

## 新加坡医学专业人员中牙医最吃香

据新加坡一卫生保健专业门户网站最新公布的数据, 牙医为该网站十大受捧医学专业人员名单之首。该职业受捧程度远远高于妇科医师和全科医生.....

第2页

## 携手领跑未来

由登士柏(天津)国际贸易有限公司主办, 中华口腔医学会支持的“登士柏中国根管治疗技术高峰论坛-DENTSPLY China Endodontic Forum”将于5月18日至19日在北京举行.....

第7页

## CDS第三届全国青年口腔医师种植病例大赛通知

由世界牙科论坛、国药励展、Nobel Biocare诺保科商贸(上海)有限公司主办、中华口腔医学网支持的“CDS第三届口腔种植病例大赛”将于8月16日在上海口腔展会上举行.....

第10页

# 澳大利亚规范牙齿美白产品销售

Daniel Zimmermann / 世界牙科论坛

澳大利亚堪培拉: 自2013年5月起, 含有高浓度活性成分的牙齿美白产品在澳大利亚可能只能由注册牙医向顾客出售, 作为其牙科治疗的一部分。该国《有毒产品标准》(Poisons Standard) 新修正案中规定: 非处方销售的此类产品将为限定过氧化氢含量不超过6%, 和/或过氧化脒含量不超过18%。

政府对这些政策的调整源自于近期澳大利亚牙科工业协会(Australian Dental Industry Association) 的提案, 提案表示向患者提供高强度牙齿美白产品的决定权在于牙医。

在此之前, 由于以往大量家用DIY牙齿美白产品被认为不安全



澳大利亚牙齿美白产品直接销售受限。(DTI提供Benis Arapovic)

而召回, 澳大利亚牙科工业协会(Australian Dental Association, ADA) 及澳大利亚竞争与消费者委员会(Australian Competition and Consumer Commission) 屡次向政府呼吁限制这些产品在零售店和网络

上直接销售。

“这是一个明智的决定, 这样一来, 患者能够合理使用牙齿美白产品, 同时使适当措施落实到位来确保患者安全。”ADIA首席执行官Troy Williams表示: “它终止了现存于澳大利亚牙齿美白产品销售中的混乱。”牙医也称赞新规则, 认为它朝患者安全改善迈进了一步。

据行业专家表示, 目前为止, 澳大利亚牙齿美白产品市场相当不规范, 大量过氧化氢和过氧化脒高含量的DIY产品投放到市场。作为美容项目的一部分, 牙齿美白市场近年来掀起了发展的热潮, 现市场上牙齿美白沙龙超过700家。DT



## 独家专访

天津民营口腔协会  
郭平川主任

详见本刊第11页



## 耗材市场前景光明

美国一项新报告预测到2016年全球口腔护理产品及牙科耗材市场将超过174.6亿美元, 与目前美国国内生产总值相当。该报告由MarketsandMarkets发布, 包含生物材料、义齿、牙髓、正畸和牙周等相关产品, 同时还有修复材料、合金、胶合剂、黏结剂、印模材料、预防、一次性用品和其他产品。

新数据与前期预测大相径庭, 前期预测估算同期市场价值仅达到140-150亿美元。报告指出: 数据增长的原因是发展中国家对于口腔卫生保健意识逐步提高及耗材领域新产品的开发。印度和中国等新兴市场中收入水平增加及保险范围扩大也有望大幅促进市场的增长。DT

## 《牙科世界》手机应用正式上线



《牙科世界》是国内第一款关于口腔医学信息的APP应用, 集数百家国内外口腔行业网站, 院校, 媒体, 厂商等最新资讯之大全。包括最新资讯, 学术文章, 教育培训, 病例讨论, 最新产品, 求职招聘等相关信息。

内容丰富: 十二大栏目覆盖牙科全部行业

专业交流: 专门面向牙科专业人士, 海量牙科资讯准确投放, 同行交流更加高效

微博绑定: 可以直接与微博绑定, 让您轻松实现跨平台交流

快速阅读: 标题加图片的导览方式, 充分利用您的碎片化时间

交流便捷: 评论、提问、讨论, 一键即成, 随看随发

精选文章: 汇集业界的专家与意见领袖, 为您精选有价值的文章, 帮您通览牙科风云

装载链接: <http://zhiyue.me/app/>  
app48 DT

N系树脂水门汀系列  
义获嘉伟瓦登特公司的粘固材料

超强粘固 值得信赖

Variolink'N 多功能美学树脂水门汀  
Multilink'N 通用型高强度树脂水门汀  
Multilink' Speed 一步式树脂水门汀

ivoclar vivadent  
义获嘉伟瓦登特公司

# 新加坡医学专业人员中牙医最吃香

新加坡：据新加坡一卫生保健专业门户网站最新公布的数据，牙医为该网站十大受捧医学专业人员名单之首。该职业受捧程度远远高于妇科医师和全科医生。

该网站近50%的用户定期约见牙

医，而仅有18%预约产科医生和妇科医师，这两个职业在医学专业人员热门名单中位列第二。约6.5%的用户有预约全科医生，另有1.3%会约见耳鼻喉专家。

这些数据由www.docdoc.com的登记

获得，www.docdoc.com为新加坡和韩国

网上寻找医生并安排预约的平台。该网站收录亚太地区约29000名医学专业人士的档案。“这些数据突出了新加坡牙科专业人士护理的巨大前景，”DocDoc总裁兼首席运营官 John Sharp表示。

