

IKAPOK

季刊・第10期

1994.12.15 ➡ 1995.3.15

雜誌

木棉

中山醫學院牙醫學系校友會

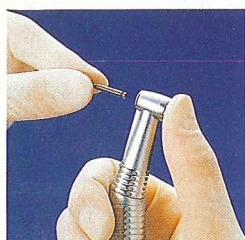
第10期
1994.12.15 ➡ 1995.3.15

開創生活的・知識的美學空間



LOW SPEED ISO E-TYPE HANDPIECES

Internal Coolant and Patented Clean Head



NSK's one touch ULTRA PUSH chuck means fast and simple bur changing, and positively grips the bur throughout the entire speed range.



To effectively meet today's demands for an aseptically correct clinical environment, NSK's IS series handpieces are autoclavable to 135°C and offer the patented Clean Head system as a unique standard feature.



IS-25

- Internal Coolant
- Contra Angle 1:1
- Accepts contra angle burs
- Push button chuck
- Clean Head System
- Autoclavable



IS-65

- Internal Coolant
- Straight 1:1
- Accepts handpiece burs
- Clean Head System
- Autoclavable



IS-205

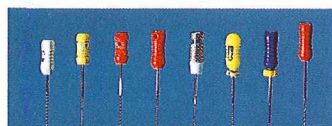
- Internal Coolant
- Airmotor, 22,000rpm
- With Non-Retraction Valve
- MidWest 4-Hole
- Autoclavable

ENDODONTIC 90° RECIPROCATING CONTRA ANGLE HANDPIECE

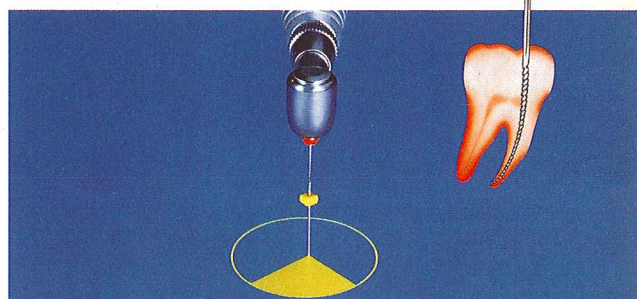
OPERATOR COMFORT PLUS PRECISION AND ACCURACY FOR ROOT CANAL TREATMENT

TEP-10R

90° reciprocating action — 10:1 speed reduction



SPECIFICATION
Please specify when ordering
TYPE 1 For endodontic hand instruments
TYPE 2 For endodontic engine instruments



NSK

NAKANISHI DENTAL MFG. CO., LTD.

HEAD OFFICE & FACTORY

340 Kamihinata, Kanuma-shi
Tochigi-ken, 322, Japan
TEL: 0289-64-3380
FAX: 0289-62-5636

TOKYO OFFICE

Sakai Building 3F, 19-4 Ueno 3-chome, Tokyo 110, Japan
TEL: 03-3835-2890
FAX: 03-3835-2856
TELEX: 02657451 NSKTKY J



台灣總代理

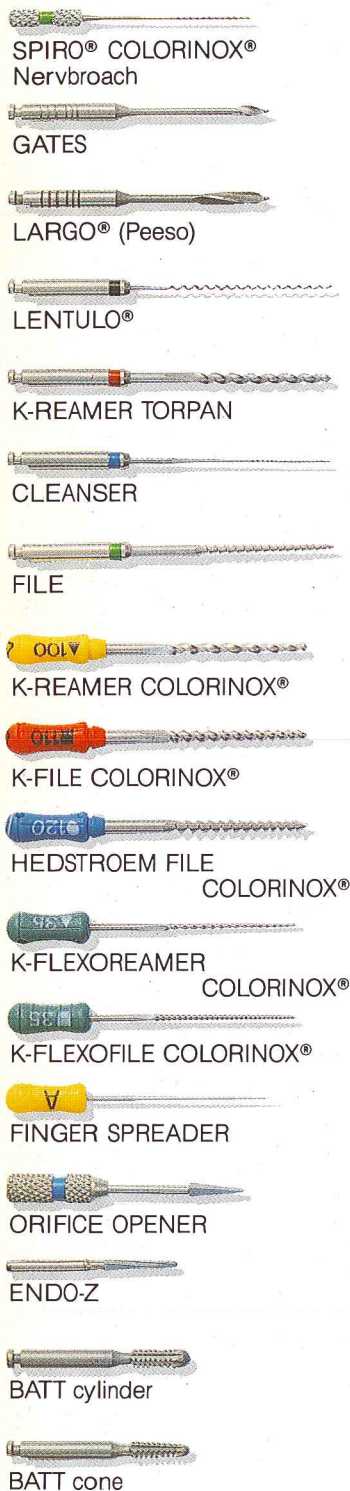
西河國際股份有限公司

總管理處 台北市濟南路一段15號2樓
中區事業處 台中市台中港路2段59號4樓
南區事業處 高雄市中山一路178號

電話: 02-3965577 (總機)
電話: 04-3286553 (總機)
電話: 07-2512113 (總機)

MAILLEFER SWISS PRECISION INSTRUMENTS

ENDO



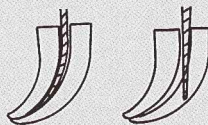
K-FLEXOFIL + K-FLEXOREAMER

**NEW
WITH MOUNTED
SILICONE STOP**
配置耐熱矽膠阻障

DIMENSIONS
ISO標準的尺徑

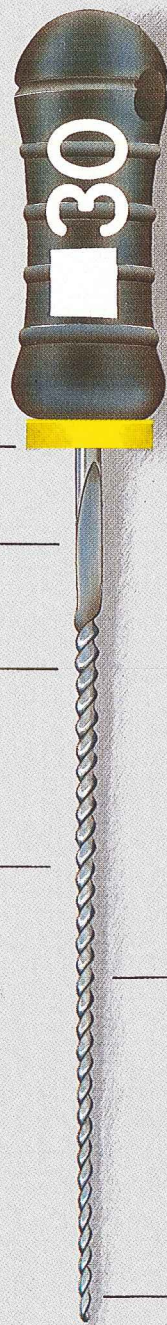
FATIGUE RESISTANCE
實驗證明，抵抗金屬疲勞的耐性
性和強度優於他牌
(Tests by P. Barbier)

FLEXIBILITY
卓越先進的柔韌性，引導
針具順勢滑向根尖。



使用FLEXO-Instruments,
不會形成假根管(false canals)

**NEW
WITH BATT TIP**
特殊處理而不具切削力的
針尖，導引根管方向，
避免偏差



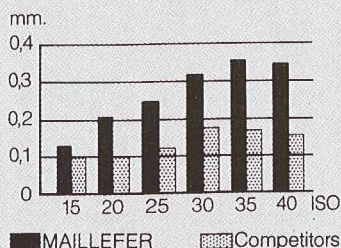
HANDLE
耐高溫材質，防滑設計手柄

SYMBOL AND SIZE
一目瞭然的功能記號
和ISO號碼尺寸

COLOUR
根據ISO標準區分顏色
識別

**RESISTANCE
FLEXIBILITY**

CUTTING EFFICIENCY
耐性、柔韌度、切削力評估，
證明優於他種廠牌(請參閱
"Journal of Endodontics"
1990年8月,10月;1991年5月)



DEBRIS EVACUATION
三角形的切面，容許更多的
空間，將切除後的殘屑清除



CONCENTRICITY
精準的同軸中心，確保針軸
保持在適當的位置上

總代理 台灣德固薩股份有限公司
總經銷 安信貿易股份有限公司
北市博愛路193號

TEL: (02) 3116156 • 3314709
FAX: (02) 3119041

瑞士百年老廠的品質保證
Quality has a name:



挪威 Jordan* 之產品

西德 Queisser 之系列產品

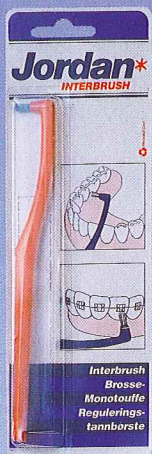


Jordan* 潔登牙縫牙刷

- 加長型握柄，不須另購握柄
- 強化鋼絲，不易斷裂
- 超細鋼絲與刷毛，易深入牙縫 (NO.4)
- 型號：NO.2, NO.3, NO.4 3種，可依牙縫大小選用

Jordan* 帶狀牙線 (薄荷口味)

- 扁平之牙線設計，增加與牙齒之接觸面，更能有效地清潔牙縫之污垢。
- 強化之尼龍線，不易斷裂。
- 較適合牙縫稍大者使用。



Jordan* 潔登矯正牙刷

- 單束刷毛設計，更能有效地清潔牙縫及矯正之牙刷，是一支最理想之矯正專用牙刷。

Jordan* 細牙線

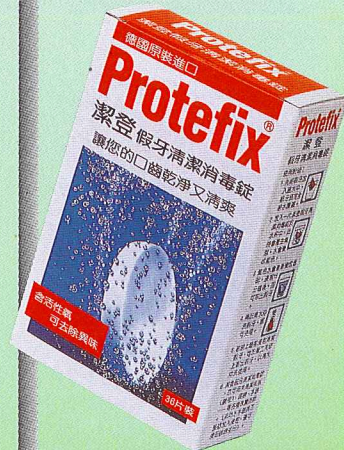
(含氟及薄荷口味)

- 含氟離子，增強預防蛀牙之功效。
- 強化之尼龍線，不易斷裂。
- 較適合牙縫較小者使用。



立可樂抗牙周病牙膏

- 特殊之配方，能抑制輕微之牙周病。
- 對牙齦流血，牙齦發炎有良好之效果（每天刷3次，2~3天即可見效）。
- 病人潔牙後，以本牙膏刷牙，可立即消除病人之不適感，尤其對有輕微牙周病之病人，效果立即顯現。



保潔靈假牙清潔錠

- 具有清潔，消毒假牙之功效。
- 同時也可清潔，消毒眼鏡，手錶及各種首飾（如戒指，項鍊……等）

潔登 清潔 · 健康 · 歡樂

立可樂假牙粘著膏

- 新的配方，有超強之粘著力。
- 粘著效能持久，可達12小時以上。
- 對於新裝假牙，可減少病人之不適感。
- 對於老舊之假牙，可減少鬆動。

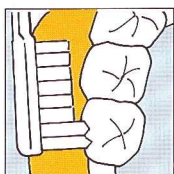


廣告期間，特價優待，本優惠價格僅限牙醫師
消費者免費服務專線：(080)211-183

潔登實業有限公司

潔登 全方位牙刷

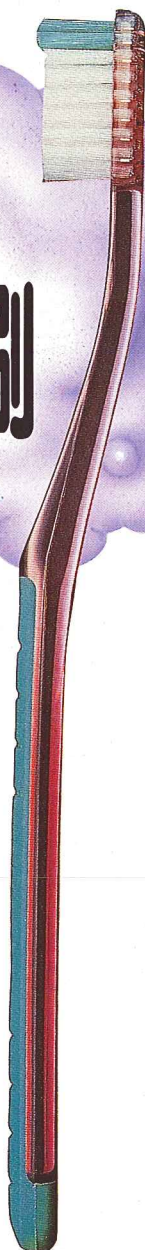
- 前方凸出之前衛刷毛設計，能更有效清潔後臼齒及牙縫（美國賓州大學牙科部之臨床實驗報告）。
- 良好之圓頭處理，每根刷毛之頂端均呈橢圓形，不傷牙齦。
- 精準的圓珠刷頭，刷得更乾淨。
- 橡膠止滑握柄，刷得更順手。
- 潔登全方位牙刷是一把值得您信賴，向患者推薦的牙刷。



- 榮獲1993年挪威產品設計獎。



- 榮獲美國牙醫師協會（ADA）推薦。



牙醫師優惠價格	批發價	一般市價	建議牙醫師售價
潔登全方位牙刷（成人）	NT45/支	80	55
潔登魔術牙刷（成人）	NT45/支	70	55
潔登魔術牙刷（兒童）	NT40/支	60	50

* 一次購買5打即贈1打

* 現金價另有10%之折扣

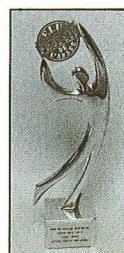
潔登 魔術牙刷

據統計一般人每次刷牙時間大約在35秒~45秒之間，尤其是小孩子，這是無法達到潔牙效果，使用潔登魔術變色牙刷有57%的人會增加刷牙的時間這是對挪威241位小孩所作的研究。



- 以牙刷柄會變色的效果，來吸引小孩刷牙及增加刷牙的樂趣。
- 牙刷柄變色時間大約2~3分鐘（人體正常體溫），如此足以達到最佳之潔牙效果。
- 增長刷牙時間，以達到更佳之潔牙效果。
- 良好之圓頭處理，每根刷毛之頂端均呈橢圓形，不傷牙齦。
- 精準的圓珠刷頭，刷得更乾淨。

潔登魔術牙刷值得您推薦給小孩子，它能吸引小孩刷牙，增長小孩刷牙之時間，達到更佳之潔牙效果。



- 榮獲1994年法國產品設計獎

Jordan*

消費者免費服務專線：
(080)211-183



出版者：中山醫學院牙醫學系校友會
 發行人：賴海元
 創辦人：梁榮洲
 創刊時間：81年9月10日
 榮譽社長：周汝川
 總會會長：陳光琛
 社長：王誠良
 副社長兼執行長：潘渭祥
 總編輯：段茂玲

雜誌

●第10期 ●1995年3月15日出版
 ●新聞局局版台誌字第9942號

目錄

藝文生活

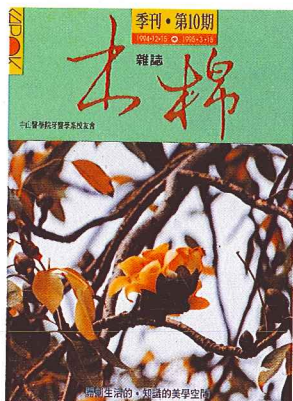
- 9 小提琴史上的一代巨擘——海飛茲 ◎曾育弘
 12 全民健保——牙科醫療篇 ◎王誠良
 16 預防法學信箱(後續) ◎陳培華

休閒旅遊

- 19 探訪印尼人文風情 ◎大鵬旅遊
 22 孟蘇——緬甸紅寶新礦 ◎李松村

投資理財

- 27 財稅簡說 ◎廖振標



社址：臺北市仁愛路二段38巷2-2號

電話：3947808・傳真：3947803

企劃製作：三友圖書有限公司

承印：皇甫印刷公司

電腦排版：建弘電腦排版有限公司

編輯委員：陳季文、周建堂、黃建文、廖敏榮

林燕明、王吉清、曾育弘、張仁治

吳名宗、林順華、葉燦毅

編輯顧問：李英祥、賴海元、何宗英、張信彥

陳俊英、蔡友松、梁榮洲、黃維勳

吳澄洋、林忠光、林繁男、張樹福

陳寬宏、陳超然、蘇明圳、連日德

楊明德、趙鴻濱、林達仁、郭敏光

法律顧問：陳培豪

醫政顧問：呂喬洋

中華郵政北台字第4520號登記為雜誌交寄

學術論文

30 淺談根管系統充填的多樣性

◎莊弘敏

39 人工植牙——病人的選擇

◎王乃輝

會務報導

49 北區中山校友新春團拜感言

◎王誠良



廣告索引

封面裏 西河國際股份有限公司
第 3 頁 香港商德固薩有限公司台灣分公司
第4~5頁 潔登實業有限公司
第 8 頁 鼎興牙科材料有限公司
第 41 頁 高將貿易有限公司
第 42 頁 延壽衛生材料有限公司
第 48 頁 尚和牙科器材有限公司
第 48 頁 根達藥品衛材公司

第 57 頁 同鼎有限公司
第 58 頁 巨洋儀器有限公司
第 59 頁 偉登興業有限公司
第 60 頁 雷峯實業股份有限公司
第 61 頁 總達成貿易有限公司
第 62 頁 新島貿易有限公司
封底裏 利達事業股份有限公司
封底 台灣康齒有限公司

領導潮流

**ASSISTINA易於維護和保養：
簡單快捷，大大節省成本。**

使用簡單

操作容易，實用可靠

功效卓越

使用ASSISTINA可以在三十五秒內將彎角手機、直角手機、渦輪機頭和氣動機頭整理妥當，以備進行高壓高溫滅菌，並可使你寶貴的配件延長使用壽命。

節省成本

ASSISTINA可減低耗油量約八成，並可防止積聚多餘的廢油（油質纖維和噴油罐）。

科技先進

ASSISTINA無需保養，連接氣喉即可使用。內置調壓器，可在4至10巴幅度內調節壓力。附有多樣式接頭，適用連接普及的彎角手機，直角手機、渦輪機頭和氣動機頭使用

**SERVICE
PROGRAM**

**The
Assistant's
Assistant.**



Success by innovation.



