

# 世界牙科论坛

DENTAL TRIBUNE · 中文版

香港, 2017年10月28日出版

会员资料

成为会员即可获得每期资料

第17卷第10期

世界牙科论坛同时以英语、法语、德语、西班牙语、意大利语、俄语等25种以上不同语言的版本在全球90多个国家发行



### 咬合和咀嚼可以刺激牙齿萌出

研究人员使用一个八岁儿童下颌骨的CT扫描图像设计了一个三维模型,用于观察咬合和咀嚼时下颌产生的力。

第3页



### 全口种植修复一例

全口牙列缺失时,修复体可以提高咀嚼效率、改善生活方式。上颌义齿容易被患者接受,下颌最少由两个种植体来支持修复。

第27页



### gIDE毕业季|2017与全球种植大师相约LA

2017年9月25日,2017gIDE Annual Symposium暨gIDE/LLU临床牙科种植大师课程毕业季在洛杉矶盛大开幕。

第30页

## 尼安德特人(穴居人)使用天然镇痛剂

澳大利亚,阿德莱德/英国,利物浦:从灭绝物种中与人类关系最近的尼安德特人钙化牙菌斑中提取的DNA进一步揭示了他们的行为习惯、饮食习惯以及进化历史。由各国科学家组成的研究小组对4个出土于比利时及西班牙的距今42,000—50,000年的尼安德特人牙菌斑中的DNA进行了研究。研究结果显示了尼安德特人生活行为的复杂性,包括其对植物性药物的认识以及饮食习惯的差异性等。

科学家表示,牙菌斑内的DNA是了解原始古人类行为及其健康状况的重要资源。通过对牙菌斑内DNA的研究,学者们发现生活在比利时洞穴遗址的尼安德特人以披毛犀、欧洲野生绵羊以及野生蘑菇为食。与之不同的是,来自西班牙的尼安德特人的饮食结构以素食为主,其中包括苔藓、蘑菇、松子、树皮,并未发现食用肉类的证据。上述的发现显示了两处人群不同的饮食结构。

“牙菌斑内含有生长在口腔内



的、可在呼吸道及消化道内发现的微生物及致病菌,其同样存在于牙缝的食物残渣中,这些DNA留存了数千年。”来自阿德莱德大学澳大利亚古DNA研究中心(Australian Centre for Ancient DNA)澳大利亚研究委员会早期发现研究员、首席作者Laura

Weyrich博士表示。

她进一步解释道:“最出乎意料地发现之一是其中一个来自El Sidrón的尼安德特人在颌骨上出现了肉眼可见的牙周脓肿。他同时患有肠道寄生虫引起的急性腹泻,所以显然他病得很重。他吃过杨树,里

面含有止痛药水杨酸(阿司匹林的活性成分),我们还可以检测到其他标本中未见的天然抗生素霉菌(青霉素)。”

此外,饮食的差异与口腔菌群的变化有关,这表明肉类消耗促成了这方面的重大变化。“目前我们不仅拥有足够证据掌握了祖先的食物组成,尼安德特人及现代人口腔内不同的细菌也显示着其不同的饮食构成。”来自利物浦大学的共同作者Keith Dobney教授说道,“我们饮食的重大变化显著改变了几千年来这些微生物菌群的平衡,这反过来又继续对我们自己的健康和强健产生根本性的影响。”

文章以《由牙结石中DNA推断尼安德特人的行为、饮食及疾病状况》(Neanderthal behaviour, diet, and disease inferred from ancient DNA in dental calculus)为题,发表于4月20日的《自然》杂志上。这项研究由澳大利亚古DNA研究中心与英国利物浦大学合作进行。DT

世界牙科论坛  
微信公众账号  
——一键订阅  
DTI电子刊物



世界牙科论坛微信公众账号



### 总编絮语:

## 美学与牙科,可以有哪些延伸阅读?

美学,是近年来牙科学领域中多被提及的热词。美学牙科,自被美国牙医Dr. Charles L. Pincus最先提出,并称其为“第四临床牙医学”以来,这个领域一直保持着活跃的更新,发展的脚步从未停歇。

1975年,美国美容牙科学会(AACD)成立;1994年,国际美学牙科联盟(IFED)成立。在中国,美学牙科正成为越来越多牙医的关注热点,业内也不断出现以好学的态度睁开眼睛看世界、在美学牙科领域孜孜以求的同行。2014年,华人美学牙科学会成立。中华口腔医学会在2015年成立了口腔美学专业委员会,以其为引领与代表,中国口腔医学、美学牙科学的水平在越来越接近、甚至超越国际同行。

聆听了大量国内美学修复专家、美学牙医的讲座与课程,并有幸与欧美诸多著名美学牙医和大师交流后,

我有一个非常深的感触:美学牙科,是牙科学历经生物学、生理病理学、机械学之后,源于患者的审美需求应运而生的交叉学科。因此,致力于美学牙科的医生,不仅要精通牙科专业,还需要更深厚的美学修养与审美积淀。对美学的一些延伸阅读,可以帮助牙医获得更开阔的视野。

美学,是哲学的一个分支。以1750年德国哲学家鲍姆嘉通的奠基性著作《美学》(AESTHETICA)为里程碑,英国哲学家鲍桑葵《美学史》称“自此成为美的哲学的公认名称”。西语“伊斯特惕克”,源于古希腊。美学史研究认为,古希腊是西方最早发现美的民族。而美学牙科的面部及面下三分之一的三等分原则、前牙美学的长宽比规律,无一不体现着毕达哥拉斯黄金分割率的魅力。美学牙科的最终审美,其直觉和知觉的主体是患

