

2026 年第 20 屆第一次會員大會暨第 129 次學術研討會

全瓷時光電影節—— 星瓷效應

The All-Ceramic Film Festival: Cera-Stellar

11/14-15 年度旗艦年會

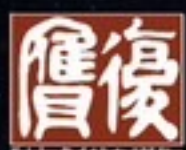
福華文教會館 2 樓 卓越堂 地址：台北市新生南路三段 30 號



11/15 Yu Zhang, PhD



11/14 彭炯熾 醫師

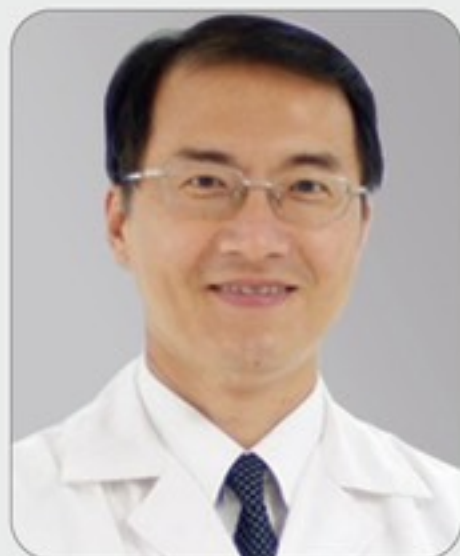
主辦單位： 中華民國贗復牙科學會

10541 台北市復興北路465號2樓 電話：02-2546-8834 傳真：02-2546-9157 電子信箱：proshotw@gmail.com
網址：<https://prosthod.funcode.cyou/> 社團：<http://www.facebook.com/APDROC>

2026 年第 20 屆第一次會員大會暨第 129 次學術研討會

11/14-15 年度旗艦年會

福華文教會館 2 樓 卓越堂 地址：台北市新生南路三段 30 號



張瑞忠 醫師

隨著牙科陶瓷材料與數位製造技術快速發展，臨床廣復已不再只是「選擇一種材料」，而是必須同時考量材料組成、微結構、強度、美學、加工方式、修復體設計與臨床適應症。如何在眾多陶瓷系統中做出正確選擇，並理解新一代材料與數位製程的發展方向，已成為現代牙科的重要課題。

今年年會特別邀請 張宇教授蒞臨演講。張教授現任美國賓州大學（University of Pennsylvania）牙醫學院預防與修復科學系教授，並擔任修復研究主任（Director of Restorative Research）及教師導師計畫副院長（Assistant Dean for Faculty Mentorship）。本次課程將以材料科學為核心，串聯牙科陶瓷的演進、材料特性、臨床應用與數位製造技術，帶領學員建立一套更完整、更具邏輯性的陶瓷修復思維。

課程亮點一 | 重新認識五個世代的牙科氧化鋁

自1990年代中期導入牙科以來，氧化鋁已發展出五個不同世代。雖然目前各世代材料仍廣泛應用於臨床，但在透光性、強度與機械性能上各有差異。課程將從「組成—微結構—性能」的關係切入，解析不同世代氧化鋁的核心差異，並說明如何依臨床需求，在美學、強度與功能之間取得適當平衡，同時介紹新一代氧化鋁材料的最新發展方向。

課程亮點二 | 掌握矽酸鋰玻璃陶瓷的材料演進

從早期的IPS Empress 2到現今多樣化的矽酸鋰玻璃陶瓷系統，不同材料在玻璃組成、結晶程度、添加物與製程上都有明顯差異。課程將比較不同材料版本的特性及其臨床意義，並深入探討近年從「部分結晶後加工再燒結」逐漸轉向「完全結晶後直接加工」的技術趨勢，協助大家理解材料選擇背後真正的科學依據。

課程亮點三 | 建立完整的牙科陶瓷分類與選材概念

從金屬陶瓷到全陶瓷系統，牙科陶瓷的發展反映了材料性能與臨床需求不斷演進的歷程。除了材料本身，修復體的成功還受到製造技術、殘留應力、咬合條件、牙齒大小與形態、黏著系統的彈性特性以及表面狀況等多重因素影響。本單元將協助大家跳脫單純以「材料名稱」選材的思維，建立更完整的臨床決策架構。

