建議未來在高齡人口的口腔照護上，除牙齒功能的重建與咀嚼功能的維護外，口腔機能尤其是吞嚥功能的照護應也不容忽視，進而達到全面照護與成功老化的重要目的。

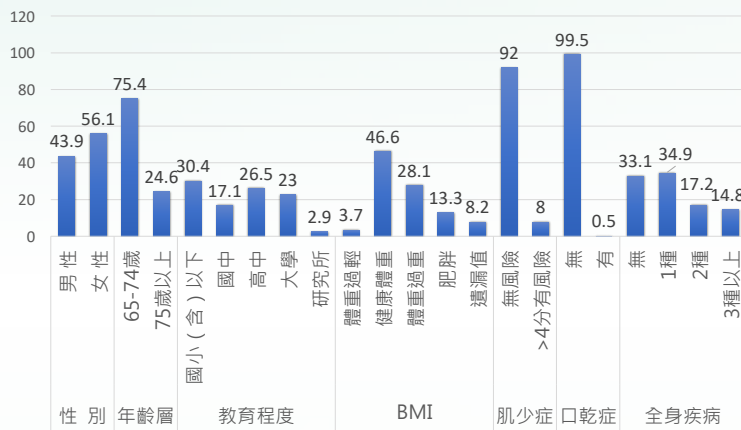


圖 1、基本資料 (%)

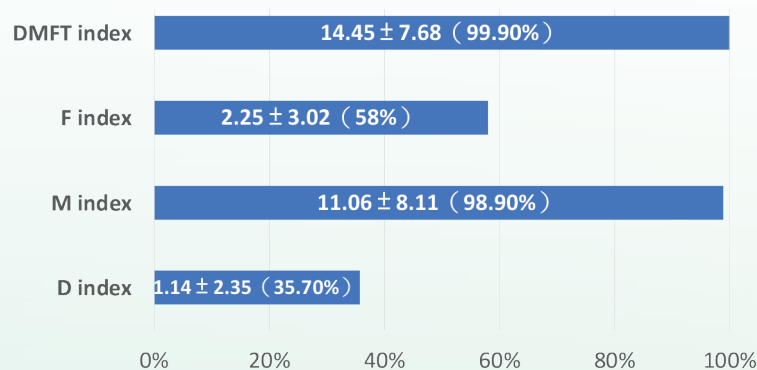


圖 2、口腔健康情形

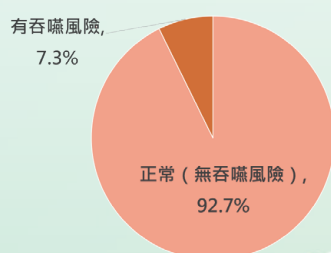


圖 3、吞嚥風險者之分布情形
(Eat-10 量表總分等於或高於 3 分，代表可能有吞嚥困難的風險)

表1、多變項線性回歸分析吞嚥風險之相關因素

Variables		Beta	95% CI		P-value
			下界	上界	
性 別	男性 vs 女性	-0.02	-0.05	0.02	0.31
年齡層	≥75 vs 65-74	0.03	-0.01	0.07	0.10
BMI	過輕 vs 標準體位	0.08	-0.01	0.16	0.08
	過重 vs 標準體位	-0.02	-0.05	0.02	0.41
	肥胖 vs 標準體位	-0.01	-0.06	0.04	0.79
肌少症	有風險 vs 無風險	0.16	0.10	0.22	*0.00
系統性疾病	1種 vs 無	0.03	-0.01	0.07	0.11
	2種 vs 無	0.03	-0.02	0.08	0.23
	3種以上 vs 無	0.11	0.06	0.16	*0.00
DT index	3-5 vs <3	0.05	-0.02	0.13	0.17
	>5 vs <3	-0.01	-0.13	0.10	0.83
MT index	5-9 vs <5	-0.08	-0.15	-0.01	*0.02
	10以上 vs <5	-0.03	-0.08	0.03	0.32
FT index	5-9 vs <5	0.05	0.00	0.11	0.07
	10以上 vs <5	0.01	-0.09	0.11	0.83
DMFT index	5-9 vs <5	0.09	0.00	0.19	0.06
	10以上 vs <5	0.04	-0.02	0.09	0.16
自然牙	≥20 vs <20	-0.01	-0.06	0.03	0.57
無牙比率	有 vs 無	0.01	-0.05	0.07	0.76
乾口症	有 vs 無	0.09	-0.14	0.31	0.44

顳顎關節障礙症候群患者其張口軌跡類型和張口度及自覺下顎張口受限之相關



林佩蓁^{1*}

羅怡雯¹

吳如惠²

高郁勛³

林曉靖¹

1 高雄醫學大學口腔衛生學系

2 高雄醫學大學附設中和紀念醫院家庭牙醫科

3 高雄醫學大學附設中和紀念醫院口腔顎面外科

前言與目的

- 顳顎關節障礙症候群患者（Temporomandibular Disorder, TMD）多有張口受限和疼痛的臨床表徵。
- 研究目的：探討 TMD 患者其張口軌跡和張口度及自覺下顎張口受限之相關。

材料與方法

- 本研究為橫斷性研究。
- 研究對象為經醫師診斷為 TMD 之患者且介於 20-65 歲，時間為 2022/7-2023/3，地點為高雄醫學大學附設中和醫院牙科部。
- 資料收集包含臨床檢查（含張口軌跡、張口度）及自填式問卷（自覺慢性疼痛、自覺下顎張口受限）。

結果

- 本研究共 88 位參與者，女性佔 76.1%（表一）。
- 探討張口軌跡與不同狀態下之張口度，發現張口軌跡與「會痛且無輔助張口」、「會痛且輔助張口」之張口度是否達 $\geq 40\text{mm}$ 皆達顯著性相關（ $P < 0.05$ ）（表二）。
- 以皮爾森相關分析探討自覺慢性疼痛和自覺下顎張口受限影響程度之相關性，發現「嘴巴能夠張開到咬下三明治」及「打呵欠」的受限程度皆和自覺慢性疼痛達顯著性相關（ $P < 0.05$ ）（表三）。

結論

- 經研究結果中可以發現不同的張口軌跡類型和疼痛狀態的張口度呈顯著性相關。
- 自覺慢性疼痛和需要大幅度張口的自覺下顎張口受限影響程度呈顯著性相關。

▼ 表一、基本人口學(n=88)

	N	%
年齡 (Mean±SD)	35.52±12.18	
20≤年齡<40	61	69.3
40≤年齡<65	27	30.7
性別		
男	21	23.9
女	67	76.1
教育程度		
專科以下	19	21.60
大學	51	61.40
研究所以上	14	15.90
張口軌跡類型		
Straight(直線型)	54	61.4
Corrected deviation(可矯正的偏移)	26	29.5
Uncorrected deviation(無法矯正的偏移)	8	9.1

▼ 表二、張口軌跡類型與張口度之交叉分析表(單位: mm)

變項	張口軌跡類型						P-value
	Straight		Corrected deviation		Uncorrected deviation		
	N	%	N	%	N	%	
無痛時張口度是否≥40mm							0.077
否	26	48.1	8	30.8	6	75.0	
是	28	51.9	18	69.2	2	25.0	
會痛且無輔助張口時張口度是否≥40mm							0.033
否	19	35.2	4	15.4	5	62.5	
是	35	64.8	22	84.6	3	37.3	
會痛且輔助張口時張口度是否≥40mm							0.024
否	16	29.6	2	7.7	4	50.0	
是	38	70.4	24	92.3	4	50.0	
	Mean±SD		Mean±SD		Mean±SD		
無痛時張口度	36.20±8.52		38.27±6.21		30.50±7.29		0.053
會痛且無輔助張口時張口度	37.69±8.81		40.50±4.47		33.75±5.68		0.071
會痛且輔助張口時張口度	39.39±6.38		40.81±4.75		35.50±6.09		0.091

▼ 表三、自覺慢性疼痛和自覺下顎功能受限影響程度之相關

	自覺目前的疼痛強度	自覺過去6個月內最痛的程度	自覺過去6個月內的平均疼痛強度	咀嚼硬的食物受限程度	咀嚼雞肉受限程度	吃不需要咀嚼的軟性食物受限程度	嘴巴能夠張開到咬一顆完整的蘋果受限程度	嘴巴能夠張開到咬下三明治受限程度	嘴巴能夠張開到喝杯子裡的飲料受限程度	吞嚥受限程度	打呵欠受限程度	說話受限程度	微笑受限程度
自覺目前的疼痛強度	1												
自覺過去6個月內最痛的程度	0.652**	1											
自覺過去6個月內的平均疼痛強度	0.702**	0.838**	1										
咀嚼硬的食物受限程度	0.172	0.048	0.008	1									
咀嚼雞肉受限程度	-0.132	-0.210	-0.172	-0.012	1								
吃不需要咀嚼的軟性食物受限程度	-0.046	-0.138	-0.083	-0.011	-0.012	1							
嘴巴能夠張開到咬一顆完整的蘋果受限程度	-0.096	0.040	0.041	-0.016	-0.016	-0.016	1						
嘴巴能夠張開到咬下三明治受限程度	0.242*	0.290**	0.309**	0.093	-0.133	0.124	0.017	1					
嘴巴能夠張開到喝杯子裡的飲料受限程度	-0.046	-0.138	-0.083	-0.011	-0.012	1.000**	-0.016	0.124	1				
吞嚥受限程度	-0.046	-0.138	-0.083	-0.011	-0.012	1.000**	-0.016	0.124	1.000**	1			
打呵欠受限程度	0.246*	0.263*	0.309**	0.165	-0.126	0.132	0.028	0.695**	0.132	0.132	1		
說話受限程度	-0.046	-0.138	-0.083	-0.011	-0.012	1.000**	-0.016	0.124	1.000**	1.000**	0.132	1	
微笑受限程度	-0.046	-0.138	-0.083	-0.011	-0.012	1.000**	-0.016	0.124	1.000**	1.000**	0.132	1.000**	1

*p<0.05, **p<0.01

本研究為社團法人中華牙醫學會為補助辦理111年度口腔衛生委員會專題研究計畫「探討顳顎關節疼痛患者其口腔健康知識與行為與治療處置期之口腔咀嚼能力的變化」

虛擬實境於牙科臨床教學之應用 -- 中國醫大研發的 DESSERT 系統評估



楊晉瑜¹

余建宏^{2,3}

劉康吉⁴

1 中國醫藥大學附設醫院齒顎矯正科完訓醫師

2 中國醫藥大學附設醫院齒顎矯正科主任

3 中國醫藥大學牙醫學系教授兼系主任

4 醫研雲集股份有限公司

1. 背景

VR 是近年來重要科技突破之一，利用電腦技術製作出立體、高擬真的 3D 空間，並模擬人的視覺功能，讓大腦誤判以為是真的在現實環境，以極逼真的方式呈現在我們眼前，可以與環境裡面的人事物進行互動，這功能開啟了無限大的延伸應用。目前 VR 廣泛地運用在科技業、醫療業、商業，開始融入我們生活，而在醫療業上有幾個不少著名的例子，例如利用 VR 科技進行醫療訓練、治療懼高症、減輕看牙的恐懼、麻醉治療、紓壓、助眠…等等，在臨床上扮演重要的角色⁽¹⁻⁴⁾。

其中 VR 進行在醫療訓練對於臨床上是必要的，例如利用 VR 模擬開刀可以減少醫師在手術過程的失誤率⁽⁵⁾，透過反覆不斷練習來降低醫療疏失，而牙科是門高度仰賴醫師技術的科別，小至取模、排牙、洗牙、補齲齒、大至矯正、拔牙、植牙、正顎手術^(6,7)等等都需要有足夠的經驗才能在臨床上順利進行，給予患者最直接的幫助。由此可知大量經驗累積對於牙科甚至整個醫療業是不可或缺的。

牙科教育中，正課及實驗課之關係息息相關，正課負責教授各種治病的學術理論及治療的基礎概念，實驗課則是將理論回歸到臨床，但在授課過程中，卻往往發現牙科學生在課程結束後，進入臨床實習操作時，出現無法順利銜接的狀況，如課堂中會教導矯正器的黏著方式及位置，在實驗課時也會以塑膠牙進行模擬，但在臨床操作時，當實習醫師面對真正的病人，仍會顯得手忙腳亂，或是出現矯正器黏著方式或位置不正確的狀況。

此類的狀況不只出現於齒顎矯正學，在各科與臨床治療有關的牙科教學上，都有出現類似的問題，如洗牙、補牙或是拔牙，若是不可逆的牙科治療，可能會導致對於病人的傷害，若是可逆的治療，也可能造成治療療程的延長；如何建構一個模擬系統，以加強牙科教育和臨床治療的結合，確保病人安全等便成為我們的重要目標。

2. 文獻探討

2.1. 虛擬實境 (VR) 發展歷程

虛擬實境 VR(Virtual Reality) 最早可回溯至 1957 年，Morton Heiling 發明了 Sensorama，一種可以生成 3D 立體影像的模擬器，並具有香味、風、雲等設計，試圖創造出如真實般的幻覺；在接下來的 30 年間，不僅科學家投入研發，產業界如日本遊戲公司 Sega 和任天堂攜手合作推出 Sega VR-1 和 Virtual Boy，現今 VR 亦廣泛的應用在娛樂產業。

近年來隨著 VR 產業生態圈的形成，以及技術日趨成熟，各式應用逐漸出現在醫療領域，比較常見的是用於手術或是手術教學，例如醫生透過 VR 虛擬成像，在手術前先跟病患做溝通，讓病人能清楚了解手術流程；在醫生培訓階段，透過 AR/VR 模擬，搭配生理結構、血管、神經的 3D 重組模型，讓實習醫生能預習進行手術練習。

根據美國研究機構 Industry ARC 報告，VR 的醫療健康市場到 2020 年將達 25.4 億美元，主要來自模擬訓練以及康復治療兩大塊，其報告指出，北美的需求最大達 52%，並預計 2013 年至 2020 年該地區年複合增長率約為 18.8%，其次是歐洲，第三是亞太地區；另外，2014 年 VR/AR 醫療應用市場總值約為 12 億美元，當中又口腔醫療類 VR 應用（約為 2.23 億美元）為最大。

VR 產品應用領域則有：全 3D 沉浸式手術室模擬 (Fully Immersive 3D Operation Room Simulations)、VR 模擬 (Simulation)、VR 診斷 (Diagnostics)、VR 暴露治療 ((Virtual Reality Exposure Therapy (VRET))、VR 復健 (Rehabilitation) 和疼痛注意力轉移治療 (Pain Distraction) 等。

2.2. 虛擬實境 (VR) 與牙科教學

近十年來，美國與日本已各自研發出 VR

牙科教學模擬器，並合併加入力回饋系統，加強模擬之真實性^(8, 9)，如美國 3D Systems 研發之 Touch X，及日本 Nissin 公司研發之 Simodont dental trainer；在經過全球 Covid-19 疫情的影響，虛擬實境的教學可以減少人與人的接觸，卻仍能保有一定的教學品質，使 VR 及各式相關模擬器在牙科教育占了一席之地⁽¹⁰⁾，不論是在進行矯正器黏著、排牙或車牙的模擬上，都有效的讓學生更加熟悉治療的流程，跳脫以往的教學環境，也讓學生學習的滿意度提升^(11, 12)。

3. 研究方法

3.1. 研究架構

3.1.1. 教材製作

在不同階段，分別與不同成員合作，包含：3D 數位建模、腳本撰寫、互動設計及教材製作，目前研發團隊已成功建立牙科診間、口腔外觀及牙科相關器械模型（圖一），若搭配 VR 方式，讓學生能夠以自由度更高且不受時空環境的限制進行學習，可從中了解原理並實際模擬治療狀況，利用深度記憶讓學生累積充足的臨床前經驗，以俾未來進入臨床環境能更快上手。