者,如何与患者对“美”的认知达成共识,认知神经学与认知心理学对“吸引人类视觉注意力从而构成美的重要因素,在于是否接近一种平均值(averageness)”之发现,有助于牙医更容易地帮患者了解“美”的有一些原则,而无绝对标准,并与患者一起在美学设计中“找感觉”(sensation)。对“美”的通感,则可以更多地来自雕塑、绘画、美术的鉴赏与熏陶。

正如普外科专家黎介寿院士称:“外科学是艺术、科学与医学实践的分支”,美学牙科,也不是单纯的自然科学与医学实践。这个领域中涉及的美学、心理学等诸多跨学科知识,等待着致力此道的牙医,去阅读、思考,去体会、创新。DT

于小岩

**征集令**  
口腔圈搞笑故事  
Let's have fun!  
记录搞笑瞬间

**征集规则:**

- 2017年收集素材,2018年开拍
- 取材于工作,可以是文字描述,也可以是文字描述+图片
- 素材一经采用,可在影片后署名播出,但无报酬
- 参演人员均为口腔圈大咖自愿友情出演,不插播产品广告,不用于商业推广
- 不收取任何赞助费和产品,为感谢场地提供方,允许偶有诊所品牌适当植入
- 无论你是牙医,技工还是口腔院校在校生,均可参与投稿
- 本次活动无报酬无差旅无报销,全凭一腔热血
- 投稿方式:  
1) 将文字信息发送到“登士柏”微信公众号,并留下您的姓名、职位和联系方式;  
2) 将稿件发送到: cercon2017@qq.com;

从事口腔工作数十年,让我们一起来做一件有趣的事儿吧!  
外科急诊有沉重的《人间世》,我们可以有《口腔爆笑集锦》  
不求流芳千古,但求会心一笑。

登士柏西德德厂家搞笑素材征集令,向各位口腔圈专业人士征集搞笑素材,经编辑整理后拍摄成30-50集口腔题材的微电影,让更多圈外人了解圈内事,让从业人士繁忙工作之余多一盘下酒菜!

现在要  
什么  
什么

THE DENTAL SOLUTIONS COMPANY™  
Dentsply Sirona

# 复合材料中的新型生物活性玻璃可以阻止脱矿牙本质的降解

西班牙，蒙卡达：大量研究关注于开发具有保护和再矿化特性，可以抗龋齿的新型修复生物材料。在一项新研究中，一组国际研究人员评估了含有生物活性玻璃的两种牙齿修复生物材料在减少牙本质胶原纤维的酶降解和刺激再矿化方面的有效性。

本研究的目的是评估两种含有不同生物活性玻璃微颗粒实验树脂诱导的内

源性牙本质蛋白水解酶的抑制作用和再矿化作用，这两种树脂分别是生物玻璃45S5和另一种富含氟化物和大量磷酸盐的生物活性玻璃。首先使用免疫组织化学方法评估完全脱矿人牙本质标本在人工唾液中浸润30天后的抗降解作用。然后使用红外光谱和扫描电子显微镜评估树脂诱发的再矿化。

包括比利时、巴西、芬兰、德国和

英国的研究人员在内的研究小组发现，含氟、富含磷酸盐的生物活性玻璃能更有效地抑制酶介导的脱矿牙本质胶原降解，生物活性也更好。蒙卡达CEU卡德纳尔埃雷拉大学的研究领导者Salvatore Sauro教授和他的同事表示，“这主要是由于氟离子以及材料释放的大量磷酸盐加速了牙本质再矿化，通过抑制基质金属蛋白酶和半胱氨酸组织蛋白酶减少了

脱矿牙本质胶原蛋白的降解”。

研究人员得出结论，这种实验性生物活性材料将更适合开发成为用于临床治疗龋齿的新型修复牙科材料。

这项题为《含生物活性玻璃的树脂对于脱矿牙本质作用》(Effects of composites containing bioactive glasses on demineralized dentin)的文章在线发表于2017年5月23日。DT



## 尽情发挥您的手术技能!

### 产品应用

- 口腔修复、牙周治疗、种植、儿童牙科、美学修复、牙体牙髓

### 产品优势

- 智能化设计，无光纤、无笨重曲臂，适用于软、硬组织治疗。
- 独特的技术——激光在手柄中，能量100%传输，切割速度更快，微创无痛愈合快。
- 小巧轻便、操作简单、维护成本极低。
- 最大限度地保留牙体组织，不伤及种植体。
- 儿童患者的极佳选择。

中国地区总进口及服务商  
美中意国际贸易(北京)有限公司

地址：北京市海淀区中关村南大街2号  
数码大厦A座616-617室  
电话：+86 10 51626940  
传真：+86 10 51626943

## 出版者信息

### 世界牙科论坛

— DENTAL TRIBUNE · 中文版 —

© 2017, 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@dentistx.com  
网址：www.dentistx.com

种植专刊/美学专刊主编/  
种植专刊名誉顾问：  
Sascha A. Jovanovic

名誉顾问：林野  
专家顾问：(按姓名拼音字母顺序排列)  
边专、陈波、陈宁、陈智、陈惠珍、陈卓凡、储冰峰、邓婧、邓飞龙、丁仲鹏、董毅、董福生、董艳梅、樊明文、范兵、高学军、谷志远、郭青玉、韩建国、何家才、贺平、侯本祥、胡昌蓉、黄定明、黄远亮、焦艳军、康博、赖红昌、李德华、李继遥、李晓红、梁星、梁景平、林保莹、凌均荣、刘国勤、刘建国、刘鲁川、刘士有、刘天佳、卢兆杰、马建民、马泉生、梅陵宣、倪龙兴、牛玉梅、牛忠英、潘在兴、彭彬、亓庆国、齐翊、邱立新、沈庆平、施捷、宋应亮、孙吉吉、孙克勤、谭包生、王强、王新平、王祖华、韦曦、吴补领、吴友农、夏文薇、宿玉成、徐欣、叶平、余擎、岳林、詹福良、张清、张武、张成飞、张国志、张加理、张亚庆、张志民、张志勇、赵蕾、周磊、周国辉、周汝俊、周学东、周延民、周彦恒、朱亚琴