他还透露：“这些发现表明牙医供

不应求或者美容牙科学需求激增，又或者这两种情况同时存在。”

近期，新加坡牙科行业从业人员数量略多于1500，这其中2/3受雇于公共部门。该国牙医和患者的比例为1:3400。DT

## 出版者信息

### 世界牙科论坛

— DENTAL TRIBUNE · 中国版 —

© 2013, Dental Tribune International GmbH. 版权所有  
Dental Tribune, 世界牙科论坛将尽自己最大的努力，准确报道临床信息和制造商的产品信息，但我们不能为产品信息的有效性承担责任。由于信息的不断变化，我们也不能保证您阅读这些信息时的准确性和完整性。我们也不为产品名、产品权和广告说明承担任何责任。作者发表的信息只代表他们个人的观点，不代表Dental Tribune的观点。

### 本刊物由香港出版发行 亚太区总部

地址：香港湾仔谭臣道111号  
豪富商业大厦20楼A室  
电话：+852 3113 6177  
传真：+852 3113 6199

### 中国联络处

北京市朝阳区东四环北路6号二区阳光上东安徒生花园底商102-103号  
邮编：100016  
电话：86-10-51293736  
传真：86-10-51307403  
电子邮件：info@dtichina.com  
网址：www.dentistx.com  
亚太执行总编：黄 隼  
执行主编：陈 俊  
执行编辑：高海洋 贾合台  
翻译：张 音 高海洋 贾合台  
市场部经理：刘雪静

### 由世界牙科论坛国际集团出版

出版者 Torsten Oemus

全球编辑/亚太管理编辑  
Daniel Zimmermann  
newsroom@dental-tribune.com  
+49 341 48 474 107

临床编辑  
Magda Wojtkiewicz

网络编辑  
Yvonne Bachmann

助理编辑  
Claudia Duschek

版权编辑  
Sabrina Raaff  
Hans Motschmann

出版者/总裁/CEO  
Torsten Oemus

财务总监  
Dan Wunderlich

媒体销售经理  
Matthias Diessner  
Peter Witteczek  
Maria Kaiser  
Melissa Brown  
Vera Baptist

市场及销售服务  
Esther Wodarski

版权合作  
Jörg Warschat

会计  
Karen Hamatschek

商务拓展经理  
Bernhard Moldenhauer

制作及发行经理  
Gernot Meyer

**引领现代牙科修复新潮流**

- 40年研究和创新的成果
- 16项关于纤维桩的专利
- 100余篇专题研究报道和论文
- 4年连续获得 REALITY' S CHOICE 五星产品奖\*
- 80个国家的牙医已经用于临床治疗和修复
- 符合 ISO, 日本, 美国, 中国牙科产品注册标准
- 数以百万计的纤维桩已造福于数以百万计的患者

SFDA产品注册证号：  
 国食药监械(进)字2013第3631128号 -- Matchpost  
 国食药监械(进)字2013第3631282号 -- Macro-Lock  
 国食药监械(进)字2010第3631708号 -- Macro-Lock Illusion X-RO  
 国食药监械(进)字2010第3630617号 -- Fibercone

中国总代理：上海超昂贸易有限公司  
 上海西龙华西路585号华富大道A座1806室  
 电话：86-21-64699299/34241616  
 传真：86-21-34246616  
 E-mail: chaoransh@126.com  
 更多资讯请访问www.rtd.fr

# 世界牙科培训中心招聘

dti | Dental Tribune International

培训助理2名(医生一名, 护士一名)

要求: 医生要求口腔专业, 本科以上学历, 英语流利, 2年以上临床工作经验。护士需要专科以上学历, 有英语基础, 2年以上临床工作经验。

工作内容: 国内外培训项目的组织协作。日常的临床工作。世界牙科论坛(DTI)各种刊物的专业内容编校工作。

工作地点: 北京朝阳区阳光上东安徒生花园的800平米的世界牙科论坛培训中心及诊所。

将提供个人5年个人发展规划, 特别

是国际培训机会。

薪酬面议

请发简历到huanghuan74@gmail.com  
微博地址: <http://weibo.com/dentisthuan>

世界牙科论坛简介

世界牙科论坛出版有限公司是一家全球性的牙科医学信息出版公司。总部位于德国莱比锡。目前已在全世界90多个国家发行, 25种不同语言版本。作为世界唯一的全球性牙科媒体, 为全球从事牙科工作的读者提供最重要的新闻和信息。我们的