Call Now

鼎興貿易有限公司 TEL(02)7310288/FAX(02)7408161

台北事業處/(02)5784456

機器直銷處/(02)7763228

台中事業處/(04)3214401

高雄事業處/(07)2222312

小提琴史上的一代巨擘

——海飛茲

文◎曾育弘

J onsha Heifetz 生於一九〇一年，與廿世紀同時展開新的一頁，他最後一場音樂會於一九七二年。在這長達七十二年的演奏生涯中，他始終以冷靜、內斂的熱情面對聽眾，尤其他那微皺的眉頭，炯炯有神的雙眸，紋風不動的老 K 表情，在他十二歲於柏林 Hochschule 廳舉行初演後，即開始他征服世界樂迷之途。

他三歲由父親（曾任維林納（Vilna）交響樂團的小提琴首席：魯文·海飛茲）啟蒙，五歲公開演奏，六歲與樂團合作孟德爾頌協奏曲，九歲即成為當時有小提琴教父之稱的奧爾（Leopold Auer 1845—1930）的入室弟子。不過若提到對於海飛茲演奏生涯影響最大的就是他的父親。當 Auer 決定要將海飛茲帶到聖彼得堡音樂學院親自指導時，那時的俄國是相當排斥猶太人的，外地猶太孩子不能在聖彼得堡唸書。老海飛茲最後只好請院長葛拉茲諾夫幫忙，自己也在音樂學院註冊入學，以取得居留權。於是父子兩人成為同學，老海飛茲成為名符其實的琴僮，小海飛茲上課時，父親比

兒子還認真，他將 Auer 的話記錄下來，隨時督促小海飛茲練琴，不過小神童要成為日後樂壇上的巨匠前仍要付出相當的代價。海飛茲很少提起自己幼年的往事，偶被問及時，只說「It was a dark dark past.」想想，在他十一歲時舉行的公開演奏，台下的聽眾就已經達兩萬八千人了，小小年紀承受的壓力比一位成人音樂會還大，而且根據記載，海飛茲是個不斷自省的音樂家，甚至還非常感激那些對他演奏有所批評的樂評者，他自己曾說對於太陽日報的樂評家 Henderson 在文章中對他演奏的評論使他更小心自己的腳步，並認真的練琴，不再陷於早年成功的自滿中。

海飛茲當時的音樂會，開場白通常是一首古典時期的奏鳴曲，接著大多是由鋼琴充當樂團伴奏的一首協奏曲，下半場則是一連串的小品，最後必定是一首最富技巧性的曲子，光輝燦爛、轟轟烈烈地將聽眾帶至最高潮，在如雷的掌聲中結束一場音樂會，而海飛茲的快是最著名的了（讀者可以聽聽他的巴哈無伴奏，令人印象深刻），所以在這種音樂型

態的音樂會中，總是能獲樂迷們的心，到時海飛茲再在終場前加上幾首安可曲，結果每一場音樂會都是圓滿而成功的。海飛茲被譽為自帕格尼尼之後，影響小提琴技術最鉅的一位小提琴家，他的技巧可以說是毫無瑕疵，連他的老師 Auer 在聽完自己的學生，以極快的速度演奏帕格尼尼的「無窮動」之後，也說：「這孩子似乎不知道這首曲子是不可能奏得這麼快的，但是，他竟然做到了。」對於海飛茲的形容詞有小提琴「超人」、「帕格尼尼再世」、「小提琴史的擎天巨柱」、「現代小提琴技術之父」。

有人將海飛茲的魅力，歸於其精確無誤的斷奏和跳弓法與獨特的指尖揉弦。後者決定了他清瘦與不矯揉做作的音色，前者使其快板，他的招牌，即使使用比別人還要快上幾倍的速度，仍奏得清晰俐落，在此起彼落之間依然井然有序、老神在在。儘管台下歡聲雷動，他也只像是剛吃完點心般地抿抿嘴，從容地下台一鞠躬。他自己說他的斷奏法在練習維尼奧夫斯基的小提琴協奏曲時領悟出來的。海飛茲之後，年輕的小提琴家輩出，技巧自不在話下，但是若沒有當年海飛茲的刺激，小提琴樂壇大概不會有現在的水準。筆者在美唸書時，曾跟隨一位小提琴老師學琴，他本身是哥倫比亞大學的音樂碩士，當時已是七十幾歲高齡。他有一次感慨地對我說，在他畢業演奏會前一天，剛好海飛茲在卡內基廳有場音樂會，而且和他拉同一

首曲目，Vieuxtemps 的小提琴協奏曲第四號。聽完後，他只想封琴，不要再拉琴了。

一個人的成功須要靠七分努力與三分天才，從海飛茲這樣的神童身上剛好可以印證這句話。前面我提過海飛茲對於樂評家的指正相當在意的。雖然他樹大招風，各地的樂評又是難以取悅。根據親友和共事者對他的印象，他是一個非常認真工作的人。每天一大早即將自己關在房中練習。他自己說：「以前時間有限，我必須在父親出門前練琴，後來我練琴一定是反鎖房門，不讓任何人在旁觀看。」但是從聲音可以聽出他很重視音階的練習，即使在音樂會之前也一樣，「如果有三十分鐘，我會花二十分鐘練習音階。音階練完，再練曲中複雜的樂段。他最後一場音樂會是他七十二歲時在洛杉磯音樂中心舉行，之前有十年不曾公開演奏。曲目包括法蘭克的小提琴奏鳴曲，史特勞斯的第十八號奏鳴曲，巴哈第三號無伴奏的選曲和五首短曲，那時海飛茲的身材已是臃腫變形。不過臉上表情比較年輕時親切許多，樂迷們對他的熱愛絲毫未減。這場演出一共收入一十萬美元。

市面上海飛茲全集已經出版了，由 BMG 公司製作發行，全套共計四十六個單元，六十五張 CD，號稱「收集了所有海飛茲的「商業錄音」，共計三百種曲目。其中大致可分為大型作品（小提琴協奏曲）、室內樂（包含二重奏在內），獨奏小品（娛樂性的通俗小提琴作品），

有不少曲目海飛茲曾經灌錄多次。現在市場通行的大部份是晚期的立體錄音。

海飛茲在小提琴史上已是一大里程碑。他一九六二年決定在南加大作育英才，不過因為本身不善表達，所以教學熱心有餘，但成效不彰，有時詞不達意，乾脆用拉的比較快，他的高徒 Friedman（曾任台北國際音樂大賽評審）和 Folor（一九七四年柴可夫斯基大賽首獎得主）曾說他們隨海飛茲學琴，用眼睛看比用耳朵聽收穫更多。

我想一位偉大的藝術家之所以會令後世傳頌不已，絕對不是「超技」使人印象深刻而已，而是在技巧後所表現出曲子的精神內涵，而這就是藝術家本身修鍊出的氣質與涵養了。希望讀者有機

會聆聽這位世紀大師的琴音，誠摯地邀請您共享這音樂的饗宴，最後謹以海飛茲晚年說過的一句話做為結束。「一個藝術家的生命，宛如被上天託以某種稀世奇珍。而我們的使命就像古希臘的跑者一樣，必須把手上的火炬傳交下一位。」

[作者簡介]

曾育弘

- 中山醫學院牙醫學士（23 屆）
- 美國紐約大學牙醫博士（D.D.S）
- 美國密西根大學兒童牙科及矯正研究所研究
- 前中區大專聯合管弦樂團團長
- 美國紐約格林威治交響樂團第一小提琴手
- 美國紐約醫生交響樂團第一小提琴手

賀

戴悅生醫師 當選

台北市牙科植體學會第三屆 理事長

中山醫學院牙醫學系校友會 敬賀

賀

鄭文韶醫師 當選

台大醫學院牙醫系校友會第七屆 會長

中山醫學院牙醫學系校友會 敬賀

全民健保

牙科醫療篇

◎王誠良

把握契機，鑑往知來，痛下鍼砭，破除魘夢，迎接曙光。

全民健保是中華民國立國以來政府為增進國民福祉而實施的一項龐大的醫療健康保險措施，這是中華民國有史以來加惠全體國民的一大德政，也是擠入已開發國家行列的重要指標，更是往昔投保勞工保險的牙科被保險人及簽署勞保牙醫特約醫療院所的牙醫師們打破往日魘夢，迎接光明曙光的最佳契機！

我們將由「公勞保的診療、申付、核付等三方面互動關係的精神面與制度面談」全民健保的診療、申付、核付等三方面應有的正確觀念和正確做法”。

在討論之前我們應先強調：

- 一、政府所辦的各種醫療保險不應有營利賺錢的規劃和想法。
- 二、投保同類醫療保險的投保人所享有的醫療服務項目在合理的分級制度下不應有不合理的醫療差別待遇存在。
- 三、設若此種醫療保險在合理的給付下虧損太大則應由增加保費方面去著手改善，而不應由有關當局及掌握給付生殺大權的醫審委員會隨時以片面的，不合理的黑箱作業手法，

任意地剝奪投保人所原先應享有的合理醫療項目與醫療服務。

就第一項而言，目前我們沒有任何佐證可以懷疑政府全力照顧各項投保人的無盡美意和誠意。

就第二項而言，在牙醫界我們可以明顯的感受到此種不合理的差別待遇存在，而訂定這些不合理差別待遇的人竟然可以矇閉良知，竟然可以將此種犧牲投保人權益及藐視全國基層牙醫師醫療水準的惡劣想法訂為制度，進而執行多年，可悲的是身為牙醫師的某些：官爺竟然在多年來忘了自己以「學有專長」、「學問廣博」，「醫術精湛」等身分入閣；竟然忘了當年宣誓為牙醫師時“為病人無怨無尤謀福利”的偉大心志！從不曾以自己的有利職位為廣大投保人的醫療福祉，依“專業素養”來據理力爭，來改善種種不合理的差別制度！不是嗎？事實擺在眼前，茲淺舉數例以為印證：

一、91004C 全口結石清除，簡單性（甲乙丙表）

91005A 全口結石清除，複雜性（甲表）

設若醫學中心或區域教學醫院的實習醫師或 R1，R2 可以為病人執行 91005A 的手術，那麼在外執業 1 年 2 年甚或 10 年以上，或者在國外專修過牙周治療的開業基層牙醫師為什麼就不能執行 91005A 之手術？而要硬性規定以 91004C 申付？這對投保病人的就醫方便性、選擇性、公平性等的權益損失當如何解釋？復對如此藐視基層開業牙醫師的基本結石清除手術的能力又如何解釋？平心而論，如果怕 91004C 與 91005A 間無法明顯界分審核，那大可一視同仁均訂為同額給付的結石清除（註），或者另訂“診斷證據”以利兩者申付之區分，這均為可行之道，何能以少數人之不合理理念，一手遮天，任意訂定？

二、90009A 根管難症特別處理(註)根管彎曲、阻塞、器械折斷等個案，在醫學中心或區域醫院的實習醫師、R₁、R₂ 可以申報，基層開業醫為何不能申報？假設基層開業醫有能力處理，且提出術前、術後 X 光片佐證時難道也不能申報嗎？難道投保病人也不能在基層診所享有這一項基本的治療服務嗎？真理何在？良知何在？（註）

三、89008A、89009A、89010A 等後牙樹脂填補。（註）

數年來牙科材料學突飛猛進，各式複合樹脂，光聚樹脂，玻璃離子等復形材料在全世界知名廠商的研發下一一上市，其優點已幾乎凌駕傳統銀粉之上，且其操作方法簡易，幾乎所有合格牙醫

師均可輕易操作使用，然而憑什麼只能有甲表給付？難道基層開業醫醫術這麼“爛”？難道去基層診所接受後牙復形治療的投保人都那麼“賤”？沒資格享受科技進步的成果？

決策者及為決策者提供專業學、術的相關“牙醫官員”們請問醫德何在？良知何在？這些“人”理應適切的輔導並提升基層醫療層次，並依其專業素養建議並責成相關當局普遍性的來照顧廣大投保人才是。

我們都知道，衛生署或者健保局數年來均全力規劃，全力宣導“大病大醫院看，小病小醫院看”，然而這種適切應用醫療資源，以使病人適切地享有醫療服務的睿智決策卻被這些表面忠貞不二，剖心挖肚，表態邀功的大“看”官所破壞無遺！想一想為了複雜性的結石清除，為了根管彎曲、阻塞，為了後牙樹脂的填補等基本牙醫治療項目就硬要違背醫德與良知處處設限，逼使廣大投保病人要往大醫院跑，去排隊掛號，然後再等個 2～3 個月才能如願接受到這種屬於最基本最普遍的醫療服務！

喔！天啊！天地間要是鬼神，天地間要是輪迴，那麼如此作賤投保人，如此作賤基層開業牙醫師的這些“人”此世不受惡報，也將禍延子孫的！

就第三項而言，不可諱言，公辦醫療保險虧損日益，但虧損之減少應以：
1. 修改並明令通告投保人所能享有的醫療服務項目，並公告“不列於項目者各醫療院所得自行收費”，而不是由當局在怕

得罪投保人，怕引起社會公憤的駝鳥心態下，爲了減輕虧損而隨時興之所至，不經合理的學理協商，不經預先通告，片面的，黑箱作業的扣除給付金額，欲藉此逼迫牙醫師減少對投保病人的醫療服務，進而由此減少保險當局的虧損支出，這些都將引導醫療品質的惡質化並造成許多醫病間的爭執。試舉 82 年“洗牙事件”來解析：

82 年 7～9 月基層牙醫診所發現 82 年約 4～6 月份之洗牙專案被當局審查委員會以“超過每家診所當月總病例 50 % 者扣除給付並放大扣除之”的片面決定所震撼！紛紛反應，怨聲四起，而後又有所謂 40 %，30 % 等版本出現。平心而論，當局原既規定：1. 限有治療需要之患者每半年最多申報一次。2. 患者接受此項治療時需簽名認證。3. 牙醫診所需以專案申報。則當各診所以合乎上述條件提出申請時：1. 爲何片面的不經“預行通知”而自設百分比且放大扣除之？這豈非不教而殺之？2. 當局是以何種學理數據來決定 50 % 以上扣除？3. 若當局有學理依據，則理應事先行文各特約診所明訂某年某月以後各診所洗牙專案僅能申報當月總病例的 50 %，其餘之投保人若欲享有此種醫療服務則請於額滿時預約下月或請自費治療。這樣所有牙醫診所必當樂於公告遵行，其因：1. 有當局公告爲依據，可不違法地向“搭不到車”的投保人明正言順的收取治療費用。2. 可免除投保病人向法院提出告訴“特約診所違反合約條例，片面拒絕爲投保病人

診治合約內容上之治療項目”。3. 可以避免預先支付給聘雇醫師抽成費用的損失，並減少放大扣除的損失。

可是當局爲何不如此有擔當的去做呢？當年主事者竟在心懷不軌的無知獻計者的哄騙下做出了此一片面決定，也就是爲了減少醫療支付的虧損，這獻計者昧著良知，站在暗處，陷當局決策者於不義的把基層牙醫師推出去當尖兵，當砲灰，讓牙醫師去面對傷病人的抱怨，讓牙醫師去面對挨病人告訴的恐懼。然後獻計者夢想反正權勢在手，多年來已“壓落底”的牙醫師絕不敢反抗，然後獻計者沾沾自喜的拍胸邀功；萬萬沒想到此刻牙醫界大團結，大反彈，爲了病人的權益，爲了自身的權益與尊嚴，牙醫界發出了怒吼，當時本人在北市牙醫公會理事會授權下以公關委員會召開了“勞保審核制度的探討”之公聽會開啓戰端之後戰火延伸到省議會，在數位仗義執言的省議員主持公道，極力抨擊下，當局終於自知理虧，補行給付此項洗牙費用而落幕。

綜合一段段牙醫界的往昔噩夢，我們在國家極欲熱心執行“全民健保”的德政之前夕，我們全體牙醫師必須走出往日的白色恐怖陰影，必須重新心理建設；在這如沐春風的全民健保德政揭諸實施的前夕，我們必須爲了全體國民治療牙疾的權益，爲了全體牙醫師的尊嚴，爲了全體牙醫師的權益而奮鬥；我們要站起來，我們要透過各地方公會，全聯會等牙醫師團體，把往昔那無恥的獻計

者以及某些爲了保有委員官位而盲目去執行，而不爲投保病人，不爲牙醫界仗義執言據理力爭的無恥“看”官們，毫不留情的逐出牙醫界的活動範圍，逐出參與健保局給付審核的位置，爲了保有政府全民健保的德政美意，爲替全國牙疾病人及全國牙醫界重建一片樂土，我們應團結起來聲討這一羣敗類！

84年2月17日衛生署張署長在接見全聯會、北市公會、省公會、各地方公會理事長及相關牙醫代表時，曾語重心長的宣示“但願全國牙醫師們要有尊嚴的執行牙醫業務，不要做假，全民健保局在給付項目及給付審核標準方面一定會尊重專科學會及牙醫全聯會的專業觀點，只要依公告之規定爲全體國民所執行的醫療服務，健保局絕對合理給付”。

各位牙醫師，爲了不讓政府施行的德政“全民健保”惡質化成“全民賤保”，我們應相約，應確實做好下列工作：（因爲給付合理化，審核亦將合理而嚴格。）

1. 絕不做假、虛報、浮報。

2. 病歷應詳細記載。

疾病名稱、位置、疾病狀況、診斷及處置之佐證（如X光等），藥物處方之劑名、劑量、用法。

相對的，我們全聯會將要求健保局應做到下列幾點：

1. 給付項目及金額有所變更時應事先與全聯會研商。
2. 給付項目中只要牙醫師有執行且無違法作假、虛報、浮報時，健保局不得以任何刪減給付金額。
3. 給付項目之審核觀點與精神應與相關學會及全聯會研究訂定，以使審核給付合理化，公平化，透明化。

最後，讓我們祈願，由於“全民健保”的實施，我們的牙疾病人會有一口健康的牙齒，會是一個有尊嚴的，快樂的中華民國國民；而我們牙醫師都將是個有尊嚴的，有品味的，快樂的中華民國牙醫師！

願，共勉之！

註：全民健保已納入基層院所之給付項目。

〔作者簡介〕

王誠良

- 台北市立婦幼綜合醫院牙科主治醫師
- 台北市公保第二門診中心特約醫師
- 台北市牙醫師公會常務理事
- 台北市牙醫師公會公關委員會主任委員
- 全聯會公關委員會委員
- 台北市中山醫學院牙科校友會 94' 會長
- 公保處醫療給付審核委員

預防法學信箱

(後續)



文◎陳培豪

乙、談承租房屋應如何維護權益

一、問題提出：

榮民李子量問道：「本人以押租金新台幣三十萬元承租台北市萬大路一間二十坪的店面房屋，約定租賃期間兩年，訂有租屋書面契約，至今才經過五個月，房東經營生意失敗，他的債權人將本人承租的房屋拍賣，請問：我如何要回我的押租金？房東有無刑事責任？買到房屋的人能不能再要我付一次租金？能不能立刻叫我搬遷房屋？」

二、問題分析：

這是一個民法租賃、土地法上房屋租賃、強制執行法拍賣及參與分配、刑法上詐欺取財等相牽涉的法律問題。

所謂「租賃」，是指兩方當事人，一方將物品或權利租給地方使用或收益，他方則支付租金，租金可以是金錢，也可以是租賃的產物或利息。

中國人過去多是「一諾千金」，「一言既出，駟馬難追」，那是農業社會人際關係輕簡的習慣，當前社會多元化，交易習慣已變，稍為有知識的人都懂得權利義務的分界，而顯形於書面契

約。民法第四百二十二條規定：「不動產之租賃契約，其期限逾一年者，應以字據訂立之，未以字據訂立者，視為不定期限之租賃。」第四百二十三條規定：「出租人應以合於所約定使用、收益之租賃物，交付承租人，並應於租賃關係存續中保持其合於約定使用、收益之狀態。」第四百二十四條規定：「租賃物為房屋或其他供居住之處所者，如有瑕疵，危及承租人或其同居人之安全或健康時，承租人雖於訂約時已知其瑕疵，或已拋棄其終止契約之權利，仍得終止契約。」第四百二十五條規定：「出租人於租賃物交付後，縱將其所有權讓與第三人，其租賃契約，對於受讓人，仍繼續存在。」

從民法及土地法的立法意旨看，承租房屋是受到多重保護的：就租賃物應納的一切稅捐，由出租人負擔；租賃物之修繕費由出租人負擔；承租人就租賃物增值而支出費用者，可以請求償還；租賃物有部份或全部滅失，承租人可請求減少租金；租賃期限屆滿後，承租人仍為租賃物之使用收益，而出租人不即

表示反對之意旨者，視為以不定期限繼續契約。土地法第九十七條規定：「城市地方房屋之租金，以不超過土地及其建築物申報總價額年息百分之十為限。約定房屋租金超過前項規定者，該管市縣政府得依前項所定標準強制減定之。」第九十八條規定：「以現金為租賃之擔保者，其現金利息視為租金之一部分。前項利率之計算，應與租金所由算定之利率相等。」第九十九條規定：「前條擔保之金額，不得超過二個月房屋租金之總額。已交付之擔保金，超過前項限度者，承租人得以超過部份抵付房租。」

李子量先生所承租的房屋，因租期二年而訂有書面租約。他付的租金是以「押租金」方式，換句話說，交付較大數額的擔保金予出租人保管及生息，而以利息抵付租金，社會交易習慣是很流行的；但是，這種方式具有風險，如出租人財務不健全，可能導致押租金也被倒掉，而要不回來。若出租人轉讓房屋所有權，按「買賣不破租賃」的原則，李子量先生仍可主張「押租金」返還，因為受讓人仍須遵守租賃契約。如出租人早即預料到房屋一定會被拍賣，且不夠清償其債務，而竟以房屋出租，藉以取得一大筆押租金，那麼，出租人將涉及詐欺取財的刑事責任問題。