中文版出版人：黄 懂  
中文版总编：于大光  
执行主编：张 鹏  
执行编辑：乔晶慧  
市场及销售总监：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  
+44 161 223 1830  
临床编辑：Magda Wojtkiewicz  
Nathalie Schüller

版权编辑：Sabrina Raaff  
出版者/总裁/CEO：Torsten Oemus  
财务总监：Dan Wunderlich  
媒体销售经理：  
Matthias Diessner (Key Accounts)  
Melissa Brown (International)  
Antje Kahnt (International)  
Peter Witteczek (Asia Pacific)  
Weridiana Mageswki (Latin America)  
Hélène Carpentier (Europe)  
Barbora Solarova (Eastern Europe)  
市场及销售服务：Nadine Dehmel  
Nicole André  
会计：Karen Hamatschek  
Anja Maywald  
Manuela Hunger

商务拓展经理：Claudia Salwiczek  
制作及发行经理：Gernot Meyer

# 咬合和咀嚼可以刺激 牙齿萌出

澳大利亚，悉尼：悉尼大学进行的一项研究发现，咀嚼和咬合是导致恒牙破龈萌出的原因，而不是什么先天的未知力量。研究人员使用一个八岁儿童下颌骨的CT扫描图像设计了一个三维模型，用于观察咬合和咀嚼时下颌产生的力。该研究的目的是显示人在咬合和咀嚼时应力在下颌的分布。

“我们设计了下颌的软硬组织，并在软件中输入了下颌运动的数据，”Babak Sarrafpour博士说，他是悉尼大学口腔颌面病理医生及牙医，“我们分别模拟了前后牙的咀嚼，可以评估牙齿、骨骼和软组织上的压力。”

该大学的多学科小组发现，下颌的咀嚼和咬合作使牙齿周围的一层薄薄的软组织变形，从而将它们推向牙齿外侧。在这项研究中，对其他一些仍然没有得到临床证据支持的假说进行了验证。“关于恒牙萌出的假说有很多。也许是源于牙根的形成，从而将牙齿推入口内，也许是因为牙髓内的血压，又或者是由于牙周韧带的形成和收缩对牙齿的推动引起。”Sarrafpour博士说道。

然而，一些研究表明，即使牙齿的牙根与牙周韧带分离，牙齿的萌出依然会发生。因此，研究人员得出了另一个理论。“也许未萌恒牙周围的软组织牙囊起到了咬合力的力学感受器的

作用，通过重塑其周围的牙槽骨从而形成一条通向口内的牙齿萌出通道，”Sarrafpour博士解释说。

研究小组认为，这项研究可能会衍生出进一步的预防性治疗，可以在

牙齿萌出之前改变牙齿角度，而不用依靠之后通过正畸带环或托槽来排齐牙齿。

有关该研究项目的更多信息可在该大学的网站上找到。[DT](#)



研究人员已经研发出一种三维生物力学模型，显示了咬合和咀嚼时颌骨内的应力分布。（图片来源：Sergiy Bykhunenko/Shutterstock.com）

# 义齿 使用率 下降

澳大利亚，墨尔本：新的研究结果表明，维多利亚地区义齿使用率正在下降，越来越多的老年人天然牙列的使用周期正在延长。该研究数据由维多利亚口腔健康服务机构（Dental Health Services Victoria）公布，根据维多利亚公立牙科机构为65岁及以上老年人进行义齿修复的数量而得出。总体来讲，在过去的8年间，义齿的使用量下降了21%。“老年人天然牙保存时间更加长久，我们希望这一趋势能够继续保持。”维多利亚口腔健康服务机构的总裁Deborah Cole博士说道。

在接受《世界牙科论坛》采访时，Cole博士解释出现上述现象的原因是：“因战后经济水平迅速发展，现在老年人的生活水平有了诸多提升。这些提升包括社区饮水加氟，使用含氟牙膏，牙科技术及治疗手段的发展，更加健康的饮食，更加良好的口腔卫生状况以及更加频繁的口腔诊治等。”[DT](#)



卡瓦集团

## 电子面弓与骀架

为您提供完整的数字化咬合方案  
让您的治疗工作如此简单

**ARCUS®面弓**

3分钟快速转移颌关系，预防咬合误差



**ARCUS®digma**  
下颌运动轨迹描记仪

5分钟内完成下颌运动的完整分析





**PROTAR® evo骀架**

卡瓦独有的KTS系统，可快速实现颌关系转移  
更精密的调节刻度，可再现所有必要的关节运动过程

# 支持自闭症儿童的牙齿脱敏方案

美国，西雅图：华盛顿大学进行的一项研究显示，脱敏项目，包括复诊，可以帮助许多自闭症谱系障碍（ASD）儿童接受所需的牙科护理。研究者评估了ASD儿童牙齿脱敏方案的有效性，确定了与成功检查相关的特征。