业务主要涉及专业学术、执业经营、医患交流等相关的各种内容。作为独立的全球性牙科媒体, 我们在世界各国都建有包括编辑、知名学术专家、撰稿人、专业设计在内的信息网络。

在中国《世界牙科论坛》每年出版10期, 附带《中华口腔医学网通讯》于每月25日发行, 发行量为20000份, 其中副高级职称以上的口腔专家6000余位, 12000多位口腔医生。

在全世界90多个国家发行; 20多种不同语言版本; 每期读者超过600000人; 在中

国的读者目前已达20000人。

我们出版的刊物: 《世界牙科论坛》、《TODAY展会会报》、《牙科技师》、《美容与种植》。

世界牙科培训中心简介: 世界牙科培训中心是按照国际标准建立的高级现代化牙科临床培训基地。中心致力于将国际上最先进、最实用的牙科培训课程提供给中国口腔医生。为口腔医生提供职业化的培训项目, 帮助牙医提升临床业务水平。

世界牙科培训中心坐落于北京东北角环境优美的阳光上东小区。中心地处繁

华地段, 交通便利, 中心内装修现代, 配套设施齐全, 不仅具备可最多容纳100人同时上课的培训教师, 还配有茶歇区与厂商展示区。

中心自2012年6月正式投入运营以来, 已经先后举办了“UCLA/gIDE国际牙科种植临床大师证书课程”、“UCLA/gIDE国际牙科美学临床大师证书课程”、“美国牙周标准治疗高级班”、“北大口腔美学修复高级班课程”、“3M美学培训班”等培训项目, 获得学员的一致好评。DTI

## 友睦齿科 招聘

友睦齿科(U-dental clinic)为友睦医院管理策划有限公司下属专业齿科, 是致力于提供安全、无痛、高私密化的国际一流牙科服务的高端齿科。国际先进的医疗管理模式, 严格遵循美国齿科协会ADA的标准, 实行四手操作医疗体系, 以其优雅的环境, 专业的客服及专职专医的服务特色赢得了新老客户的一致赞誉与好评。在深圳, 友睦齿科福田门诊及南山门诊分别座落于繁华便利的中心区域, 在北京座落于阳光上东高档居住区内, 为广大客户提供优良的齿科专业服务。

我们招聘的岗位有:

### 一、口腔护士

岗位要求

- 1、工作积极主动, 有责任心;
- 2、善于与人交流, 乐于助人;
- 3、能够独立完成领导交给的工作;
- 4、有上进心, 学习能力强;
- 5、服务意识强, 有亲切感;
- 6、具有口腔科工作经验的优先考虑。

### 二、前台客服

岗位要求:

- 1、大专以上学历, 仪表端庄, 亲和力强;
- 2、普通话标准、流利, 且善于沟通表达;
- 3、工作认真, 积极主动、有进取心, 能够熟练使用OFFICE等办公自动化软件;
- 4、有客户服务、前台接待工作经验或相关管理经验, 且英文表达流利者优先录用。

### 三、口腔医生

岗位要求:

- 1、口腔医学专业本科以上学历, 具有三年以上临床工作经验, 且已取得医师执业证。
- 2、有境外口腔临床工作经验, 熟练掌握一门外语者优先考虑。
- 3、有高度的责任感, 热爱口腔医生工作, 有良好的服务意识和精益求精的工作态度。

### 四、市场主管

岗位要求:

- 1、2年以上相关行业营销工作经验;
- 2、性格开朗, 热爱销售岗位, 有良好的沟通能力及组织协调能力;
- 3、负责与销售有关的广告宣传计划、促销活动等, 并负责其策划, 执行, 及评估。

薪金待遇面谈

联系电话: 010-51307250 DTI

加入我们! 共同感受  
IPS e.max® 易美全瓷美学修复  
带来的惊喜!

建议搭配使用 Multilink® N  
以达到最完美的效果

全瓷全能

义获嘉伟瓦登特(上海)有限公司  
地址: 上海市静安区北京路601号1号楼2楼  
电话: +86 21 6032 1657  
传真: +86 21 6176 0968  
邮件: [info.cn@ivoclarvivadent.com](mailto:info.cn@ivoclarvivadent.com)  
网址: [www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

ivoclar  
vivadent  
passion vision innovation  
义获嘉伟瓦登特公司

# 声波器械对根管清洁效果的扫描电镜观察

莫贞斌, 山西红十字口腔医院

根管清理是根管治疗的一个重要步骤。有效的根管冲洗, 不仅可以减轻根管预备的术后疼痛, 对于根管治疗的远期疗效也有着重要作用。目前临床常用的根管冲洗方法为人工注射器冲洗法, 该方法快捷方便, 价格低廉, 但是清洁效果较差。声波根管器械 (sonic endo instrument, SEI) 具有根管切削扩锉及清洁的作用, 目前已逐渐运用于临床 (图1、2)。