三、問題解答：

李子量先生承租房屋時，對於房東的財務狀況不了解，冒然答允以「押租金」新台幣三十萬元來承租店屋，實在

也是一般人常犯的「聽其言而信其行」，社會事務愈來愈要「追根究底」，好好「動腦」去思考，多問專家意見，才能預防被騙受害。訂立「押租金」方式租約，可要求出租人找富有信譽的「連帶保證人」，或辦理設定不動產抵押權，或延長租賃的期間，在法院公證處辦公證租約。

其次，既然房東是「經營生意失敗」，便不是刑法詐欺取財的問題；但是，房屋被查封後，李先生應聲明具有該房屋租賃權，將來拍賣時，才不致被排除租賃權。原房東即出租人應該將「押租金」轉交「受讓人」，但因經商失敗，可能連押租金也還不出來。雖是「保管」，出租人也承認，一俟有錢就還。承租人只好以「起訴」請求返還押租金，或在房屋拍賣未終結前，聲明參與分配，把「押租金」當作債權的一部分。

買到本件房屋的「新房東」，依最高法院判例及司法院解釋院字第一九〇九號解為：「出租人未將押租金交付於受讓人時，受讓人對於承租人雖不負返還押租金之義務，惟受讓人承受之租賃關係，係依其讓與契約內容，如為無押租金之租賃，當不得向承租人請求押租金之交付，如為有押租金之租賃，則除承租人尚未履行交付押租金者，得依原約請求交付外，若承租人已依原約將押租金交付於原出租人時，則其既已依約履行，受讓人如欲取得押租金以供租金之擔保，亦屬是否可向原出租人請求轉付之問題，其仍向承租人請求復行交付

押租金義務，於法即屬不合。」（五十二年最高法院臺上字第二八五八號判例）自不能再向李子量先生要求付租金。請求搬遷房屋，也要等到租期二年屆滿才可以。

四、相關法條：

民法第四二二、四二五、四二七、四四三、四四九、四五四、八七一、八七二條，刑法第三三九條，強制執行法第一四、一五、三四條，土地法第九四

條至一〇三條。

（中華民國七十六年八月）

[作者簡介]

陳培豪

- 國防部政戰學校法律系畢業
- 文化大學法律研究所
- 美國伊州知識系統學院碩士

下期繼續刊登

《人工植牙論文集》

也許您尚未深入了解有關人工植牙的領域
 也許您已經參加過多次有關人工植牙的演講
 也許您已經在您的臨床醫療中使用人工植牙
 但一本專為牙科醫師進修人工植牙之理論基礎論文集，您不能錯過，它即將出版！

由 蕭裕源、張文乾、張樹福、陳源清、

盧貞祥、何文晉、何擇榮、戴悅生醫師執筆。

每本訂價：1200元 預約訂購：1000元

劃撥帳號：18174081

戶名：台北市牙科植體學學會

詳情請電：(02)363-6899李小姐

※人工植牙論文集之收入，將全部贊助台北市牙科植體學學會

敬

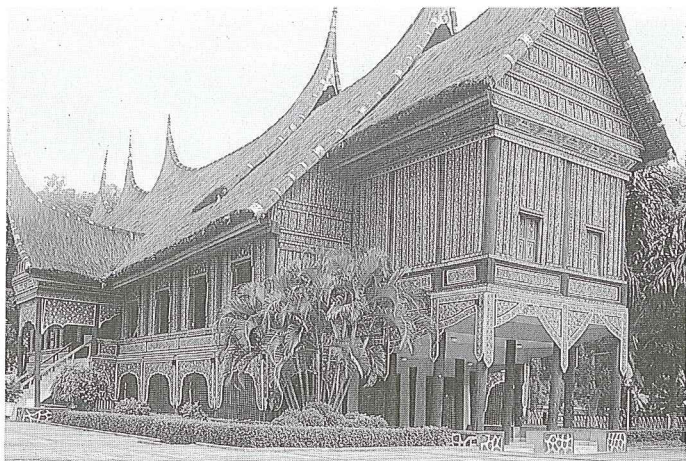
中山醫學院解剖學周德程教授 仙逝

悼

賴清松醫師之母 賴柯委夫人之喪

探訪印尼 人文風情

文◎大鵬旅遊提供



印尼為世界上羣島延伸最長的國家（共有一萬三千六百七十七個島嶼）而其中有人居住只佔六千多個；取決於開發與否的關鍵便是看島上有無淡水水源。

位於爪哇海的千島羣島（由二百八十多島嶼組成）風平浪靜、多白沙淺灘，故不僅吸引世界各地遊客，連當地政府機關首長也常至此地度假，較負盛名的有愛兒島、太陽島、公主島及彩虹島，其中彩虹島更值得向讀者推薦。由雅加達至彩虹島船程近九十分鐘，沿途風平浪靜、海風涼爽，島上林木繁多，環島四週海水清澈見底，魚羣多，海底珊瑚完整豐富，是喜好水上活動者的天堂，由於業者用心經營，更在島上飼養猴子、各種鳥類及繁殖罕見的大蜥蜴（印尼恐龍身長一公尺多）但經過人工訓練，故反而害羞不傷遊客，增加一些探險的樂趣，觀光價值不亞於馬爾地夫、峇里島。

目前市場上推出有彩虹夢幻之旅行程，除造訪夢幻島外，行程並安排有至

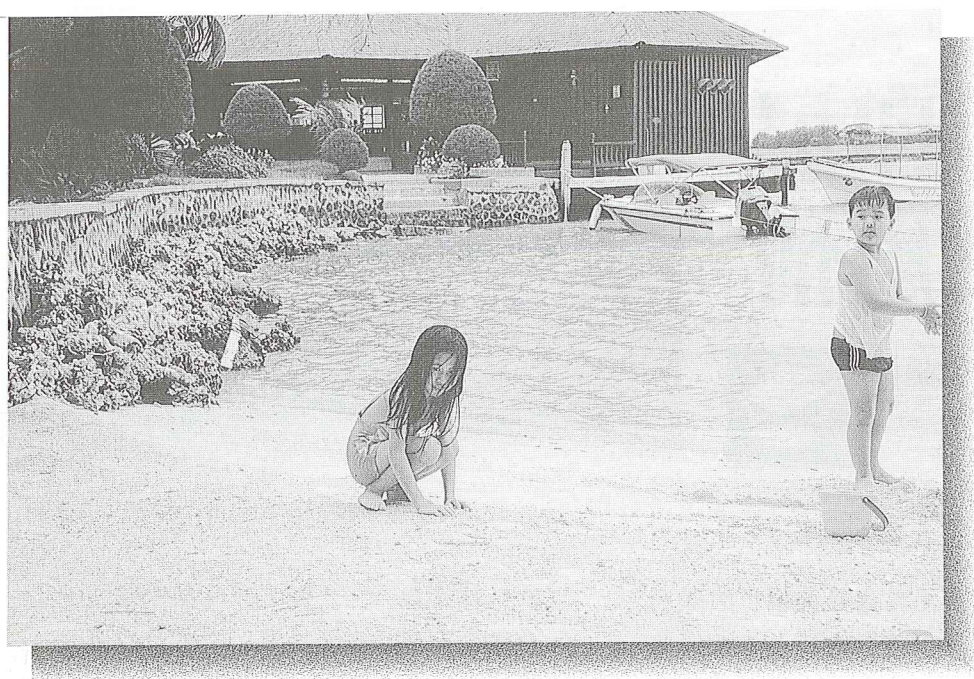
西爪哇省會——萬隆（爪哇的巴黎），也是全印尼紡織業中心，有著世界最長的牛仔褲街、牛仔衣、褲及皮衣、皮件價格都相當低廉。由於氣候涼爽、山明水秀，被認為是最佳的療養地方，因此成為印尼國內遊覽及避暑勝地，華人超過十萬，街道兩旁到處可見洋房、別墅，所到之處像置身夢境幻鄉。

覆舟火山區更有著淒美的傳說，山頂的皇后火山口四週林地遍布，時而輕霧籠罩，站在火山口旁，頓時心胸開闊無比。

竹樂器表演是萬隆特有的傳統民俗技藝，從簡單的竹樂器構造，卻能奏出音階準確和聲音優美動聽的樂章，並教導遊客拉奏，讓參觀者同樂其中。

野生動物園也是值得一看的去處，園內規劃完整，擁有罕見的白老虎，是東南亞知名的野生動物園之一。

參觀位於雅加達市區的縮影公園，就好像是遊覽印尼的總複習，展示印尼各地民族的民房模型、人工湖、蘭花園製作唯妙唯肖是印尼的縮影，走趟縮影



公園更能體會印尼民俗風情。

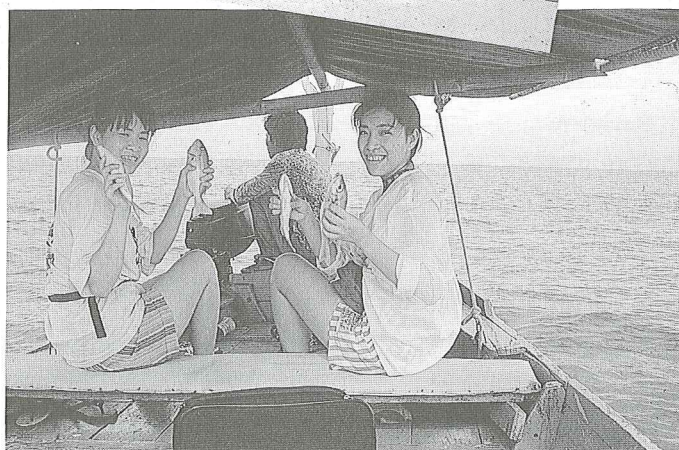
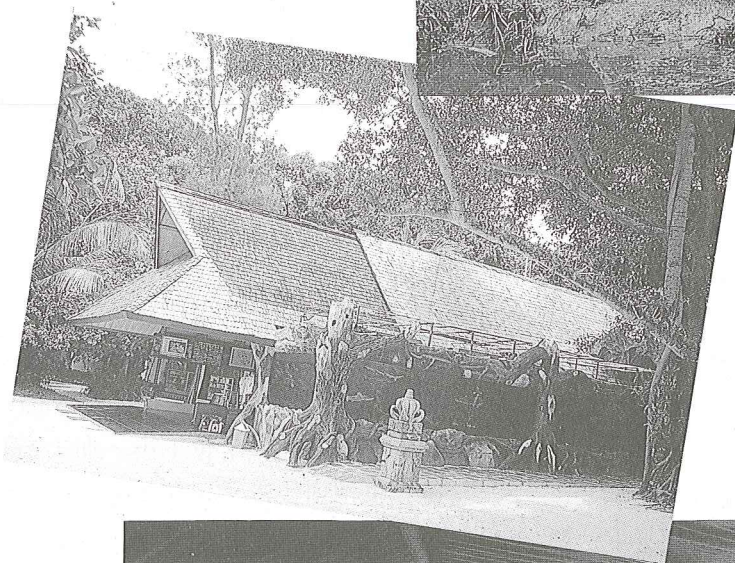
獨立廣場內欣賞名為摩納士金塔的民族紀念碑，碑頂原是用三十二公斤純金鑄成的自由火炬，碑身用白色大理石砌成，高一百三十二公尺，但最近為慶祝印尼獨立五十週年，碑頂火炬金子的重量特增加十八公斤，已達五十公斤，由於設計美觀且富紀念價值，已成雅加達之標誌。

有關印尼彩虹島夢幻之旅程，歡迎讀者洽詢大鵬旅遊。

印尼全境擁有四千五百多座火山，是世界現存火山最多的國家，婆羅摩火山尤為著名，在多達一萬七千個島嶼中更有許多活火山散佈著。由於臨近赤道，印尼的熱帶雨林蘊藏著各種動植物，如稀有蘭花和史前爬蟲類都使印尼世界精采豐富，高大山峯、大片沙漠、蓬勃叢林、熱帶海洋，賦予了印尼驚世的罕見景觀。

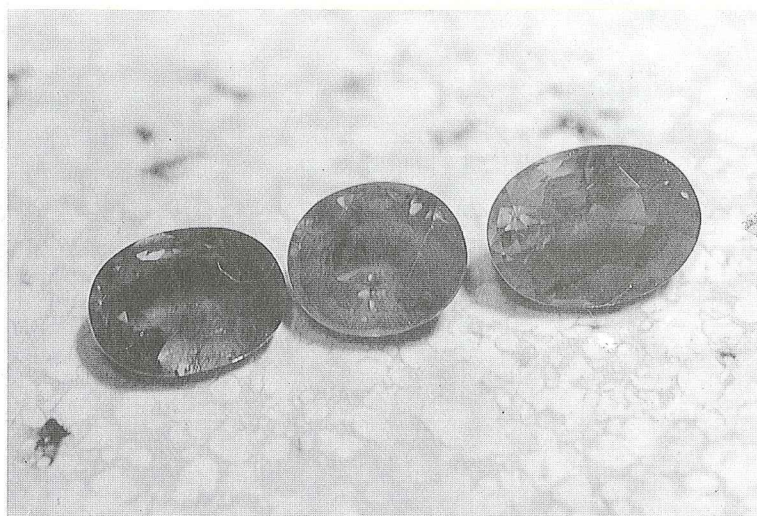
最近才被開發定位為一個迷人旅遊勝地龍波島，是印尼全國動植物區分野的過渡地帶，潔白的美麗沙灘，同時也保存著古老且充滿特色的傳統文化，因為龍波島和峇里島只隔一個海峽，所以它除了擁有自己固有文化外，還受峇里島文化十分強烈影響，但此地有句諺語可證明龍波島的媚力：“你可在龍波島欣賞到整個峇里島，卻無法在峇里島體會到完全的龍波島”。這意趣盎然旅遊新點，遊客可自行比較和峇里島的差別。

去印尼有許多地方是您不可不看的，除了上述藝術之島峇里島和婆羅摩火山外，世界七大奇蹟之一的婆羅浮屠佛塔是世界最大的佛塔，日惹的蘇丹君主王宮和在海中沈沒或現身的海神廟等，都是一趟難忘而愉快的旅程。感受一下背心、短袖襯衫的國度，您除了吃遍熱帶水果，也強烈感受熱帶四季皆夏的美麗風光。



孟蘇——緬甸紅寶新礦

文◎李松村



圖一、火紅的孟蘇紅寶。

緬甸紅寶因緬甸政局的不穩定及蒙哥(Mogok)礦挖掘殆盡，使得多年來緬甸紅寶變得非常稀少且貴得令人咋舌，因此使得泰國紅寶成為世界市場上的主流，除兩三年前被越南紅寶衝歪一下，可惜後繼無力，泰國(Thai)、寮國(Cambodia)紅寶依舊是紅寶霸主，台灣也幾乎是泰國、寮國紅寶的天下。曾幾何時，尤以最近一年多來，市面流入很多顏色好、價錢不貴的緬甸紅寶。價錢是以前的一半，品質好、價錢不貴，當然很吸引人，可是買的人送去鑑定的結果，竟然說是助熔法(Flux)人造紅寶，可是中盤商卻信誓旦旦的說「絕對是真的」，再送去別家鑑定，有的說是「真」，有的說是「假」，真真假假只有

寶石自己知道。這一切都是孟蘇紅寶(Mong Shu Ruby)闖來的禍(見圖一)。

緬甸最近發現一個紅寶新礦場在孟蘇鎮(Mong Shu)，品質很好、顏色佳、產量不少、粒子也不小，加上泰、寮邊界也挖到快沒了，使得孟蘇紅寶在世界紅藍寶交易中心泰國尖德紋布市(Thai Chantaburi)幾佔市場50%的量，好又便宜的紅寶，滋潤了經濟不景氣的市場。兩年前有過的越南紅寶熱潮，現在的市場上幾乎快看不到了，孟蘇紅寶礦的發現，對日益枯竭的紅寶，實在太重要了。這一、二十年來紅藍寶市場，總是那麼戲劇性變化，而把它推到每一個令人歡欣的新境地。本來緬甸蒙哥及

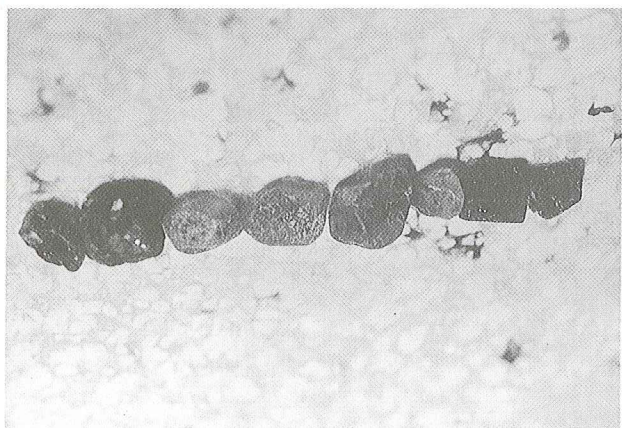


泰國東甫寨紅藍寶已挖到快沒了，二十幾年前泰國人發現錫蘭的牛奶石(geuda)經高溫燒了之後會變成藍寶。因此，泰國人蜂擁到斯里蘭卡(Sri Lanka)去買牛奶石回來熱處理，創造一個新市場；接著發現色澤較黑的藍寶也可利用燒來退黑，泰國人馬上衝到澳洲去買黑色藍寶，然後東非的各色藍寶；之後又發現燒出黃寶的熱處理技巧，使泰國人又出使到斯里蘭卡及澳洲買原石；這股熱潮未退時又傳出越南出產紅寶（其實也有不少藍寶）；接著柬埔寨的Khmer Rouge（紅色高棉）政權開放派林(Pailin)礦區讓泰國人挖，接著寮國也同意外國人來挖礦，一時之間藍寶多了出來；如今這股熱潮吹到孟蘇鎮產的紅寶，掀起嶄新的紅藍寶交易里程碑，因為它是今日紅寶的主流，特地為文介紹給國人共享。

孟蘇鎮是緬甸北方汕(Shan)州的一個小鎮。汕州和中國、寮國及泰國交界。Mong Shu音[Mɔ:ng ʃu:]

，最適當的中譯名是「孟蘇」。原本人口約一萬人，以種茶及花生維生，百分之八十是Shan族人，每月所得2000kyats（緬幣單位）約US\$15。自從發現紅寶後，人口一下子膨脹為三萬人以上，從此田園荒蕪，人人從事與紅寶有關的行業，原本純樸平靜的農村，短時間變得富裕而墮落的繁榮，入夜以後卡拉OK、酒吧，笙歌不輟。

孟蘇鎮是在一千多公尺高的丘陵地，產寶石地方有一千六百公尺高，孟蘇紅寶原產地是屬變質岩地帶。除了出產紅寶石外，也一同出產石英、電氣石、陽起石、透閃石、石榴石……等等。當地約有四、五百個礦坑同時在挖，礦主分給個人去挖，挖出的礦主和礦工平分去淘洗。在一、二十公尺坑洞下挖掘，其辛苦可以想像，加上疫病頻仍，每年上百人死於非命。孟蘇紅寶原石若產自沖積層地方則有水磨耗的現象，若是原產礦的則結晶有較完整的稜角（見圖三）。大部份的孟蘇紅寶含有明顯的藍心