圖一、已建構完成之口腔外觀及牙科相關器械模型。

3.1.2. 教學運作

在教學上首創結合 AR/VR 的「三明治教學法」，VR 牙科教案軟體以 Unreal 引擎建構，並搭配中國醫藥大學自行研發的 DESSERT (Dental Education Simulation System, Enhanced Reality Technology) 系統之各教案所需之立體模型，硬體部分使用 Meta Quest 2 系統，目前共有多項牙科教案，包含洗牙、蛀牙移除及填補和矯正器黏著，可進行完整的治療流程，包含從器械準備、治療前置作業到所有治療結束之過程；此外，各項教案分別具有教學、訓練及測驗系統，即使是從未使用過 VR 設備的學生，也能快速上手操作流程。

由於每位學員適應 VR 裝置的程度不同，在學習過程中可能會出現頭暈或者身體不適現象，因此規定每位學員配戴 15 分鐘後必須休息 5-10 分鐘才能再繼續配戴 VR 裝置，在學習過程中學生旁邊將有老師注意及詢問每位學生的狀況，若有不適則立即停止 VR 裝置並讓學生休息。(圖二)

3.2. 研究問題意識

單純的傳統課堂講授及臨床實習，讓學生在進入臨床後仍有適應不良的現象，是否能用 VR 科技輔助學生們複習課業，使學生能更有效的銜接學校與臨床？

3.3. 研究範圍目標

針對本校牙醫系學士班學生，已結束或正在就讀與 VR 牙科教案相關臨床課程 (牙周病

科、補綴科、齒顎矯正科課程)，期望以 VR 教案輔助，加深學生對於臨床治療之流程。

3.4. 研究對象與場域

操作 VR 至少需要約 2 公尺 x 1.5 公尺之教學空間，並徵求本校牙醫系學士班學生 10 名，年齡 18-40 歲，性別不拘，計畫主持人以 15 分鐘口頭方式，向有興趣自願參加的學生解說該研究計畫主旨、過程、結果、保護機制，並輔以參與研究同意書說明。

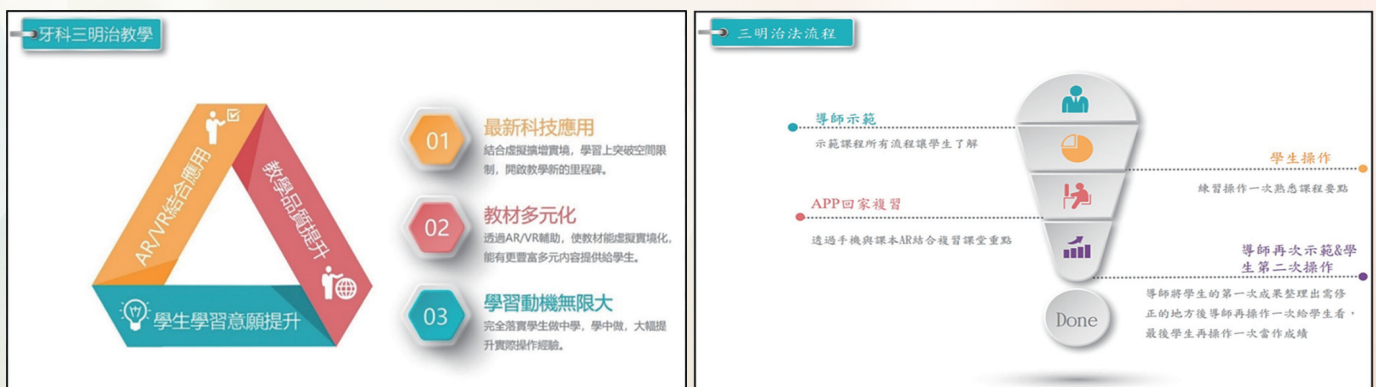
3.5. 研究方法與工具

統計方法將以 Student's t-test 做初步計算，比較期中考 (傳統課堂講授 + 臨床練習) 及期末考 (VR 教案輔助) 之成績，了解學生進步的程度。

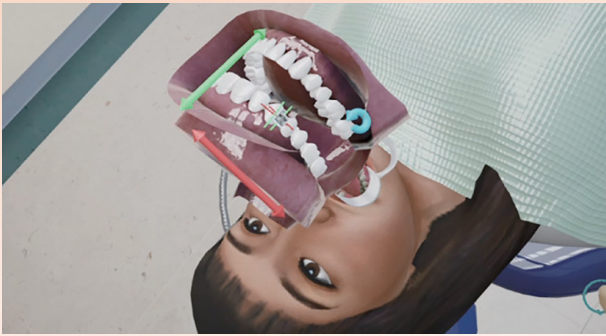
4. 研究結果

VR 牙科教案中內建評分系統，可針對學生器械準備完整度、感染控制、治療流程熟悉度進行評分，導師可針對學生於 VR 環境裡操作之錯誤，分項與學生討論。

另外也會與正課做連結，以矯正器黏著為例 (圖三)，將學生以有無進行過 VR 牙科教案進行分組，並以口外牙進行測驗，最後再由導師以矯正器位置正確度進行評分，用以判斷藉由 VR 教案的輔助，是否能加強學生臨床之能力。



圖二、牙科三明治教學法示意圖。



圖三、VR 環境中操作矯正器黏著教案。

5. 討論及結論

近年來世界各國皆已大量投入資源在 VR/AR 醫療的應用^(13, 14)，在這塊已大幅領先我國，現階段文獻參考也是以他們的為主，如日本 MORITA 公司與通訊公司 Realize mobile 合作研發出利用 VR 三維空間模擬出患者 X 光片及其他細節資料，方便牙醫師模擬進行牙科根管充填手術。而韓國電子龍頭三星則與醫院合作開發 VR 頭盔用來治療心理問題的患者，如：自殺、癡呆症、厭食症、焦慮、焦躁……等。

VR/AR 技術在牙科教學之應用，也是各國積極發展的研究主題之一，由於牙科治療為侵入性治療，若能在學生時期加強臨床模擬訓練，除了能讓牙醫學生更加熟悉臨床操作技術，也能保護病人的安全，藉由導師與學生間緊密互動式學習來幫助學生提升學習動機與實務操作經驗，當導師面對多位學生藉 VR 科技輔助，讓導師能確實傳遞所要的資訊，使每位學生猶如感受一對一教學，且藉由及時發現學生的錯誤與即時的回饋機制，可以更確認學習盲點所在，大幅提升學生對臨床知識的理解與操作的正確性，期望能讓牙醫系學生在接受 VR 模擬訓練後，進入臨床能更快駕輕就熟。

台灣醫療業於全球遠近馳名，若能善用自己醫療中心資源，搭配國內頂尖科技，研發出適用於台灣學生的臨床教案及操作模擬器，相信能為研究、教學、醫療品質開啟新的里程碑。

References

1. Gujjar KR, van Wijk A, Sharma R, de Jongh A. Virtual Reality Exposure Therapy for the Treatment of Dental Phobia: A Controlled Feasibility Study. *Behav Cogn Psychother* 2017;1-7.
2. Correa CG, Machado M, Ranzini E, Tori R, Nunes FLS. Virtual Reality simulator for dental an-esthesia training in the inferior alveolar nerve block. *J Appl Oral Sci* 2017;25(4):357-66.
3. Levy F, Leboucher P, Rautureau G, Jouvent R. E-virtual reality exposure therapy in acrophobia: A pilot study. *J Telemed Telecare* 2016;22(4):215-20.
4. Waqar S, Williams O, Park J, Modi N, Kersey T, Sleep T. Can virtual reality simulation help to determine the importance of stereopsis in intraocular surgery? *Br J Ophthalmol* 2012;96(5):742-6.
5. McCannel CA. Continuous Curvilinear Capsulorhexis Training and Non-Rhexis Related Vitre-ous Loss: The Specificity of Virtual Reality Simulator Surgical Training (An American Oph-thalmological Society Thesis). *Trans Am Ophthalmol Soc* 2017;115:T2.
6. Roy E, Bakr MM, George R. The need for virtual reality simulators in dental education: A re-view. *Saudi Dent J* 2017;29(2):41-47.
7. Perry S, Burrow MF, Leung WK, Bridges SM. Simulation and curriculum design: a global sur-vey in dental education. *Aust Dent J* 2017;62(4):453-63.
8. Ilse R de Boer, Maxim D Lagerweij, Paul R Wesselink, Johanna M Vervoorn. The Effect of Variations in Force Feedback in a Virtual Reality Environment on the Performance and Satisfac-tion of Dental Students. *Simul Healthc*. 2019 Jun;14(3):169-174.
9. Ashley Towers. A scoping review of the use and application of virtual reality in pre-clinical den-tal education. *Br Dent J*. 2019 Mar;226(5):358-366.
10. C. Ball, K.-T. Huang, J. Francis. Virtual reality adoption during the COVID-19 pandemic: A us-es and gratifications perspective. *Telematics Inform*, 65 (2021), p. 101728
11. Mansoori, M., Azizi, S.M., Mirhosseini, F. et al. A study to investigate the effectiveness of the application of virtual reality technology in dental education. *BMC Med Educ* 22, 457 (2022).
12. Moussa R, Alghazaly A, Althagafi N, Eshky R, Borzangy S. Effectiveness of Virtual Reality and Interactive Simulators on Dental Education Outcomes: Systematic Review. *Eur J Dent*. 2022 Feb;16(1):14-31.
13. Onuki T. [Virtual reality in video-assisted thoracoscopic lung segmentectomy]. *Kyobu Geka* 2009;62(8 Suppl):733-8.
14. Shin H, Kim K. Virtual reality for cognitive rehabilitation after brain injury: a systematic review. *J Phys Ther Sci* 2015;27(9):2999-3002.

2024 APDC 學術研討會課程表

日期：2024 年 05 月 02 日 / 地點：台北國際會議中心 TICC

* 本節目表持續修訂中，請以當天現場為主

Venue： 101B

TIME	TOPIC of LECTURE	MODERATOR
09：00-12：15	Global Oral Health Policy Summit Closed-Door Meeting (by invitation only)	Prof. Wei-Jen CHANG 張維仁教授
12：15-13：30	Lunch Break	
13：30-17：00	Global Oral Health Policy Summit	Prof. Wei-Jen CHANG 張維仁教授

Venue： Room 101C

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09：00-10：20	Health Humanities in Oral Health Care 口腔健康照護健康人文觀	Prof. Li-Sheng CHEN 陳立昇教授	Prof. Shun-Te HUANG 黃純德教授 台灣口腔衛生科學學會
10：30-12：00	New Technology for Effective Oral Healthcare Training 應用新科技培訓口腔健康照護能力	Prof. Hsiao-Ling HUANG 黃曉靈理事長	
12：00-13：30	Lunch Break		
13：30-15：10	The Evolution of Aesthetic Restoration—The Fabrication and Adhesion of Super-transparent Zirconia Veneers 美學修復的進化—超透明氧化鋯貼面的製作與黏合	Dir. Chien-Ming KANG 康建明技術總監	CDT Zi-Yang KE 柯子揚牙體技術師 中華民國牙體技術學會
15：20-17：00	The Digital Aesthetic Anterior 數位美學前牙	CDT Yu Fei CHEN 陳宇飛牙體技術師	

Venue： Room 102

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
13：30-15：00	Current Considerations in Minimally Invasive Endodontics: Vital Pulp Therapy, Guided Access, and Enhanced Irrigation Technology	Prof. Bradford Johnson Invited Speaker	Prof. Yuan-Ling LEE 李苑玲教授 中華民國牙髓病學會
15：00-15：20	Guided Endodontics 根管導航，行不行？	Dr. Chun-Pei LIN 林均霽醫師	
15：30-16：20	The Biotype of Peri-Implantitis and Its Regenerative Therapy 植體周圍炎的生物型診斷及再生治療	Dr. Chin-Wei WANG 王進璋醫師	Prof. Aaron Yu-Jen WU 吳友仁教授 臺灣牙周病醫學會
16：30-17：20	How to Create, Maintain and Enhance the Health of Dental Implants 如何創造、維護及提升植牙的健康	Dr. I-Ting WU 吳宜亭醫師	

口頭報告 Oral Presentation (徵稿中)

日期： 5月2日至5月3日
時間： 09：00-17：00
場地： 3F 南軒

貼式報告 Poster Presentation (徵稿中)

日期： 5月2日至5月5日
時間： 09：00-17：00
場地： 103 廊道

強力
徵稿中

2024 APDC 學術研討會課程表

日期：2024 年 05 月 03 日 / 地點：台北國際會議中心 TICC

* 本節目表持續修訂中，請以當天現場為主

Venue： 101BC

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09 : 00-09 : 50	to be confirmed	Dr. Thomas Abraham Invited Speaker	to be confirmed
10 : 00-10 : 50	The Role of Dentists in the Treatment of Obstructive Sleep Apnea 治療成人阻塞性睡眠呼吸中止症之牙科角色	Dr. Dennis Chun-Yu HO 侯俊羽醫師	Prof. Wei-Fan CHIANG 蔣維凡教授 中華民國口腔顎面外科學會
11 : 00-11 : 50	The Vital Role of Microsurgical Free Flap Reconstruction in Head and Neck Region 顯微游離皮瓣重建於頭頸部手術的重要角色	Dr. Chia-Yu WU 吳家佑醫師	
12 : 00-13 : 30	Lunch Break		
13 : 30-14 : 20	Restoration of Endodontically Treated Tooth 根管治療後之牙齒補綴	Dr. Yu-Chih CHIANG 姜昱至醫師	Prof. Shu-Fen CHUANG 莊淑芬理事長 中華民國牙體復形學會
14 : 30-15 : 20	The Biomimetic Journey from Root Canal Orifice to the Restorative Margin 從根管口到修復邊緣的仿生之旅	Dr. Wei-Hung HE 何偉宏院長	
15 : 30-17 : 30	Direct Composite Restorations Part 1. Direct Composite Restorations Part 2.	Prof. Tagami Invited Speaker	to be confirmed

Venue： Room 102

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09 : 00-09 : 50	Minimally Invasive Prosthetic Therapy: How Far We Can Go? 微創置復補綴：我們可以走多遠？	Dr. Chun-Chi PENG 彭炯熾醫師 Invited Speaker	Prof. Jen-Chyan WANG 王震乾教授
10 : 00-10 : 50	Ceramic and Cementation 牙科陶瓷與黏著	Dr. Chan-Te HUANG 黃展德醫師	Dr. Ting-Hsun LAN 藍鼎助醫師 中華民國廣復牙科學會
11 : 00-11 : 50	Digital Workflow for Complete Removable Dental Prosthesis — Clinical Procedure, Research & Education— 活動式補綴物的數位流程 — 臨床步驟，研究與教育—	Dr. Tsung-Chieh YANG 楊宗傑醫師	
12 : 00-13 : 30	Lunch Break		