課程亮點四 | 看見數位牙科製程的下一步

數位牙科正快速改變陶瓷修復體的製作方式。現今的發展方向，已逐步由CAD/CAM加工部分燒結或部分結晶材料，朝向完全燒結、完全結晶材料的直接加工，以及大幅縮短燒結時間的超快速燒結技術。課程將介紹創新的加工方式與ultrafast sintering等新興技術，並探討這些技術在提升製作效率與修復體精準度的同時，所面臨的實際挑戰與未來機會。

一場從基礎材料科學走向臨床與數位未來的完整課程

這不只是四個獨立主題的演講，而是一套由材料基礎、陶瓷分類、臨床選材一路延伸到數位製程的完整學習架構。透過張宇教授系統性的解析，將更深入理解不同牙科陶瓷「為什麼不同、應該如何選擇，以及未來將往哪裡發展」，並將材料科學真正轉化為臨床判斷與修復設計的依據。

無論是從事牙體復形、廣復牙科、數位牙科、牙體技術，或希望進一步了解牙科陶瓷材料發展的專業人士，都能透過本次課程重新建立對現代牙科陶瓷更完整、更具系統性的認識。

中華民國廣復牙科學會

理事長 張瑞忠 醫師 敬邀



彭炯熾 醫師

熟悉卻陌生

生活上，我們有許多熟悉卻陌生的事：我們熟悉聽到“給愛麗絲”旋律時，出門倒垃圾，卻不知道為什麼是這首曲子？搭乘大眾運輸時過卡時熟悉的嗶嗶聲，一聽嗶幾聲就知道代表的含意，但對這源由感到陌生。看到紅綠燈的紅燈時，知道這是代表停止與危險，但是看到熟悉的紅郵筒，卻瞭解這是代表快捷與迅速的意思，同樣都是熟悉的紅，但是後面代表的意思卻完全相反，何故？在完成專科訓練，熟捻各種不同治療方式與材料特性的妳你，對於曾經熟悉上手的項目，在現今新技術、新科技、新詮釋下，是否同樣感到陌生？

例如，面對 canting 的咬合平面，熟悉的解法是在咬合器上評估與計畫，但是在新的數位技術介入後，新的解法又是如何？同樣是瓷裂的狀況，面對病友可能的不滿與疑慮，有沒有新的詮釋讓病友接受，且能皆大歡喜？熟悉到不能再熟的全瓷材料，在新科技的發展下，有沒有更不同的突破與需要小心注意的地方？

這次廣復學會年會，“全瓷時光電影節”，將帶妳你穿越熟悉的過去，瞭解陌生的未來，成為更成熟與更好的自己！

中華民國廣復牙科學會

學術主委 彭炯熾 醫師 敬邀

2026 年第 20 屆第一次會員大會暨第 129 次學術研討會

11/14-15 年度旗艦年會

福華文教會館 2 樓 卓越堂 地址：台北市新生南路三段 30 號



11/14

新進專科醫師報告			
0850-0900	Opening	理事長/學術主委	
0900-0950	解碼邊緣骨吸收：從植體植入到膺復設計的生物幾何考量 Decoding Marginal Bone Loss: The Biogeometry of Implant Placement and Prosthetic Design	鍾國恩 醫師	主持人： 陳玫秀 醫師
0950-1040	歪歪斜斜的平衡之道- 臉部不對稱的特徵分析及案例省思 Harmony in Asymmetry: Characteristic Analysis and Case Reflections on Facial Asymmetry	廖泓儀 醫師	
1040-1100	Coffee break		
1100-1150	植體覆蓋義齒的再思考：從空間、固位到數位工作流程 Rethinking Implant Overdentures: From Prosthetic Space and Retention to Digital Workflow	高子詠 醫師	主持人： 謝旻杰 醫師
1150-1240	磨損齒列治療的反思：從案例到臨床決策 Reflections on the Rehabilitation of Worn Dentition: From Case to Clinical Decision-Making	陳若瑜 醫師	
1240-1410	Lunch break		
講師演講			
1410~1530	All-ceramic Complication & Management	彭炯熾 醫師	主持人： 王若松 醫師
1530-1600	Coffee break		
1600~1800	特別獻映：初心之源（林子淮顧問） 會員大會暨理事、監事及專審委員選舉		