本研究的目的即使用扫描电镜的方法, 观察评估声波器械及传统的注射器冲洗对于根管清洁的作用, 为临床运用提供依据。

## 1 材料和方法

### 1.1 样本选择和分组

选择20颗因牙周病或正畸拔出的根尖孔发育完成的单根管切牙或前磨牙, 根管弯曲度经Schneider法确认需在5°

以内, 储存于9%氯化钠溶液中备用。将20颗牙随机分为2组, A组为声波器械组, B组为注射器冲洗组。

### 1.2 根管预备及冲洗

两组牙齿常规开髓、拔髓, 据根尖孔1mm处距离标记为根管的工作长度, 粘蜡封闭根尖孔。

A组: 10号和15号K锉疏通根管至工作长度, 2#、3# GG钻预备根管上端。使用镍钛器械预备根管, 每次换锉针前, 用MM1500声波手机及其配套的Rispisonic锉针扩锉、荡洗根管1分钟。声波手机的使用严格按照说明要求进行, 锉针摆幅设置为1mm, 锉针选用比镍钛锉小一号, 深入长度与工作长度相等, 沿根管长轴提拉, 幅度2~3mm。

B组: 10号和15号K锉疏通根管至工作长度, 2#、3# GG钻预备根管上端。使用镍钛器械完成根管预备。



图1: MM1500声波手机及Rispisonic锉针



图2: 声波器械配套Rispisonic锉针及Shaper锉针



图3: 选择单根管离体前牙或前磨牙随机分组



图4: 粘蜡封闭根尖孔



图5: 开髓、拔髓, 按组别分别用不同方法预备及冲洗根管

每次换锉前用9%生理盐水冲洗根管。最后用5ml注射器向根管内交替冲洗20ml的2%次氯酸钠溶液及9%的生理盐水溶液, 冲洗时针头置于根中1/3与根尖1/3交界处, 不贴紧根管壁。

各组根管冲洗完后用纸尖拭干根管内水分, 根管口置洁净干燥牙龈尖, 防止外来碎屑进入根管内影响试验结果 (图3、4、5)。

### 1.3 扫描电镜样品的制备

去除牙冠, 用细金刚砂车针于釉牙骨质界做环形沟, 牙颊、舌侧各做一条贯穿牙体全长的纵沟, 沟深度接近但未达到根管, 并用金刚砂车在根冠1/3、根中1/3及根尖1/3处做标记。用凿、锤

**Heraeus**

**SONIC AIR<sup>®</sup> MM 1500+**

**音波手机 MM1500+**

- 在扩大根管的同时清洁根管
- 扩大根管
- 荡洗根管
- 充填根管糊剂, 放置氢氧化钙糊剂和MTA
- 取出糊剂和旧有充填物
- 迅速有效地去除台阶
- 去除死髓

贺利氏古登堡牙科有限公司  
Heraeus Kulzer Dental Ltd.  
地址: 中国 上海古浪路1505号  
邮编: 200232  
电话: 098-021-33575118  
传真: 098-021-33575119  
http://china.heraeus-dental.com.cn



图6: 用黄标金刚砂车针在釉牙骨质界做环形沟



图7: 用细金刚砂车针在牙颊、舌侧各做一条贯穿牙体全长的纵沟

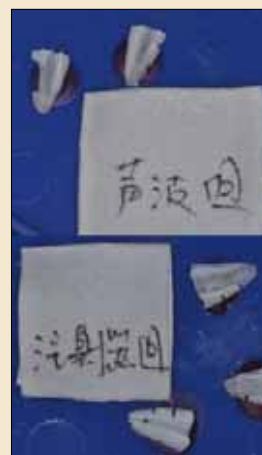


图8: 将根管沿纵沟劈开, 选择较平整的一侧制作标本



图9: 扫描电镜样品



图10: 扫描电镜

表1 根管壁玷污层分数评分表

等级	部位		根冠		根中		根尖	
	A	B	A	B	A	B	A	B
1	2	1	2	0	2	0		
2	4	4	3	2	1	0		
3	2	2	4	4	6	1		
4	2	3	1	1	1	3		
5	0	0	0	3	0	6		
P	0.081126189		0.000173277		0.000002226			