Venue： 4樓貴賓廳

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09 : 00-09 : 50	Surface Modifications for Dental Implants 牙科植體之表面改質	Prof. Her-Hsiung HUANG 黃何雄教授 Country Representative	Prof. Chun-Cheng CHEN 陳俊呈院長
10 : 00-10 : 50	Unraveling the Mysteries: Advancements in Ameloblastoma Pathogenesis Research and the Journey towards Targeted Therapies 解開謎團：造釉細胞瘤致病機制研究的進展與標靶治療之路	Dr. Yu-Fong CHAN 張玉芳理事長	Dr. Ching-Yi WU 吳靜宜醫師 Dr. Yu-Fong CHAN 張玉芳理事長 中華民國口腔病理學會
11 : 00-11 : 50	Application of Optical Coherence Tomography in the Diagnostic Dentistry: Experiences from A Medical Center 光學相干斷層掃描於牙科診斷之應用：於一醫學中心之使用經驗	Dr. Ching-Yi WU 吳靜宜醫師	
12 : 00-13 : 30	Lunch Break		
13 : 30-14 : 20	How to Implement A School-Based Toothbrushing Program? 如何執行校園督導式潔牙?	Dr. Min-Ching WANG 王敏靜醫師	Dr. Yun LEE 李昀理事長 中華民國兒童牙科醫學會
14 : 30-15 : 20	Dental Treatment of Pediatric Sleep Disorder Breathing 兒童睡眠呼吸障礙之牙科治療	Dr. Lichuan CHUANG 莊麗娟醫師	
15 : 30-16 : 20	My Digital Workflow in Full Arch Screw Retained Implant Prosthesis 全口植牙重建的數位流程	Dr. Ku-Ming CHEN 陳谷銘醫師	Dr. Chun-Nan LIN 林俊男醫師 中華民國家庭牙醫學會
16 : 30-17 : 20	Digital Removable Dental Prosthesis 數位化活動義齒	Dr. Fu-Chuan TSAI 蔡富全醫師	

口頭報告 Oral Presentation (徵稿中)

日期： 5月2日至5月3日
時間： 09 : 00-17 : 00
場地： 3F 南軒

貼式報告 Poster Presentation (徵稿中)

日期： 5月2日至5月5日
時間： 09 : 00-17 : 00
場地： 103 廊道

強力
徵稿中

2024 APDC 學術研討會課程表

日期：2024 年 05 月 04 日 / 地點：台北國際會議中心 TICC

* 本節目表持續修訂中，請以當天現場為主

Venue： Room 101BC

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09：00-09：50	Denture Care for Elderly Person	Prof. Guang HONG Invited Speaker	Prof. Wei-Jen CHANG 張維仁教授
09：50-10：40	Precision Implant Surgery Using Real Time Computer Assist.	Associate Prof. Atiphan PIMKHAOKHAM Invited Speaker	
10：40-11：30	Future Directions for Regenerative Dentistry	Prof. Hiroshi EGUSA Invited Speaker	
12：00-13：30	Lunch Break		
13：10-13：55	to be confirmed	Prof. Christine D. Wu Invited Speaker	Prof. Wei-Jen CHANG 張維仁教授
13：55-14：40	End Goals of Oral Rehabilitation: Functions and Aesthetics	Prof. Seow Liang LIN Invited Speaker	
14：40-15：25	to be confirmed	Prof. Chen-Ying WANG	
15：25-16：10	An update of the clinical application of glass ionomer cement	Dr. Ollie YU Invited Speaker	

Venue： Room 102

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09：00-12：00	A Blue Ocean Dental Sleep Medicine	Dr. Chuan-Hee CHEY, Kelvin Invited Speaker	
12：00-13：30	Lunch Break		
13：30-14：20	Managing Patient with Obstructive Sleep Apnea in General Dental Practice	Dr. S.M. BALAJI Invited Speaker	
14：30-15：20	The Extent in Each Area of the Oral and Maxillofacial Surgery Practiced in the United States Today	Dr. Sung-Kiang CHUANG Invited Speaker	

Venue： Room 201AF

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09：00-09：50	to be confirmed	Dr. Century, Hin Kei TSANG Invited Speaker	
10：00-10：50	to be confirmed	Dr. Ashwini BHALERAO Country Representative	
11：00-11：50	Multipurpose Bioceramic Materials in Endodontics and Clinical Applications	Prof. Henry, Hyeon-Cheol KIM Invited Speaker	
12：00-13：30	Lunch Break		
13：30-14：20	to be confirmed	to be confirmed	
14：30-15：20	Simple GBR Technique with Novel Bone Graft Material for General Implant Dentistry	Dr. In Woong UM Country Representative	

Venue： Room 201BCDE

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
10：00-10：50	Doing a Business Check of Your Dental Practice	Dr. Cheryl Y. DEL ROSARIO Country Representative	
11：00-11：50	Dental Implants in Aesthetic Zone	Dr. Suresh SHANMUGANATHAN Invited Speaker	
12：00-13：30	Lunch Break		
12：50-13：30	24-2 TADS-ROC General Assembly 第24屆第2次會員大會		

Venue： 3樓大會堂

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09：00-12：00	Immediacy Concept Incorporating Digital Workflow in a Contemporary Implant Practice: The DigilogTM planning	Dr. Edmond BEDROSSIAN Keynote Speaker	
12：00-13：30	Lunch Break		
13：30-16:00	Immediacy Concept Incorporating Digital Workflow in a Contemporary Implant Practice: The DigilogTM planning	Dr. Edmond BEDROSSIAN Keynote Speaker	

貼式報告 Poster Presentation (徵稿中)

日期： 5月2日至5月5日
時間： 09：00-17：00
場地： 103 廊道

2024 APDC 學術研討會課程表

日期：2024 年 05 月 05 日 / 地點：台北國際會議中心 TICC

* 本節目表持續修訂中，請以當天現場為主

Venue： Room 101BC

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09 : 00-09 : 50	Achieving Aesthetic Orthodontic Outcomes with the Latest CAD/CAM Driven Solutions	Dr. Lawrence YONG Country Representative	
10 : 00-10 : 50	to be confirmed	Dr. Hiroshi Ogawa Invited Speaker	(張維仁負責)
11 : 00-11 : 50	to be confirmed	to be confirmed	(張維仁負責)
12 : 00-13 : 30	Restoration of Endodontically Treated Tooth		
13 : 30-14 : 20	Free Flow of Dental Practitioners across ASEAN: From Politics to Dental Education Development	Prof. Suchit POOLTHONG Invited Speaker	(張維仁負責)
14 : 30-15 : 20	to be confirmed	to be confirmed	(張維仁負責)

Venue： Room 102

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09 : 00-09 : 30	報到		
09 : 30-10 : 45	Prosthetic Rehabilitation and Oral Care in Patients with Head and Neck Cancer 頭頸癌患者賡復重建與口腔照護	Prof. Yi-Fang HUANG 黃意方教授	Prof. Chun-Cheng CHEN 陳俊呈院長
10 : 45-12 : 00	Root Coverage and Care 牙根覆蓋術和照護	Dr. Ji-Jong YAN 顏志忠醫師	
12 : 00-13 : 30	Lunch Break		
13 : 30-14 : 20	Experience in 1000 Cases of Oral Sedation Used in Dental Treatment of Patients with Special Needs 1000例口服鎮靜應用在特殊需求者牙科治療的經驗	Dr. Tat-Ming LAI 黎達明醫師	Dr. Hsin-Ming CHEN 陳信銘理事長 Dr. TAT-MING LAI 黎達明醫師 台灣特殊需求者口腔醫學會
14 : 30-15 : 20	What's the Role of Dental Implant in Dementia? 牙科植體在失智者中扮演的角色	Dr. Hsin-Ming CHEN 陳信銘理事長	
15 : 30-16 : 20	How to Face the Challenge and Treatment on the Impacted 2nd Mandibular Molar Impactions 如何面對阻生下顎第二大白齒之治療與挑戰	Prof. Johnson Hsin-Chung CHENG 鄭信忠院長	Dr. Chung-Hsing LI 李忠興醫師 中華民國齒顎矯正學會
16 : 30-17 : 20	The Management of Orthodontic Relapse Cases 矯正復發病例處置	Prof. Chia-Tze KAO 高嘉澤教授	

Venue： 3F 大會堂

TIME	TOPIC of LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09 : 00-12 : 00	Aligner Orthodontics: Evolution of Biomechanics, Material and Clinical Application	Dr. Francesco GARINO Keynote Speaker	Prof. Chia-Tze KAO 高嘉澤教授
12 : 00-13 : 30	Lunch Break		
13 : 30-17 : 30	Implant Prosthesis Design and Occlusion Consideration	Dr. Chiun-Lin (Steven) LIU 劉俊麟醫師 Keynote Speaker	Prof. Jen-Chyan WANG 王震乾教授

Venue： 4樓貴賓廳

TIME	TOPIC OF LECTURE	SPEAKER	MODERATOR
09 : 00-10 : 20	【醫學倫理Medical Ethics】「為自己而戰」預防植牙醫療糾紛，你應該面對的三件事 (in Mandarin)	Dr. Cheng-Hsiung TENG 鄧政雄醫師	Prof. Je-Kang DU 杜哲光教授
10 : 30-12 : 00	【專業法規Professional Regulations】病人自主於醫療爭議事件之探討-以法院實務判決為例 (in Mandarin)	Mr. Hsin-Jui WU 吳欣毅律師	
12 : 00-13 : 30	Lunch Break		
13 : 30-15 : 00	【性別議題Gender Issues】How to Create a Diverse Gender-Friendly Healthcare Environment 如何營造多元性別友善的醫療環境 (in Mandarin)	Mr. Jheng-Min YU 于政民老師	Prof. Je-Kang DU 杜哲光教授
15 : 30-16 : 20	Unconventional Endodontic Management in the Posterior Region	Prof. Gary, Shun-Pan CHEUNG Invited Speaker	

貼式報告 Poster Presentation (徵稿中)

日期： 5月2日至5月5日
時間： 09 : 00-17 : 00
場地： 103 廊道

國外講者介紹

Keynote Speaker

Edmond BEDROSSIAN

美國



Present / 現職 :

Professor at the University of the Pacific School of Dentistry combining private practices with academics

Topic of Lecture / 講題 :

Immediacy Concept

Incorporating Digital Workflow in a Contemporary Implant Practice: The Digilog™ planning

演講時間 : 2024 年 05 月 04 日 (六)
09:00-16:00

Keynote Speaker

Francesco GARINO

意大利



Present / 現職 :

Specialty in orthodontics, University of Padova

Topic of Lecture / 講題 :

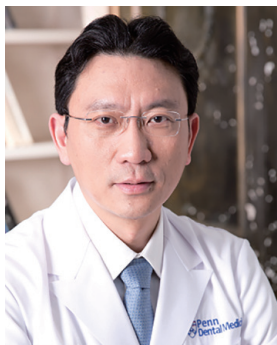
Aligner orthodontics: evolution of biomechanics, material and clinical application

演講時間 : 2024 年 05 月 05 日 (日)
09:00-12:00

Keynote Speaker

Chiun-Lin (Steven) LIU

美國



Present / 現職 :

Director of Aesthetic Restoration and Implant Dentistry

Topic of Lecture / 講題 :

Implant Prosthesis design and occlusion consideration

演講時間 : 2024 年 05 月 05 日 (日)
13:30-17:30

Country Representative

In-Woong UM

韓國



Present / 現職 :

Dental Director, Seoulin Denatal Clinic
Director of R&D institute, Korea Tooth Bank

Topic of Lecture / 講題 :

Simple GBR Technique with Novel Bone Graft Material for
General Implant Dentistry

Country Representative

Lawrence, Than-Fui YONG

新加坡



Present / 現職 :

Founder of PKWY Dental Specialist Practice

Topic of Lecture / 講題 :

Achieving aesthetic orthodontic outcomes with the latest
CAD/CAM driven solutions.

Country Representative

Cheryl Y. Del Rosario, DMD

菲律賓



Present / 現職 :

President of We Smile Dental Center Inc.
Immediate Past President of Philippine Dental Association, Inc. (PDA)

Topic of Lecture / 講題 :

Doing a Business Check of Your Dental Practice

Country Representative

Ashwini Bhalerao

印度



Present / 現職：

Owner, Wisdom Tooth clinic

Consultant surgeon, Criticare hospital

Consultant surgeon, Consultant to private dental clinics pan Mumbai

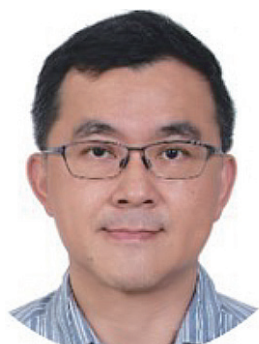
Topic of Lecture / 講題：

The state-of-the-art placement of Zygomatic Implants; the Flap-less Approach Guided by Dynamic Navigation

Country Representative

黃何雄

台灣



Present / 現職：

國立陽明交通大學牙醫學系終身特聘教授

Topic of Lecture / 講題：

Surface Modifications for Dental Implants 牙科植體之表面改質

Invited Speaker

Liang-Lin SEOW

馬來西亞



Present / 現職：

Dean, Professor, International Medical University

Topic of Lecture / 講題：

End Goals of Oral Rehabilitation: Functions and Aesthetics

Invited Speaker

Atiphan PIMKHAOKHAM

泰國



Present / 現職 :

Assoc. Professor, Chulalongkorn University

Topic of Lecture / 講題 :

Precision implant surgery using real time computer assist.

Invited Speaker

Kelvin, Chuan-Hee CHEY

新加坡



Present / 現職 :

CEO, Asia Pacific Dental Holdings

Group Clinical Director, Asia Pacific Dental Centres

Topic of Lecture / 講題 :

A Blue Ocean Dental Sleep Medicine

Invited Speaker

S.M. BALAJI

印度



Present / 現職 :

Director & Consultant, Balaji Dental & Craniofacial Hospital, Chennai, India

Topic of Lecture / 講題 :

Managing patient with Obstructive Sleep Apnea in General Dental Practice

Invited Speaker

Sung-Kiang CHUANG

美國



Present / 現職 :

Clinical Full Professor, Oral and Maxillofacial Surgery, University of Pennsylvania

Oral & Maxillofacial Surgeon, Brockton Oral & Maxillofacial Surgery Inc

Topic of Lecture / 講題 :

The Extent in Each Area of the Oral and Maxillofacial Surgery Practiced in the United States Today

Invited Speaker

Henry, Hyeon-Cheol KIM

韓國



Present / 現職 :

Vice-Chair, Busan Metropolitan City Dental Industry Support Committee

Topic of Lecture / 講題 :

Multipurpose bioceramic materials in endodontics and clinical applications

Invited Speaker

Suresh SHANMUGANATHAN

斯里蘭卡



Present / 現職 :

Senior Lecturer/ Head of Dept. Of Oral & maxillofacial Surgery, Consultant Oral & Maxillofacial Surgeon, Faculty of Dental Sciences, University of Sri Jayewardenapura

Topic of Lecture / 講題 :

Dental Implants in Aesthetic Zone

Invited Speaker

Suchit POOLTHONG

泰國



Present / 現職：

- Thai representative of ASEAN Joint Coordinating Committee on Dental Practitioners (AJCCD) 2010 - present
- Chair, Technical Working Group - ASEAN Dental Education (TWG-ADE) 2022 - present
- President, Dental Council of Thailand 2022 - present
- Member, Executive Committee, Faculty of Dentistry, Prince of Songkla University 2022 - present

Topic of Lecture / 講題：

Free Flow of Dental Practitioners across ASEAN: From Politics to Dental Education Development

Invited Speaker

Gary, Shun-Pan CHEUNG

香港



Present / 現職：

Consultant (Dental Service), HKU Health System, LKS Faculty of Medicine, The University of Hong Kong

Topic of Lecture / 講題：

Unconventional Endodontic Management in the Posterior Region

Invited Speaker

Hiroshi EGUSA

日本



Present / 現職：

Professor, Tohoku University Graduate School of Dentistry
General Vice-Director (Head of Dental Division), Tohoku University Hospital
Director, Liaison Center for Innovative Dentistry, Tohoku University Graduate School of Dentistry