11/15

講師演講			
0850-0900	Opening	理事長	
0900-1030	Generations of Dental Zirconia: Balancing Strength, Esthetics, and Function	Prof. Yu Zhang	主持人： 彭炯熾 醫師
1030-1100	Coffee break		
1100-1230	Lithium Silicate Glass-Ceramics: Variants, Properties, and Clinical Applications		
1230-1330	Lunch break		
1330~1500	Classification of Dental Ceramics: From Metal-Ceramic to All-Ceramic Systems	Prof. Yu Zhang	主持人： 許綺真 醫師
1500-1530	Coffee break		
1530-1700	Digital Dental Workflows: Current Challenges and Emerging Opportunities		
1700-1730	Q&A		
1830~	晚宴		

2026 年第 20 屆第一次會員大會暨第 129 次學術研討會

11/14-15 年度旗艦年會

福華文教會館 2 樓 卓越堂 地址：台北市新生南路三段 30 號

11/14 新進專科醫師報告



鍾國恩 醫師

- 臺北醫學大學學士
- 衛福部部定廣復補綴牙科專科醫師
- 林口長庚紀念醫院廣復補綴牙科主治醫師

解碼邊緣骨吸收：從植體植入到價復設計的生物幾何考量

Decoding Marginal Bone Loss: The Biogeometry of Implant Placement and Prosthetic Design

演講摘要

植牙骨整合順利，假牙裝上去骨頭卻悄悄吸收了？本場演講想深入探討其中可能的原因，並分析如何建立能使假牙理想外展的臨床條件，希望能從手術醫師到假牙醫師在治療過程中建立一套務實的臨床指南，達成理想的zero bone loss！邀請大家跟我一起回首這個有趣的案例。



廖泓儀 醫師

- 高雄醫學大學牙醫學系
- 臺北醫學大學廣復牙科
- 衛福部部定廣復補綴牙科專科醫師

歪歪斜斜的平衡之道- 臉部不對稱的特徵分析及案例省思

Harmony in Asymmetry: Characteristic Analysis and Case Reflections on Facial Asymmetry

演講摘要

下顎骨偏斜的患者，在外觀、功能與咬合的文獻探討及案例分析，並進一步探討後牙假牙製作的材料選擇及磨耗考量；期許能更有系統面對這類歪歪斜斜的患者。

析其優勢與限制，進一步說明其在現代廣復治療中的臨床應用與未來發展。



高子詠 醫師

- 新光醫院牙科主治醫師
- 衛福部部定廣復補綴牙科專科醫師

植體覆蓋義齒的再思考：從空間、固位到數位工作流程

Rethinking Implant Overdentures: From Prosthetic Space and Retention to Digital Workflow

演講摘要

隨著高齡人口增加與植體治療日益普及，植體覆蓋義齒亦成為全口無牙患者重要的治療選項。然而，治療的成功並非僅取決於植體數量或附件系統的選擇，而是涉及修復空間、植體位置、軟硬組織條件、義齒支持、固位需求、患者清潔能力及後續維護等多項因素的整合考量。

此次演講將從臨床廣復的角度，重新檢視植體覆蓋義齒的診斷與治療規劃，探討如何評估可用的修復空間，進而依據不同的臨床條件選擇合適的修復設計。

此外隨著數位技術的發展，植體覆蓋義齒的資料取得、治療規劃、設計與製作方式也逐漸改變。此次演講將進一步介紹數位工具在診斷、修復空間分析、義齒設計及臨床驗證中的應用，並探討如何將數位流程適當地整合於傳統治療步驟之中，提升醫師、患者與牙體技術師之間的溝通，使治療設計能更清楚呈現、有效驗證，進而提升整體治療的可預測性。



陳若瑜 醫師

- 中國醫藥大學牙醫學系
- 台北長庚義齒補綴科住院醫師
- 台北長庚義齒補綴科主治醫師
- 衛福部部定廣復補綴牙科專科醫師

磨損齒列治療的反思：從案例到臨床決策

Reflections on the Rehabilitation of Worn Dentition: From Case to Clinical Decision-Making