研究的第一作者，华盛顿大学儿

童齿科的临床助理教授Travis Nelson教授解释道，与通常发育中的同龄人相比，自闭症儿童不太可能获得牙科护理。在很多情况下，这是由于行为限制导致的。然而，研究者发现，如果按照他们的方式练习牙科技巧，研究者发现，绝大部分自闭症患者都可以坐下来接受使用口镜进行的检查。

研究总共纳入了168名参与大学牙齿脱敏项目的ASD儿童，研究人员对他们的临床行为数据和就诊前问卷进行了回顾分析。研究显示，使用脱敏方案，超过77%的儿童在1—2次就诊时可以接受检查，88%的儿童在5次就诊内可以接受检查。对于大部分儿童来说，脱敏治疗是有效的，他们可以

坐在牙科椅上进行最小限度的检查。ASD表现更温和的儿童更有可能进行成功的牙科检查。

Nelson教授说：“我们使用的方案非常简单，可以进行推广，帮助自闭症儿童接受到所需的牙科服务”。

这项题为《接受牙科脱敏方案

的自闭症谱系障碍儿童可能会成功进行牙科检查》（Predicting successful dental examinations for children with autism spectrum disorder in the context of a dental desensitization program）发表于《美国牙科协会杂志》（Journal of the American Dental Association）的7月刊。DT

## 旅行看牙的风险



澳大利亚，悉尼：牙科治疗已成为很多澳大利亚人的负担，有些人甚至视牙科治疗为恐怖事件——他们会去国外接受牙科治疗——而这正成为越来越多人的选择。意识到这一现象后，澳大利亚口腔医学会（Australian Dental Association）就这一做法可能带来的风险作出了警告。

选择旅行看牙的澳大利亚人为了更加便宜的价格会前往很多不同的目的地，热门地点包括东南亚的巴厘岛，泰国和东欧。尽管出国接受牙科治疗并不违法，且治疗费用便宜很多，澳大利亚口腔医学会警告说，在国外的一段时间患者可能会出现不可预料的问题而无法接受有效处理。

“做出旅行看牙决定的原因很简单——更低的价格，”澳大利亚口腔医学会口腔健康委员会主席Michael Foley博士说。

“尽管短期内会省些钱，但一旦出现问题，之前省下来的钱会瞬间消失并造成比旅行更大的花费。”

除了程序上的复杂问题，旅行看牙的患者追求的治疗标准更低，所用的材料性能较差。如果对治疗效果不满，澳大利亚口腔医学会提醒道，修复患牙至满意的效果难度极高，且很可能造成患牙无法保留而被拔除的情况。

“复杂的操作——医疗或牙科治疗——不应在假期中进行，”Foley说道，“在需要进行复杂的治疗及操作时，我建议在澳大利亚境内选择安全及质量都有保障且可以及时复诊的医疗机构。”DT

口腔X射线数字化体层摄影设备  
头部用X线CT装置  
实现：80μm的立体像素



摄像范围：

40mm×40mm  
60mm×60mm  
80mm×80mm

140mm×50mm  
100mm×100mm  
100mm×50mm

170mm×120mm  
170mm×50mm  
140mm×100mm

森田医疗器械（上海）有限公司  
中国上海市松江区新效路180号  
TEL：021-5764-4224  
FAX：021-5764-1392 P.C：201612  
WEB：www.morita.com

第二十一届中国国际口腔器材展览会  
时间：2017年10月25日-28日  
地点：上海世博展览馆  
展位号：1楼1号馆B01

# 2017登士柏西诺德种植全球峰会：下一站上海

2017登士柏西诺德种植全球峰会 (Dentsply Sirona World Summit Tour) 已在全球三个城市留下了足迹：日本东京 (二月)、美国圣地亚哥 (五月)、法国尼斯 (六月)。11月25日至26日，峰会将来到上海，并在这里圆满结束今

年的全球巡回展。在上海站，峰会汇聚了口腔种植领域最新的学术知识以及最前沿的临床和数字化发展。与会者可通过选择不同分会会议及模型操作练习，定制自己的个性化学术体验。同

时，与会者亦将饱览登士柏西诺德旗下全方位的种植产品线，其中包括成像系统、治疗计划、计算机辅助外科手术操作系统、骨再生材料，以及包括ATLANTIS和CEREC在内的多个CAD/CAM修复方案。

此外，与会者亦可通过提交亲手制作的临床应用类或学术研究类海报来参加峰会期间举行的海报竞赛。海报提交截止日期为9月15日。两类海报的最终获胜者将能够获得1500欧元的学术活动经费。

登士柏西诺德种植全球峰会由登士柏西诺德集团种植事业部主办。峰会的初衷旨在鼓励全球牙科种植领域的专业人士激发灵感、树立信心。同时，峰会亦体现了集团对于全球牙科种植行业发展所作的努力。DT

## 数字化扫描仪的评估研究

美国，查尔斯顿：口内扫描在牙科领域使用的越来越广泛，我们需要知道哪种扫描仪的性能最好。南加州医学院口腔重建科的Walter Renne医生主导了一项新的研究，研究人员基于3D比较评估了7种扫描仪的性能。他们发现Planmeca公司的PlanScan扫描仪和3Shape公司的TRIOS扫描仪性能最好。

该研究的主要目的是比较扫描仪用于双侧后牙区段和全牙列情况下的真实性和精确性。另外，他们还研究了每次扫描所需时间以及时间与真实性和精确度的相关性。

为了获得最准确、无偏倚的结果，研究人员制作了一个与天然牙齿结构折射率类似的定制全牙弓模型。分别使用6种口内扫描仪和1种技工室扫描仪模拟2种情况扫描定制模型。使用3-D计量软件进行分析，测量主模型和实验模型之间的差异。