Topic of Lecture / 講題：

Future Directions for Regenerative Dentistry

Invited Speaker

Guang HONG

日本



Present / 現職：

Professor/Vice-Dean, Tohoku University Graduate School of Dentistry

Topic of Lecture / 講題：

Denture Care for Elderly Person 老年人的義齒護理

Invited Speaker

彭炯熾

台灣



Present / 現職：

敦南牙醫聯合診所資深合夥醫師

國立臺灣大學醫學院附設醫院兼任主治醫師

Topic of Lecture / 講題：

Minimally Invasive Prosthetic Therapy: How Far We Can Go? 微犯質復補綴：我們可以走多遠？

Invited Speaker

Ollie YU

香港



Present / 現職：

Assistant Dean, Clinical Assistant Professor, The University of Hong Kong

Topic of Lecture / 講題：

An update of the clinical application of glass ionomer cement

國內講者介紹

推薦單位：中華民國牙髓病學會



現職：
臺大醫院牙髓病科兼任主治醫師
長木、禮凡、張文信牙醫診所主治醫師

林均霈醫師

講題：**根管導航，行不行？**

推薦單位：中華民國口腔病理學會



現職：
台灣大學牙醫學系副教授
中華民國口腔病理學會理事長

張玉芳理事長

講題：**解開謎團：造釉細胞瘤致病機制研究的進展與標靶治療之路**

推薦單位：臺灣牙周病醫學會



現職：
臺北醫學大學牙醫學系副教授
臺北醫學大學附設醫院牙科部牙周病科主任
國立臺灣大學臨床牙醫學研究所兼任副教授
美國密西根大學牙醫學院兼任臨床副教授

王進瑋醫師

講題：**植體周圍炎的生物型診斷及再生治療**

推薦單位：中華民國口腔病理學會

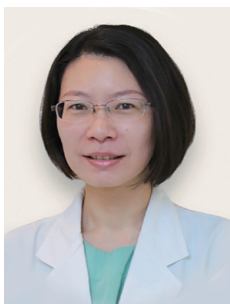


現職：
陽明交通大學口腔生物研究所副教授

吳靜宜醫師

講題：**光學相干斷層掃描於牙科診斷之應用：於一醫學中心之使用經驗**

推薦單位：臺灣牙周病醫學會



現職：
中國醫藥大學附設醫院牙醫部牙周病科主任
中國醫藥大學牙醫系助理教授

吳宜亭醫師

講題：**如何創造、維護及提升植牙的健康**

推薦單位：中華民國牙體復形學會



現職：
國立台灣大學牙醫學系教授
台灣大學分子影像研究中心主任
台大附設醫院牙科部主治醫師
& 牙體復形暨美容牙科主任

姜昱至醫師

講題：**根管治療後之牙齒補綴**

推薦單位：中華民國牙體復形學會



現職：
願景牙醫診所院長

何偉宏院長

講題：從根管口到修復邊緣的仿生之旅

推薦單位：中華民國廣復牙科學會



現職：
基隆長庚醫院牙科科主任
基隆長庚醫院牙科一般牙科暨
義齒補綴科主治醫師
台北長庚醫院牙科一般牙科暨
義齒補綴科主治醫師 (兼任)

黃展德醫師

講題：牙科陶瓷與黏著

推薦單位：中華民國廣復牙科學會

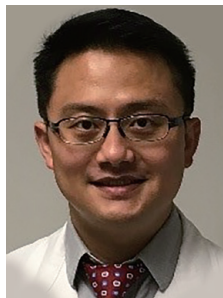


現職：
臺灣大學牙醫系副教授
臺大醫院牙科部補綴科主治醫師

楊宗傑醫師

講題：活動式補綴物的數位流程—臨床步驟，研究與教育—

推薦單位：中華民國口腔顎面外科學會



現職：
臺北市立萬芳醫院口腔顎面外科主治醫師
臺北醫學大學牙醫學系助理教授

侯俊羽醫師

講題：治療成人阻塞性睡眠呼吸中止症之牙科角色

推薦單位：中華民國口腔顎面外科學會



現職：
臺北醫學大學附設醫院牙科部主任
臺北醫學大學附設醫院牙科部
口腔顎面外科主任
臺北醫學大學口腔醫學院牙體
技術系副教授

吳家佑醫師

講題：顯微游離皮瓣重建於頭頸部手術的重要角色

推薦單位：中華民國兒童牙科醫學會



現職：
萬芳醫院兒童牙科主治醫師

王敏靜醫師

講題：如何執行校園督導式潔牙？

推薦單位：中華民國兒童牙科醫學會



現職：
林口長庚醫院兒童牙科助理教授
授級主治醫師
國立陽明交通大學牙醫學系兼任
助理教授
中華民國兒童牙科醫學會秘書長
台灣特殊需求口腔醫學會理事

莊麗娟醫師

講題：**兒童睡眠呼吸障礙之牙科治療**

推薦單位：台灣特殊需求者口腔醫學會



現職：
天主教耕莘醫院牙科部主任級
主治醫師
天主教耕莘健康管理專科學校
講師
中華牙醫學會常務監事
台灣特殊需求者口腔醫學會
監事

黎達明醫師

講題：**1000 例口服鎮靜應用在特殊需求者牙科治療的經驗**

推薦單位：中華民國家庭牙醫學會



現職：
百世專業牙醫診所負責人

陳谷銘醫師

講題：**全口植牙重建的數位流程**

推薦單位：台灣特殊需求者口腔醫學會



現職：
台大牙醫專業學院副教授
台灣特殊需求者口腔醫學會理事
長

陳信銘理事長

講題：**牙科植體在失智者中扮演的角色**

推薦單位：中華民國家庭牙醫學會



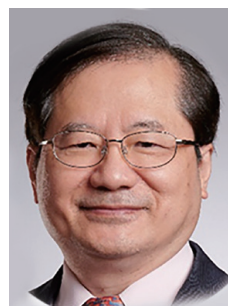
現職：
萬芳醫院牙科部專任主治醫師

蔡富全醫師

現職：

講題：**數位化活動義齒**

推薦單位：中華民國齒顎矯正學會



現職：
臺北醫學大學附設醫院牙科部
齒顎矯正科主任
臺北醫學大學牙醫學系教授
臺北醫學大學口腔醫學院院長

鄭信忠院長

講題：**如何面對阻生下顎第二大臼齒之治療與挑戰**

推薦單位：中華民國齒顎矯正學會



現職：
中山醫學大學牙醫系教授
中山醫學大學附設醫院齒顎矯正科主任

高嘉澤教授

講題：**矯正復發病例處置**

推薦單位：中華民國牙體技術學會



現職：
華藝牙技牙體技術所技術總監
社團法人中華民國牙體技術學會副理事長
華人美學牙科學會副會長

康建明技術總監

講題：**美學修復的進化－超透明氧化鋯貼面的製作與黏合**

推薦單位：台灣口腔衛生科學學會



現職：
臺北醫學大學教授

陳立昇教授

講題：**口腔健康照護健康人文觀**

推薦單位：中華民國牙體技術學會



現職：
禾川牙體技術所牙技師

陳宇飛牙體技術師

講題：**數位美學前牙**

推薦單位：台灣口腔衛生科學學會



現職：
高雄醫學大學口腔衛生學系教授
台灣口腔衛生科學學會理事長

黃曉靈理事長

講題：**應用新科技培訓口腔健康照護能力**

醫學倫理 - 推薦講師



現職：
揚信牙醫診所負責醫師

鄧政雄醫師

講題：**「為自己而戰」預防植牙醫療糾紛，你應該做對的三件事**

專業法規 - 推薦講師



現職：
耀門法律事務所律師

吳欣叡律師

講題：**病人自主於醫療爭議事件之探討 - 以法院實務判決為例**

客座講者：



現職：
台大醫院北護分院牙科主治醫師
亞東醫院牙科部牙周病科主治醫師

顏志忠醫師

講題：**牙根覆蓋術和照護**

性別議題 - 推薦講師



現職：
臺北市醫師職業工會性別平等
委員會主任委員

于政民老師

講題：**如何營造多元性別友善的醫療環境**





亞太牙醫師聯盟 (Asia Pacific Dental Federation, APDF) 是亞太地區最具代表性也是最重要的國際性牙醫組織。亞太牙醫師會議 (Asia Pacific Dental Congress, APDC) 是 APDF 會員國每年舉辦一次的國際性會議，中華牙醫學會在中華牙醫師公會全國聯合會的支持下爭取到了 2024 年第 45 屆 APDC 於 5/3-5/5 在台北舉行，並在衛福部的支持下將於 5/2 舉辦全球口腔衛生政策高峰論壇及 APDC 會前會議，期望透過國際會議活動，加強國際間合作關係及經驗分享，並與牙醫師全聯會一起宣揚台灣口腔醫療衛生之成果，以提昇台灣 NGO 在國際間之地位，進而提昇台灣之國際知名度。大會預計吸引來自亞太地區、歐美國家等逾 40 個國家及台灣國家專業人士參與。即將於 2024 舉辦的第 45 屆 APDC 會議邀請了包括三位 keynote speakers 的三十位以上國際知名講者，及二十位以上國內各專科學會推薦的講者，此外口腔衛生科學會及牙體技術學會也將共襄盛舉舉辦專題演講。除邀請演講外，此次會議也歡迎國內、外牙醫師及口腔衛生醫療從業人員參與會議及提出口頭或貼示報告。

此次 APDC 會議希望能藉由全體國內牙醫師及口腔衛生醫療從業人員共襄盛舉，宣揚臺灣口腔醫療衛生之成果於全世界，並達到加強國際間合作關係和經驗分享，及積極拓展台灣高科技醫材及精準醫療於亞太並拓展至歐美之目的，達到臺灣參與世界性衛生組織的目標。希望大家都能積極參與此次在臺灣舉辦的盛會，展現我們團結一致為臺灣口腔醫療努力的決心。

林立德

45th APDC 籌備會主席

中華牙醫學會副理事長

臺灣大學牙醫專業學院教授 / 前院長



推薦文

第 45 屆 2024 APDC 亞太牙醫聯盟大會暨第 24 屆第 2 次會員大會暨第 47 次學術研討會將於今年 5 月 2 至 5 日盛大舉行。一如以往口腔病理學會所推出的強棒來報告最新的研究成果，配合今年大會的主題是全民口腔健康，我們也推出陽明交通大學吳靜宜醫師兼口腔病理學會秘書長來演講「光學相干斷層掃描於牙科診斷之應用」，這項新技術未來可能是牙科診斷的利器。我們也請台灣大學張玉芳醫師演講「造釉細胞瘤致病機制研究的進展與標靶治療之路」，分享其在分子診斷及未來標靶治療的研究發現。我們準備最新也是未來診斷治療趨勢的資訊，相信各位牙醫師會員會收獲滿滿。期待大家的共同參與！

張玉芳

中華民國口腔病理學會理事長

牙周病一直是牙醫學中最常見的疾病之一。歷經百年研究與實驗後，我們對其之病因、診斷、治療與長期預後已有廣大之實證資料。然而隨著近期數十年口腔植體的盛行與高存活率，另一新挑戰接踵而來，且衝擊著牙周病學領域，即為『植體周圍炎』。牙周病與植體周圍炎有其相似處，也有其迥異處，需要學有專精之牙周病學者，按部就班引導臨床牙醫師們正確地預防、察覺與積極治療它，如同自然牙般挽救寶貴植體。王進璋教授近年自美返台後十分活躍於牙周學術活動與教學，其淺顯易懂且嚴謹客觀輔佐實證的演講內容，獲聽眾一致好評。對於要如何再生治療植體周圍炎有興趣的牙醫師，請及早就位。吳宜亭主任專精於顯微牙周植體相關治療，面對植體周圍炎的威脅，其將提供寶貴經驗，從拔牙處置、植牙評估到長期維護等等要如何創造適合植體長期穩固健康的環境，實在機不可失。

陳智龍

臺灣牙周病醫學會教育學術主任委員
財團法人新光吳火獅紀念醫院牙周病科主任

如何更有效率的製作高品質的贗復假牙是牙醫師努力的目標。陳谷銘醫師是國內以 navigation system 進行植牙手術並製作 all on -x 贗復假牙的先行者之一，累積許多臨床經驗，將分享以植體軟體規劃配合贗復數位流程在手術當日給予患者 immediate restoration，並在數位製程下有效率完成正式贗復物的製作。隨著牙科數位潮流的發展，已可在技師端以數位製程完成全口假牙製作，但在臨床端仍面臨許多挑戰，如全口無牙軟組織的取模等，蔡富全醫師將分享數位全口假牙的發展現況，分析其優點與限制並落實在臨床上。

王振穎

中華民國家庭牙醫學會 理事長

第 45 屆 2024 APDC 亞太牙醫聯盟大會暨本會學術大會

各項繳費方式

中華牙醫學會會員

1. 利用本會超商繳費單(事前寄交給會員，3/18前含繳費)
2. 利用本會系統進行線上刷卡(3/18前含繳費)
3. 藉由本會郵政劃撥: (3/18前含繳費)，逾時不後。

帳號:5014-5188 戶名:社團法人中華牙醫學會

非本會會員牙醫師

1. 利用本會超商繳費單(3/18前含繳費)
2. 利用本會系統進行線上刷卡(3/18前含繳費)
3. 藉由本會郵政劃撥: (3/18前含繳費)，逾時不後。

帳號:5014-5188 戶名:社團法人中華牙醫學會

牙醫助理、牙體技術師、牙醫、牙技、公衛、口衛等科系在校學生、眷屬

1. 藉由本會郵政劃撥: (3/18前含繳費)，逾時不後。

帳號:5014-5188 戶名:社團法人中華牙醫學會

國內貼示報告、口頭報告者

請上以下網址進行報名註冊及投稿，網址: <http://www.45thapdc-2024.org.tw/>

※中華牙醫學會會員及全聯會會員提出口頭或貼式報告者注意事項:

- 如是使用“信用卡”付款註冊費者，請於大會1個月前提出，以便學會後續退款，退款費為\$4,000報告出席費用。
- 如是使用“超商繳費單”付款註冊費者，請於大會報到時憑付款證明至報到櫃台辦理，退款費



※國內報名APDC大會，請掃QR進行報名。
(<https://reurl.cc/675E75>)



非會員註冊
(<https://reurl.cc/Z9yp7V>)

98-04-43-04 郵政劃撥儲金存款單		◎寄款人請注意背面說明 ◎本收據由電腦印錄請勿填寫	
收款帳號	金額	郵政劃撥儲金存款收據	
50145188	50145188		
通訊欄(限填本次款項用途)		收款戶名 社團法人中華牙醫學會	
年度常年會費:\$		寄款人 <input type="checkbox"/> 他人存款 <input type="checkbox"/> 本戶存款	
APDC 註冊費:\$		姓名	
Gala Dinner :\$		地址	
其他:\$		電話	
		主管:	
		經辦局收款章戳	
		電腦紀錄	
		經辦局收款章戳	

虛線內備供機器印錄用請勿填寫

為\$4,000報告出席費用。

第 45 屆 2024 APDC 亞太牙醫聯盟大會暨本會學術大會 2024 年 5 月 2-5 日

個人報名表

▲小叮嚀!