演講摘要

磨損齒列的治療往往不只是修復磨耗的牙齒，更需要從病因、磨損型態、咬合關係及剩餘齒質等面向進行整體評估。本次演講將從臨床實務出發，整理磨損齒列的診斷思維，探討不同嚴重程度與臨床條件下的治療策略，並進一步討論直接與間接修復、材料選擇及其臨床考量。演講中也將分享實際治療案例，回顧治療過程中的決策與結果，並結合目前文獻重新思考：面對磨損齒列時，如何在保存齒質、恢復功能、美觀需求與長期預後之間取得平衡，做出更適合個別患者的治療選擇。

2026 年第 20 屆第一次會員大會暨第 129 次學術研討會

11/14-15 年度旗艦年會

福華文教會館 2 樓 卓越堂 地址：台北市新生南路三段 30 號

11/14 講師演講



All-ceramic Complication & Management

彭炯熾 醫師

- 敦南牙醫聯合診所資深合夥醫師
- 台灣大學附設醫院兼任主治醫師
- 中華民國衛生福利部贗復專科醫師
- 中華民國贗復牙科學會學術主委、專科醫師審查委員
- ITI fellow
- EAED affiliated member

贗復學會從今年秋季繼續教育起，一直到年會的 Keynote Speaker 張宇教授的主題，都是圍繞在全瓷的治療與處理。秋季繼續教育中我們談了全瓷的歷史發展、臨床上的運用以及目前的最新突破，而在迎接張教授的主講前，由我為各位談談全瓷治療可能面對的併發症與如何有效處理的方式。

演講內容整合了材料科學、咬合力學與醫病溝通三大核心維度，分為以下四點：

1. 併發症分類與預後評估：併發症主要分為生物性（術後敏感、繼發性齲齒及後續牙髓問題）與機械性（陶瓷崩裂、脫落、顏色改變及美觀失敗）。長期成功取決於初診時的個別風險評估、醫師技術水準與病患配合度。
2. 黏著技術與修磨設計：黏著界面是成功的基石。演講中強調嚴謹的黏著操作過程的重要性；在修磨上，針對應力集中與重度磨耗咬合，應考量 Cusp Coverage 與避免 Restricted Envelope of Function，以防咬合撞擊導致瓷裂。
3. 贗復策略與行為控制：面對瓷裂，可採追蹤觀察、樹脂滲透或重新黏著贗復；長期維護更須搭配咬合板、正念減壓及用藥，從根源管理這些 parafunction。
4. 臨床心態與醫病信任：牙科治療不只是單純上的技術操作，臨床醫師更應看見病人坐在診療椅上的焦慮，在療程初始即建立信任與提供情緒價值，方能平心靜氣應對非預期問題，落實長期穩定的贗復效果與和諧的醫患關係。

2026 年第 20 屆第一次會員大會暨第 129 次學術研討會

11/14-15 年度旗艦年會

福華文教會館 2 樓 卓越堂 地址：台北市新生南路三段 30 號

11/15 講師演講



Yu Zhang, PhD, FADM, FAADOCR

Professor, Division of restorative Dentistry

PROFESSIONAL BIOGRAPHY

Dr. Zhang is a Professor in the Department of Preventive and Restorative Sciences at Penn Dental

Medicine. He received his B.S. in Physics from Shanghai Normal University in 1986 and his M.S. in Physics from La Trobe University, Victoria, Australia in 1997. He went on to earn his Ph.D. in Materials Science and Engineering from Monash University, Victoria, Australia in 2002. Dr. Zhang completed his first Research Fellowship in Materials Science and Engineering at Monash University in 2002. For his second research fellowship, which was completed in 2005, Dr. Zhang worked

on a joint project among New York University College of Dentistry, the National Institute of Standards and Technology, and the American Dental Association Foundation. Prior to joining Penn Dental Medicine, Dr. Zhang was on the faculty at New York University College of Dentistry in the Department of Biomaterials and Biomimetics. During his time at NYU, he was recognized for his commitment to excellence in research and teaching, receiving The Kathleen C. Kinnally Award for Outstanding Scientific Achievement in 2018 and the Outstanding Teaching Award, given by the Faculty Council, in 2015. Dr. Zhang's main research interests are: (1) Developing functionally graded and nanostructured materials for dental and biomedical devices; (2) Elucidating competing damage modes in all-ceramic restorations under mastication; (3) Characterizing the wear and fatigue behavior of dental materials; and (4) Improving the fracture resistance of veneered prostheses through the reduction of deleterious residual tensile stresses.