研究结果显示 Planmeca公司的 PlanScan扫描仪用于区段扫描的真实性和准确度最好，3Shape公司的TRIOS扫描仪用于全牙列扫描的速度和准确度之间的平衡最好。

这项题为《7种数字化扫描仪的精确度评估：一项基于3-D比较的体外分析》(Evaluation of the accuracy of 7 digital scanners: An in vitro analysis based on 3-dimensional comparisons) 的研究，发表于《修复牙科杂志》(Journal of Prosthetic Dentistry) 的7月刊。DT

### Veracia 生物功能性合成树脂牙 Veracia SA 唯真牙 新材料技术MF-H复合材料

#### Veracia

- 优秀耐久性的新材料 (MF-H复合材料)
- 接近天然牙的美观性
- 优秀的抗染色性和抗变色性
- 光滑的咬合面、优秀的粘结性

#### Veracia SA

- 简单的排列，便可轻松达到稳定的咬颌效果
- 更好的义齿品质和咀嚼效率
- 平缓的牙尖倾斜和深咬合面裂沟
- 留有余裕的嵌合关系

VERACIA 前牙 16排/盒

VERACIA 后牙 12排/盒

VERACIA SA 前牙 16排/盒

VERACIA SA 后牙 12排/盒



如欲了解更多资讯，请与我们联系...



株式会社 松風

本社：〒605-0983京都市東山区福福上高松町11・日本  
松風齿科器材贸易(上海)有限公司：上海市松江区金山镇工业区吉业路645号(201602) 电话：(8621) 57796680 传真：(57796681) E-mail: shanghai@shofu.com.cn

http://www.shofu.com.cn

# 热烈祝贺美加荣获广东省著名商标

近日，深圳市金悠然科技有限公司收到广东省著名商标评审委员会的文件，根据《广东省著名商标认定和管理规定》和《广东省著名商标评审委员会关于广东省著名商标认定和管理的实施细则》的规定，经广东省著名商标评审委员会评审通过，金悠然科技“美加”商标被认定为“广东省著名商标”，喜获广东省著名商标认证证书（商标注册证号第10678971号）。

“省著名品牌”是产品质量品牌认证的一种，对行业中品牌建设优秀的企业颁发荣誉证书。该证书的颁发极大肯定了金悠然旗下“美加”品牌在义齿行业里的知名度和美誉度，进一步推动金悠然品牌建设发展工作。

广东省著名商标的评选对企业的产品质量和售后服务有着极高要求，认可品牌的高市场信誉，且为相关公众所熟知的注册商标。本次评定从美加品牌的知名度、销售领域、市场占有率、产品质量、售后服务等多方面进行考核，凭借各方面的优势，美加通过了省评委委员会专家一致认可，最终收获广东省著名商标的美誉。



美加，是深圳市金悠然整合全球领先的牙科美容理念、材料设备与加工技术、鼎力打造的高科技数字化美牙品牌。品牌旗下产品涵盖有美加超薄瓷贴面、易齐透明矫正器、美孜3D仿真锆、美加个性化种植基台、美加瓷嵌体、美加数码钢

**Mega-美加 2017** 第二十一届中国国际口腔器材展览会暨学术研讨会

展会时间: 2017年10月25-28日  
展会地点: 上海世博展览馆  
地址: 上海市浦东新区国展路1099号

**金悠然展位号 C76-79, C104-107**

**研讨会**  
美加超薄贴面在咬合重建中的应用  
主讲人: 孙凤 教授  
主要内容: 美加超薄贴面与高嵌体的咬合重建病例解析; 美加超薄贴面在咬合重建临床应用的要点。  
时间: 2017年10月26日 上午09:00-12:00

展会期间开设: 金悠然-美加超薄瓷贴面实操课和 颌体实操课  
主讲人: 孙凤 教授  
贴面实操课时间: 2017年10月26日 下午 14:00-17:00  
颌体实操课时间: 2017年10月27日 上午 09:00-12:00  
会议地址: 上海浦东海阳路2111号, 上海浦东福原路米登路324号福原路会议厅A

托、美加全锆牙等义齿产品，可为牙科医生和消费者提供一站式的综合性美牙解决方案，产品远销国内外20多个国家和地区，是深受国内外牙医推崇的专业品牌。

美加品牌从创立到成为著名商标，是对义齿

加工业极大的鼓舞。金悠然将继续以做“国民品牌·创世界名牌”的积极性，坚持“做牙医的助手、促进医患和谐”为企业使命、以“技术创新、服务以人为本”的宗旨服务全球牙医，为笑容加分，为美丽中国加分。DT

**23<sup>rd</sup> Dental South China International Expo 华南国际口腔展**

**Dental South China Guangzhou**  
Top Dental Show in China | 行业盛事 博览牙科  
4-7 April 2018

[www.dentalsouthchina.com](http://www.dentalsouthchina.com)

Area C of China Import and Export Fair Complex  
Organizer: Guangdong Int'l Science & Technology Exhibition Company

Exhibitor Service Tel: 0086-20-83549150 Email: dental@ste.cn  
Visitor Service Tel: 0086-20-83561589 Email: dentalvisit@ste.cn  
Fax: 0086-20-83549078

**Sino-Dental 2018**  
第23届中国国际口腔设备材料展览会暨技术交流会

亚太地区最具影响力的口腔专业盛会  
国家卫生计生委唯一支持口腔展会，商务部唯一重点引导推荐口腔展会

**北京·国家会议中心 2018.6.9~12**

50,000平米展览面积  
800+参展商，汇聚国内外知名牙科企业  
90+国家和地区，100,000+人次的国际经销商和专业人士  
国内外创新技术与适宜产品集中展示  
100+场、300专题的学术、技术交流活动