圖三、孟蘇紅寶的原石，於石內明顯可見，藍色甚至黑色的色帶，看來雖不討人喜歡，可是經過熱處理後，大多變得漂亮多了。

或色帶，有的幾乎成黑色。據科學家化驗結果，此藍黑色的心是含有高濃度的鈦(Ti)。必須用熱處理除去這些色帶，才能達到商品的程度，可以說每顆孟蘇原石均有或多或少的不雅色帶，因此每一粒幾乎都須經過熱處理。

孟蘇產紅寶的礦區土地大多在政府軍的控制之中，但是它的周圍卻是毒王khun Sa（一般譯作昆沙，其實khun是“先生”之意，應叫沙先生）的反抗軍所控制。昆沙爲了戰爭什麼生意都做，包括毒品、寶石、木材等等。緬甸的政情不穩、治安很差，泰國人什麼地方都敢去開礦、去買賣寶石，卻是少有人敢到孟蘇作生意。有一次筆者跟一位泰國人到越南買紅寶，本以爲搭機飛往河內再轉Luc Yen（廬園）鎮就好。但是此泰國人帶我經柬埔寨的金邊市，由陸路到西貢市再轉河內，路上，我問他爲何如

此大費周章呢？他說「曾在河內機場被查到私自夾帶寶石通關，結果被抓去關在一公尺高的豬圈裡，上面養著雞，人不能站起來，而雞糞一直滴下來真是苦不堪言，在裡面關了一個禮拜，最後花錢解決」。他得知陸路檢查較鬆，所以由此出入較安全。後來我聽說他又搭飛機去了，我問他「怎又敢去？」他說他多帶一個女人去，女人有地方可以藏寶石，藏不完的他就包起來由嘴裡吞下去，這點泰國人真行！我又問他，你非洲都敢去，何不到鄰國孟蘇？他說，他不敢，有生命危險。因此緬甸政府也警告外國人，勿進入此地作生意。

孟蘇礦區產出的紅寶，拿到鎮裡作短暫的停留，接著流到西南方80公里的童基(to:ŋ gi:)市。童基是汕州的府城，發音[to:ŋ gi:]。它是孟蘇紅寶的軸心，每天有20~30輛的40人座卡車來往於孟蘇及童基市。市內有交易市場，每天有上千人在此買賣紅寶，在這兒要繳一些稅。接著它的下一站是大部份流到緬甸東方，位於金三角的小鎮塔契略(Tachilek)（見圖二），只有很少部份流到首都仰光市。塔契略鎮和泰國的寐塞(Mse Sai)鎮隔一條小河爲界，也隔湄公河與寮國爲界。塔契略和童基每天都有班機來往，可惜每天客滿一票難求，只好坐卡車走400哩，約要三天的時間。

寐塞鎮對國人並不陌生，它是泰北旅遊的一個重點，去看看金三角及罌粟花也是台灣的翡翠及玉商買玉石必去之



圖四、經過熱處理後的孟蘇紅寶。

地。寐塞本是物產豐渾之地，可是讓它揚名的是世界鴉片集散地的惡名，這是泰國所有邊關的通病——走私。由此流出緬甸的鴉片、木材、玉及寶石；再由泰國流入緬甸所需醫藥、黃金及一切民生必需品。如今寐塞又成為孟蘇紅寶一個重要交易站，因為定期的泰國尖德紋布及寶來(Bolai)人約有兩、三百人在此買賣，加上日本人、老外和觀光客，弄得Soi Tabteem（紅寶巷，泰北稱紅寶為Tabteem，可是曼谷人卻叫它Ploi Deang）熱鬧非凡，大包小包、粗、細紅寶原石均有。不要小看寐塞是個小鎮，它可是有七個銀行呢！可見其經濟商業活動多熱絡。孟蘇紅寶在寐塞和塔契略均有交易，但那也要看人去買，因為孟蘇紅寶原石，如圖三、看來黑黑的根本沒有商業價值，可是經過適當的燒過之後，就變得如圖一、圖四，很討人喜歡。此項熱處理以泰國尖德紋布人技術最好，因此孟蘇紅寶不管是誰買到，大部份還是送到泰國東南方尖德紋布市去

燒，燒好了也可在那兒切割，同時也在那兒的紅藍寶市場賣出，所以孟蘇紅寶成品的最大盤量交易是在尖德紋布，然後曼谷市的大珠寶商再流到世界各地。

紅藍寶交易本就像賭博，尤其在塔契略及寐塞買孟蘇原石更是危機四伏，除賭自己運氣外（燒的好、賺，燒不好，就得認賠），詐欺、搶劫時常聽見，且泰國槍枝可合法擁有，因此人人的手提箱裡可能都有一枝槍（規定出門必須放在箱子中）。還好孟蘇寶原石特點太明顯，較少有假的，這和越南紅寶差多了；越南紅寶假的比例很高。可是在童基已經有十幾個人在燒，因此不能說在寐塞買到的紅寶就是一定沒燒過的。據有經驗的購買者及燒的人說「孟蘇紅寶原石的石心色帶若是藍色的，燒後較易除去，越黑越難除去，色帶較淡且散散的燒出的效果較好，越集中的效果差。」在市場上經常看到一、二十克拉的蛋面孟蘇紅寶，這多是燒壞了，只好作成蛋面，貨主大額的賠損想像可知。紅藍

寶在熱處理時以粒或重量計價，但是高品級的原石要求熱處理時，燒的人經常言明燒後看貨再計算，若燒出的效果好，賣價將會提高很多，他的的索價高；若是燒壞，那是你家的事。

孟蘇紅寶自從1992年出產以來，價格節節攀升到1993年，到93'年年中開始下滑了，原石跌幅很大，成品也有30~40%下滑。原因是緬甸人窮怕了，發現新礦就拼命挖，也不管市場的產銷供應，以為世界會吸納它所有的產品，其實美國、日本及歐洲均正和不景氣艱苦奮戰。由於供過於求，價格當然下跌。各位可能會問，「孟蘇紅寶是不是會像越南紅寶一樣，熱一陣子挖一挖就沒有？」依然緬甸官方估計孟蘇紅寶大約

可生產十幾年。但願這是真的，否則我勸各位看倌多買一點放著，有好沒壞。

孟蘇紅寶經熱處理後，有時含有類似助熔法合成(Flux Synthetic)紅寶的網狀內含物，粗略看像極了助熔劑(Flux)，由此也導致一些商業糾紛。專家認為它應是熱處理時，紅寶的裂縫流入少量為熱處理而添加的硼砂(Borax)，因而形成類似助熔法的指紋狀水溶液(Healing Finger Printed)，若是只在表面，可用酸溶解再拋光即可。

[作者簡介]

李松村

• 又怡寶石工作室負責人



蕭裕源醫師 當選

中華民國膺復牙科學會第四屆 理事長

中山醫學院牙醫學系校友會 敬賀



阮碧水醫師 當選

中國醫藥學院牙科校友會第四屆 會長

中山醫學院牙醫學系校友會 敬賀

財稅簡說

◎廖振標

木棉雜誌的各位讀者大家好！小弟廖振標在此先向各位拜個晚年。並祝福各位在這新的一年裡「諸事順利！身體健康！」同時也向各位說聲抱歉！由於農曆年底事務煩忙，年初又帶兒女出國旅遊；回來又忙著籌劃、開辦成長教育中心第三期「成長的喜悅」——全新生命躍動研修班課程，以致幾乎抽不出空來撰寫木棉雜誌第十期的「投資理財」專欄所需的稿子。幸好小弟尚保留有 81 年 8 月 7 日應邀前往新店扶輪社演講的底稿，如今只好厚著臉皮「爛芋充數」的來個「野人現曝」。尚請各位見諒！

非常感謝前社長鄭先生的推薦，更感謝各位給予這個機會，讓小弟有這份榮幸向各位分享有關「財稅」方面的淺見。

小弟廖振標現在任職於國華人壽，負責永璽營業處的整個經營事務。進入國華服務之前，曾從事過旅行社、化工、日用品批發、房屋仲介等行業；十餘年來在各行業的經營過程中，亦曾締造了不錯的績效與利潤，可惜那段時日裡對財（理財）稅（稅務）的知識相當不足，以致並未有效的累積經營效益所該擁有的成果。

一樣的月光，不一樣的情境

結束所有的事業之後，我嘗停立於自己曾經擁有，而今現值超過上億的資產前，真是不堪回首、感慨良深；更深感「財稅」知識對一個人，甚至一個家庭其影響之深遠。所以在民國 76 年進入國華之後，即全心投入於「財稅」相關知識之領域做深入的鑽研、猛然發現國

人常說的「船到橋頭自然直」、「時到時擔當，無米煮蕃薯湯」是兩句多麼危險又不切實際的諺語；在進行研究的過程當中，更發現絕大多數的國人只顧往錢堆裡鑽（無所不用其極的拼命賺錢）鮮少有人探出頭來，看看自己現在身處何處（未做生涯規劃）；同時也發現大多數的人沒有「或然率」、「大數法則」的概念；且鮮少有人具備有「危機處理」的能力與計劃，真叫人捏把冷汗；基於時間的關係，小弟只能用最簡要的方式來向各位分享這些年來的研究心得。

「賺錢是師仔子、理財才是師父」

根據美國勞工局統計之經驗數據：追蹤統計一〇〇名大學畢業生，自 25 歲就業到 65 歲時，結果成為鉅富者一人，經濟獨立者 4 人，必須繼續工作才能養活自己者 5 人，更可憐的是到了晚年竟瀕臨破產的有 12 人；更不幸的是有 29 人離開人間，留下 29 個淒慘的家庭；更

叫人不敢相信的是竟然有近半數(49人)的人辛苦工作了一輩子，到了晚年竟淪落到必須靠他人救濟渡日。這份數據實在讓我們不願也無法相信。而「它」卻是美國勞工局經過40年追蹤所得的「鐵的事實」，若台灣也做這種追蹤統計，結果會是怎麼樣呢？怪不得常聽人感嘆：「人生不如意事十之八九」；更難怪常嘆「事與願違」者大有人在。

「生涯有規劃、人生多幸福」

看到美國勞工局這份統計數據，使我們體認到不論是個人或家庭，「生涯規劃」是何等的重要：以個人來說，若以結婚做分界：那不外乎是：

- 一、受他人(父母)照顧(成長期、獨立前)
- 二、照顧他人(子女)或彼此照顧(夫妻)
- 三、照顧自己，最後將剩餘的留給他人(子女)

以家庭來說，大致可分做：

- 一、**建設期**：兩情相悅、結為夫妻、生兒育女相互扶持、建設家庭。
- 二、**成熟期**：事業有成、子女幸福、快樂家庭。
- 三、**銀輝期**：子女長大、各自成家、安享晚年。

這應該是每一個個人或家庭都想擁有，也應該都可以做到的「人生流程」，然而經過漫長的40年辛勤奮鬥，為什麼只有不到5%的人(美國勞工局的數據)可達經濟獨立？究其原因：是大

多數的人都把畢生精力集中在「賺錢」及其他事務上，而較少注意「錢的流向」。

「錢到那裡去」比「錢從那裡來」更重要

一般人只在意如何賺取更多的錢，殊不知「錢的流向」更重要，我們辛苦工作的目的，不外乎想改善或滿足生活所需並提昇消費品質；更希望有所餘錢可存下來做有效的投資或應付緊急支出，所以「錢的流向」大致是：

- 一、生活、消費支出。
- 二、儲蓄、投資。
- 三、意外(緊急)支出。

但是一般生活及消費支出我們可以「控制」，儲蓄、投資雖較難控制，但可預估、判斷；唯獨「意外支出」部份，誰都無法預估、判斷；更別說「控制」啦！然而「它」不一定會發生；亦難保不會發生；更麻煩的是「它」更難於「預估」；所以最穩當、聰明的方法；就是將「不可控制」的支出(預算)透過「風險管理」轉換成「可控制」的支出(預算)。

切莫當個「稅大頭」

現代人應該認識到：不管您賺多少錢，繳完「稅」後剩下的才是您的錢。雖說人民有依法律納稅的義務，但同樣享有依法律不納稅的權利；千萬不要只盡義務，不享權利，當個「稅大頭」。

有人談「稅」色變！於是想盡辦法「逃稅」「漏稅」；那更得不償失！因為就算不是故意，而是一時的疏忽「漏

稅」，或不經意的「逃稅」，「它」帶給您的麻煩與損失，可能夠您白忙 10 年、20 年！所以「合法節稅」是現代人必備的籌碼。

減少支出（節稅）比多賺更實惠

節稅不外乎透過：①適用較低稅率；②縮小稅基；③所得年度歸屬調整；④善用免稅規定及避免受罰等途徑；亦即有名的節稅四法則：

- 一、能減則減
- 二、能拖則拖
- 三、能轉則轉
- 四、打折的現金

我們如果懂得做好「生涯規劃」；重視「錢的流向」；做好「風險管理」；並善加運用「合法節稅」要領；就算無緣成為「鉅富」；至少可以「經濟獨

立」的安享有「尊嚴」而快樂的晚年！最後祝各位

身體健康 萬事如意！

再次說聲抱歉，第十一期時小弟必將以更充裕的時間來向各位詳述節稅的四大法則及有關遺產稅的規劃與節稅要領。再次祝福各位幸福、快樂！謝謝！

〔作者簡介〕

廖振標

- 國華人壽永豐營業處 經理
- 永豐成長教育中心 執行長
- 永和扶輪社 1994～95 年度 理事
- 潔霜化工公司北區主管
- 偉華實業有限公司負責人
- 大順房屋仲介公司負責人

※稅務諮詢專線：(02) 504-6378



台北市中山校友會常務監事 陳怡仁醫師 弄瓦之喜
台北市中山校友會副會長 潘渭祥醫師 弄瓦之喜
台北市中山校友會祕書長 王吉清醫師 弄瓦之喜

中山醫學院牙醫學系校友會 敬賀



台中縣牙醫師公會 會館落成喬遷誌喜

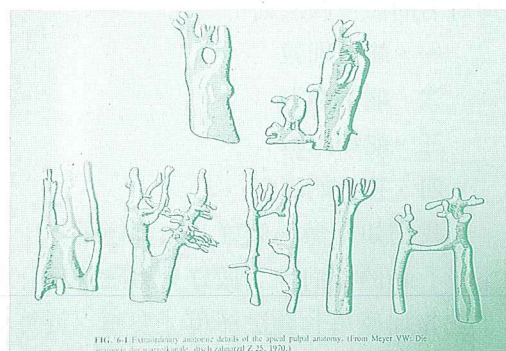
中山醫學院牙醫學系校友會 敬賀

淺談根管系統充填的 多樣性

◎莊弘敏

根管系統的真实三度空間觀念是相當難以達成的（見圖 1）。一般圖譜、教科書上的描述，均以簡圖以利說明，臨床上的 X 光片均是以二維平面度量來揣測表達牙髓根管系統的立體圖像，當然相當難以適切表達，但又是不可或缺的工具。因此在根管治療的療程中，要詳細地觀察治療有否徹底及術後的癒後性如何，除了有賴醫師的臨床經驗外，也需以 X 光片檢測其最後充填的情形，來加以判斷，因為根管充填材料中均加入鋇劑以使 X 光不透過性明顯，以利醫師們觀察，而也因此，形成了醫師們互相連絡或討論時，根管充填均被視為根管治療成功與否的重大因素，加以目前保險申報作業均以充填的根管數目來認定給付審查，更加使得同儕們重視根管充填。

事實上，依據 Drs. Glickman & Guttmann 1992 年在 D. C. N. A 上所言： “Three-dimentional obturation of the root canal is the final phase of nonsurgical root canal treatment, and remains a critical issue in predicting



圖一

success. No filling technique, however, guarantees a total “obturation” of the canal system.” 因此在略分根管治療療程以 Biomechanical preparation, Disinfection (irrigation and intracanal medication) 及 obturation 時，必須注意其中各步驟的息息相關，缺一不可。而且根管充填的目的之一，便是要能夠得到完整的密封性，以為將來的重建工作奠定下良好的基礎，另外，目前使用的 termination “hermetic seal” of the root canal system 依照 Dr. Ramsey 在 1982 年所述便有爭議，因為 “Hermetic” is defined as “air-tight by fusion or sealing”. Air is not the problem at the

periapex,—— fluid is the problem. “Impermeable seal” is a more accurate term.』於是，我們由以上便可大略一窺根管充填的重要性，當然還有許多 Textbook 上已經列舉的講法，那些均已相當完備，我們也不再贅述。

接著，我們來看看，目前的幾種根管充填的方法：

The methods of Obturation:

a. Lateral condensation method

Vertical and Thermomechanical condensation method

b. Molded Gutta-Percha method

Customized Gutta-percha method (roll method)

Dipping Gutta-percha method (molded main cone method)

Thermoplastized carrier method

c. Thermoplasticized Gutta-Percha Injection—Molded method

Obtura II

Ultrafil

首先各位覺得奇怪的是，其中並沒有推薦使用 paste filling technique（以 N_2 sealer 等原先便設計來可以取代 GP filling 的方式較具爭議性，但仍有臨床比對及測試資料，而非其他以棉花沾 sealer 或 zinc phosphate cement 等方法），或 silver point method 等，最主要是因為目前牙醫界積數十年來經驗，相信以馬來膠（gutta-percha）為基質（matrix base）的充填是較可以接受的，除了其臨床的耐受性相當良好外，還有

許多較專一的優點，如下圖表列：
表一：

Consideration of the Gutta-Percha:

Composition: Nature GP (20–30%), Zinc oxide (65–80%), Barium or Strontium sulfate (1–5%), color pigments (0.1–0.3%) and minor amounts of various additives such as waxes, antioxidants, plasticizers, and unspecified resins.

Solubility: soluble in alcohol, ether, acetone, and petroleum ether, completely dissolved by carbon disulfide, carbon tetrachloride, and chloroform, oil of eucalyptol.

Thermomechanical Properties of Gutta-percha: Molecule chemistry: “Trans” poly-isoprene

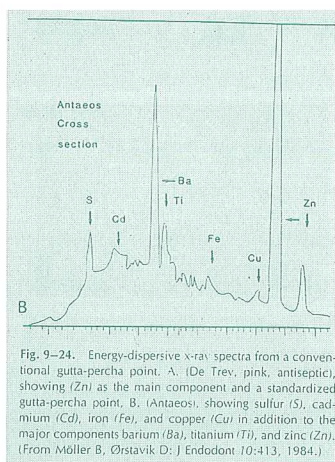
Phase transition: beta phase... (42–49 °C) > alpha phase ... (53–59 °C) > amorphous phase

Thermal profile of the warm GP packing procedure

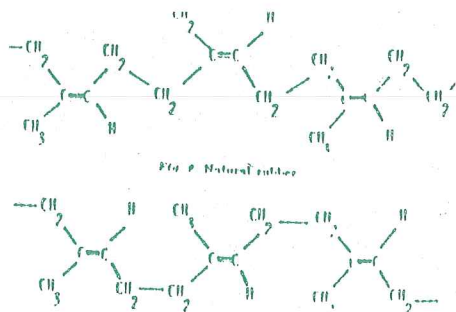
Volume change in bulk GP as a function of temperature and its relationship to molecular phase transformation

Compressibility: No molecular spring-back to assist in the seal at the dentin-GP interface.