△英文姓名格式範例

例如：張大明 CHANG, TA-MING(逗號為半形，逗號與姓氏不空格，逗點與名字中間空1格半形，全部大寫。)
報名者資料(必填)

頭銜	<input type="checkbox"/> 牙醫師 <input type="checkbox"/> 牙體技術師 <input type="checkbox"/> 牙科助理 <input type="checkbox"/> 公衛人員 <input type="checkbox"/> 口腔衛生師 <input type="checkbox"/> 牙醫相關科系在校學生				
姓名(中)(必填)	姓名(英)Name(必填)		性別(必填)		
身分證字號(必填)	E-mail(必填)				
行動電話(必填) ※ 格式：09XXXXXXXX	出生日期(必填) ※ 格式：西元年/月/日				
地址(必填)					
服務單位(中) (必填)					
服務單位(英) Service Unit(必填)					
所屬單位	<input type="checkbox"/> 中華牙醫學會 <input type="checkbox"/> 非中華牙醫學會(請勾選所屬公會) <input type="checkbox"/> 台北市牙醫師公會 <input type="checkbox"/> 新北市牙醫師公會 <input type="checkbox"/> 桃園市牙醫師公會 <input type="checkbox"/> 台中市牙醫師公會 <input type="checkbox"/> 大台中市牙醫師公會 <input type="checkbox"/> 台南市牙醫師公會公會 <input type="checkbox"/> 高雄市牙醫師 <input type="checkbox"/> 其他公會				

報名費

代號	報名身份	第一期報名 (2024/03/18 前)	第二期報名 (2024/04/18 前)	現場報名 On-Site
①	中華牙醫學會會員 (一般會員、永久會員、相關會員)	NT 8,000	NT 9,000	NT 10,000
②	中華牙醫學會會員 (資深會員、教師會員、學生會員)	NT4,000	NT5,000	NT6,000
③	牙科助理、牙體技術師、 牙醫、牙技、公衛、口衛等科系在校學生	NT4,000	NT5,000	NT6,000
④	全聯會會員(協辦單位)個人	NT 12,000	NT 13,000	NT 14,000
⑤	非全聯會會員	NT 13,000	NT 14,000	NT 15,000
⑥	眷屬(伴隨人員) 非中華牙醫學會會員	NT 1,500	NT 2,500	

※④可透過全聯會團報(3/18前含)NT\$8000元(需事先填寫表單) (<https://reurl.cc/M4yKAL>)



眷屬(伴隨人員) 非中華牙醫學會會員

姓名(中)	
姓名(英)	
性別	
身分證字號	
行動電話(必填) ※ 格式：09XXXXXXXX	
Email	

社交活動

代號	活動	日期	時間	票券
A	開幕式 (Opening Ceremony)	2024/05/04(六)	17:00-18:40	____ 張 x 免費 (有註冊者)
B	迎賓晚宴 (Welcome Reception)	2024/05/04(六)	19:00-21:00	____ 張 x 免費 (有註冊者)
C	群星晚宴 (Gala Dinner)	2024/05/05(日)	18:30-21:00	____ 張 x6,000 元 (有註冊者) ____ 張 x6,000 元 (眷屬)

總計應繳費用：_____

第 45 屆 2024 APDC 亞太牙醫聯盟大會暨本會學術大會 2024 年 5 月 2-5 日 全聯會-團體報名表

團體名稱：_____

報名人數：_____

報名費：_____

△英文姓名格式範例

例如：張大明 CHANG, TA-MING(逗號為半形，逗號與姓氏不空格，逗點與名字中間空1格半形，全部大寫。)

	姓名(中文)	姓名(英文)	報名身份	服務單位	社交活動	金額
1					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
2					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
3					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
4					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
5					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
6					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
7					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
8					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
9					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
10					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
11					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
12					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
13					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
14					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
15					<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C	
總計					總計	

優惠後報名費	社交活動費用	共計

經手人：_____

※ 可透過各地方公會報名後，經全聯會統一團報優惠價享 6.7 折優惠，僅限報名費，不適用於社交活動費用。

※ 報名身份代號：全聯會會員④(協辦單位)

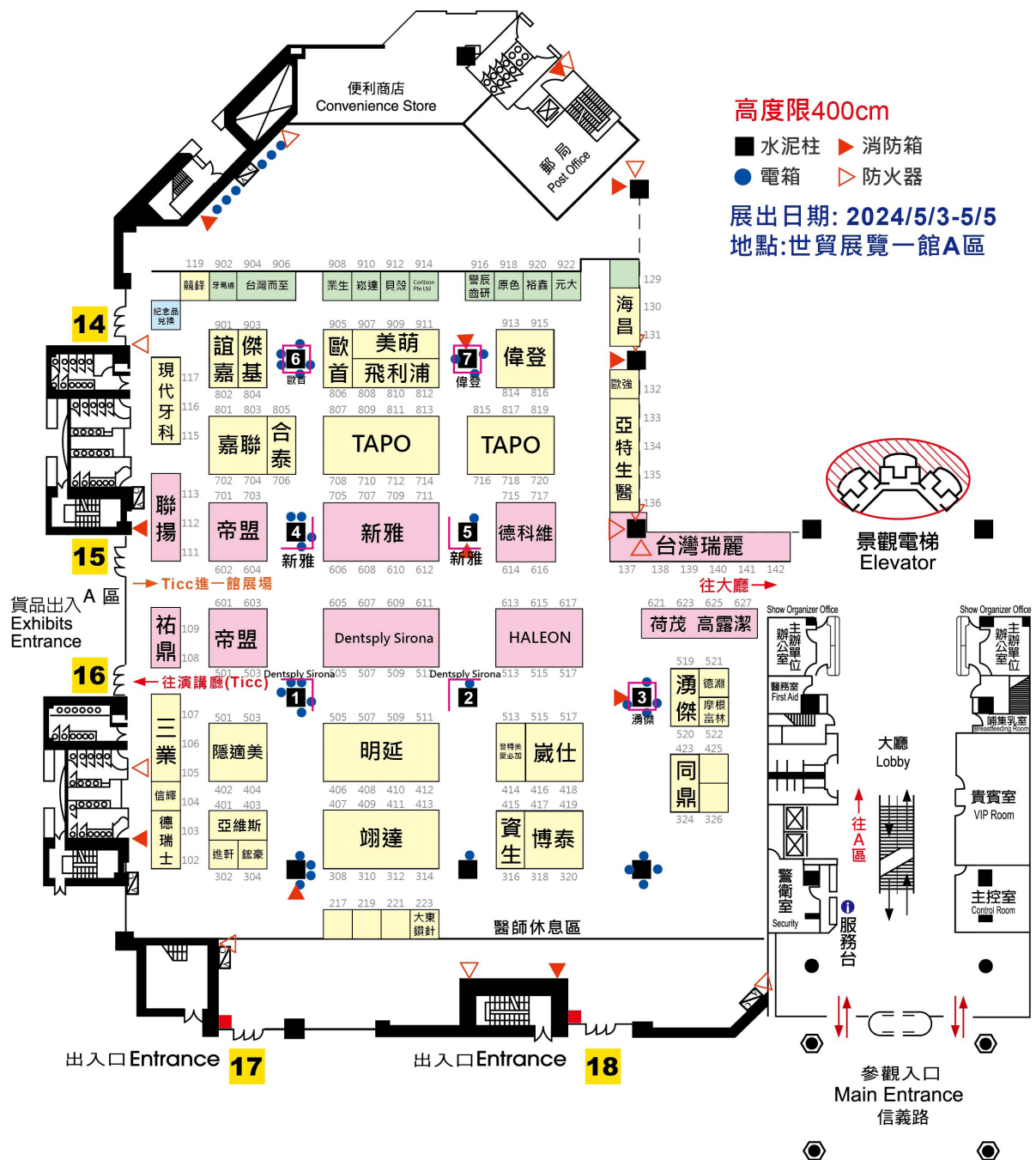
※ 社交活動代號：開幕式 (Opening Ceremony)(A)、
迎賓晚宴 (Welcome Reception)(B)、
群星晚宴個人 (Gala Dinner)(C)、
群星晚宴攜眷 (Gala Dinner)(D)。



僅限全聯會團報名單

※ 凡團體報名者，每人皆需另填寫個人報名表。個人及團體報名表單不足者，請自行影印。

2024 年亞太牙醫年會暨中華牙醫年會牙展 A 區平面圖



45th APDC ANNUAL MEETING

May02~05, 2024

Taipei International Convention Center, Taipei, Taiwan

HOTEL RESERVATION FORM

Please email (constance.chang@jingtour.com.tw) or fax (02-2563-5066) the completed reservation form to 45th APDC Annual Meeting official agency
永勁旅行社股份有限公司 ([Jing Tour](#)) no later than [March 31, 2024](#).

Accommodation Option (Including 5% tax, 10% of service charge and **free breakfast**)

Hotel	Room Type	Room Rate	
		Single	Twin/Double
<input type="checkbox"/> 台北君悅大飯店 Grand Hyatt Taipei (Headquarter Hotel)	君悅豪華客房一大床 King Bed Deluxe Room	<input type="checkbox"/> NT\$8,400	<input type="checkbox"/> NT\$8,800
	君悅客房兩小床 Twin Bed Room	X	<input type="checkbox"/> NT\$8,800
<input type="checkbox"/> 台北大倉久和飯店 The Okura Prestige Taipei	菁英客房一大床 Prestige Room-King Bed	<input type="checkbox"/> NT\$8,600	<input type="checkbox"/> NT\$8,600
	菁英客房兩小床 Prestige Room-Twin Bed	X	<input type="checkbox"/> NT\$8,600
<input type="checkbox"/> 台北遠東香格里拉 Shangri-La Far Eastern Taipei	豪華客房一大床 Superior Room with King Bed	<input type="checkbox"/> NT\$7,300	<input type="checkbox"/> NT\$7,900
	豪華客房兩小床 Superior Room with Twin Bed	X	<input type="checkbox"/> NT\$7,900
<input type="checkbox"/> 台北茹曦酒店 Illume Taipei	豪華客房一大床 Standard Room King Bed	<input type="checkbox"/> NT\$4,800	<input type="checkbox"/> NT\$5,500
	豪華客房兩小床 Standard Room Twin Bed	X	<input type="checkbox"/> NT\$5,500
	尊爵三人房 Premier Triple Room	X	<input type="checkbox"/> NT\$9,000
<input type="checkbox"/> 台北福華大飯店 The Howard Plaza Hotel Taipei	高級單床房 - 35 間 Superior Single	<input type="checkbox"/> NT\$5,100	<input type="checkbox"/> NT\$5,100
	高級雙床房 - 20 間 Superior Twin	X	<input type="checkbox"/> NT\$5,100
<input type="checkbox"/> 台北太平洋商旅 Pacific Business Hotel	金采客房一大床 Boutique Double Room	<input type="checkbox"/> NT\$4,200	<input type="checkbox"/> NT\$4,800
	商務客房兩小床 Business Twin Room	X	<input type="checkbox"/> NT\$4,800
<input type="checkbox"/> 台北福華國際文教會館 Howard Civil Service International Taipei	標準單人房一小床 Standard Single	<input type="checkbox"/> NT\$2,500	X
	豪華套房一大床 Semi Suite one Double	<input type="checkbox"/> NT\$4,000	<input type="checkbox"/> NT\$4,000
	豪華套房兩小床 Semi Suite two Single	X	<input type="checkbox"/> NT\$4,000
		Total NT\$	

45th APDC ANNUAL MEETING

May02~05, 2024

Taipei International Convention Center, Taipei, Taiwan

HOTEL RESERVATION FORM

Please email (constance.chang@jingtour.com.tw) or fax (02-2563-5066) the completed reservation form to 45th APDC Annual Meeting official agency
永勁旅行社股份有限公司 ([Jing Tour](#)) no later than [March 31, 2024](#).

Accommodation Option (Including 5% tax, 10% of service charge and **free breakfast**)

Hotel	Room Type	Room Rate	
		Single	Twin/Double
<input type="checkbox"/> 台北君悅大飯店 Grand Hyatt Taipei (Headquarter Hotel)	君悅豪華客房一大床 King Bed Deluxe Room	<input type="checkbox"/> US\$290	<input type="checkbox"/> US\$300
	君悅客房兩小床 Twin Bed Room	X	<input type="checkbox"/> US\$300
<input type="checkbox"/> 台北大倉久和飯店 The Okura Prestige Taipei	菁英客房一大床 Prestige Room-King Bed	<input type="checkbox"/> US\$295	<input type="checkbox"/> US\$295
	菁英客房兩小床 Prestige Room-Twin Bed	X	<input type="checkbox"/> US\$295
<input type="checkbox"/> 台北遠東香格里拉 Shangri-La Far Eastern Taipei	豪華客房一大床 Superior Room with King Bed	<input type="checkbox"/> US\$250	<input type="checkbox"/> US\$270
	豪華客房兩小床 Superior Room with Twin Bed	X	<input type="checkbox"/> US\$270
<input type="checkbox"/> 台北茹曦酒店 Illume Taipei	豪華客房一大床 Standard Room King Bed	<input type="checkbox"/> US\$165	<input type="checkbox"/> US\$190
	豪華客房兩小床 Standard Room Twin Bed	X	<input type="checkbox"/> US\$190
	尊爵三人房 Premier Triple Room	X	<input type="checkbox"/> US\$310
<input type="checkbox"/> 台北福華大飯店 The Howard Plaza Hotel Taipei	高級單床房 - 35 間 Superior Single	<input type="checkbox"/> US\$175	<input type="checkbox"/> US\$175
	高級雙床房 - 20 間 Superior Twin	X	<input type="checkbox"/> US\$175
<input type="checkbox"/> 台北太平洋商旅 Pacific Business Hotel	金采客房一大床 Boutique Double Room	<input type="checkbox"/> US\$145	<input type="checkbox"/> US\$165
	商務客房兩小床 Business Twin Room	X	<input type="checkbox"/> US\$165
<input type="checkbox"/> 台北福華國際文教會館 Howard Civil Service International Taipei	標準單人房一小床 Standard Single	<input type="checkbox"/> US\$90	X
	豪華套房一大床 Semi Suite one Double	<input type="checkbox"/> US\$140	<input type="checkbox"/> US\$140
	豪華套房兩小床 Semi Suite two Single	X	<input type="checkbox"/> US\$140
		Total US\$	



永勁旅行社股份有限公司信用卡付款同意書
Jing Tour credit card payment form

姓名 Card Holder's Name		護照號碼 Passport Number	
持卡人生日 Date of Birth		聯絡電話 Phone Number	
信用卡卡號 Credit Card Number			
信用卡有效日期 Expiration Date	____ 月 ____ 年 mm / yy	信用卡背面 末三碼 Card Security Code	
發卡銀行 Card Bank		卡別 Card Type	<input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> MASTER <input type="checkbox"/> JCB
旅遊項目 Accommodation			
持卡人簽名 Authorized Signature	消費日期 Date I hereby authorize Jing Tour to charge the expense on this abovesigned credit card.		
消費金額 Expense	Total <input type="checkbox"/> NT\$ <input type="checkbox"/> US\$ _____		
代收轉付收據抬頭 Invoice Title			
電子信箱 Email			
Remarks			



Constance Chang 張元怡
Senior Manager - MICE
Destination Event & Management
Jing Tour 永勁旅行社
Tel : +886 928 259146 Email : constance.chang@jingtour.com.tw

正 本

檔 號：
保存年限：

衛生福利部 函

機關地址：11558台北市南港區忠孝東路六段488號
承辦人：蔡濟謙
電話：23959825#3035
電子信箱：starynight@cdc.gov.tw
聯絡地址：10050台北市中正區林森南路6號

10045

台北市中正區衡陽路36號3樓

受文者：中華牙醫學會

發文日期：中華民國112年12月29日

發文字號：衛授疾字第1120101715號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：預防接種受害救濟基金徵收及審議辦法第三條修正條文、修正總說明及條文對照表各1份

主旨：「預防接種受害救濟基金徵收及審議辦法」第三條，業經本部於112年12月29日以衛授疾字第1120101706號令修正發布，茲檢送修正條文、修正總說明及條文對照表各1份，請查照。