主办单位: 国家卫生计生委国际交流与合作中心, 中华口腔医学会  
支持单位: 国家卫生和计划生育委员会, 北京大学口腔医学院

组委会联系人: 康乐 张海霞 张素冉 信心小雨  
电话: 010-8839 3917/3929/3912/3883  
Email: info@sindent.com.cn  
客服QQ: 3246432411  
www.sindent.com.cn



# 大国崛起 视出东方

## UEG影像公司与中华口腔医学会 “一带一路”口腔能谱CBCT签约仪式在沪举行

9月21日，由中华口腔医学会举办的“一带一路”口腔协同发展论坛在上海国家会展中心洲际酒店举行。中国国际科技交流中心陈剑主任出席了论坛并致辞。中华口腔医学会会长俞光岩、名誉会长王兴、副会长周诺、郭传、陈吉华等参加了此次论坛。论坛期间，UEG影像公司向“一带一路”合作国家捐赠了5台由UEG自主研发的能谱CBCT设备。

俞光岩会长在论坛中为各国代表阐述中国发展“一带一路”的战略理念，希望能够与“一带一路”各国在疫情信息共享、预防及治疗技术交流、医务人员培训、协同应对公共卫生事件等方面加深合作，在口腔领域能够促进“一带一路”各个国家和地区的合作与交流，包括人员互访、口腔技术交流等。



俞光岩会长致辞

本次论坛围绕国际交流经验展开讨论，来自俄罗斯、乌兹别克斯坦、印度、新加坡、马来西亚、泰国、斯里兰卡、日本、柬埔寨、缅甸、尼泊尔等国和香港、澳门地区的代表分别介绍了各自优势与需求，为下一步深入合作奠定了基础，共谱口腔国际合作新篇章。



与会代表发言

与会代表在论坛期间还签署了“一带一路”口腔协同发展合作备忘录。



与会代表签署备忘录

为参与国家“一带一路”建设与周边睦邻国家友好合作，分享发展经验，专注于牙科影像设备的上海优医基医疗影像设备有限公司（UEG公司）响应国家政策号召，携手中华口腔医学会，向“一带一路”合作国家捐赠由UEG自主研发的能谱CBCT，为促进口腔医疗的共同交流学习和发展做出了贡献。



俞光岩会长与UEG公司李民旭董事长签署设备捐赠协议



俞光岩会长与UEG公司李民旭董事长签署设备捐赠协议

UEG公司隶属于环宇企业集团（香港），是旗下专注于牙科影像设备的子公司。该公司于2013年开始自主研发牙科CT设备，走上了民族品牌创新的艰辛之路，经多年的努力，取得了重大技术突破，已拥有多项高科技自主知识产权。

UEG公司李民旭董事长发言表示：“‘一带一路’是主席习近平同志本着与周边睦邻国家友好相处、共同发展的美好愿景而提出的发展政策。上海UEG影像公司作为口腔行业的匠心人，为了贯彻实施这个内外联动共同发展的世纪工程，也为了国内外口腔行业能互相学习、蓬勃发展，

积极主动与中华口腔医学会达成共识，签约‘一带一路’能谱CBCT捐赠活动，让一部分人先用起来，让一部分人先发展起来。随着科技的日益成熟，能谱技术的不断革新，配合各位教授的积极引导、创新和指正，最终让中国口腔事业和世界强国共同发展，让百姓在口腔问题上不再困扰，让每一位口腔同仁在历史的书卷里留下绚烂的一笔。这份荣誉感和使命感，是在座各位和UEG公司永恒不变的追求！”

论坛后，与会代表合影留念。



与会代表合影

“一带一路”口腔协同发展论坛是中华口腔医学会响应国家政策，今年对外交流工作的重要内容之一，旨在加强中国与“一带一路”各个国家和地区在口腔领域的相互交流与合作，不仅是贯彻“一带一路”政策的重要实践活动，也是维护南亚地区和平与稳定的重要保障。UEG公司作为牙科影像设备的优秀民族企业，将全力支持国家“一带一路”发展战略和中华口腔医学会的各项工作，为促进国际间的技术交流、为中国口腔事业的发展做出贡献。DT



**DenTech**  
2017.10.25-10.28  
中国·上海  
展位: D69

# PROMEDICA

最高品质，德国制造



**玻璃离子粘接水门汀**

- 高水平粘接力
- 高生物相容性，低酸性
- 持续氟释放
- 微细粘接层厚度确保精确度
- 半透明性带来完美美学效果







**PROMEDICA**

Dental Material GmbH  
24537 Neumünster / Germany  
Tel. +49 43 21 / 5 41 73  
Fax +49 43 21 / 5 19 08  
eMail info@promedica.de  
Internet www.promedica.de

# 创新引领未来

## ——士卓曼集团亚太地区执行副总裁Patrick Loh先生专访

Patrick Loh先生介绍：



Patrick Loh先生从事医疗行业管理工作超过30年，现任士卓曼集团亚太地区执行副总裁。2008-2014年曾任上海—美国商务医疗协会委员会委员并多次在行业医疗峰会针对行业热点发表演讲。

士卓曼集团是口腔美学解决方案领域的全球领导者，一直秉承着通过源源不断的创新科技以及先进的工艺水准，为临床医生以及缺牙患者提供优质产品与服务。作为士卓曼集团亚太地区执行副总裁，Patrick Loh先生在近日接受了本杂志的专访，从口腔行业发展，士卓曼集团及其创新产品三个方面为我们深入阐述了一个以创新为核心思想的企业。