Reduction in apparent volume is due to consolidation and collapse of voids.



圖二、Gutta-Percha 的 Energy-dispersive X-ray spectra.



圖三、上方：自然橡膠分子式

下方：馬來膠分子式 (trans-polyisoprene)

瞭解了以馬來膠 (Gutta-percha) 為基礎的根管充填材後，至於幾種方法的選擇，則端視醫師在 Biomechanical preparation 時所遭遇病例情況的思維判斷，及個人對充填方法的技巧純熟度的考量，當然有些狀況如以下四例等。

1. Improper access cavity preparation and canal configuration
2. Failure to seat the master cone to full canal working length

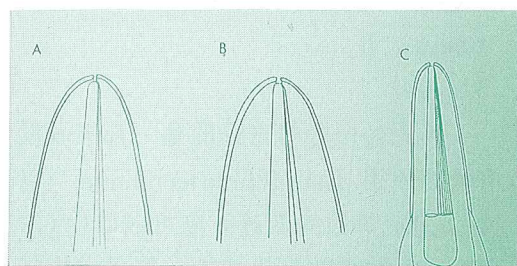
3. Failure to achieve "Tugback" or "Snugness of fit"

4. Breakage of the master cone during the trial placement

則仍必須重新考慮檢討 preparation，而不該將寶貴時間浪費在到底要不要充填，及强行充填後自己下不了台的窘境。

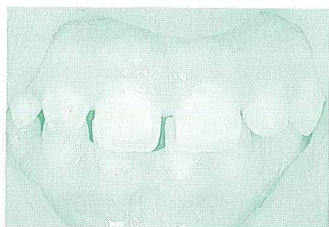
對於根管充填的方法，我們大略看看其分野：

a. Lateral condensation method 相信這是目前大多數牙醫學院列入基礎教學示範之中的方法，也因為其方法簡單、易學，而且不易出差錯。但是，每個人對 Finger spreader 或 Hand spreader 的抉擇、控制，則必須各人努力體會，很難傳達標準之手勢或技巧（其實牙醫科學的其他部份，不也是 art 的成份居多嗎？好玩!!）（圖 4）

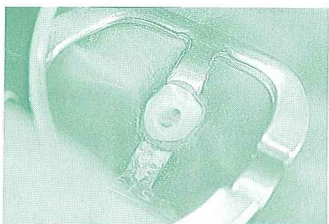


圖四

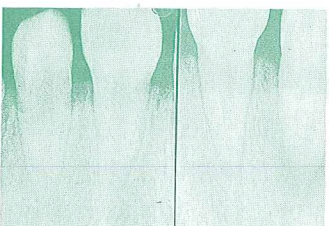
病例一：為一 dens in dente 的 case 經找到 orifice，依標準程序治療之後，可見其 periapical lesion healing 完整（圖 5 至圖 11）



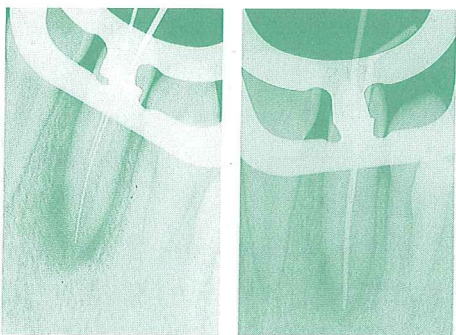
圖五



圖六



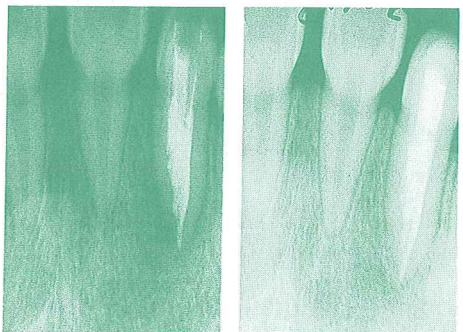
圖七



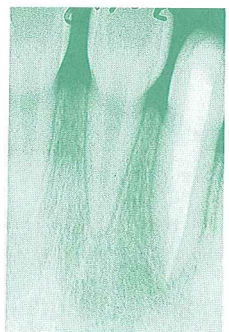
圖八



圖九

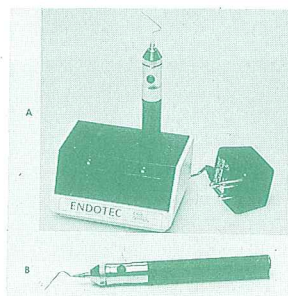


圖十

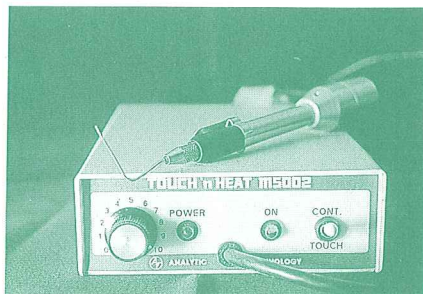


圖十一

而對於在 obturation 後偶有出現不甚理想，或 canal system configuration 與自己認知有所差距而有 incomplete 感想，甚或有先知先覺者反而對根管系統複雜度有相當把握的高手之林者，也有以 warm lateral condensation method 補足，即以加熱 spreader 將 GP 熱融再 condensation 其器械有 Endotec. (圖 12) Touch 'N Heat (圖 13)，或以 Portable chairside butane gas burner APT., Piezo-micro torch, Endo-Temp 等，百家爭鳴，花樣百出，如病例二 (圖 14 至圖 17) 在 filling 後即見 mesial aspect 不完整，在 c-shape canal system 中常見，後即輔以 Touch 'N Heat 作 warm lateral condensation，可見原未 filling 到之 mesial wall 處即有稀疏 GP 出現。



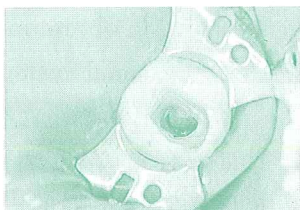
圖十二



圖十三



圖十四



圖十五



圖十六



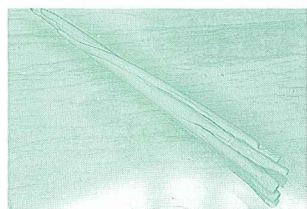
圖十七



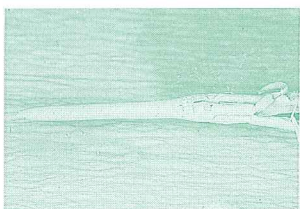
圖十八



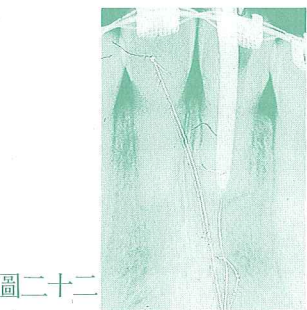
圖十九



圖二十



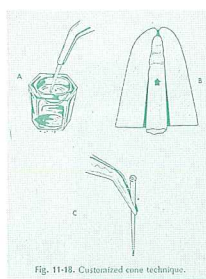
圖二十一



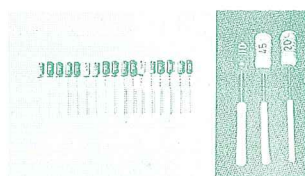
圖二十二



圖二十三



圖二十四



圖二十五

b. Molded Gutta-percha method

如根管的情形大於手頭持有最大號數之 GP，巧婦難為無米之炊，傷腦筋的是不可以不完全達成病人之期望，此情形以兒童受傷牙齒之處理或過早齲齒侵犯牙髓所致牙根尖未完成便牙髓壞死病例最為多見，雖經努力的根尖成形術，終究術後充填便因牙髓腔及根管空間過大，充填困難，甚至連主錐都無從合適，又恰好遇到手邊沒有 warm gutta-percha injectable machine（容後再述）則可以使用 customized gutta-percha method, role cone method 如病例三（圖 18 至圖 23）

另外有以 chloroform 將 main core 外表溶解再 fit 入根管，但缺點有：一 chloroform 為劇毒有害之有機溶劑，二主錐操縱困難，熔融程度不易拿捏，三則耗時又不見得可以增加多少 sealing property（圖 24），還有以類似 file 之金屬或塑膠 carrier 將 gutta-percha 熔融置入 canal 中如 Thermafile（圖 25）等方式，總結有：

Dipping Gutta-percha method
(molded main cone method)

Chemical solvent: Chloropercha method,
modified Chloropercha method

Eucapercha method

Hot water/Flame:

及 Thermoplastized carrier method:

Thermafil endodontic obturators.

最後跟大家報告一種目前最熱門的方法：

C. Thermoplasticized Gutta—Percha Injection—Molded Method

(Warm Gutta—Percha Technique)

Indications：

- @ Root resorptions
- @ Open apex (Blunderbuss)
- @ Curved canals (Dilacerations)
- @ Perforations (small and pretreat with calcium hydroxide, well-controlled)
- @ Separated instruments (Bypassed instruments)
- @ Calcifications
- @ Surgical Applications (Retrograde fillings)
- @ Difficult access canal (Invert canal shape)

Contraindications:

- @ Large perforated canals
- @ Narrow canals and difficult access by injection syringe
- @ Curved canals

Problems Inherent in Injection Tech-

nique:

- @ Difficult to control overextension
- @ Difficult to prevent voids in the body of filling
- @ Difficult to effectively and securely fill the complicated canal system.
- @ 最重要的是 highly technique sensitive，尤其在後牙區，還有，沒有其他 filling 方法上的 main cone tug back 紮實的感覺。

目前市場上比較普及的兩種系統：

- (1) High Temperature system: Obtura II system (Texceed Corp.)

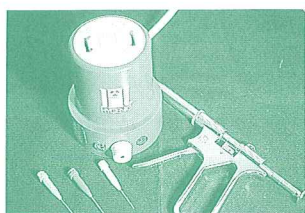
This system uses gutta-percha heated to 160 °C and injected through a silver needle application tip. The thermoplasticized gutta-percha extrudes through the needle tip with a temperature range of 62 to 65 °C (圖 26)



圖二十六

- (2) Low Temperature system: Ultrafil system (Hygenic Corp.)

Heats the gutta-percha to 70 °C for injection into the canal system space. Cannules: regular set...white, firm-set...blue, and Endosec...green. Prefit in the canal configuration (圖 27) Concept of “passive injection”...light



圖二十七

tapping pressure

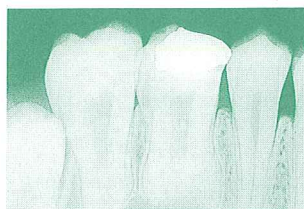
兩種系統各有優缺點，依我個人使用心得報告如下：Obtura II 的 GP 加熱快，不須預熱（時間短），GP 以短柱狀供應，不足時可以再加，silver needle size 可選擇，有保護套病人不會感覺到溫度。

缺點則為管線長且複雜，不易消毒，操作時要先將 silver needle 接上。

silver needle 容易折損且昂貴，如病例四，牛角牙 (Taurodontism) 可合併以先 lateral condensation，再以 warm gutta-percha 注入以求充填完整（圖 28 至圖 33）

而 Ultrafil 則以 cannule 供應 GP，較衛生、方便，且無管線，針頭附在 cannule 上隨用隨丟，但如果 canal space 過大，則再加上時，怕有 GP void or gap，壓力過大時 cannule 會爆裂（原廠號稱可以不致於 overextrusion ??）板機控制也不易有 light tapping pressure 及 continuing force。

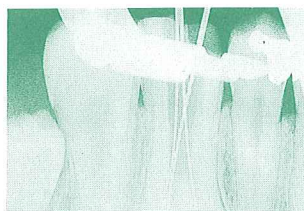
病例五，由於 cyst lesion exudate 不斷，而在置入 calcium hydroxide 之後仍無法得到 Dry canal system，故在手術房中先將 cyst 摘除，再以 uetrafil system 作 obturation，然後作 Apicoectomy 及 retrograde filling，回診後可見 lesion healing 尚稱滿意（圖 34 至圖 40）



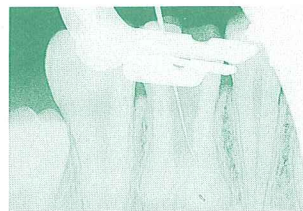
圖二十八



圖二十九



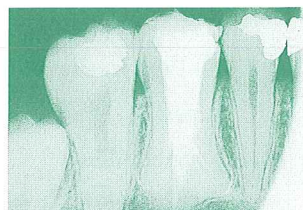
圖三十



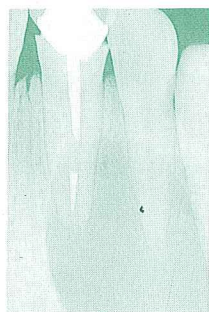
圖三十一



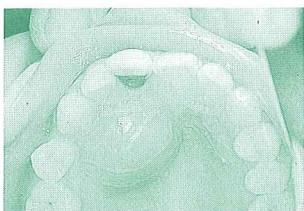
圖三十二



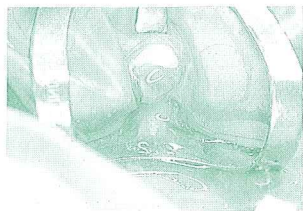
圖三十三



圖三十四



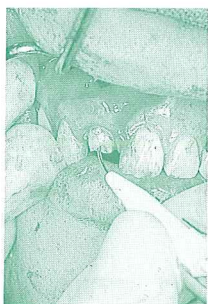
圖三十五



圖三十六



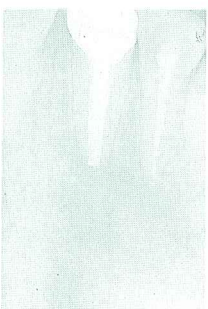
圖三十七



圖三十八



圖三十九



圖四十

後語：

草草將自己年前隨恩師藍萬烘教授在宜蘭縣公會演講之一部份抽出撰成手稿，蒙曾育弘醫師錯愛邀稿，希望不致於不夠學術，也請大家如有問題不吝賜下，或由中華牙醫學會網路上將問題提出（台北 02-3632161），有幸希望能與諸位同好線上交談。

Brief References:

1. Cohen et al.: Pathways of the pulp, 5th ed. 1991
2. Weine et al.: Endodontic therapy. 4th ed, 1989
3. Seltzer et al.: Endodontology. 2nd ed. 1988
4. Ingle et al.: Endodontics. 3rd ed. 1984
(以上 Textbook 內容中之有關 obturation 部份，非病例之 slide 一部份出自其中，多所引用，不勝感激。)
5. Grassi et al.: Changes in the physical properties of the Ultrafil low-temperature thermoplasticized gutta-percha system. JOE 1989 (15): 517-pp
6. Marlin et al.: Technique manual for the Obtura heated gutta-percha delivery sys-

tem. Unitek Corp. 1984

7. Gutmann et al.: Problems in root canal obturation, in Problem Solving in Endodontics, 1988
8. Glickman et al.: Contemporary perspectives on canal obturation, in DCNA, Vol 36, Apr., 1992
@ Schilder H, Goodman A et al: The Thermomechanical properties of gutta-percha.
9. I .The compressibility of the gutta-percha, OS. OM. OP. 37: 946-, 1974
10. II .The history and molecular chemistry of gutta-percha. OS. OM. OP. 37: 954-, 1974
11. III .The determination of phase transitions temperature for gutta-percha. OS.OM. OP. 38: 109-, 1974
12. IV .A thermal profile of the warm gutta-percha packing procedure.OS. OM. OP. 51: 544-, 1981
13. V .Volume changes in bulk gutta-percha as a function of temperature and its relationship to molecular phase transformation. OS. OM. OP. 59: 285-, 1985
14. Gutmann et al: Perspectives on root canal obturation with thermoplasticized injectable gutta-percha. Int. Endo J 20: 261-, 1987
15. Gustmann JL et al.: Evaluation of heat transfer during root canal obturation with thermoplasticized gutta-percha. Part I In vitro heat levels during extrusion JOE 13: 378-, 1987
Part II In vivo response to heat levels generated JOE 13: 441-1987
(JOE = Journal of Endodontics)

〔作者簡介〕

莊弘敏

- 台大牙醫學系畢業
- 前國科會研究助理（藍萬烘教授指導）
- 台大醫院牙科部住院醫師（牙髓病科專科訓練）
- 台大醫院牙科部總住院醫師
- 台大醫院牙科部兼任主治醫師
- 省立台北醫院兼任主治醫師
- 國維牙科診所特約主治醫師
- 懷仁牙科診所特約主治醫師

私立中山醫學院口腔醫學研究所

八十四學年度碩士班招生

簡介：本所成立目的為延伸及擴展傳統牙醫學訓練，至涵括口腔、顎顏及頭頸整體的現代口腔醫學教育；並為培養臨床與基礎醫學相關之高級研究人材。

本所師資優良及設備完善，可提供融合現代分子生物、細胞生物學及牙科材料學最新技術的教學研究計劃，以配合及發揮各個研究生之志趣與潛力，茲將本所師資陣容及招生辦法簡介如下：

師資及專長：

周 明 勇	教 授	日本齒科大學齒學博士 東京醫科大學醫學博士	口腔診斷學、牙科藥理學
李 宣 佑	教 授	台大醫學院生化研究所博士	細胞遺傳學、分子遺傳學
鄭 敏 雄	副 教 授	日本岡山大學醫學博士	口腔解剖學、組織培養學
林 世 珍	副 教 授	日本齒科大學齒學博士	牙科鑲復學、牙體種植學
呂 毓 修	副 教 授	日本九州齒科大學齒學博士	牙科鑲復學、牙科材料學
江 濤	副 教 授	美國哈佛大學醫學科學博士	牙科鑲復學、分子生物學
許 明 德	副 教 授	日本岡山大學齒學博士	口腔外科學、牙體種植學
蔡 恆 惠	副 教 授	日本東京醫科齒科大學齒學博士	兒童牙科學、齒列發育學
張 豐 城	副 教 授	美國密蘇里州立大學材料科學博士	牙科器材學、牙科材料學
李 天 翎	副 教 授	美國奧克拉荷馬大學細胞學博士	細胞生物學、生物化學
楊 慧 瑛	副 教 授	日本國立北海道大學齒學博士	齒顎矯正學、顎顏生長學
黃 郁 杏	副 教 授	日本九州大學齒學博士	兒童牙科學、口腔組織學
徐 啟 智	副 教 授	美國波士頓大學鑲復學博士	牙科鑲復學、牙科材料學