說明：依據傳染病防治法第30條第4項規定辦理。

正本：司法院、考試院、監察院、內政部、外交部、國防部、財政部、教育部、法務部、經濟部、交通部、勞動部、文化部、審計部、環境部、農業部、數位發展部、國家科學及技術委員會、行政院主計總處、行政院人事行政總處、海洋委員會、國家發展委員會、國軍退除役官兵輔導委員會、國防部軍醫局、中華民國醫師公會全國聯合會、中華民國牙醫師公會全國聯合會、中華民國中醫師公會全國聯合會、中華民國醫事放射師公會全國聯合會、社團法人中華民國醫事檢驗師公會全國聯合會、臺灣兒科醫學會、台灣婦產科醫學會、台灣醫院協會、中華牙醫學會、台灣醫學會、中華民國醫藥衛生記者聯誼會、中華民國護理師護士公會全國聯合會、中華民國藥師公會全國聯合會、臺灣公共衛生學會、中華醫學會、財團法人國家衛生研究院、直轄市及各縣市政府、地方政府衛生局

副本：本部主任秘書室、本部綜合規劃司、本部社會保險司、本部社會救助及社工司、本部保護服務司、本部護理及健康照護司、本部醫事司、本部中醫藥司、本部長期照顧司、本部口腔健康司、本部心理健康司、本部會計處、本部秘書處、本部法規會、本部國際合作組、本部公共關係室、本部國會聯絡組、本部全民健康保險會、本部全民健康保險爭議審議會、衛生福利部食品藥物管理署、衛生福利部國民健康署、衛生福利部中央健康保險署、衛生福利部社會及家庭署(均含附件)

部長 薛瑞元

請核 明統	收文	批示	彙辦	核辦	發行
045	1/2	理義長 項訓			

執行秘書： 委員會承辦人： 副秘書長： 秘書長： 主任： 理事長：

預防接種受害救濟基金徵收及審議辦法第三條修正條文

第三條 疫苗製造或輸入廠商應繳納一定金額，充作預防接種受害救濟基金。基金總額未達新臺幣一億五千萬元或逾新臺幣四億元時，中央主管機關得依基金收支運用情形調整之。

前項基金之徵收，依疫苗檢驗合格之劑數，按劑計算。但依藥事法第四十八條之二或本法第五十一條規定緊急專案採購之疫苗，以其製造或輸入之劑數，按劑計算。

依前項所計算每一人劑疫苗，徵收基準如下：

- 一、嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫苗：每一人劑疫苗，徵收新臺幣二十二元。
- 二、卡介苗（BCG）：每一人劑疫苗，徵收新臺幣二元。
- 三、前二款以外之疫苗：每一人劑疫苗，徵收新臺幣一點五元。

第一項徵收金之免徵範圍如下：

- 一、製造供輸出之疫苗。
- 二、由主管機關專案採購以援助外國之疫苗。
- 三、其他專案申請中央主管機關核准免徵之疫苗。

預防接種受害救濟基金徵收及審議辦法第三條修正總說明

預防接種受害救濟基金徵收及審議辦法（以下簡稱本辦法）於九十三年七月十三日訂定發布施行，歷經八度修正在案。茲為因應預防接種受害救濟基金總額已低於新臺幣一億五千萬元，按本辦法第三條第一項規定，得依基金收支運用情形，調整徵收金額。考量一百十年至一百十二年間，僅嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫苗及卡介苗（BCG）之預防接種受害救濟給付總金額，超過該疫苗於該期間之總徵收金額，爰修正本辦法第三條，修正徵收基準，調整是類疫苗每人劑之徵收額度，以符合收支平衡及風險分擔原則。

預防接種受害救濟基金徵收及審議辦法第三條 修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第三條 疫苗製造或輸入廠商應繳納一定金額，充作預防接種受害救濟基金。基金總額未達新臺幣一億五千萬元或逾新臺幣四億元時，中央主管機關得依基金收支運用情形調整之。</p> <p>前項基金之徵收，依疫苗檢驗合格之劑數，按劑計算。<u>但依藥事法第四十八條之二或本法第五十一條規定緊急專案採購之疫苗，以其製造或輸入之劑數，按劑計算。</u></p> <p><u>依前項所計算每一人劑疫苗，徵收基準如下：</u></p> <p>一、<u>嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫苗：每一人劑疫苗，徵收新臺幣二十二元。</u></p> <p>二、<u>卡介苗（BCG）：每一人劑疫苗，徵收新臺幣二元。</u></p> <p>三、<u>前二款以外之疫苗：每一人劑疫苗，徵收新臺幣一點五元。</u></p> <p>第一項徵收金之免徵範圍如下：</p> <p>一、製造供輸出之疫苗。</p> <p>二、由主管機關專案採購以援助外國之疫苗。</p> <p>三、其他專案申請中央主管機關核准免徵之疫苗。</p>	<p>第三條 疫苗製造或輸入廠商應繳納一定金額，充作預防接種受害救濟基金，<u>每一人劑疫苗，徵收新臺幣一點五元。</u><u>但基金總額未達新臺幣一億五千萬元或逾新臺幣四億元時，中央主管機關得依基金收支運用情形調整之。</u></p> <p>前項基金之徵收基準如下：</p> <p>一、<u>依疫苗檢驗合格之劑數，按劑計算。</u></p> <p>二、<u>依本法第五十一條規定緊急專案採購之疫苗，以其製造或輸入之劑數按劑計算。</u></p> <p>第一項徵收金之免徵範圍如下：</p> <p>一、製造供輸出之疫苗。</p> <p>二、由主管機關專案採購以援助外國之疫苗。</p> <p>三、其他專案申請中央主管機關核准免徵之疫苗。</p>	<p>一、依據第一項規定，預防接種受害救濟基金總額未達新臺幣一億五千萬元，中央主管機關得依基金收支運用情形調整之。</p> <p>二、由於一百一十二年九月基金總額為新臺幣一億二千五百六十四萬三千元，已符合得調整之要件。查一百一十年至一百一十二年間，僅嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫苗及卡介苗（BCG）之預防接種受害救濟給付總金額，超過該疫苗於該期間之總徵收金額，爰修正第二項，並新增第三項規定徵收基準，調整嚴重特殊傳染性肺炎疫苗每人劑徵收額度為新臺幣二十二元、卡介苗每人劑徵收額度為新臺幣二元，以符合收支平衡及風險分擔原則。</p> <p>三、現行條文第三項移列為第四項。</p>

中華牙醫學會第 24 屆第一次會員大會 賀禮單位

台灣微創植牙醫學會理事長 陳俊龍暨全體理監事

社團法人中華民國家庭牙醫學會理事長 王振穎暨全體理監事

中華民國口腔病理學會 黃裕峰理事長

中華民國醫院牙科協會 潘裕華理事長暨全體理監事

台灣醫院協會 李飛鵬理事長暨全體理監事

社團法人中華民國齒顎矯正學會理事長 鄭臣峯暨全體理監事

台灣植牙醫學會理事長 孫紀瀛暨全體理監事

台灣口腔矯正醫學會理事長 周志真暨全體理監事

台北市牙體技術師公會理事長 彭巧芸暨全體理監事

社團法人中華民國牙體技術學會理事長 歐旻瓚暨全體理監事

社團法人台北市牙科植體學學會理事長 鄭名地暨全體理監事

台灣國際植牙醫師學會 張文柄理事長暨全體理監事

臺灣國際口腔種植醫師學會 李政毅理事長暨全體理監事

中華民國口腔顎顏面放射線學會 王文岑理事長

臺灣牙周病醫學會理事長 葉惠津暨全體理監事

中華民國鑲復牙科學會理事長 王東美暨全體理監事

中華民國口腔顎面外科學會理事長 林冠州暨全體會員

台北醫學大學牙醫學系校友總會總會長 陳建富暨全體理監事

陽明大學牙醫校友總會會長 呂名峯暨全體理監事顧問

中國醫藥大學牙醫學院院長 傅立志暨全體師生

國防醫學院牙醫系校友會總會會長 黃國光

高雄醫學大學牙醫學系總校友會總會長 黃立賢暨全體理監事

高雄醫學大學牙醫學系北區校友會總會長暨全體理監事

臺北醫學大學口腔醫學院院長 鄭信忠暨全體同仁

中國醫藥大學牙醫學系校友總會總會長 吳俊輝 暨全體理監事

高雄醫學大學牙醫學系北區校友會總會長 李秉浩暨全體理監事

社團法人台北市牙醫師公會 溫斯勇理事長暨全體理監事

社團法人桃園市牙醫師公會理事長 簡志成暨全體理監事

社團法人新竹縣牙醫師公會理事長 徐治民暨全體理監事

宜蘭縣牙醫師公會理事長 楊家華暨全體理監事

社團法人臺中市牙醫師公會理事長 蘇祐暉全體理監事

社團法人雲林縣牙醫師公會理事長 陳建忠暨全體理監事

嘉義市牙醫師公會理事長 蘇進敏暨全體理監事

社團法人新竹市牙醫師公會理事長 藍鴻文暨全體理監事

彰化縣牙醫師公會理事長 余守正暨全體理監事

花蓮縣牙醫師公會理事長 吳志浩暨全體理監事

國泰綜合醫院口腔醫學科

高雄醫學大學附設中和紀念醫院牙科部主任 杜哲光暨全體同仁

衛生福利部雙和醫院 (委託臺北醫學大學興建經營)

臺大牙醫專業學院院長暨臺大醫院牙科部主任 李伯訓暨全體同仁

長庚醫療財團法人牙科部主任 潘浴華 副主任林秀娜 何正廷暨全體同仁

台灣牙科器材同業交流與公益協會 郭裕仁 理事長

台灣口腔生物科技暨醫療產業發展促進協會理事長 張維仁

經濟部國際貿易局

外交部非政府組織國際事務會執行長 王雪虹偕全體同仁

社團法人中華民國牙醫師公會全國聯合會理事長 江錫仁暨全體理監事

全國牙醫學系學生臨床模擬操作 競賽得獎名單

【牙體復形組】個人部分

第一名：高雄醫學大學口腔醫學院牙醫學系 林學承同學

第二名：國防醫學院牙醫學系 邱元承同學

第三名：臺灣大學牙醫專業學院牙醫學系 楊佩綦同學

日本德島大學第一名 Emiko Kido 同學

【牙體復形組】團體組

第一名：臺灣大學牙醫專業學院牙醫學系

第二名：高雄醫學大學口腔醫學院牙醫學系

第三名：中山醫學大學口腔醫學院牙醫學系

【固定鑲復學組】個人部分

第一名：高雄醫學大學口腔醫學院牙醫學系 林學承同學

第二名：高雄醫學大學口腔醫學院牙醫學系 劉佑旻同學

第三名：臺灣大學牙醫專業學院牙醫學系 徐子惇同學

日本東京都齒科大學第一名 山下真澄同學

【固定鑲復學組】團體組

第一名：高雄醫學大學口腔醫學院牙醫學系

第二名：臺灣大學牙醫專業學院牙醫學系

第三名：中山醫學大學口腔醫學院牙醫學系

【總錦標】

高雄醫學大學口腔醫學院牙醫學系

社團法人中華牙醫學會



立案證書字號：內政部台內社字第 734199 號
地址：10045 台北市衡陽路 36 號 3 樓
聯絡人及電話：陳秀賢 02-2311-6001 轉 215
傳真：02-2311-6080
電子郵件信箱：dora@ads.org.tw

受文者：如正本

發文日期：中華民國 112 年 10 月 23 日
發文字號：（一一二）中華牙醫正字第 138 號
速別：普通件
附件：如文

主旨：本會辦理之「中華牙醫學會特別貢獻獎」表揚活動已遴選完成，公告得獎名單，復請查照。

說明：

一、本會辦理之「中華牙醫學會特別貢獻獎」表揚活動，依據本會 2023 第三屆遴選委員會(112/08/20)決議及 23 屆第九次理監事聯席會議(112/10/22)決議辦理，特別貢獻獎共分五大類，公告得獎名單，如下：

- ✧ 終身成就獎：林俊彬醫師
- ✧ 學術貢獻獎：李士元醫師、李澤民老師、莊淑芬醫師
- ✧ 牙醫教育貢獻獎：鄭信忠醫師、郭敏光醫師、林立民醫師
- ✧ 傑出貢獻獎：張維仁醫師、王震乾醫師、高嘉澤醫師
- ✧ 口腔醫學推廣貢獻獎：陳時中醫師、林子淮醫師

二、本會將於今（112）年會員大會晚宴中公開表揚並頒發獎章。

大會晚宴時間：112 年 11 月 18 日（周六）晚上 18：30

本會晚宴地點：台北茹曦酒店 2 樓宴會廳（台北市松山區復興北路 100 號）

三、請得獎者務必出席領獎並參加本會今年大會晚宴，如有問題煩請聯繫本會秘書處。

正本：林俊彬醫師、李士元醫師、李澤民老師、莊淑芬醫師、鄭信忠醫師、郭敏光醫師
林立民醫師、張維仁醫師、王震乾醫師、高嘉澤醫師、陳時中醫師、林子淮醫師
國立臺灣大學牙醫專業學院、國立陽明交通大學牙醫學院、高雄醫學大學口腔醫學院
國立成功大學醫學院牙醫學系、臺北醫學大學口腔醫學院、高雄醫學大學口腔醫學院
中華民國齒顎矯正學會、國防醫學院牙醫系校友總會、陽明大學牙醫校友總會

副本：本會秘書處

理事長

洪純正

口頭、貼示報告

主旨：為鼓勵今年度大會學術研討會，歡迎院校、醫院同仁踴躍提送論文口頭報告 (Oral Presentation)、貼示報告 (Poster Presentation)，訂於 2 月 29 日截收摘要，請查照。

口頭報告發表時間 / 地點：113 年 05 月 02-03 日 / TICC 3 樓南軒

貼示報告發表時間：113 年 05 月 02-05 日 / TICC 1 樓 103 廊道



投稿辦法：請詳閱論文摘要製作要點與範例，依規定之格式撰打後於 2 月 29 日前上傳至 <https://www.45thapdc-2024.org.tw/login>。本次不接受中文發表。

審查辦法：經大會術投稿審查組進行審查，通過後會再另行公告，貼示報告請於 113 年 05 月 02 日上午 9 點前於指定版面貼式完成。貼示時間為 05 月 02 日至 05 日上午 9 點至下午 5 點整，報告時間另行通知。

資格：口頭、貼示報告每位以主講一篇為限。

備註：1. 有關本會大會學術研討會摘要製作要點、範例，請至本會 APDC 網站中查詢 (<https://www.45thapdc-2024.org.tw/>)。

2. 摘要內容如已於國內外論文期刊發表，恕不受理。若已於國內外學會發表過之口頭、貼示報告，請註明，但內容不得完全相同。

3. 口頭報告與貼示報告分為：基礎組、臨床組、教育組

特優者：美金 500 元

第一名：美金 400 元

第二名：美金 300 元

112 年度中華牙醫學會捐助各牙醫院校教育經費 國防醫學院牙醫學系執行成效報告書



系主任 邱賢忠

感謝中華牙醫學會持續贊助本系學生相關事務經費，本次補助款主要使用於學生實施牙科臨床前技能訓練相關之活動，分述如下：

1. 牙醫臨床技能測驗

- 為了精進本系牙醫學系學生進入臨床前能有基礎治療能力，於 112 年 1 月 6 日舉辦牙醫臨床技能測驗 (DOSCE) 之情境考題測驗，本系由五年級共 25 名學生參加測驗。
- 另於 112 年 4 月 24 日舉辦牙醫臨床技能測驗 (DOSCE) 之口內操作測驗，由本系六年級 D76 期 20 名學生和友校實習 2 名同學共同參加測驗。
- 此次在中華牙醫學會的贊助下，學生得以有完整器材練習及應試，同時在本系師長給予學生之指點下，期望未來的測驗能更貼近臨床實況，使同學能盡快進入實習狀況。