记者：据我们了解，您在加入士卓曼集团之前并不是从事口腔相关行业

的，您能大概聊一聊是什么样的契机以及动机让您投入到口腔事业中的？

Patrick先生：随着人们生活水平的提高，越来越多的人将更加注重口腔健康，因为有一口好牙，才能更好地享受生活。

目前，从人均牙医配备，齿科就诊率和种植牙渗透率的角度来看，口腔领域，尤其是种植牙领域有着强烈的提速需求。行业权威人士也早有预测，中国口腔种植将进入高速发展的十年，口腔种植也面临着更多的机遇和挑战，而纵观整个亚太地区也是类似的发展情况。

我选择在这个时机加入士卓曼集团，希望与其共同成长，能够在这个高速发展时期，为临床医生以及口腔患者提供更好的服务。

记者：在2017年初提出的士卓曼集团概念源起何处？

Patrick先生：对于士卓曼这个品牌来说，经过六十余年的发展，已经在世界口腔医学治疗和牙齿种植、修复领域

树立了自己的王牌地位。但另一方面，口腔行业市场的飞速发展和日新月异的变化，让我们更好地思考如何为临床医生提供整体解决方案，在重点产品领域继续保持和扩大领先优势同时补强其他产品线。士卓曼集团的概念由此产生，集团将不局限于在种植和修复领域进行投资，而是为口腔从业人员提供整体解决方案。

正如大家所知，目前中国拥有优质精良的士卓曼品牌，高性价比的安卓健品牌以及数字化Etkon工厂。三个品牌互相支持，互为补充，而我们采取的一个团队服务客户的策略，更是得到了广大的好评。相信士卓曼集团在中国会延续士卓曼“simply doing more”的口号，全心全意做更多。

记者：正如您刚刚所讲，目前士卓曼集团的产品线更加丰富，而在医疗行业，正是不断的创新产品为患者带来福音，请您谈谈目前产品的相关信息？

Patrick先生：口腔种植在很多人眼里是“小手术”，但是怎样把对患者的伤

害减少到最低，怎样让患者更快的康复，怎样让糖尿病这样的特殊患者也能够种植牙齿，这些都是口腔种植领域面临的挑战和课题。

士卓曼种植体结合钛合金材料以及亲水表面处理技术，使植体具有优良生物相容性和高机械强度，对一些缺牙的患者，可以帮助他们避免二次手术，减少很多不必要的痛苦，提高种植牙的成功率。而亲水表面处理技术更是可以帮助一些健康受损患者，比如糖尿病患者，骨质疏松患者，安心地进行种植牙手术。

而今年10月我们更是携众多重磅产品登陆中国市场，将在位于上海的云中之巅——上海中心大厦揭开面纱。骨水平锥柱状种植体（BLT）结合钛合金以及亲水表面处理两大顶尖技术，可以更好地补充目前士卓曼现有的产品线。而安卓健Axiom系列的PX植体也将重装上市，为使用安卓健的临床医生提供另一利器。Etkon工厂的上市更是万众瞩目，宣告士卓曼中国开启口腔数字化之旅。两天的学术会议，将有来自国内外的众多学者带来关于创新产品，创新技术的临床经验分享。

记者：除了创新的产品，培训与教育也是推动口腔行业发展的一大动力，请您谈谈士卓曼集团在此方面的计划。

Patrick先生：这几年口腔种植行业对口腔医师的吸引力非常大，口腔

医师对学习、开展种植业务的愿望也很迫切。

因此，士卓曼集团在教育培训方面投入了大量的精力，不仅提供不同等级，不同专业领域的培训课程，也为很多临床医生搭建了国际之间的交流沟通平台。比如，士卓曼集团成功开展的士卓曼SAC培训课程，安卓健培训课程，提供从初级入门课程到高级进阶课程的一体化教育培训体系。更有与北京口腔种植培训中心（BITC）合作，搭建专业优质的培训平台，并且多次举办口腔种植大奖赛等活动，为国内各种水平和各类专业的牙科从业人员提供全面丰富的教育课程和交流学习的机会。依托国际口腔种植学会（ITI）与总部的大力支持，士卓曼集团每年都会组织临床医生参加ITI海外教育周，口腔行业国际会议，展会等，促进了海内外的临床医生之间的交流和沟通。

记者：感谢您接受今天的采访，让我们更加了解士卓曼集团以及公司未来的规划部署。

Patrick先生：谢谢，创新、质量、合作，这是士卓曼集团在中国的原则，也是我们给中国市场最大的承诺。我们一直对中国寄予厚望，希望与国内医学界建立紧密的双向交流、合作，把世界的创新科技、口腔种植新理念和技术带到中国，成为口腔临床医生首选的合作伙伴，“立足中国、服务中国”推动中国口腔卫生事业的蓬勃发展。DT

Straumann® Bone Level Tapered Implant

传奇科技  
开启锥柱状种植体的魔幻魅力

骨水平锥柱状种植体——锥柱状种植体新标准。  
具备开创性PosiLock®材料和亲水表面Active®的锥柱状种植体为临床医生提供精准定位和最大可预测性。  
植上稳，植起生希望。

材料 表面  
Rowell® SLActive®



士卓曼SAC培训班



ITI海外教育培训周



**【导读】**2017年9月28日，爱尔创数字口腔中心暨数字口腔辽宁省精准医疗重点实验室在沈阳盛大启动。牙科行业内知名专家中华口腔医学会名誉会长王兴教授、中华口腔医学会秘书长岳林教授、中华口腔医学会美学专委会主任委员谭建国教授、北京大学口腔医学院党委书记周永胜教授、中国医科大学附属口腔医院李万冬书记，沈阳市口腔医院院长张桂荣教授等与友好合作企业前来祝贺，并对爱尔创数字口腔事业的发展给予肯定与支持。