報考資格：具牙醫學士學位者（含應屆畢業生）或牙醫師資格可考臨床牙醫學組或基礎研究組；大專以上相關科系畢業限考基礎研究組。「詳見招生簡章」

招生辦法：詳見招生簡章

■報名日期：八十四年四月二十四日（星期一）

■考試日期：八十四年五月二十八日（星期日）

正式簡章或報名表請洽台中市大慶街二段一一三號中山醫學院教務處購買或請付工本費二十元並貼足回郵，填妥收件人姓名、地址之信封一個，向本校教務處函索

招生人數：5名「臨床牙醫學組4名（含在職生2名）、基礎研究組1名」

考試科目：I、必考共同科目：40%

II、選考主修科目：40%

1. 口腔解剖學（含牙體形態學）2. 口腔病理學

a. 臨床牙醫學組自下列五科目中任選一科：

1. 口腔外科學 2. 口腔診斷學 3. 鑲復學 4. 齒顎矯正學 5. 兒童牙科學

b. 基礎研究組自下列四科目中任選一科：

1. 牙科藥理學 2. 分子／細胞生物學 3. 牙科材料學 4. 口腔組織、胚胎、解剖學

III、口試：20%

註：主修科目即為研究論文所屬科目，每一科目至多錄取兩名。

洽詢事項：電話(04)3896190轉20111

人工植牙

病人的選擇

◎王乃輝

前言

由於人工植牙的快速發展，目前人工植牙已融入牙科治療方法的主流。牙醫師已可有效的使用牙科植體做為：(一)長距離牙橋的局部支柱。(二)牙橋遠心支柱，以避免可撤義齒。(三)固定/可分離式義齒的支柱。(四)覆蓋義齒的支柱。(五)單個缺牙的替換。面對無數植體系統，治療觀念及技術，牙醫師必須瞭解並熟悉選擇人工植牙病人的原則，如此才能在患者的解剖局限下，應用人工植牙來滿足病人心理、功能及美觀上的需求。

心理上的考慮

分析患者心理上的需要和期待，是決定植體治療成功的主要因素之一。通常，病人會有些誤解，認為人工植牙與傳統治療比較，人工植牙過程較快，牽連和花費較少，而且可以永遠不壞。此種錯誤的觀念，必須加以教導改正。如果病人的觀念無法加以改正，仍對人工植牙有不現實的期待，則在病人心理考慮上，這類患者不是人工植牙的適當人選。此外，有些病人，因為種種原因，自暴自棄，使生、心理，包括口腔狀況

衰頹惡化。這類患者必須在治療前被告知，人工植牙可以改進他們口腔健康的品質，但是如果他們心理狀況非因口腔狀況引起，則人工植牙是無法改善他們的心理上的墜落。基本上，植牙治療心理上的適當人選是那些不願意或無法戴可撤義齒，並瞭解人工植牙尚未發展至完美境界，但仍願與醫師合作以達治療目標的患者。

解剖上的考慮

患者解剖上的考慮包括可使用的顎骨，重要的器官及結構。譬如：下顎神經、上顎竇、鼻棘、頰神經、下顎骨下緣、鼻顎孔及鄰近的牙齒。將來可能用來放置植體的位置，應該具備合適的高度及寬度以便容納植體。有的時候，雖然在不是很理想的位置仍能放置植體。但是與病人的事前溝通，告知植體成功的機會可能會減低是非常重要的。有的情況，患者骨頭的高度夠，但寬度不夠，缺牙嵴可以被磨低來增加寬度，以便可以使用最小的圓柱型或刃形植體。若想要增生額外的顎骨來放置植體，在上顎可以使用鼻竇填骨法，在下顎可以使

用覆蓋骨移植法達到目的。

除了量的分析外，尚須考慮顎骨的品質。骨頭的品質是由皮質骨及小樑骨的比例來決定。如果希望植體有可預期的成果，一般而言，植體應至少置放入六公釐的皮質骨內。通常，最理想的骨頭是緻密的小樑骨被三公釐的皮質骨包圍；如果骨頭品質是考慮的唯一因素，下顎骨前區是植體治療預後成功率最高的區域。其次為下顎骨後區，上顎骨前區第三，上顎骨後區最低。事實上，顎骨的品質只有在植體放置手術時才能確定，即使高科技的電腦化放射斷層掃描，亦僅能提供三度空間的形像，但是準確性亦無法達到百分之百。

口腔內牙齒情況的考慮

患者牙齒現狀與人工植牙的關係必須加以評估。通常病人有因鄰近及上、下缺牙所引起的不正常咬合。此外，蛀牙、牙根病變及牙周病亦常常在病人口中出現。這些病況的處理皆需與植體治療結合。譬如：治療口內炎症及不正常的咬合力，以使人工植牙治療效果能夠達到最長期的成功。

病人一般健康的考慮

·如果患者的一般健康能夠允許其承受得住拔牙就應該承受得住植體治療所需的手術及贖復過程。通常只有少數幾種情況，病人無法接受人工植牙：(一)未經或無法控制的糖尿病，(二)酒精中毒，(三)血液惡體質，(四)病人接受高劑量的皮質脂酮及免疫抗制劑。至於顎骨接受過放射線治療的病人，會增加顎骨放射

線性骨壞死的機會，因此對此類病人進行人工植牙，應先徵得放射線治療醫師的同意，並特別小心謹慎處理植體的治療。此外，風濕性心臟病，心瓣膜缺損或人造心瓣膜患者對植體治療師所承擔的風險有多大，雖缺乏可靠的統計數字。但是在人工植牙前務必與患者及其心臟專科醫師詳盡討論可能的併發症。再一類的病人是那些裝有骨科裝置的患者，因為骨科裝置亦很容易成為感染的對象，我們必須先與病人的骨科醫師討論商量使用抗生素預防感染的必要性。

※結語

病人尋求人工植牙治療，對每一過程及會遭遇的情況的充分瞭解是絕對必要的。患者必須被告知：(一)其他非植體的治療方法，(二)人工植牙對病人健康的益處，(三)人工植牙的過程，(四)其口腔狀況不接受任何治療會有的結果(五)人工植牙承擔的風險及可能的併發症。祇有在病人被告知上述資料並徹底明瞭後，仍願意接受人工植牙的治療，才能成為人工植牙的恰當人選。

[作者簡介]

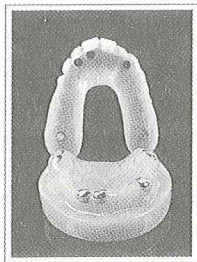
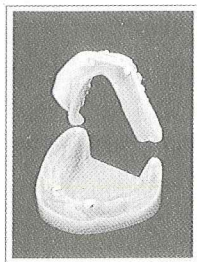
王乃輝

- 中山醫學院牙科十四屆畢業
- 美國贖復學院院士 (Dipomate, American Boord of Prosthodontics)
- 加州洛杉磯 SANTA MONICA 植牙專科診所



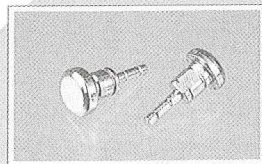
可吸式假牙

免牙鉤・不動搖・舒適美觀・取卸容易・易清潔・好保養



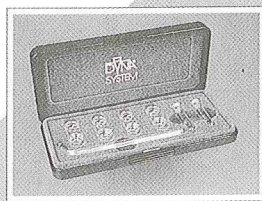
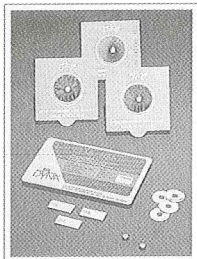
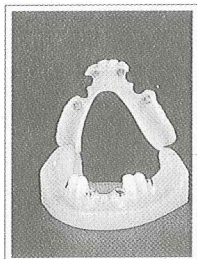
DYNA 磁鐵式 ATTACHMENT 之組合:

- 牙根部份為 Pt/Pd/Co 合金，可用鑄造也有現成 KEEPER。
- 在 Denture 內 selfcure 一直徑 4mm，高度 2.5mm，吸力 500g/顆（或高度 1.5mm 吸力 300g/顆）之圓柱狀磁鐵與牙帽根作平面之接觸。



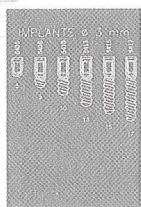
DYNA 磁鐵式 DENTURE 之優點:

- 不需牙鉤設計，使用假牙美觀又舒適，且原牙根不受牙鉤之側方拉力，則能長久保存。
- 留存殘根，預防牙槽骨之繼續萎縮，有助 DENTURE 之設計。
- 已有萎縮現象之牙槽骨，加上磁鐵式 ATTACHMENT 可穩固假牙，避免易塞食物。

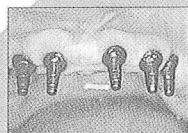
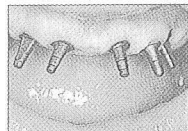
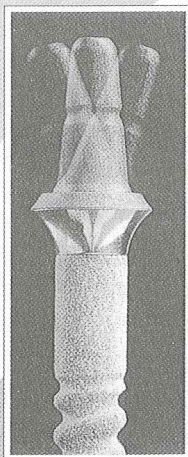


DYNA IMPLANT 系統:

- 二階段之植牙技術。
- 極具相容性之鈦合金與 HA Coating。
- 直徑 3mm 及 4mm 兩種。
- Prosthetic 操作簡易。

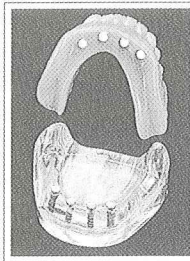


牙科患者
資訊廣告
請張貼佈告

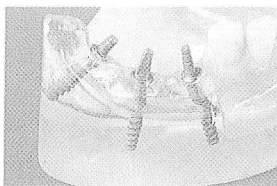


IMPLANT 作 FIX 假牙時: 記憶性連接體 (memory abutment)

一噴 cooling 即可調整角度，最適於有傾斜之人工植牙，此連接體也有適用各大廠牌 IMPLANT 之設計。

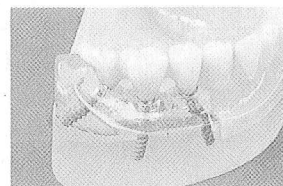


製作全口多顆
或三顆固定式
牙橋皆極方便



IMPLANT 作 DENTURE 設計:

人工牙根與磁鐵式 DENTURE 之配合，因有全部牙槽骨之支撐，故各 IMPLANT 之壽命自然持久，此連接體也有適用各大廠牌 IMPLANT 之設計。



GOLDJOHNG

高將貿易有限公司

台北市承德路 3 段 227 號 3 樓之 2
TEL: (02) 5991341 • 8237417

廢棄針頭、刀片、顯、定影液、銀粉顆粒回收說明

廢棄針頭、針筒、刀片、縫合針回收前須高壓消毒後，貯存自購鐵罐中。達到一定量時請聯絡北市牙醫師公會委託服務人員陳由賢，作回收粉碎，並開立牙醫師公會證明書，以茲環保局稽核證明。

回收方式：

定量回收：以每500公克作為一單位回收，費用120元。低於500公克，以500公克為計算。

定時回收：以約定的時間至貴診所作回收處理。

顯影液、定影液、銀粉顆粒回收，並開立甲級廢棄物清除收據。(每公斤回收費用柒拾元正)

貴診所如需回收廢棄針頭等，請洽北市牙醫師公會委託服務人員陳由賢。

請電9777107·9773681。呼叫：070176929·行動：090901104

如有其他廠商假借牙醫公會服務人員名義作回收，經環保局稽核、無回收證明者，而被處罰，一概不負責任。

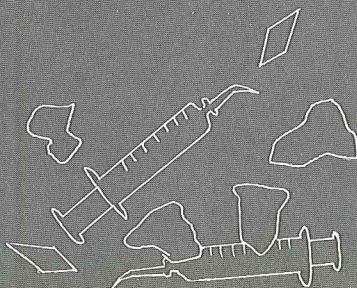
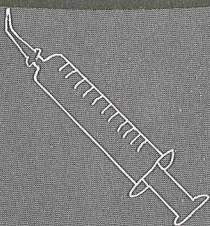
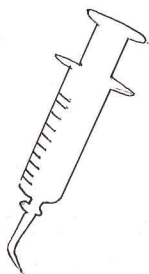
延壽衛生材料有限公司

三重市成功路41巷7號2F

電話：977-7107 · 977-3681

呼叫：070176929

行動：090901104 陳由賢先生



木棉基金會會員

一、年度會員：

凡每年（元月～12月）一次贊助木棉雜誌滿二仟元者均為木棉雜誌當年度之年度會員。

二、永久會員：

凡一次贊助木棉雜誌滿貳萬元者均為木棉雜誌之永久會員。

三、永久結盟會員

凡廠商一次贊助滿肆萬元者均為木棉雜誌之永遠結盟會員

本基金會會員依其類別享有下列回饋：

(一)免費贈閱木棉雜誌。

(二)免費或折扣參與木棉雜誌社所舉辦之各類演講或活動。

(三)永久結盟會員於木棉雜誌刊登各類廣告時，得享有不論期數之八折優待。

(四)永久結盟會員於木棉雜誌社或台北市中山校友會所舉辦之各類活動展示攤位時得享有①優先選位權②攤位費八折優待權。

木棉基金會，會員名單

001	林永弘	2000
002	徐璟鄰	2000
003	陳冠宏	2000
004	許憲煌	2000
005	楊忠勳	2000
006	黃書斌	2000
007	王茂生	2000
008	黃朝國	2000
009	林明崇	2000
010	林希融	2000
011	廖順浩	2000
012	吳東瀛	10000
013	林志和	2000
014	張富國	2000
015	林達仁	2000
016	曾應魁	5000
017	北市齒模製作協進會	5000
018	陳秋彥	2000

019	李後基	2000
020	陳季文	2000
021	謝宏泓	5000
022	陳家慶	2000
023	江文正	2000
024	徐錦堂	3000
025	朱健漳	2000
026	陳文如	2000
027	中山醫學院牙科校友會總會	20000
028	周建堂	2000
029	簡肇欽	2000
030	林正訓	2000
031	林奇宏	2000
032	何成軒	2000
033	陳瑞煌	5000
034	陳旭君	2000
035	蘇嘉俊	3000
036	陳蒼誠	3000

037	趙鴻濱	3000
038	孫弘哲	3000
039	李稚健	2000
040	楊明德	10000
041	林子淮	2000
042	徐信文	2500
043	中山醫學院台南區牙科校友會	2000
044	陳文輝	2000
045	陳光琛	5000
046	林伯勳	2000
047	謝良鑫	2000
048	鄭文韶	2000
049	許寶燭	15000
050	陳茂隆	5000
051	鄭俊國	10000

感・謝・啓・事

感謝校本部口腔醫學會劉三奇會長暨熱心同學於 83 年暑期為口醫會、校友總會及木棉雜誌辛苦執行募款活動，共募得 193,600 元，木棉雜誌由此項活動中獲撥 30,000 元贊助費。

特此感謝下列贊助者：

編號	地區	捐款人	收 款 人	款 項
401	桃園	吳義森	王偉儒	2000
402	桃園	張煊富	王偉儒	1000
403	桃園	劉淑玲	王偉儒	1000
404	桃園	李俊賢	王偉儒	1000
405	桃園	鄭裕耀	王偉儒	1000
406	桃園	上品牙 醫診所	王偉儒	2000
407	桃園	張文炳	王偉儒	2000
408	桃園	廖永楷	王偉儒	2000
409	桃園	張國偉	王偉儒	5000
410	桃園	黃崇智	王偉儒	1000
411	桃園	李火傳	王偉儒	2000
412	桃園	徐彥郎	王偉儒	1000
413	桃園	謝炳洪	王偉儒	1000
414	桃園	邱志宏	王偉儒	2000
415	桃園	林澤民	王偉儒	3000
416	桃園	張富國	王偉儒	1000
417	桃園	陳曉光	吳伊諾	2000
418	桃園	李宏仁	王偉儒	2000

編號	地區	捐款人	收 款 人	款 項
001	嘉義	呂主儀	陳盟心	2000
002	嘉義	黃清佑	陳盟心	2000
004	嘉義	吳丁賢	陳盟心	2000
005	嘉義	曾惠彥	陳盟心	1000
006	嘉義	江豐裕	陳盟心	1000
007	嘉義	江長穎	陳盟心	2000
008	嘉義	張瑞峯	陳盟心	1000
009	嘉義	張瑞峯	陳盟心	1000
010	嘉義	周冠宏	陳盟心	1000

編號	地區	捐款人	收 款 人	款 項
701	台中	張秀岡	李典爵、陳奕舟	1000
702	台中	林煌正	李典爵、陳奕舟	1000
703	台中	黃銘佑	李典爵、陳奕舟	500
704	台中	李文榮	李典爵、陳奕舟	500
705	台中	吳品芳	陳奕舟、石曜禎	1000
706	台中	林松榮	陳奕舟、石曜禎	1000
707	台中	陳一夫	陳奕舟、石曜禎	1000
708	台中	楊達生	陳奕舟、石曜禎	500
709	台中	陳佳寧 江政輝 賴秋鋒	陳奕舟、石曜禎	2000
710	台中	周呂建	蕭智遠、黃智嘉	1000
711	台中	張超然	蕭智遠、黃智嘉	1000
801	台中	蕭岩田	林建鴻、石曜禎 姜昱至	1000
802	台中	黃信男	林建鴻、劉三奇	1000
803	台中	曾鑽堅	劉三奇、林建鴻	500
804	台中	楊振峯	林建鴻、劉三奇	2000
805	台中	陳文大	劉三奇、林建鴻	1000
806	台中	何森榮	劉三奇、林建鴻	1000
807	台中	洪聰年	林建鴻、陳慶遙	500
808	台中	林 勇	林建鴻、李烈宇	2000
809	台中	潘彰祺	林建鴻、李烈宇	1000
810	台中	張煥祥	林建鴻、李烈宇	1000
811	台中	劉明興	林建鴻、李烈宇	2000
812	台中	羅文弘	林建鴻、李烈宇	1000
813	台中	張健中	林建鴻、李烈宇	1000
814	台中	陳俊慶	林建鴻、李烈宇	1000
815	台中	王銘照	林建鴻、李烈宇	500
816	台中	陳慶鐘	林建鴻、李烈宇	1000
817	台中	陳春琴	林建鴻、李烈宇	500
818	台中	王麗君	林建鴻、李烈宇	1000
819	台中	吳成業	林建鴻、李烈宇	1000

編號	地區	捐款人	收 款 人	款 項
301	苗栗	邱錦光	曾德兼	1000
302	苗栗	林永弘	曾德兼	1000
303	苗栗	鍾志正	曾德兼	1500
304	苗栗	徐仁淡	曾德兼	2000
305	苗栗	葉永霖	曾德兼	1000
306	苗栗	彭德華	曾德兼	1000
307	苗栗	張世澤	曾德兼、賴佑瑩	1000
308	苗栗	吳國禎	曾德兼、賴佑瑩	1000
309	苗栗	郭江海	曾德兼、賴佑瑩	1000
310	苗栗	陳英武	曾德兼、賴佑瑩	1000
311	苗栗	劉玲秀	曾德兼、賴佑瑩	1000
312	苗栗	官生文	曾德兼、賴佑瑩	1000