注: A组为声波器械组, B组为注射器组

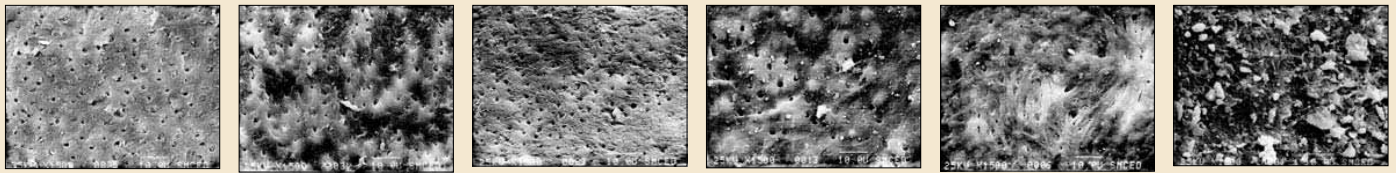


图11: 声波器械组根冠1/3区, 可见大量牙本质小管开口, 极少量碎屑 图12: 声波器械组根中1/3区, 可见少量牙本质小管开口, 少量碎屑 图13: 声波器械组根尖1/3, 牙本质小管开口较多, 碎屑较少 图14: 注射器组根冠1/3区, 可见部分牙本质小管开口, 碎屑较多 图15: 注射器组根中1/3区, 可见少量牙本质小管开口, 大量碎屑 图16: 注射器组根尖1/3区, 可见大量碎屑, 几乎没有牙本质小管开口

沿预备出的纵沟将牙根一次性劈开。选择较平整、根管壁展示较好的一侧制作标本(图6、7、8)。

0.1mol/L磷酸盐缓冲液清洗后,4%戊二醛溶液预固定4~5小时,50%~100%叔丁醇系列梯度脱水后真空干燥处理。6.将干燥后的样品固定在样品台上,真空离子溅射镀膜铂金膜。单盲法下扫描电镜观察样品,并随在1500倍视野下拍照记录(图9、10)。

1.4 观察指标

根据玷污层分数(SL)及牙本质小管暴露情况对根管表面的清洁程度进行评估。玷污层分数:SL=1:无玷污层,牙本质小管开口清晰或仅有少量堵塞;SL=2:薄层玷污层,绝大部分牙本质小管开口暴露;SL=3:薄层或均质玷污层,牙本质小管开口开放50%~80%;SL=4:片状或团状玷污层,牙本质小管开口不足50%;SL=5:厚玷污层,几乎无开放牙本质小管。

1.5 统计学分析

运用SPSS软件对数据进行分析。分别对两组实验结果的根尖、中及冠3部分的玷污层进行评分后行T检验,检验水准 $\alpha=0.05$ 。

2 结果

根据玷污层评分标准分别对两组实验样本牙本质小管开口数目进行评分,结果如表1所示。

在根冠1/3区,A组可见大量牙本质小管开口,几乎没有碎屑。B组可见部分牙本质小管开口,碎屑较多;在根中1/3区,A组可见少量碎屑,牙本质小管开口数多于B组;在根尖1/3区,A组可见部分碎屑及大量牙本质小管开口,B组可见大量碎屑,牙本质小管开口数目极少(见表1、图11-16)。

3 讨论

根管治疗术是牙髓病及牙根尖周疾病最有效的治疗方法。根管冲洗是根管治疗术的重要步骤,是影响根管治疗成功与否的重要步骤之一。根管治疗时,在根管预备器械的切削、扩锉下,牙本质碎屑、残髓、成牙本质细胞突等粘附与根管壁上,形成玷污层(smear layer)。玷污层可进入并堵塞牙本质小管,常规的冲洗很难去除。玷污层还会使牙本质小管内细菌残存,增加微渗漏,导致根尖周炎症,影响根管治疗的远期疗效。因此有效的去除玷污层,是保障根管治疗成功的重要步骤。

目前临床常用的注射器冲洗的方法,操作简便、价格低廉,但是清洁效果较差。声波根管器械由Tronstad等于1985年率先引入牙髓病治疗,是振动器械的一种。其价格低廉,并且可以直接安装在牙椅上使用。

声波器械由两个部分组成:声波手机和Rispisonic扩大针。Rispisonic扩大针独特的倒刺设计,使得其在操作中有更强大的切削能力,而且也提高了根管清理的效率。

本实验的结果显示,声波器械在根冠1/3区,清洁作用于注射器冲洗无显著差异。但是在根中1/3,尤其是根尖1/3区,声波器械的清理作用显著优于传统方法。声波器械属于振动性器

械,自身附带内置式冲洗装置,可以在根管预备的同时持续的冲洗。当器械振动时,冲洗的水流在工作尖周围形成声微流(acoustic microstreaming),即在水中产生复合的、状态稳定的环