# 中国数字口腔事业，从构想走进现实

## 爱尔创数字口腔中心暨数字口腔辽宁省精准医疗重点实验室盛大启动

2017年9月28日，由爱尔创公司建设的数字口腔中心暨数字口腔辽宁省精准医疗重点实验室，在沈阳国际软件园正式启动。爱尔创数字口腔中心是国内首家大型口腔数字化基地，内含数字化椅旁快速修复的顶级设备展示和体验中心；口腔数字化远程设计服务中心；设施完善的口腔数字化培训中心，配有口腔备牙教学数字导航系统、远程转播教学系统，能高质量完成口腔教学的数字化全部培训；3D口腔金属打印中心，为东北区域提供金属打印服务；爱尔创作为中国最大的氧化锆研发生产企业，数字化中心配有全系列陶瓷类材料体验中心，365天设有开放体验日，接待全国医生进行数字化全流程体验。爱尔创数字口腔中心的成立推动了整个牙科数字化的发展进程。



爱尔创数字口腔展示长廊

爱尔创公司走过了14个年头，从光通讯领域，走进牙科材料，再借数字化快速发展的时代，迈进口腔数字化大门的此刻，爱尔创领头人王立山董事长作为东道主感谢各位嘉宾的远道而来，并表示爱尔创作为民族企业将做好本职工作，不断为口腔数字化的发展而努力，促进东北地区乃至中国口腔事业的发展与壮大，并宣布爱尔创将开启数字口腔的新篇章。

### 民族品牌·中国骄傲

爱尔创数字口腔中心启动仪式邀请到牙科行业知名专家：中华口腔医学会名誉会长王兴教授、中华口腔医学会秘书长岳林教授、中华口腔医学会美学专委会主任委员谭建国教授，北京大学口腔医学院党委书记周永胜教授、中国医科大学附属口腔医院李万冬书记，沈阳市口腔医院院长张桂荣教授等知名专家参与启动仪式。

作为数字口腔辽宁省精准医疗重点实验室的合作单位，中国医科大学附属口腔医院李万冬书记出席并对与爱尔创数字口腔中心的合作充满了信心与期待。中华口腔医学会名誉会长王兴教授、中华口腔医学会秘书长岳林教授对爱尔创民族品牌不吝赞美，对民族企业的发展连连称赞。中华口腔医学会口腔美学专委会更是为爱尔创题词“民族品牌，中国骄傲”，主任委员谭建国教授亲自赠礼，并对爱尔创在口腔美学发展中的作用有着超高的认可。



启动现场专家领导合影留念

### 共同点亮·一飞冲天

与会嘉宾的共同点亮下，爱尔创数字口腔中心正式启动，并邀请王兴荣誉会长与王立山董事长共同的操作，启动无人机，寓意一飞冲天，爱尔创数字口腔中心盛大揭幕。爱尔创数字口腔中心以一场科技感十足的启动仪式踏上了数字口腔新的征程。



嘉宾共同按下爱尔创启动之门



无人机揭幕，一飞冲天

仪式结束后，参会嘉宾走进充满科技感的爱尔创数字口腔中心，体验数字化三维教学系统、数字化导航系统等口腔高科技配置，并参观爱尔创数字化远程设计中心，3D打印中心，感受数字化的发展带给口腔事业的变革。



专家领导走进爱尔创数字口腔中心

### 爱尔创数字口腔培训中心

爱尔创数字口腔培训中心是以企业为平台，数字化为核心的培训机构，配有多套口腔备牙教学数字导航系统、远程转播教学系统，同时还建立了多功能示范门诊，能高质量完成口腔教学的数字化全部培训；数字口腔培训中心采用数字化和美学相结合，理论与实践相结合的方式针对学员开展一系列数字口腔多学科课程。



爱尔创数字口腔培训中心正式启用

爱尔创数字口腔培训中心借此盛大开幕之际隆重推出《数字口腔综合学科系列课程》，即日起接受会员报名，365天学习、99元数字化全流程畅享体验卡，可接待全国医生进行数字化全流程体验，从病人接诊体验、数字化美学设计、数字化扫描取像、数字化修复体设计、数字化加工及后处理，完善的数字化美学全流程治疗均可体验，并配专业技术老师指导交流。



爱尔创数字口腔培训中心现场火爆

课程主要包括三个系列，即数字化美学修复、数字化种植和数字化正畸。其中《数字化美学修复系列课程》共有四个模块，分别为数字化备牙模块、椅旁CAD/CAM全流程模块、美学修复材料模块和美学修复材料后处理模块，并且所有课程均以公开课和开放体验日的形式进行招生和开展。

### 爱尔创数字口腔培训中心课程预览

#### 公开课篇

课程1：“种植从导板开始”数字化种植实战研讨班  
课程2：数字化椅旁解决方案——数字口腔时代的变革  
课程3：冠根一体化椅旁CAD/CAM修复  
课程4：数字化美学修复材料特点及应用  
体验课篇

课程1：数字化备牙模块—体验课  
课程2：椅旁CAD/CAM全流程模块—体验课  
课程3：美学修复材料后处理模块—体验课

免费课程、专家指导、多学科要点、体验畅想、应有尽有。

报名咨询电话：

13842435963 郑艳春经理

报名咨询微信：

yz6501048 spring DT