編號	地區	捐款人	收 款 人	款 項
111	高雄	蘇清正	張景量	1000
112	高雄	韓志通	張景量	500
113	高雄	康昭男	張景量	2000
114	高雄	王南堂	張景量	1000
115	高雄	林丁敬	張景量	500
120	高雄	馮宗民	張景量	1000
123	高雄	劉文山	張凱庭	1000
124	高雄	施巖吉	張凱庭	500
125	高雄	李一鵬	張凱庭	1500
126	高雄	陳榮毅	張凱庭	1000
127	高雄	徐達政	張凱庭	1000
128	高雄	陸朝沛	張凱庭	1000
129	高雄	張勝利	張凱庭	5000
130	高雄	郭入源	張凱庭	1000
131	高雄	莊文貴	張凱庭	1000
146	高雄	楊國威	翁聖豐	3000
147	高雄	孫正信	翁聖豐	1000
148	高雄	陳慶輝	翁聖豐	1000
149	高雄	陳仁和	翁聖豐	1000
150	高雄	楊國昌	翁聖豐	1000
151	高雄	蔣邦正	翁聖豐	1000
152	高雄	林佈聲	翁聖豐	1000
153	高雄	曾俊銘	翁聖豐	2000
154	高雄	趙金城	翁聖豐	1000
155	彰化	陳光琛	林建鴻、劉三奇	5000

編號	地區	捐款人	收 款 人	款 項
601	台南	陳茂隆	蘇溫山	1500
602	台南	鄭楓木	蘇溫山	1500
603	台南	汪振宗	蘇溫山	1500
604	台南	廖嘉邦	蘇溫山	1000
605	台南	戴宏昇	蘇溫山	1000
606	台南	方宏智	蘇溫山	1000
607	台南	劉尚勳	蘇溫山	1000
608	台南	盧泰安	蘇溫山	1000
609	台南	黃經堯	蘇溫山	500
610	台南	黃裕雄	蘇溫山	2000
611	台南	侯良信	蘇溫山	3000
612	台南	邱俊賢	蘇溫山	1000
613	台南	洪壽鶴	蘇溫山	2000
614	台南	曾孟元	蘇溫山	1000
615	台南	吳天祝	蘇溫山	1000
616	台南	吳起鳳	蘇溫山	600
617	台南	蔡德星	蘇溫山	1000
618	台南	歐百勳	蘇溫山	500
619	台南	石鎮銘	蘇溫山	500
620	台南	黃朝陽	蘇溫山	500
621	台南	王東輝	蘇溫山	1000
622	台南	林永祥	蘇溫山	1000
623	台南	曾雅展	蘇溫山	1000
624	台南	林淑氣	蘇溫山	1000
625	台南	林茂長	蘇溫山	1000
626	台南	黃文正	蘇溫山	1000
627	台南	王坤燦	蘇溫山	500
628	台南	李景陽	蘇溫山	500
629	台南	楊明錫	蘇溫山	1000
630	台南	劉宏裕	蘇溫山	1000
631	台南	王炯勝	蘇溫山	1000
632	台南	盧勝一	蘇溫山	1000
646	台南	吳仲銘	蘇英芳	2000
648	台南	何峻銘	蘇英芳	1000
650	台南	陳慶安	蘇英芳	2000
655	台南	吳武旭	蘇英芳	500
661	台南	劉勝名	林佳賢	1000
662	台南	許安莉	林佳賢	500
700	台南	劉豐年	邱昶達	1000

編號	地區	捐款人	收 款 人	款 項
901	台北	張識寬	劉三奇、劉光張	2000
902	台北	鄭聰賢	劉三奇	500
903	台北	張文介	劉三奇	1000
904	台北	柯水旺	劉三奇	1000
905	台北	李英祥	劉三奇	5000
906	台北	蘇明圳	劉三奇	2000
907	台北	李塘埭	劉三奇	2000
908	台北	林順華	劉三奇	1000
909	台北	王嘉仁	劉三奇	1000
910	台北	郭憲璋	劉三奇	3000
911	台北	王茂生	劉三奇	1500
912	台北	賴海元	劉三奇	2000
913	台北	王誠良	劉三奇	3000
914	台北	陳怡宏	劉三奇	1000

樂捐木棉雜誌・校友會名單

380	章振忠	1000	388	洪儒梔	1000
381	張文欽	500	389	陳秋彥	1000
382	姜漢松	1000	390	徐慶中	1000
383	張志偉	500	391	中山校友總會	25000
384	陳虹如	500	392	麗汝齒	3000
385	台中劉醫師	1000	393	齒模協進會	8000
386	郭憲璋	500	394	江俊盈	500
387	徐思恆	1000			

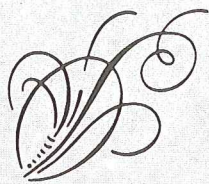


台中市牙醫師公會
花蓮縣牙醫師公會
彰化縣牙醫師公會
中華牙醫學會
中國醫藥學院牙科校友會
台北縣中山校友會
基隆市牙醫師公會

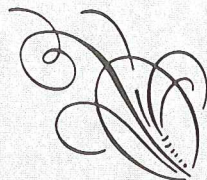
新竹縣牙醫師公會
台南縣牙醫師公會
台北市牙醫師公會
高雄市牙醫師公會
高雄縣牙醫師公會
宜蘭縣牙醫師公會

大會成功

台北市中山醫學院牙醫學系校友會 敬賀



傑出校友獎



陳國泰、張達材、吳澄洋、黃維勳、何宗英、林忠光、陳寬宏、林繁男
陳超然、梁榮洲、蘇明圳、王清水、謝宏泓、張識寬、黃俊夫、賴達雄
李敬勇、盧貞祥、李塘埭、林澤民、吳義森、黃亦昇、張國偉、連日德
趙鴻濱、魏泰弘、楊明德、林達仁、張紹金、李英祥、江榮輝、黃志安
賴海元、張信彥、溫俊廣、曾應魁、蔡啟中、蘇嘉俊、陳蒼誠、何文晉
周建堂

醫師惠存

閣下行醫之餘，仍盡心盡力為牙醫界提供最熱忱之
服務，表現傑出，殊堪為中山校友之楷模，特頒傑出
校友獎，用資獎謝。

傑出校友

中山醫學院牙醫學系校友會 北區聯合會

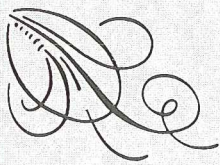
台北市會長

王誠良

台北縣會長

吳東瀛

中華民國 八十四 年 二 月 十二 日





您有技工配合上的困擾嗎？
精緻典雅的假牙造型與交件準確
是我們一貫的理念



・凡定製合金50%以上之製品，本公司出具貴金屬保證卡。

“尚巧”是您最佳的選擇

貴金屬

瓷牙



專業製造

尚巧牙科技工研究中心 / 尚和牙科器材有限公司

地址：台北市廈門街123巷83號7樓 電話：368-8718 傳真：365-1851

負責人：程文進

醫療環保用品

1. 環保袋 (可燃性—紅色、不可燃性—黃色)
(大70×90)(中50×70)(小50×50)
2. 環保垃圾筒 (大一紅、黃、小一紅、黃)
(大36×50×28)(小25×36×22)
3. 針頭銷毀機
4. 定影回收筒、顯影回收筒、針頭回收
5. 診所滅菌操作記錄表
6. 消毒試紙
7. 垃圾噴霧消毒水—來舒LYSOL
8. 環保杯 9. 煙筒、雨傘筒

消防安全急救用品

1. 照明燈
2. 滅火器
3. 緊急指示燈(安全出口)
4. O₂ (O₂ 隨身瓶)
5. 急救箱

根達藥品衛材公司
公司：台北市和平西路三段382巷12弄6號
電話：(02)304-1246、302-4905

FAX：(02)302-3046
晚上：三三六六一七八、三〇二四九〇五
郵政劃撥帳號：一三五九四九六一九陳由隆收

北區中山校友

新春團拜感言 ◎王誠良

某年，某月的某一天；我們曾經萍聚……

田間小路、隆隆火車、綠秧金穗、老農村姑堆肥味。停車棚、木棉花、實一教室、迴梯、實二實三、池塘、解剖室、跑枱轉枱、福馬林。

光頭平頭三分頭；馬桶、西瓜皮外帶清湯掛麵。

84年2月12日；我們重相逢……

環肥燕瘦、雍容華貴；肥腸肥腦啤酒肚，西裝革履道貌岸然；白髮黑髮油頭粉面。

攜家帶眷、圍坐一桌、共聚一堂；互瞄一眼，互指一笑；把酒言歡，憶往事，盡在不言中！

用心良苦，祈願您能感同身受——凝聚你我之間每一份溫馨的親和力，轉發成堅韌不朽的“中山精神”——“聯誼”、“互助”、“團結”、“快樂”。

感慨篇

《一》從冷漠到參與，從參與到感覺冷漠——一個校友會幹部的心路歷程。

民國79年本人受林繁男會長的徵召首次由一個冷漠獨對於校友會的中山人一頭“災”進台北市中山校友會去擔任責重而事雜的“總幹事”：擬稿、行文、影

印、裝封、寫地址、上郵票、郵寄；洽場所開會、電話連繫，確認再確認，叫便當……每當理監事、校友、顧問們反應熱烈，踴躍到場出、列席時，心中總有那麼一份甜甜的欣慰感；相反的每當反應冷漠，幾隻小貓到場時，心裡總是難過得“幹在心裡口難開”，自嘲名符其實的總“幹”事，哈！真的，諸位絕對無法感受到那種熱臉貼上冷屁股的美妙感覺；理監事聯席會常常變成“談話會”，大家習慣把鴿子放得滿天飛，望著桌上那一堆原來已經過二次確認要來開會用餐的便當，總想，用雙掛號將那些便當寄去給食言不來，隨便浪費已然見紬的校友會財力的“大人物”們。唉！各位校友會看官，How about it！

《二》從校友對校友會的冷漠，到保障自身權益的危機態度

從79年到81年三年間，代表台北市中山校友會參加了無數次的北市七院校聯誼協調會。為北醫高資彬醫師代表台北市參選全聯會理事長；為台大楊俊杰醫師參選台北市公會理事長；為北醫陳時中醫師參選台北市公會理事長，為85年中山輪任台北市公會理事長之默契確認一事。口舌折衝之間，驀然感覺到中山校友會已有許許多多不只不再關心

校友會的事務，更不關心市公會的一切，總是自外於一處，就像 79 年之前的我——冷漠的中山人，冷漠的牙醫公會會員；當您不再參與校友會，不再藉由校友會表達您的心聲，當您不再參與公會對牙醫公共事務的制訂，執行與監督時，您怎能靠您孤獨的一己之力去維護，去爭取您的權益與尊嚴呢？

《三》當公器被做為圖騰，而圖騰背後隱藏著的黑色權力被用來限制、犧牲病人的權益，被用來招制牙醫師的權益。

在“它”所形成的無形的白色恐怖壓力下，我們幾乎都忘了什麼是權益！？什麼是尊嚴！？

當牙醫界由少數幾個“看”官組成的惡勢力小團體以不當的心態、制度、和不當的壓力欺壓招制各位時，您敢吭聲嗎？我看除了暗“幹”聲，除了臣服，除了奉承以外您還能如何呢？各位看官，在世界各國的醫療保險給付裡幾乎每一個牙醫師都會贊成那些虛報、假報，浪費醫療資源的害羣之馬被嚴抓嚴辦，可是當給付辦法與審核辦法被列入黑箱作業，被片面的隨人操控，被用來向有關當局邀功的業績，被用來做為牙醫界各式選舉的“測溫計”，“表態計”，而嚴重損及眾多無辜投保病人應享有的醫療權益及牙醫師合理的醫療報酬時，您，獨外之人的您，敢起而反抗嗎？

還記得嗎 82 年 8 月，有所謂“洗牙案件超過 50%，扣除並放大比例追繳回局的“洗牙事件”嗎？那時北市公會接到了數百通訴願電話與訴願信函，公會理

事會議決委由公關委員會於 80 年 10 月舉辦“勞保審核制度”公聽會，與會者有衛生署、勞委會、勞工局、勞保局等單位代表，醫藥市政媒體記者及省議員張溫鷹等，當天雖無重大決議，但已由公會充分表達牙醫師成員的極端不平與不滿，隨後在省議會由同為中山牙醫師的省議員張溫鷹及關心我們牙醫界的幾位省議員連袂繼續追擊此一事件，最後終於把那一筆費用補匯入您的帳戶！這是公會團隊的具體表現，時任公關主委的我感觸最多，俗謂“泰山不讓土壤，故能成其大”；“河海不擇細流，故能就其深”。各位！團結力量大！一隻筷子、一把筷子的故事您應耳熟能詳吧？來吧！參與校友會，參與公會，讓眾多的您與我成為一把筷子吧！

動機篇

84 年全民健保開辦在即，總局之下，全省將分為 6 個分局，每一個分局將獨立作業。基於此，基於前述的教訓與感觸，我深深體認到“北區校友”應有一個“生命共同體”的信念，因為一切健保台北分局所掌控的作業——包括給付人性化，審核均合乎學理化，透明化，公開化，點值分配……在在都間接、直接的牽動您和我。我們不要再像以前那樣散沙一盤，隨著少數人的指揮而起舞，丟盡了所有的應享權益與無價的尊嚴！我想，我們應以 6 個健保分局管轄區下的校友會、地方公會為主軸，透過各個聯誼活動凝聚成一個團結的力量，然後在全聯會通盤的規畫下，於健保定額給

付制度下，計算、分配我們看診病人所應得的點值：一以爲投保病人保有寧專勿濫（勿爛？）的高醫療服務品質：一以保障我們應得的合理醫療給付。

籌備篇

播種——灌溉——開花——結果

這個理念在校友會理監事聯席會上獲得全體的熱烈支持，並決心將之化爲實際行動。承北市校友會顧問團的贊成聲，特別是李英祥顧問，陳俊英顧問，賴海元顧問，溫俊廣顧問、張信彥顧問、楊明德顧問、曾應魁顧問、北縣中山才子陳世文顧問的無限精神鼓勵；並蒙校友總會陳光琛會長的人力、物力、財力的聲援贊助；全聯會蔡啓中理事長的照拂，北縣校友會會長吳東瀛、顧問陳世文暨全體北縣理監事的全力投入，歷經 3 個月的籌備與工作，終於在 84 年 2 月 12 日，內湖焚化廠聯誼活動中心，“北區中山校友會春節團拜聯誼活動”開花結果。當天中午，與會的貴賓、校友、眷屬以 50 桌的聲勢大聚餐（原僅預計 40 桌，活動開始之兩天前追加 10 桌），五百多人齊聚於一堂，熱鬧非凡，在北市、北縣所有理監事及工作人員舉杯向全體與會人員賀新春之後，數十位曾任地區公會理事長、學會理事長、校友會會長及表現優異爲校友爭光的中山傑出校友在與會者熱烈掌聲下一一上台受獎，這一個獎謝行動，激出了中山校友的榮譽心！團結心！在熱烈的掌聲與恭喜聲中可以感受到它們在洋溢著，可以感受到它們由校友心中飄逸而出！

感激篇

身爲中山人，要爲中山馬

熱淚吞進了我的肚裡，所有的疲累一掃而空，校友們熱烈的響應行動喚起了我的信心，堅定了我身爲中山人要爲中山馬的決心，一股當仁不讓，捨我其誰衷心服務校友的熱血在燃燒，沿桌敬酒的酒精更助長它的沸騰，在內心深處翻躍的就是一句“謝謝您中山人！”“團結吧中山人！”

祈福篇

尊嚴、品味、快樂

曲終人散，中山之情諒必永存，但願明年、後年、往後的每一年，我們都能重相聚，在春節時，再團拜於一起。

更願由於這一個北區中山春節大團拜聯誼活動的成功演出，帶動起 6 個分區中山校友會的大團聚，再而延引出 6 個分區地方公會的大團聚。

最後我祈願健保 6 個分區的所有牙醫師們能夠擁有一個有尊嚴的、有品味的、快樂的牙醫師生涯！

[作者簡介]

王誠良

- 台北市立婦幼綜合醫院牙科主治醫師
- 台北市公保第二門診中心特約醫師
- 台北市牙醫師公會常務理事
- 台北市牙醫師公會公關委員會主任委員
- 全聯會公關委員會委員
- 台北市中山醫學院牙科校友會 94' 會長
- 公保處醫療給付審核委員

北區中山校友春節團拜聯誼活動即景



500多人席開50桌，齊聚一堂



↑ 全聯會蔡啓中理事長



傑出校友頒獎





校友會總會會長陳光琛



貴賓詹兆祥理事長



成功主辦I.C.O.U.之傑出校友



基隆市場明德理事長



展示攤位



冒著被某校友威脅洩漏機密應移送調查局法辦的危險，公保審核委員王誠良會長仍毅然開講「公保—甲、乙、丙表春風班」為投保病患及校友爭取應有權益。



醫政顧問，台北衛生局三科科長呂喬洋

感 謝

台北市環境保護局內湖焚化廠
詹炯淵廠長暨全體員工熱忱的服務

感 謝

蒞會貴賓的精神鼓勵與對木棉的贊助！
與會校友及眷屬的精神鼓勵與對木棉的贊助！

感 謝

下列廠商百忙中熱情的犧牲贊助

禧恩 志輝 仕碁 博健 華泰 大元 鼎興 京記 根達衛材 阪京 根達製葯
明台 生活大師 高將 荷茂 黑格魯 奇祁 利達 偉登 湧傑 延壽衛材 厚誼
艾德 康齒 煒華 傑基 金稻 大稻 大東 健良 日毅書局 同鼎 三極
東山島房屋 飛盤槍玩具 3M小方 凱楠汽車

感 謝

國華人壽永璽營業處

廖振標經理暨全體員工對本活動全力投入的熱心服務

感 謝

北市校友會秘書處徐曼君秘書

獨力負責於籌備過程中的記錄行文、發函，連繫廠商、配置廠商、文宣付印付郵、各組工作進度之聯絡，各組繁雜瑣事之執行，與大會現場之報到、收費……條條有序，任勞任怨，圓滿達成任務

感 謝

台北市中山校友會

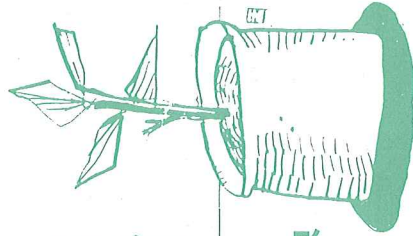
常監陳怡仁暨全體理監事，與工作人員的熱心投入

感 謝

台北縣中山校友會

吳東瀛理事長、陳世文顧問暨全體理監事與工作人員的鼎力贊助

栽植木棉



只要一個小動作就做到
利用以下劃撥單您就能為牙醫界
種植一株美麗的風景

〈木棉前幾期〉仍有存書，歡迎索取。

請電洽(02)3947808
潘醫師，或附工本費100元，
寄至台北市仁愛路二段38巷2-2號

郵政劃撥儲金存款通知單										
收	帳	號				戶名	寄	姓名	住址	電話
		1	8	2	8					
款人		郭鋒銘				新台幣：				
(請用壹、貳、叁、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零等大寫並於數末加一整字)										
郵局		郵局				(郵遞區號)				