			
技能測驗之情境考題測驗，現場動線監測管制	系主任進行測驗前流程說明	口腔診斷學測驗 口腔黏膜篩檢	口腔外科學測驗 無菌操作原則
			
牙髓病科學組進行口內橡皮帳置放測驗	牙周病學組進行基本牙科整平術操作測驗	主考官進行考前說明	口內操作技能測驗
			
兒童牙科學測驗 幼兒塗氟操作測驗	全體考官進行測驗後檢討會與成績彙整討論	口腔復健科學組操作臨時假牙製作	牙體復形科學組操作口內一級窩洞製備

2. 中華牙醫學會臨床技能競賽

本校由徐允中醫師和葉筱雯醫師指導六年級同學楊惠竹和蔡柏康進行中華牙醫學會臨床技能競賽之準備，感謝中華牙醫學會提供之贊助經費，幫助學生能有充裕的材料進行練習，並取得佳績。

3. 經費使用細項如下表

編號	用途說明	金額
牙科擬真塑膠牙	牙體復形、牙髓病及口腔膺復學等實作測驗使用，提供學生練習及測驗之耗材。	40,000
兒童牙科組材料	兒童牙科目中使用之器械及耗材	5,000
根管治療組材料	牙髓病科目中使用之器械及耗材	20,000
膺復組材料	口腔膺復學等實作測驗和競賽練習之使用	25,000
口外組材料	口腔外科目中使用之器械及耗材	10,000
合計		100,000



悼念 - 賴司長 向華

聞口腔健康司賴向華司長離世，至今難以置信。
是日在中華牙醫學會年會上之景歷歷在目。

感傷之情緒，久久不能平復。

司長行政專業令人折服，擘畫口腔健康之藍圖，包含人才培育、醫材創新及改善牙醫執業環境。戮力從公，親力親為。是我輩之優秀人才，令人敬佩與尊敬。

然昔人已乘黃鶴去，此地空餘黃鶴樓。此等感傷豈是微微。

謹以此文弔念，請您安息。

中華牙醫學會第二十四屆理事長張育超 敬輓

至感惋惜，口腔健康司賴向華司長離世的消息深深觸動我們。賴司長是一位傑出的領袖，他不僅致力於推動牙醫地位的提升，更在協助台灣參與國際組織方面有著卓越的成就。他長期在中華牙醫學會奉獻心力，為整個牙醫界帶來了不可估量的貢獻。賴司長不僅在專業領域取得豐碩的成就，更是一位樂於奉獻的公職人員。他犧牲了理想的收入，選擇將自己的才華與經驗奉獻給公共事務。這樣的精神，不僅為牙醫界樹立了崇高的典範，也為社會奉獻出了一顆博愛的心。我們懷念賴司長所展現的領導力和對牙醫事業的熱忱。他的努力促進了台灣在國際舞台上的地位，為我們的專業形象贏得了更多的肯定。在他的帶領下，中華牙醫學會在國際事務及 FDI 世界牙醫聯盟取得了突破性的進步，成為引領台灣牙醫發展的重要力量。賴司長的離世是我們失去了一位傑出的前輩，但他強烈的使命感與奮戰的精神將永遠在我們心中。讓我們感謝他為牙醫事業所做出的卓越貢獻，我們會將他的精神傳承下去，持續推動牙醫事業的發展，讓他的努力成為不朽。

中華牙醫學會第二十三屆理事長洪純正

敬哀

Dear APDF/ APRO Members,

I was deeply saddened by the news of the passing of Professor Eddie LAI Hsiang-hua (賴向華教授), our President-Elect and respectable friend who pursued his studies of Dentistry in NTU and lately served as the Director-General of the Department of Oral Health, Ministry of Health and Welfare (衛生福利部口腔健康司司長), Taiwan China.

Eddie's dedication to dentistry and oral health is evident not only in his involvement in developing and supervising oral health policies, licensing examinations, internships, and specialist training in Taiwan China, but also in his selfless and valuable sharing of knowledge and expertise with dental professionals among other nations, including our friends in the APDF/ APRO. He has been considered as one of the best assets of our Dental industry. His sudden demise definitely comes as a massive loss to all of us.

I am sincerely grateful for Eddie's invaluable support, sharing, and regular communication, which have greatly benefited myself and all of us in the APDF/APRO. It was also an honor for me to work with Eddie and I find myself fortunate to have known him personally. I believe our friendship and professional connection with him will always hold a special place in our hearts.

Let us extend our deepest condolences to Eddie's family and friends during this dark time. May his soul rest in peace.

With sincere sympathy,

Dr. Wong Chi Wai, Nelson
President of APDF/APRO



Asia Pacific Dental Federation
Asia Pacific Regional Organisation of the Federation Dentaire Internationale



From the office of:

Dr. Fernando M. Fernandez
Secretary General
c/o 317-030-0300 (APDF/ APRO), General Luna St., corner
Mabini Avenue, Manila City, Metro Manila, Philippines, 1001

Tel: +63917 5276580 (WhatsApp)
Email: fernandofmfernandez@gmail.com

Circular No. 002 - 024 - 11212023

Asia Pacific Dental Federation/ Asia Pacific Regional Organization

SUBJECT: IN MEMORIAM: PRESIDENT - ELECT PROFESSOR EDDIE HSIANG KUA LAI

EXECUTIVES AND COUNCIL APDF/ EXECUTIVES OF MEMBER ASSOCIATIONS / LIST OF HONOURS/ BOARD MEMBERS ICCDE

Dear Colleagues,

We are saddened by the news of the sudden passing of a great colleague, President-Elect Prof. Eddie Hsiang Kua-Lai. He has great plans for the Federation when embarking on his journey as President of the APDF/APRO next year in May.

Prof. Lai was a very generous man, willing to offer his time and dedication in the pursuit of uplifting the APDF/APRO and his loyalty to his work, his plans and contributions in making the oral health community better, one project, one platform at a time. His short entrance to the organization has caused all of us grief, and great grievance, for he has been an approachable, admired, and a well-respected person.

We are one with the Taiwan Association for Dental Sciences (TADS) and his bereaved family in this time of grief. We offer our prayers and condolences to those he has left behind. May you be given strength and serenity in this time of mourning.

He will be fondly remembered by all of us.

Kind Regards,

(SGD) Dr. Fernando M. Fernandez
Secretary General, APDF/APRO

Countries and Regions Served by the Federation

Afghanistan
Bangladesh
Cambodia
Chinese Taipei
Fiji

Guam
Hong Kong
India
Indonesia
Iraq

Jordan
Korea
Lebanon
Malawi
Malaysia

Mongolia
Myanmar
Nepal
Pakistan
Papua New Guinea

Philippines
Saudi Arabia
Singapore
Solomon Islands
Sri Lanka

Syria
Thailand
Timor
United Arab Emirates
Vanuatu
Vietnam



賴向華司長，從台大畢業後，在耕莘牙科當住院醫師，再回台大接受矯正專科及碩士訓練。又再回到本院當主治醫師近十年。因台大前牙科主任老師邀請回到台大當主治醫師，二年前接任台大牙醫矯正科主任後，今年初又被徵召到衛服部擔任新成立的口腔司司長。

賴司長是非常努力的一位牙科醫師，昨天在中華牙醫學會年會上，還跟他一起開會、吃飯、唱歌，今天卻天人永隔！

真非常震撼及不捨！！

□ □ □

願他在

仁慈天主的懷中安息！

也為他家人平安祈禱！

天主保佑！

阿們！

□ □ □

中華牙醫學會常務監事 黎達明

跟賴司長共事一年多，這段期間牙科遇到的風風雨雨，如果沒有他全力以保全牙科為目標支撐大局，一切將難以想像。

他一直在說”牙科實在太脆弱了”，長期在醫療體系被邊緣化的結果，”貧窮限制了我們的想像”

牙醫教育、醫院牙科才是我們的根本，也是他一直努力且念茲在茲的重點。

走出亞洲，走向世界，我們才有未來，要給年輕人希望。

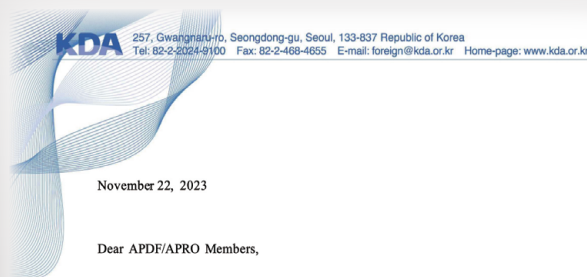
他的目標，牙醫教育的改革，醫院牙科的壯大，很難但很迫切，需要牙醫界的支持與共同努力。

我只希望，賴司長的努力大家都能看到，無論未來如何，我們都會一直記得有這一位努力到最後的長官、教授和醫師。而未來可以一起向前，讓他的目標成真。

衛生福利部 成科長庭甄 敬上 2023/11/19

看了成科長的感言，令我心有戚戚焉，向華司長也多次私下跟我說過「牙科在醫療體系太弱了，被邊緣化…，所以牙醫教育、醫療品質、醫院牙科是努力的重點及方向…」，尤其小弟接任台灣牙醫教育學會後，與司長接觸更頻繁，也常聽他對牙醫界提出前瞻具體的改革推動綱略與計劃，耳提面命牙醫教育學會要如何來協助及推動…，令人敬佩與高興有一位勇敢、認真、負責、清楚、宏觀及前瞻的牙醫領導者，惋惜英年早逝，牙醫界損失，在驚訝、難過與不捨之際，我們更努力支持及執行現有的工作，以完成司長的願景與理想（蓮花）

中華牙醫學會鄭副理事長信忠



November 22, 2023

Dear APDF/APRO Members,

It is with great sadness that I share the news of Dr. Eddie Lai's passing. He was a dedicated member of our dental community and his contributions to the field will be sorely missed. Dr. Lai worked tirelessly to advance the field of dentistry, and his efforts were evident in the upcoming APDC that he had been diligently preparing for.

Please join me in extending our deepest condolences to Dr. Eddie Lai's family and loved ones during this difficult time. May they find comfort in knowing that Dr. Lai's contributions to dentistry will forever be remembered and appreciated.

Sincerely,

Dr. Taekeun Park

President
Korean Dental Association

Dear Andy & members of NDAs

Its indeed a very shocking sad news as much was expected from Prof Lai during his term as the President of APDF. We as members of the Sri Lanka Dental association convey our heartfelt condolences to his family and next of kin and the members of the TADS.

Regards
Suresh

Dr SURESH SHANMUGANATHAN
BDS(SL), MS(Col), FDSRCS(Eng), FDSRCS (Ed), MSurgDentRCS(Ed), FIAOMS
Consultant Oral & Maxillofacial Surgeon

President - Asia Pacific Dental Federation (APDF) 2021 /2022
President - Commonwealth Dental Association 2018 / 2019
Councillor for Sri Lanka - International Association of Oral & Maxillofacial Surgeons (IAOMS)
Councillor for Sri Lanka - Asian Association of Oral & Maxillofacial Surgeons (AAOMS)
International Dental Ambassador - Royal College of Surgeons of Edinburgh

President - Sri Lanka Association for Advancement of Science (SLAAS) - Section A 2016
President - Sri Lanka Association of Oral & Maxillofacial Surgeons 2014 / 2015
President - Sri Lanka Dental Association 2012 / 2013
President - College of Dentistry and Stomatology of Sri Lanka 2010 / 2011
President - Sri Lanka Academy of Aesthetic and Cosmetic Dentistry 2009

Dear All,

I am very saddened by the unexpected passing away of our President Elect – Prof. Eddie Hsiang Kua-Lai. My heartfelt condolences to his family and the Taiwan Association for Dental Sciences.

With best regards
Dr. S.M. Balaji

Prof. Dr. S. M. Balaji,
M.D.S., MFDS RCPS (Glasg). FDS RCPS (Glasg). Ph.D., D.Sc. (Hon).,
Balaji Dental, Craniofacial Hospital & Research Institute
+91-44-42947222 | www.smbalaji.com | smbalaji@smbalaji.com
63/30, K.B. Dasan Road, Teynampet, Chennai – 600018, INDIA

Dear members

It is indeed shocking to hear the untimely demise of Prof.Lai. Nepal Dental Association extends its heartfelt condolences to his bereaved family and the Taiwan Dental Association in this hour of grief and we along with them mourn the untimely demise. May his beautiful soul rest in peace.

In mourning ,
Prof.Pranay Ratna Shakya
President , Nepal Dental Association

Dear all

On behalf of Vietnam Odonto- Stomatology Association (VOSA), We are very saddened by the unexpected passing away of our President Elect – Prof. Eddie Hsiang Kua-Lai. Your heartfelt condolences to his family and the Taiwan Association for Dental Sciences.

With best regards
A. Prof. Tran Cao Binh
President of VOSA;
Director of national hospital of Odonto-Stomatology, Hanoi

Dear,

We were deeply saddened to learn of the sudden passing of Prof Lai. Just two weeks ago, we received his speaker's Bio, making this news even more agonizing.

We regretfully ask for your confirmation that Prof Lai's submission is considered 'withdrawn' due to his unfortunate passing. Our thoughts are with everyone affected by this loss.

Our deepest condolences to his beloved family and the Chinese Taipei Association for Dental Sciences.

With heartfelt sympathy from all of us in the Singapore Dental Association.

Best regards
laura

SDA Administrator
Singapore Dental Association
320 Serangoon Road
#10-13 Centrium Square
Singapore 218108
T: +65 6258 9252
F: +65 6258 8903
W: www.sda.org.sg



賴向華司長 悼念文

慟！我們深感遺憾地宣告，衛福部口腔健康司賴向華司長，同時也是台大牙醫學系副教授及前台大牙科部齒顎矯正科主任，於11月19日凌晨突然離世。這是一個讓我們難以置信、心痛難忍的消息，他的離世讓我們失去了一位傑出的領袖、卓越的教育家和悉心的醫師。

賴向華司長在口腔醫學領域成就卓越，他的貢獻不僅發表於學術研究上，更體現在臨床實踐和教育培養上。身為台大牙醫學系的教師，他心繫於培養醫學專業人才，毫無保留地將知識和經驗傳承給後輩學生。他的學生們都深受啟發，並在口腔醫學各領域中表現非凡。

身為衛福部口腔健康司的司長，賴向華司長展現了傑出的領導風格，無畏地推動各項政策措施，更致力於牙醫教育的改革，提高各層級醫療院所的發展及照顧全民口腔健康水平。他的離世無疑是口腔健康領域的一大損失。

賴向華司長更是一位樂於助人、充滿愛心的醫師。我們常感受到他同理又細心的關懷，就像一位鄰家大哥，他的溫暖與專業成就互相輝映，讓我們深感悲傷地失去了一位優秀的同仁和朋友。

在這個艱難的時刻，我們一同悼念賴向華司長，感謝他為牙醫界、口腔健康界所做的貢獻。讓我們共同保有對他的深切思念，並將他的精神永遠繼續傳承下去。願 賴向華司長安息。



臺大牙醫專業學院

李伯訓 院長

畢浩宏 副院長

鄭世榮 副院長

張博鈞 所長

臺大牙科部全體同仁

黃垂權 會長

同哀敬上 2023.11.21



臺大牙醫校友總會



台中地區的大學校園 網美景點分享



涂明君

中國醫藥大學牙醫學系教授

前言

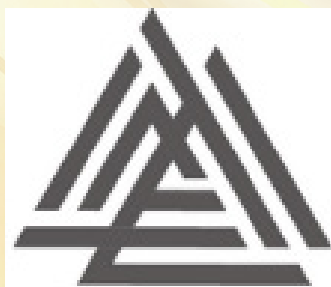
台中地區的大學校園內有許多很美的建築物，如眾所皆知的東海大學路思義教堂，為著名台灣建築師陳其寬與美國華裔建築師貝聿銘之作。始建於 1962 年 11 月 1 日，並於 1963 年 11 月 2 日落成。被視為東海大學學校象徵與台灣最著名之現代建築之一。在此要分享近 20 年來的大學校園堪稱網美景點的建築。