EDUCATION

- Research Fellowship, New York University College of Dentistry, National Institute of Standards and Technology, American Dental Association Foundation (Joint Project), 2005
- Research Fellowship, Materials Science and Engineering, Monash University, Australia, 2002
- Ph.D., Monash University, Materials Science and Engineering, Australia, 2002
- M.S., La Trobe University, Physics, Australia, 1997
- B.S., Shanghai Normal University, Physics, P.R. China, 1986

2026 年第 20 屆第一次會員大會暨第 129 次學術研討會

11/14-15 年度旗艦年會

福華文教會館 2 樓 卓越堂 地址：台北市新生南路三段 30 號

11/15 講師演講 / Yu Zhang, PhD, FADM, FAADOCR

Section #1: Generations of Dental Zirconia: Balancing Strength, Esthetics, and Function

Since the introduction of zirconia into restorative dentistry in the mid-1990s, five generations of zirconia have been developed. Although all five generations remain widely used in restorative dentistry, each exhibits distinct optical and mechanical properties. Therefore, understanding the relationships among composition, microstructure, and material properties is essential for optimizing clinical outcomes. In this session, I will examine the composition–microstructure–property relationships of the five generations of zirconia and discuss how these fundamental principles can guide material selection for specific clinical applications. Finally, I will highlight recent advances in the development and fabrication of novel zirconia materials designed to achieve an optimal balance of optical and mechanical properties.

Learning objectives:

Upon completion of this session, participants will be able to:

1. Describe the optical and mechanical properties of the five generations of dental zirconia.
2. Explain the composition–microstructure–property relationships of the five generations of dental zirconia.
3. Discuss recent advances in the development of next-generation zirconia materials with optimized optical and mechanical performance.

Section #2: Lithium Silicate Glass-Ceramics: Variants, Properties, and Clinical Applications

Like dental zirconia, lithium silicate glass-ceramics have evolved into a diverse range of material variants. Since the introduction of the first lithium disilicate glass-ceramic, IPS Empress 2, in the late 1990s, numerous systems have been developed with variations in glass composition, crystallinity, additives, and processing approaches. A major trend has been the transition from machining partially crystallized materials to fully crystallized glass-ceramics, eliminating the need for post-machining firing while maintaining strength and esthetics. In this session, I will review the composition–processing–microstructure–property relationships of lithium silicate glass-ceramics and discuss emerging materials and fabrication strategies for future dental applications.

Learning objectives:

Upon completion of this session, participants will be able to:

1. Describe the composition, processing, and properties of lithium silicate glass-ceramics used in restorative dentistry.
2. Compare the different variants of lithium silicate glass-ceramics and their clinical implications.
3. Discuss emerging fabrication strategies and future directions for next-generation lithium silicate glass-ceramics.

Section #3: Classification of Dental Ceramics: From Metal-Ceramic to All-Ceramic Systems

In this session, I will provide an overview of the development of dental ceramics and discuss the rationale behind the evolution and clinical applications of each class of ceramic material. A fundamental understanding of material composition, microstructure, and properties is essential for selecting the appropriate ceramic for specific clinical indications. Successful ceramic restorations depend on the integration of material selection, manufacturing techniques, and restoration design, while balancing critical factors such as residual stresses, occlusal conditions, tooth size and morphology, elastic properties of adhesive systems and tooth structure, and surface characteristics.

Learning objectives:

Upon completion of this session, participants will be able to:

1. Describe the evolution and classification of dental ceramic materials and their clinical applications.
2. Explain how composition, microstructure, and material properties influence the selection of ceramics for specific clinical indications.
3. Apply principles of material selection, processing techniques, and restoration design to optimize the performance of ceramic restorations.