流场。距离振动的工作尖越近,环流场产生的流体动力学切应力就越大,从而使工作尖附近的水流形成不断循环,达到最优的冲洗效果。声波手机

到达根管的工作长度,在根管预备的同时,对根尖区也起到了良好的冲洗效果,有效地去除了根管预备时产生的碎屑及玷污层,值得在临床广泛推广应用。DT

# 义获嘉伟瓦登特公司

热情 远瞻 创新

## VIP尊荣会员独享超凡礼遇

### 下一个就是您!

**成为我们的VIP尊荣会员即有机会获得以下高达6000元商品**

 AD Shade Guide 20色比色板一个	 LEDition 二极管光固化灯一个	 VIP尊荣会员挂牌	 Tetric® N-Ceram 纳米瓷树脂*2只/月	 Tetric® N-Flow 纳米瓷化 液体树脂*2只/月	 MultiLink® N Starter Pack 通用型高强度树脂 水门汀初始糊*1瓶/月
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**只要您是:**

- 追求完美修复效果、认同高品质的修复产品
- 在美学修复中运用高端瓷粉和比色板
- 高于300牙/月的修复量
- 愿与义获嘉签订年度合作协议

**即刻成为VIP会员**

**VIP 礼遇**

- **优先获得技术支持、新产品资讯和试用**  
义获嘉销售代表每月拜访,并提供最新产品资讯和技术支持
- **提升诊所形象**  
VIP享有尊荣挂牌,以提升诊所高端形象,彰显使用全进口高品质产品,为患者建立信心!
- **举办VIP交流活动**  
义获嘉公司将不定期举办讲座交流会和VIP休闲活动,更有时尚礼品赠送!

赠品以实物为准,义获嘉伟瓦登特保留赠品的最终解释权

义获嘉伟瓦登特(上海)商贸有限公司  
地址:上海市静安区北京路881号1号楼2楼  
电话: +86 21 6032 1657-25  
传真: +86 21 6176 0968  
邮件: info.cn@ivoclarvivadent.com  
网址: www.ivoclarvivadent.com



passion vision innovation  
义获嘉伟瓦登特公司

**佳洁士 Crest** + **Oral-B 欧乐B**

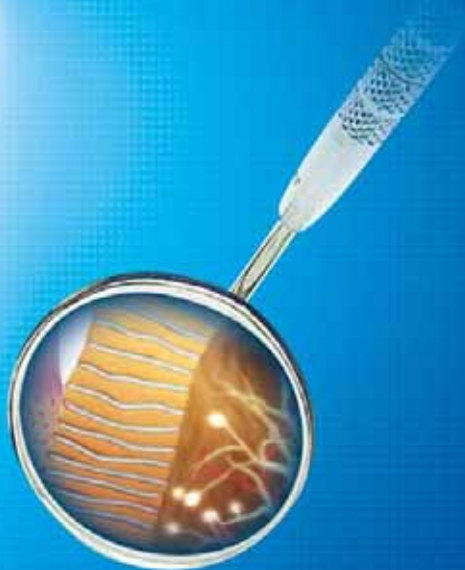
把专业的关爱带回家

**7+**

# 亚锡-氟系统



抑制细菌  
减少牙菌斑



减少牙本质敏感  
封闭牙本质小管



正畸口腔护理计划

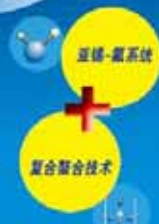


牙周/种植口腔护理计划



基础/牙周口腔护理计划

亚锡离子的抑菌和抗敏感功效已经被口腔界广泛认可和应用。  
\*佳洁士全优7效7+牙膏运用亚锡-氟系统和复合整合体系，  
克服了以往亚锡离子在牙膏中不稳定及着色等问题，使佳洁士  
全优7效7+牙膏中的亚锡能稳定的发挥抑菌和抗敏感作用，  
帮助使用者同时对抗多种健康和美容问题。



# 携手领跑未来

## ——登士柏中国根管治疗技术高峰论坛登陆北京

阳春五月，由登士柏（天津）国际贸易有限公司主办，中华口腔医学会支持的“登士柏中国根管治疗技术高峰论坛-DENTSPLY China Endodontic Forum”将于2013年5月18日至19日在北京国际饭店会议中心3层紫金B厅隆重举行，国内外口腔专家学者齐聚北京，共襄盛会。

本次登士柏中国根管治疗技术高峰论坛旨在提高国内口腔临床医师根管治疗技术水平，促进国内根管治疗领域专业技术深度发展。大会将邀请国际著名讲师Dr.Giuseppe Cantatore与所有与会者一起探讨国际最新的根管治疗技术及治疗理念。同时还有来自国内各大医院的专家、教授分享在根管治疗领域取得的最新成果与经验。

根管治疗是牙髓病和根尖周病的国际上最常用的有效治疗方法。其原理是通过机械和化学方法去除根管内的绝大部分感染物，并通过充填根管、封闭冠部，防止发生根尖周病变或促进已经发生的根尖周病变的愈合。牙齿根管治疗较繁杂，尤其后牙所处于口腔位置以及根管数目多且形态较复杂，要求医生必须熟悉牙体结构的解剖知识及熟练操作技术，同时需要专用配套的牙齿根管治疗器械及设备和材料。