路思義教堂

亞洲大學

亞洲大學（簡稱亞大），2001 年 3 月 16 日創立，老校名為臺中健康暨管理學院，2005 年更名升格為「亞洲大學」是一所位於臺中市霧峰區的綜合大學。校園內最醒目的建築物是亞洲大學附屬現代美術館（簡稱亞大現代美術館或亞美館）是一座位於臺中市亞洲大學的現代主義美術館，於 2013 年 10 月 24 日啟用，為日本建築師安藤忠雄在臺灣的第一座建築設計作品和在全球校園中第一座美術館設計，建築主體由清水混凝土與帷幕牆構成，室內面積 1,244 坪，戶外場域 6,000 坪，建築主要以正三角形為基本元素，是一棟由三個正三角形組成的建築物。



正三角形 Logo



建築物外觀



羅丹雕像

其他如亞洲大學行政大樓暨圖書館、亞洲大學體育館、人文社會學院暨管理學院大樓、醫學暨健康學院大樓、資訊電機學院大樓、太

極湖、惜福學苑(第二宿舍)等都各有特色。《照片摘錄自亞洲大學網頁》



行政大樓暨圖書館



體育館



人文社會學院暨管理學院大樓



資訊電機學院大樓



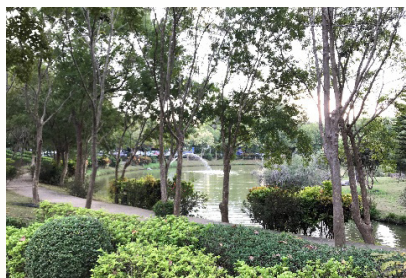
醫學暨健康學院大樓



惜福學苑(第二宿舍)



太極湖



太極湖



校園一隅

中國醫藥大學水湳校區

中國醫藥大學水湳新校區目前已經在使用的三棟建築物為：「關懷大樓」是學生宿舍(像馬鈴薯)設計具有創意和美感，令人賞心悅目，是校園熱門的IG打卡景點，榮獲2021法國NOVUM DESIGN AWARD 建築設計金獎，該建築已然成為台中最亮眼的地標之一。「創研大

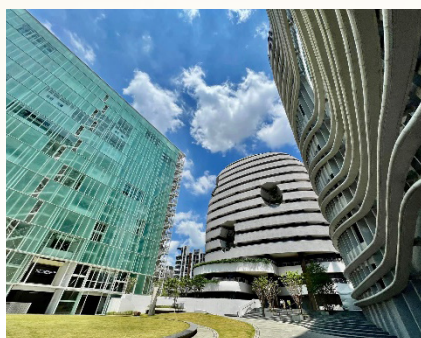
樓」(有個眼睛)設計理念是因中國醫藥大學未來主校區重心將遷往水湳校區，設計有「瞻望未來」的自我期許，盼「中醫大之窗」展望未來，同時也塑造一個全新的台中市地標。這棟建築物於校區中的第一排，在一樓留設的川堂，不只是呼應了開放式校園的理念，亦象徵門戶之意象。至於實驗室的標準樓層，則將服務性空間如梯間、陽台、廁所、茶水間等集中安排

於北側，留出最大空間的可能性於南側，以便於彈性使用，並於走廊兩端留設因應未來改變的管道空間，避免用途改變對建築外觀及環境產生視覺衝擊。「卓越大樓」為綠建築的設計，內含行政單位、教室、圖書館、會議室等。建

造完成的藍色外觀的 Biopark 與兩層樓白色外觀的質子醫療中心。另外有三棟歷史建築物「空軍水滴基地」是古蹟由中國醫藥大學代管。《照片摘錄自中國醫藥大學物理治療學系周立偉系主任的每日隨手拍》



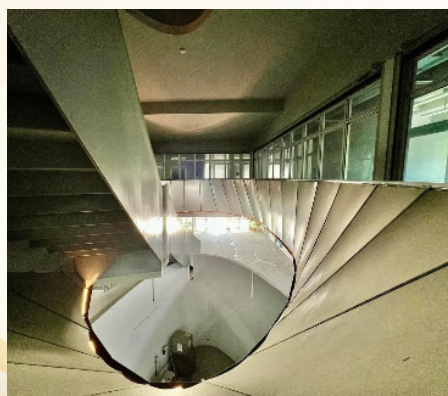
關懷大樓



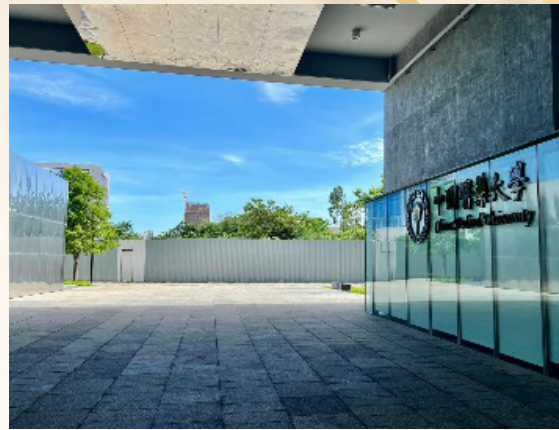
卓越大樓、關懷大樓、教研大樓



卓越大樓、關懷大樓、教研大樓



教研大樓「中醫大之窗」眼睛的內部照



綠建築的卓越大樓



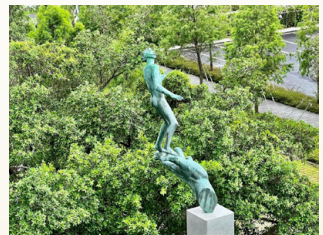
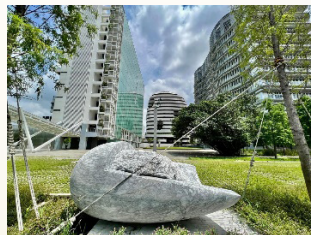
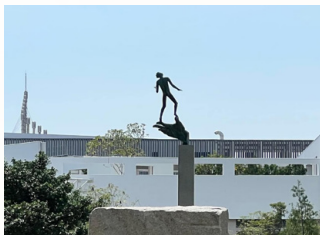
歷史建築物



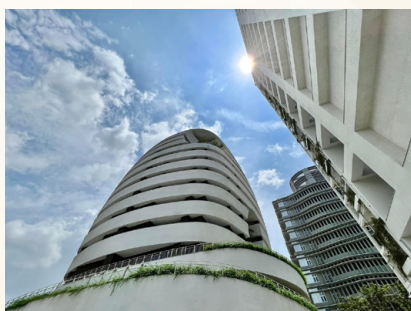
水滴校區 - 質子醫療中心



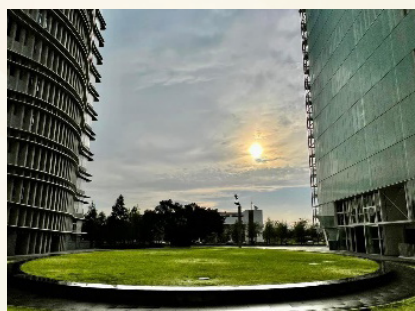
Biopark



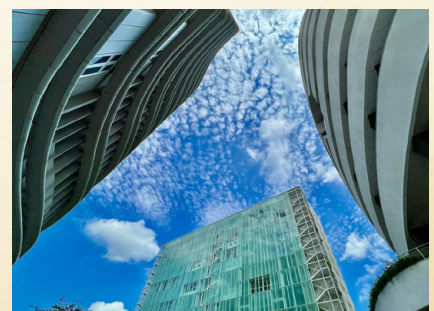
校園一隅



日正當中的校園



夕陽的校園



晴天的校園



牙醫推薦品牌

健康牙齦雙重專護

臨床證實有效對抗牙齦問題*

打造健康牙齦*



獨特礦物鹽配方
滲透並瓦解牙菌斑



形成防護層
抑制牙菌斑生長**

適合天天使用 持續幫助維持牙齦健康

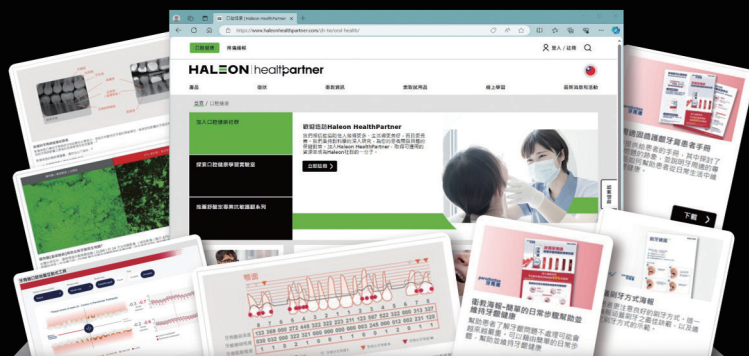
*係指以牙周適牙膏刷牙後，再搭配牙周適漱口水漱口，可幫助預防牙齦問題，須配合正確刷牙習慣，每天使用兩次 **係指能有效抑制牙菌斑而形成防護、幫助預防牙齦問題

英商葛蘭素史克消費保健用品股份有限公司台灣分公司 台北市忠孝西路1段66號24樓。Trademarks owned or licensed by Haleon. ©[2024] Haleon or licensor. PM-TW-PAD-24-00015

牙醫師專屬平台，邀請您一同加入

帶給您關於「口腔照護」的資源，在這裡您可以
下載衛教資訊、參與線上活動課程、接收最新消息等，誠摯邀請您一同加入

掃描右側
QR CODE
立即加入



HALEON | healthpartner

舒酸定

HALEON

2種問題 1次處理

2周
有效

幫助改善牙齦健康*

抗敏+護齦

微米泡泡 深潔科技



舒酸定專業抗敏護齦牙膏

*係指與一般含氟牙膏相比，每天使用兩次並配合正確刷牙習慣

HALEON | healthpartner

全新平台上線，邀請您一同加入

您可以透過 HALEON | healthpartner (HHP) 獲得關於「口腔保健」的資源，如下載衛教資訊、線上學習、與接收最新消息等資料

掃描右側
QR CODE
立即加入

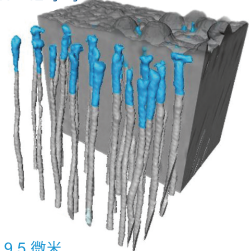


舒酸定專業修復抗敏牙膏

第一次使用即開始深層修復敏感性牙齒

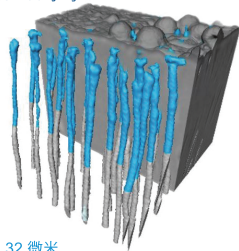
根據同步加速器研究，顯示舒酸定專業修復抗敏牙膏深層修復配方能深入牙本質小管加以封閉。¹

N : 12 小時



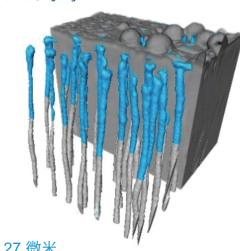
9.5 微米

N : 14 小時



32 微米

N : 18 小時



27 微米



舒酸定專業修復抗敏牙膏

體外試驗中，使用NovaMin (N) 型的舒酸定專業修復抗敏牙膏深層修復配方（含有5% NovalMin）治療的牙本質檢體平均封閉深度(μm) 的視覺顯示。¹

1. GSK Data on File, Addendum to in vitro report ML880; 2021

*須配合正確刷牙習慣，每天刷牙兩次

Trade marks owned or licensed by Haleon © 2023 Haleon or licensor PM-TW-SENSO-23-00114



中華牙醫學會會訊

您獨一無二的選擇

- 1 版面依**接洽先後**優先選擇。
- 2 彩色版面若簽長期合約：
壹年（6期）打**九折**；貳年（12期）打**八折**；參年（18期）打**七折**
- 3 凡簽約**壹年者**，免費提供**一期**全頁廣告。
凡簽約**貳年者**，免費提供**二期**全頁廣告。
凡簽約**參年者**，免費提供**三期**全頁廣告。
- 4 如需本刊代製作廣告，將加收代理設計完稿費**3000元**，
或代理完稿費**1500元**。
- 5 本廣告價目如有異動另行公告。
- 6 以下單價以每期計。



廣告價目表		
彩色頁		
封	底	28,000
封	底 裡	22,000
封	面 裡	25,000
第一內特頁		25,000
內 全 裡		20,000



500B尊榮型治療椅

操作便利、靈活集成、智慧控制、關懷倍至

雙關節頭枕及輕薄可彎折的椅背設計，輕鬆調整獲取最舒適治療位置。
豪華玻璃操控面板，可以輕易觸碰操作，自由旋轉調整至最佳位置。
銀離子抗菌導管，A-dec專利設計可防止微生物在導管內外匯聚。
獨家三點式煞車，操作盤台永不飄移。



500LED



醫師側掛架



痰盂台



助手側

300Radius 豪華型治療椅

同時解決空間和預算的限制

設計穩固、操作便利、最少維護，等三大優點

設備整合，可滿足各種變化和牙科治療需求。

節省空間、堅固的結構設計，減輕操作疲勞與肌肉緊繃程度。

治療操作更加便利，成為您耐久不衰的醫療夥伴！



300LED



醫師側掛架



痰盂台



助手側



A-dec 座椅

依照人體曲線設計的椅背與可調整的靠背、弧狀的座椅邊緣等功能，可以有效減輕壓力並減緩肌肉疲勞。



A-dec 521
醫師椅



A-dec 421
醫師椅



A-dec 422
助手椅

矯正專科 · 兒童牙科必備!

3種固化模式隨心使用

2024
中華牙醫學會大會
攤位: 414/513



3秒內快速固化



漸進固化-完美填補



一鍵切換3種模式



360°導管隨意旋轉

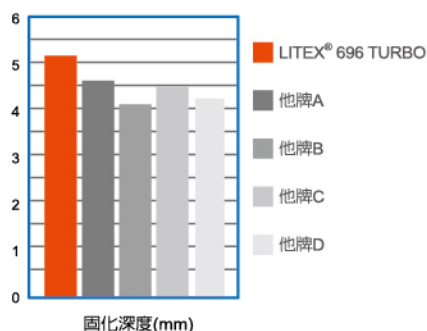


LITEX® 696 TURBO

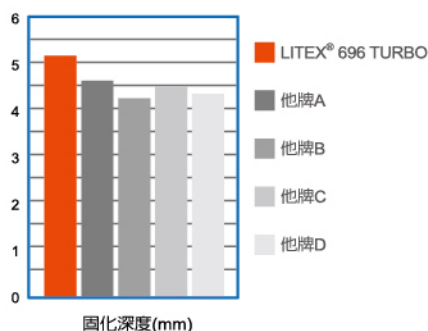
無線LED光固化機

衛署醫器製字第001395號

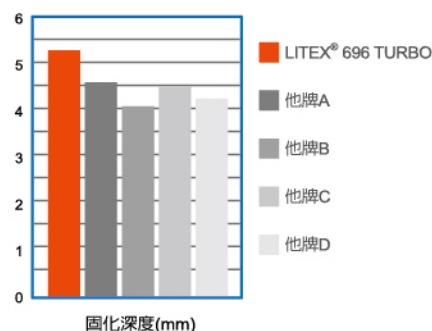
連續強光模式



一般模式



漸進模式



我們比對四個不同品牌的固化燈，分別被標示為A至D。

在相同的20秒固化時間下，他牌的固化深度表現分別為4.6mm (他牌A)、4.2mm (他牌B)、4.5mm (他牌C)及4.3mm (他牌D)。

在固化深度超過5mm的條件下，LITEX® 696 TURBO連續強光模式僅需3秒，漸進模式需5秒，一般模式10秒。



加入好友!

「掃描QR code」加入好友!