Section #4: Digital Dental Workflows: Current Challenges and Emerging Opportunities

With rapid advances in material development and digital technologies, the time efficiency of dental workflow and fit accuracy of ceramic restorations are ever improving. Current fabrication trends are shifting from CAD/CAM machining partially sintered/crystallized blocks to fully sintered/crystallized materials, thereby circumventing the need for post-machining heat treatment; or to drastically reduce the ceramic sintering time. In these endeavors, a better understanding of innovative machining and ultrafast sintering technologies is paramount. This session will address advances in emerging technologies and the challenges associated with their implementation for the efficient fabrication of high-quality dental ceramic prostheses.

Learning objectives:

Upon completion of this session, participants will be able to:

1. Describe current advances in digital workflows and fabrication technologies for dental ceramic restorations.
2. Explain how innovative machining approaches and ultrafast sintering technologies improve the efficiency and accuracy of ceramic prosthesis fabrication.
3. Discuss the challenges and future opportunities associated with implementing emerging technologies in the fabrication of high-quality dental ceramic restorations.

2026 年第 20 屆第一次會員大會暨第 129 次學術研討會

11/14-15 年度旗艦年會

福華文教會館 2 樓 卓越堂 地址：台北市新生南路三段 30 號

費用：現場報名 16,000 元（逾期報名者請現場報名）

	早鳥價（115/10/4）	晚鳥價（~115/10/24）	原價（115/10/25後）
一般會員/贊助會員	10,000元	11,000元	12,000元
協辦友會會員	11,000元	12,000元	13,000元
本會專科醫師訓練機構之受訓醫師及PGY（PGY 提出醫院證明）	9,000元	10,000元	11,000元
非本會會員 （非本會會員，報名前請先註冊為網站新會員）	14,000元	15,000元	16,000元
入選海報貼示者	7,000元		
學生會員/長青價/名譽會員 註：1. 限在學中的大學部學生，請將學生證正反面傳真或 Mail 至本學會，以利驗證(人數限額20名)。 2. 通知發出兩日內未繳費者，資格取消並依序遞補。若未收到通知自行報名者，會自動取消訂單，將不另行通知，造成不便，敬請見諒。 3. 超過限額者，可特優以學生超額專案優惠 (NTD 8,000)報名參加。	5,000元	5,500元	6,500元
* 除學生會員及優惠身份外的報名者，可享每日500元牙材卷，二日共1,000元 * 以上報名均含繼續教育積分點數認證費用，並依實際簽到紀錄予以認證登入點數，會後恕不接受補簽到及補申請認證登錄等情事之辦理。 * 籲請尊重講員智慧著作權，出席課程時請勿私自做任何影像或聲音紀錄之行為。 * 本次活動不克提供講員演講內容講義，敬請見諒。			

報名須知：報名截止日期：115年10月30日

◎ 報名時間：10月25日 恢復原價

◎ 報名方式：

1. 網路報名繳費：官網報名

請掃描右方 QR Code 至線上網頁填寫報名資料，並選擇付款方式完成繳款報名。請優先註冊為網站會員，以利報名（註冊網站帳號不等於取得學會會員身分，請依實際會員資格選擇報名方案）。

2. 郵局劃撥：帳號：13195250 戶名：中華民國復牙科學會

請逕自至各地郵局劃撥繳費，並於通訊欄註明報名身份、身份證字號、收據抬頭、葷素食、是否需學分證書、Email，無須電話事先報名。

* 將以E-mail方式傳送報名通知，請填寫有效的電子郵件信箱，紙本收據請當日至報到處領取，恕不另行寄送。



網路報名繳費QR-code

公告115年年會研究生貼示報告事宜：

1. 貼示報告時間：民國115年11月14日，解說時間為11月14日中午12:40-13:30止。
2. 有意參加者，請於9月18日前將題目、報告者姓名、摘要及學經歷、指導者姓名等資料以電子郵件傳至本會秘書處收。
3. 貼示報告摘要稿紙，請以中文400-500字楷書清晰繕寫或打字；相關表格敬請發送電郵至本會索取利用。
4. 本會E-mail：proshotw@gmail.com

■ 附註：

1. 需繼續教育積分點數證明書者加收100元。
2. 會期間敬備茶點、午餐。
3. 報名後繳費之退費相關，請見學會官網。
4. 劃撥報名者，請以正楷字體詳註需繼續教育積分點數證明書與否等，以方便進行作業。

場地座位有限，欲報名敬請從速；造成不便，希祈見諒！