作为全球最大及最负盛名的专业牙科产品公司之一，同时也是国内目前最大的牙科产品供应商之一，登士柏致力于人类口腔健康发展，为终身的口腔健康提供了牙病预防、牙体修复、牙齿矫正、口腔修复，根管治疗及牙齿种植方面的解决方案。

更多参会信息请咨询：010-58673980-1013 登士柏（天津）国际贸易有限公司



### 专家简介：

Dr.Cantatore 1980年毕业于罗马La Sapienza大学医学专业，1983年又在同一大学专修了综合口腔专业。Dr.Cantatore从1987年到1991年，1992年到1998年分别在L'Aquila大学与罗马La Sapienza大学主讲牙体牙髓病学，并从2000年起在Verona-Italy大学任职牙体牙髓病学专业副教授。Dr.Cantatore曾在国家级甚至世界级牙科杂志中发表过超过90篇关于牙体牙髓病学研究的文章，并曾撰写与出版《Endodontic Intermediate Medication》一书。

除此之外，Dr.Cantatore是Italian Association of Endodontists(SIE), Italian Association of Restorative Dentistry (SIDOC) 与Italian Association of Dental Microscopy (AIOM) 的核心成员以及Libanese Society of Endodontics的荣誉会员。同时还是European Association of Endodontics (ESE) 和American

Association of Endodontists (AAE) 的准会员。

作为国际演讲专家，Dr.Cantatore曾多次参加国际会议并发表主题演讲，其中包括由American Association of Endodontists, IFEA(International Federation of Endodontic Associations)及European Association of Endodontists (ESE) 等

机构组织的会议。

目前，Dr.Cantatore是European Society of Dental Microscopy (EFAM) 与Italian Society of Endontists (SIE) 两家组织的主席，并且是ESE和IFEA组织的意大利国家代表。Dr.Cantatore现居于罗马，从事牙体牙髓病学的临床实践与研究。DT



DENTSPLY  
登士柏中国

## 登士柏中国根管治疗技术高峰论坛

2013 Dentsply China Endodontic Forum

### 诚邀参加

会议名称：登士柏中国根管治疗技术高峰论坛

主办方：登士柏中国

支持单位：中华口腔医学会

会议日期：2013年5月18日-5月19日

与会人员：国际牙科专家，国内各大医院牙科医师

与会人数：300人

会议地点：北京国际饭店会议中心 3层 紫金厅

Always one step ahead  
携手领跑未来

# 配合使用漱口水比单独刷牙更有助于口腔健康改善

美国伊利诺伊芝加哥：新研究结果显示常规刷牙配合使用杀菌漱口水相较单独刷牙为口腔健康带来更多益处。每天漱口两次者齿菌斑和牙龈炎明显好转。

研究在139名美国成人中展开，他们被诊断有轻度到中度的齿菌斑和牙龈炎，

被分为两组。第一组成员一天刷牙两次并配合使用抗菌漱口水，另一组成员仅使用安慰剂漱口水。6个月后，观察到第一组参与者牙菌斑减少率高达26.3%。

此外，研究发现几乎100%使用抗菌漱口水的参与者牙龈炎均有不同程度的

缓解，而对照组仅为30%。美国大众牙医学会（Academy of General Dentistry）代表 Janice Pliszczak 博士称：总体而言，使用抗菌漱口水的成员牙龈炎减少20.4%。

据该研究作者介绍，漱口水几乎能接触到全部口腔表面，而刷牙仅对

25%的区域有作用。他们总结道：日常刷牙后配合每天两次使用杀菌口腔清洁剂能够有效消除口腔残留细菌。

这项研究发布于大众牙医学会期刊《普通牙科学》（General Dentistry）1/2期中。DT

# DMG双固化复合树脂冠核材料夺冠



美国行业出版社“牙科顾问”6月刊重点介绍了用于制作冠核的复合材料\*。对14种材料进行了临床测试和评估。其中双固化复合树脂冠核材料赢得多项大奖，再次名列第一。

采用DMG的双固化材料用于制作冠核和桩粘剂的比例高达98%。该项测评来自该领域32名测试人员的结论。他们在450例临床病例中采用了这种材料。双固化复合树脂冠核材料也是“牙科顾问推荐”的首选。

双固化复合树脂冠核材料最突出的特点是它的机械性能非常接近自然牙，可切割性与牙本质类似。得益于特殊的纳米技术和二氧化锆，双固化复合树脂冠核材料自身优越抗压强度和可切割性得到了进一步改良。