●存款後由郵局製給正式收據為憑，本單不作收據用。
●帳戶本人存款此聯不必填寫，但請勿撕開。

元
次
手續費

本聯經劃撥中心登帳後寄交帳戶

局號：收據號碼：

郵政劃撥儲金存款單										
收	帳	號				戶名	寄	姓名	住址	電話
		1	8	2	8					
款人		郭鋒銘				新台幣：				
(請用壹、貳、叁、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零等大寫並於數末加一整字)										
郵局		郵局				(郵遞區號)				

主管：

經辦員：

盧錢內機機器印
登別請勿填寫

元
次
手續費

本聯由劃撥中心存查

一、帳號戶名及寄款人姓名住址書詳細說明，以免誤寄。
二、祇付交換票據之存款，務請於交換前一、二天存入，必要時，可請存款局先以電話通知劃撥中心局，俾長途電話費由存款人負擔，如因電話故障等原因無法及時通知者，應由存款人自行負責。

徵文

木棉花園開放

歡迎牙醫界人士賜稿

舉凡詩歌、散文、生活小品、消費資訊、休閒旅遊、投資理財、學術論文……等，我們都喜歡！
來稿請寄：台北市仁愛路二段38巷2-2號
或與各編輯委員聯繫。

請存款人注意

- 一、如須限時存款請於存款單上貼足「限時專送」資費郵票。
- 二、每筆存款至少須在新台幣十元以上。
- 三、倘金額誤寫請另換存款單填寫。
- 四、本存款單不得附寄其他文件。

通

- ☐ 1. 繳交_____年度校友會費1,000元
- ☐ 2. 參加木棉基金會_____年度會費2,000元
- ☐ 3. 參加木棉基金會永久會員會費20,000元
- ☐ 4. 贊助校友會_____元
- ☐ 5. 樂捐_____元

信

欄

此欄係備寄款人與帳戶通訊之用，惟所作附言應以關於該次劃撥事項為限。

一人一機已是時勢所需，但龐大的手機支出費用又是您所考量的。

新時代科技尖兵

微電腦多功能快速手機保養器(TURBOCID，特保器)

可提供您達成一人一機，又可節省龐大的手機支出成本。(一位醫師只需準備2~4支手機)「特保器」專對手機之清潔、消毒、潤滑、保養，一次完成，只需13分鐘。

特色：

1. 放心—清洗乾淨，消毒滅菌完全。(通過法國PASTEUR生物研究所檢驗)
2. 安心—保護培林延長使用壽命。(可節省培林耗損，換新費用)
3. 稱心—手機經特保器處理過如同使用新手機一般順手。(一般高壓高溫後會使速度減慢)

特保器(TURBOCID)給您三心保證，您何需二意呢？



感謝

台北
長生牙醫診所安裝特保器壹台
三重
莊牙科診所安裝特保器壹台
桃園平鎮
潔明牙醫診所安裝特保器壹台
台南
林信成牙醫診所安裝特保器壹台
高雄
何彬彬牙醫診所安裝特保器壹台

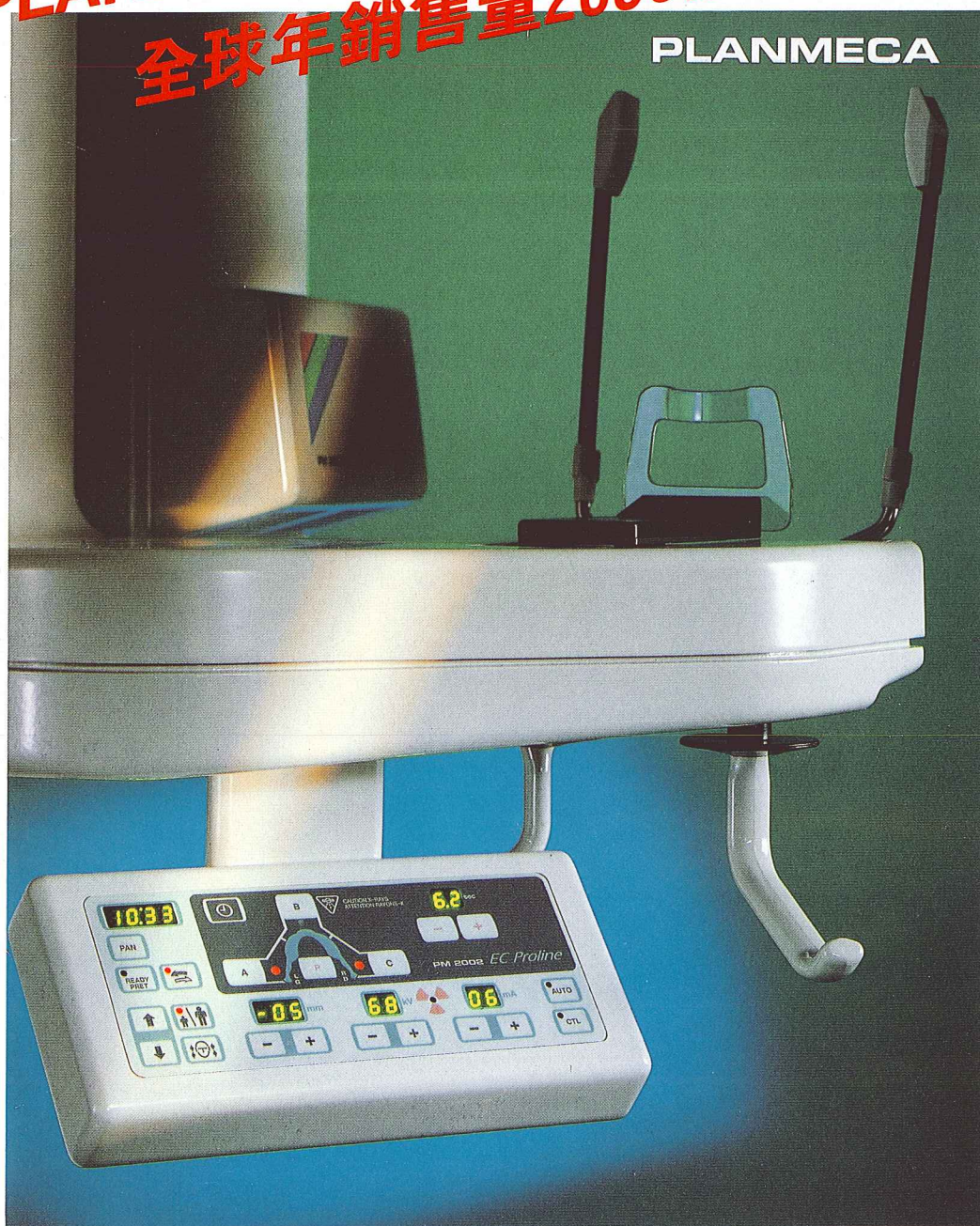


TURBOCID®

台灣總代理 同鼎有限公司

地址：三重市溪尾街108巷73號2樓之2 代表號：(02)2861982

PLANMECA PM PM PM
全球年銷售量2000部只有“她”



PM2002EC Proline PANO & CEPHA, TMJ, Sinus

一年一度拍賣會即將來臨，別忘了帶上支票或VISA卡

84年4月7~9日中華會大會台北世貿樓2樓

三大保證：

- 一、保證清晰度—不清晰免費退貨。
- 二、保證五年免費保固(含Tube)。
- 三、保證價格合理，大家滿意。

總代理：

朝日儀器有限公司

台北市延壽街402巷4弄20號1樓 詢問專線：(02)591-6414

徵求全省經銷商

SciCan
+

4月、7、8、9日 中華牙醫學會 牙材展示會

新一代產品 期待與您相見！

THE POWER
OF TIME



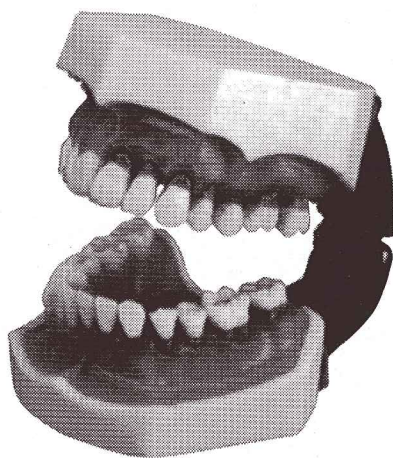
AND SPACE



STATIM
CASSETTE AUTOCLAVE

白

不 代 表 健 康

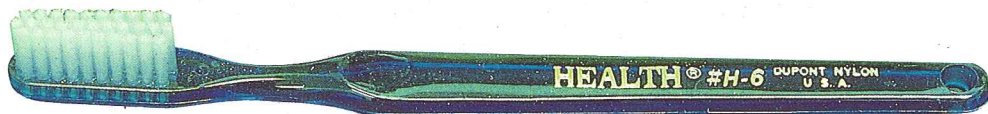


口腔的健康不是潔白牙齒的專利。
一般人往往只著重潔齒，牙周病、
齦齒、牙齦炎、口腔潰瘍…等口腔
疾病，容易被人忽視。

健 康 牙 刷

清 新 · 自 然 · 健 康

本公司是國內專業的口腔衛生用品廠商，
除生產“健康”全系列牙刷—標準型、兒童、孕婦、老人用牙刷外，
並為各種口腔疾病特製預防及治療用品。
牙周病及防蛀型牙刷、牙間刷、假牙清潔刷、隨身牙刷、牙線、牙線棒、
英國原裝潔明抽煙用及預防牙周病牙膏…等清潔保健系列產品。
健康牌全系列牙刷，除了潔白您的牙齒，也保健您的口腔健康，
適合兒童、孕婦、老人專用系列。



• H6 健康特軟型牙刷



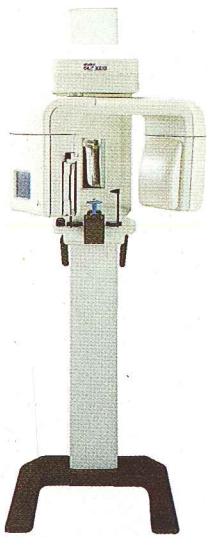
健 康 牙 刷

雷峰實業股份有限公司
台北市和平東路一段157巷7號
Tel: 02-3519873, 3973115~7



Asahi

牙科X光系列產品



一、Multi-LAYER & TRACE TOMOGRAPHIC SYSTEM

AZ3000CM多軌道斷層掃描

二、Pano & Cephalo-radiography

Auto 2000, Auto III CM, Auto III ECM, Auto II, Ax-4CM
從14mA 80kvp-10mA 90kvp從多功能到傳統式，影像清晰無比

三、Cephalo-radiography

Cx-90sp 80kup 80mA大容量、全波整流、迴轉陽極X光管球，自動Exposure. Cx-90F 90kvp 20mA自動Exposure.

四、Dental System

DFW-20, MX-70, MX-60S, GX-60M, Urania-71 W大容量、全波整流、自動攝影、口內、口外、咬合等診斷，從坐椅式、移動式、壁掛式到天井式。

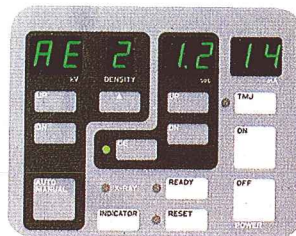
五、TM Jojnt System

TM-1, TM-2, TM-70S, TM-70D顎關節攝影台，配合Asahi各型Dental X光機使用。

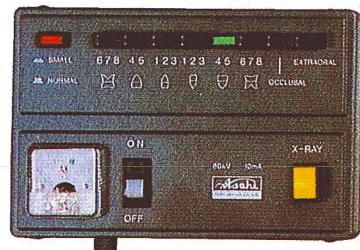
六、牙科X光關連品及全自動洗片機



AZ3000CM

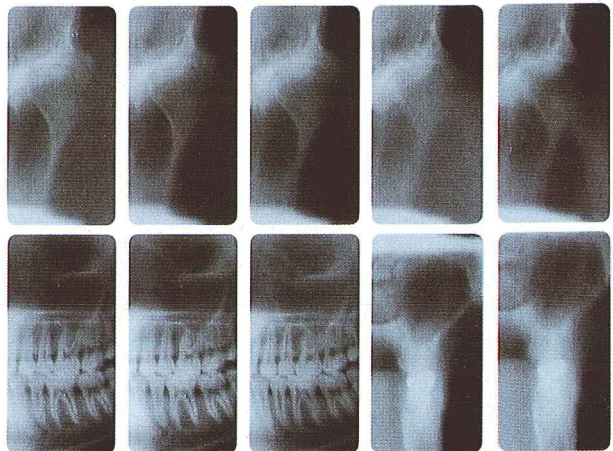
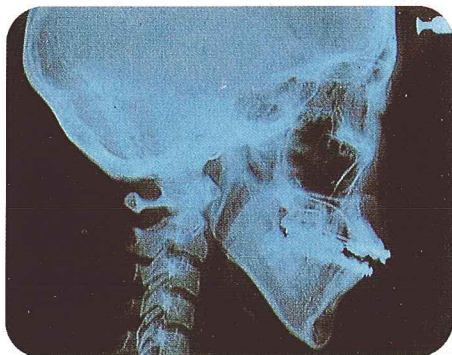


AUTOIII CM



MX-60S

- 高科技的結晶，研發出斷層掃描，精確、分析、診斷
- 操作面板，清晰明瞭，操作簡便
- 自動攝影，病人定位好後，按exposure，就完成攝影，省時方便
- 專業化指導，完善的售後服務
- 各大醫院佔有率高



• 您選擇ASAHI是非常明智的決定 •

台灣總代理

總達成貿易有限公司

• 服務經銷網/桃竹苗(035)322823/台中(04)2323916 • 2359181

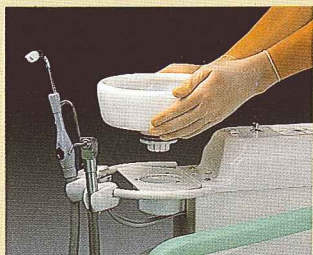
嘉南(05)2855778 • 2855971 • 2850238/高屏(07)5826578

台北市基隆路2段23號9F • 電話：02-7358652 傳真：02-7358554

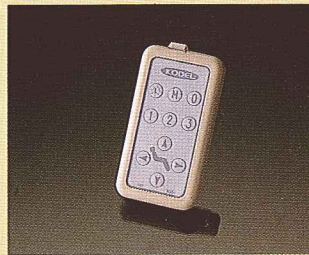
法國 SATELEC 整廠轉移韓國製造

對不起！這個價格讓您久等了

特價
19萬9千元
(不含稅)
原價250,000元



痰盂分離清洗，沒有清潔死角



觸控器有 3 組記憶，具遙控功能

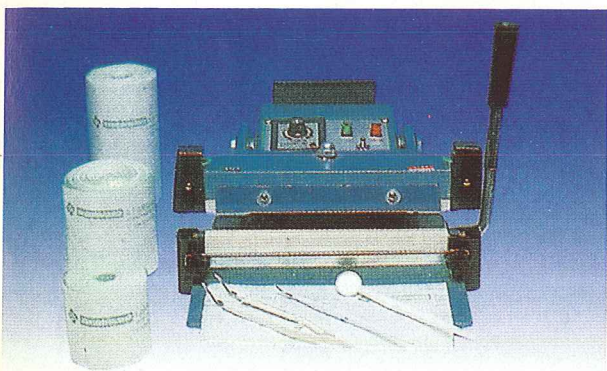
敝公司另有洗牙機、鹵素光機、電刀、玻璃珠消毒器...等，歡迎開業採購。

新島貿易有限公司
資生牙科器材有限公司

台北市信義路四段233號5樓之1
電話：(02)7040904・7028624

經銷商

台中：星凱(04)2361465
台南：明揚(06)2830487
高雄：瑞慶(07)3336981



利達雙面瞬熱式封口機 LEADERAL Impulse Sealer

1. 封合力強，符合急診室快速滅菌要求。
2. 安全、精巧、耐用、操作容易。
3. 封合迅速、緊密，絕無再度污染之虞。
4. 精密電子線路，省時省電。

Cement-Remover

Cement-Remover專為牙醫診所必用的Cement 黏著劑研製而成之清除劑，配合超音波洗淨器使用，可輕易去除膿痰、血液、黏膜組織……等，更能剝離附在器械(口鏡、探針、器械盤、Cement Spatula, Crown)表面之Cement (包括Temporal Cement, Polycarboxylate Cement, Zinc Phosphate Cement, Z.O.E. Cement, Glass Inomer Cement)等效果絕佳。

本劑含防銹劑，且無腐蝕性(鋁質器械除外)並具生物分解性，完全符合環保要求。



利達超音波洗淨／消毒機 LEADERAL Ultrasonic Steri-Cleaner

1. 自動頻率追蹤系統，最佳人機界面，效果最完美。
2. 多角度音波發射，絕不損傷材質。
3. 採用最先進之線路設計及原裝振動子。內外槽均經獨特處理，使用壽命最長。
4. 原廠百分之百技術轉移，提供美式一年期完全責任保證。

康安瑞III預洗劑 CONTROL III Pre-cleaner

1. 含蛋白及多脂溶解酶、防銹劑，是診療器械專用預洗劑。
2. 去菌效力最可靠，價格最便宜。
3. 洗淨力最優越，可輕易清除乾硬的膿、痰、血、黏膜……等。
4. 與超音波洗淨機併用，可獲最優異協同效果。

康安瑞III消毒液 CONTROL III Germicide

1. 第三代，生物分解性消毒液。絕不傷害器械及廢水處理系統。
2. 廣泛滅菌能力，滅菌迅速確實。
3. 有滅菌力價試紙，可測消毒液滅菌力價。
4. 毒性最低。浸泡後並可產生抑菌性保護膜。



LEADERAL

利達事業股份有限公司

新店市民權路 61 號

訂貨專線：(02)9101468 · 免費專線：(080)20-1046



Conth Suh POWDERS

純中藥提煉口腔疾病治療劑 衛生署許可中藥調配藥用牙粉

廣告許可字號：省衛藥廣字第8310002號

康齒速

- 本產品由多種中藥配製，藥性溫和和安全，以中藥治療慢性病(如牙周病)已被全世界醫藥界所肯定。
- 牙醫師在做非手術性牙周病時，配合“康齒速”治療，可促進恢復牙齦健康，達到事半功倍的效果。
- 對牙齦腫痛、牙齦搖動、出血、祛除牙菌斑、口臭具有優越之效果。

歡迎各教學醫院或學者專家，能為“康齒速”作臨床，本公司願提供實驗經費來作驗證

鐵力士藥廠全省服務熱線：

台北・基宜・澎湖：02-5318119

桃竹：03-4936745

苗栗・中縣：04-3296669(060668372)

中市：04-2613385(090421798)

彰投：047-987430 047-980976

嘉雲：07-3327465(060810352)

台南：06-2386305(070189324 # * 31)

高雄：07-7030105(090785743)

屏東・花東：08-7961839(090841981)

潔白牙粉

法瑯素

最新軟水性配劑
含矽得晶(SILOTHIN)及
植物性萜平(TERPENE)

老煙槍・檳榔口・黃黑板牙專用牙粉

- 口腔衛生保健是健康的第一部曲。
- 牙齒的污垢是形成牙結石的徵兆。
- 牙結石是引起牙周病的最大成因。

◎使用“法瑯素”刷牙，使您牙齒恢復潔白本色，永保牙齒健康。



總代理：台灣康齒有限公司

電話：(02)5318119
(08)7394529
(07)3327465