相关详细信息可登录 [www.dmg-dental.com](http://www.dmg-dental.com)。DT

# 饮食转变影响口腔健康

一项针对过去7500年来人类牙齿的新研究显示，随着农业和加工食品引入，口腔细菌多样性明显降低。这种饮食的转变被认为对信息化社会中慢性口腔疾病的发展有举足轻重的作用。DT

锦冠桥义齿集团，用心塑造完美！

20年携手共进  
20年信赖品质

锦冠桥沈阳(美观)公司  
锦冠桥济南公司  
锦冠桥合肥公司  
锦冠桥南京公司  
锦冠桥武汉(美观)公司  
锦冠桥南昌公司  
锦冠桥长沙公司  
锦冠桥广州公司  
锦冠桥茂名(美观)公司  
锦冠桥中山(美观)公司

与广州美莱整形美容医院的美容修复案例

修复前      修复后

[www.jgq-mgyc.com](http://www.jgq-mgyc.com)

口腔学习网  
www.dtstudyclub.cn  
网聚口腔专业的力量，  
搭建学习进步的阶梯！



# 使用Erbium Yttrium Aluminum Garnet(2940nm) 激光进行牙冠增长术

## Er-YAG Laser Assisted Crown Lengthening

Avi Reyhanian

牙冠增长术是属于牙周切除的一种手术，其目的是移除支持牙齿的牙周组织来增加齿槽骨脊上方健康齿质高度的一种手术，这种手术同时也可以应用于改善牙龈美观之上。

本篇文章的目的是要说明与示范使用Erbium: YAG激光系统 (2940nm, LiteTouch, Syneron Medical Ltd.) 为主要工具来进行牙冠增长术，同时也说明激光其特有波长所提供之传统手术方法所没有的优点。

### 牙冠增长术临床之要件与方法：

牙冠增长术是一种移除牙周组织的手术，目的是为了增加临床上牙冠的高度，常常于牙体复形时完整牙冠高度不足时使用。

临床上牙冠增长术之要点包含：

- 去除牙龈下方之龋齿
- 保护与维持复形物
- 经济上考虑
- 可以在复形时使补缀物不侵犯到生物宽度

校正咬合平面

- 有利改善口腔卫生

目前牙冠增长术有二种方法：

- 矫正法—使牙齿向牙冠方向移动
- 手术法—使支持牙齿的牙周组织向牙根方向降低

牙冠增长术之临床考虑：

- 牙齿保留之价值
- 牙龈下之龋齿
- 临床牙冠/牙根比例
- 牙根长度的牙根形态
- 骨质支撑之量
- 是否有牙根分叉之侵犯
- 牙齿的动摇度
- 美观需求
- 术后之维持与牙周菌斑之控制

### 生物宽度与美容牙科学：

临床医师必须在嘴唇、牙龈结构与自然牙弓外形和位置上取得一个平衡与没有伤害的关系，Spear等学者 (2006) 以临床诊断的方式进行未来治疗计划之拟定，Lowe于2006年指出上颌正中前齿的切端决定了软组织 (例如牙龈) 与骨头所应该在的位置。

牙体复形医师会常利用牙冠增长术主要原因是他们知道生物宽度之重要性，为了维持健康的牙周组织，连附牙龈的量和生物宽度都必须考虑，生物宽度之测量是从牙龈沟的最底部到齿槽骨脊的距离，而这个宽度，在体内是维持一个平衡的状态，这个宽度包含了牙齿表面与结缔组织之间的上皮黏附，平均这一宽度大约在2.04mm左右，若是侵犯到这个范围，会造成牙周组织的破坏，因此利用牙冠增长术，来确定牙龈的边缘是非常重要的。

### 牙冠增长术之临床手术方法：

就如同之前所提到的两个原则，使

牙齿向牙冠方向移动或是使支持牙齿的牙周组织向牙根方向移动 (apical extension)，而使牙周组织下移，临床牙冠增长的方法必须利用手术来完成，同时有可能需要部分齿槽骨的切除与修整。

主要手术方法有以下二种：

- 开放式手术法：当病人的上颌牙龈高度不对称大于3-5mm时，或是双侧皆需要牙龈或齿槽骨修整以改善美观时。

- 封闭式手术法：在局部小范围生物宽度不足或是局部牙龈美观改善

时使用，可以取代牙龈翻瓣时所需要的较长愈合时间，同时也可以完成复形步骤。

### 病例学习：

在临床上已经证实以Er: YAG Laser (LiteTouch, Syneron Medical Ltd.) 为辅助工具可以成功的应用于牙冠增长术上，而且它2,940nm的波长对于手术的操作上有许多优点。

→ DT 第14页



新款Assistina 3x3很快就会进入中国!  
使你的手机内外部清洁达到意想不到的效果  
敬请关注新款Assistina 3x3  
不论遇到什么情况, W&H 预防保健产品能使您从容应对

请致电W&H中国 021 3100 1788或访问我们的网站wh.com.cn