

世界牙科论坛

DENTAL TRIBUNE · 中文版

香港, 2019年6月28日出版

会员资料

成为会员即可获得每期资料

第19卷第6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



高山仰止, 聆听宗师——2019 Sino-Dental 北京国际口腔展“张震康论谈”回忆
每年一届的北京口腔展“张震康论谈”成为中国一代又一代口腔人拓展视野, 激发思考, 与业内名家前辈互动的最高论道圣坛。▶第6页



国际骨学研讨会于巴塞罗那开幕
本次研讨会的主题结合了骨科学基金会2019年研讨会的重点: 一方面是下一代再生疗法; 另一方面是下一代牙医。▶第7页



如何激励你的患者复诊——美国麦肯锡诊所前台管理培训教学经验心得
根据美国麦肯锡管理咨询公司, 对诊所复诊系统研究分析30余年的发现: 采用预约系统的诊所将来患者的保有率反而更低。▶第13页

蔬食有助于减少牙龈炎

• Dental Tribune International

德国, 弗赖堡: 最近的一项研究表明, 富含omega-3脂肪酸和维生素D的天然植物饮食可以自然地减少牙龈炎症。根据本研究结果, 研究者建议, 牙科专业人士应评估牙龈炎患者的饮食行为, 并提供除牙周治疗外的饮食建议。

在试验中, 将30名牙龈炎患者随机分为实验组和对照组, 按在基线和研究结束时测取的菌斑值分层。实验组改为低加工碳水化合物和低动物蛋白质, 富含omega-3脂肪酸、维生素C、维生素D、抗氧化物、植物硝酸盐和纤维的饮食, 为期4周, 而对照组仍保持他们的西式饮食。在试验期间, 所有参与者都停止使用牙线和牙间隙刷。在试验后由一位不知分组情况的牙医盲法评估牙周参数, 如龈下菌斑值和牙龈出血。

研究表明, 虽然参与者的菌斑值没有差异, 但实验组牙龈出血显著减少。除了对口腔健康的潜在益处, 大幅的维生素D值增加和体重减轻也很明显。



一项新的研究表明, 牙龈炎受饮食的影响很深。(照片: 9dream studio/Shutterstock)

“研究结果清楚地证明了通过也能促进总体健康的优化饮食自然地减少牙龈炎的可能性。根据这一点, 牙科小组应该解决饮食习惯问题, 并在治疗牙龈炎方面给予适当的建议, 因为这可能是促炎性西式饮食的副作用。”主要作者Johan Wölber博士

这么说道。他是位于弗赖堡大学医学中心牙医学中心的牙体修复和牙周科的一名牙医和研究助理。

这项研究名为“抗炎饮食对牙龈炎的影响——一个随机对照试验”, 于2019年4月2日发表在《临床牙周病学杂志》上。DT



如果您对本篇文章、广告等有什么意见或建议, 请关注“牙圈儿”公众号发消息反馈。

广告



广告

全球最畅销牙科读物



- 《世界牙科论坛》, 65万名牙医的书桌刊物, 全球最大规模的牙科行业主流专业媒体;
- 畅销91个国家, 荣获多位国际牙圈儿大师的鼎力推荐!
- 学习国际领先治疗技术, 了解牙科行业最新动态, 阅读大师专栏病例文章.....
- 获取更多高品质内容, 唯在《世界牙科论坛》及其系列刊物!
- 扫码添加本刊编辑微信, 订阅可享优惠及会员待遇!



www.dentistx.com

瓶装水氟化物的新标准含量是多少？

• *Dental Tribune International*

美国，马里兰州银泉：食品及药物管理局(FDA)最近提议降低生产商向瓶装水中添加氟化物的允许含量。多种研究发现，虽然氟化物可能有助于减少龋洞和龋病，但过量接触氟化物可能会导致氟斑牙。FDA拟议规则旨在将目前国产包装和进口瓶装水中氟化物的允许含量降至0.7 mg/L。

该规则与公共卫生服务部门关于为预防龋齿而在社区供水系统添加氟化物的建

议保持一致。当2015年提出这项建议时，FDA建议瓶装水行业也应考虑对其产品提出建议。正因为如此，许多含氟瓶装水制造商已经开始采取措施降低氟化物水平。

“大部分加在瓶装水内的氟化物已达或低于建议的上限。今天的行动如果最后确定，那么通过为加氟瓶装水制造商制定必须遵守的要求，将进一步帮助确保瓶装水确保达到正确氟化物平衡。通过降低瓶装

水中氟化物的允许含量，我们可以帮助确保消费者在避免过量接触氟化物的同时，享受到氟化物的重要健康效益。”FDA食品安全和应用营养中心主任苏珊·梅恩博士说。

FDA将为公众、行业和其他利益相关者提供60天的时间来分享对拟议修订案的任何评论。该提案的标题是《修订加氟瓶装水中氟化物允许水平的拟议规则》。DT



食品和药物管理局最近提出了一项规定，以降低制造商向瓶装水中添加氟化物的量，从而最大程度地提高健康效益并防止氟斑牙。(照片：Yanik 88/Shutterstock)

广告



北京大学 口腔医学院
PEKING UNIVERSITY SCHOOL OF STOMATOLOGY



2019

招生简章 >>

美学区牙种植技术理论和操作高级培训班

越来越多的患者和医生将种植牙作为牙缺失修复的首选方案，美学区域的种植修复对于临床医师是很大的挑战，本项目是为有一定种植经验的医师开展的高级培训课程，系统的阐述美学区种植的技术要点，包含理论课和大量实操课程，手把手指导，最终达到帮助学员掌握美学区种植技术的目标。

本课程由主办了50余期美学和种植培训课程的唐志辉教授团队授课并指导操作，本团队已开展种植类课程培训学员2000余名，并承担北京大学口腔医学院的医疗、教学和科研任务，获国家自然科学基金、科技部、北京市科委、国际种植牙学会等国内、国际多项科研基金和发明专利。

2019年火热报名中!

第五期：10月25日—10月27日

课程特色：

- 美学区软、硬组织处理的生物学基础；
- 实操诱导软组织的个性化临时冠制作及调整；
- 实操游离龈移植术；
- 实操自体骨移植、GBR手术；
- 其中，超声骨刀、生物引导膜、骨粉、显微器械盒、显微刀片、缝线、临时冠等均为临床工作中真实所用的设备与材料；

报名条件和程序

联系人：
崔颖 手机：18611617168(可加微信)
蒋春芳 手机：13811889603(可加微信)

培训基地：北京大学口腔医院第二门诊部
地址：北京市朝阳区安立路66号安立花园8座8层教室

收费标准

学费：15000元/人/期，交通食宿费用自理；

学分：种植类（国家级）I类6学分

主办单位：北京大学口腔医学院

培训基地：北京大学口腔医院第二门诊部

项目编号：2019-08-02-047（国）

第一天	第二天	第三天
08:00—09:00 美学区牙种植的风险评估	08:30—09:30 引导骨再生（GBR）技术	08:30—10:00 种植修复中的软组织处理
09:00—10:00 美学区牙种植的设计	09:30—10:30 牙槽嵴骨升术及纤维骨移植	10:20—11:50 美学区种植体的并发症和种植体周围炎的防治
10:20—11:50 手术导航在美学区牙科种植中的应用	10:40—12:00 自体块状骨移植技术在口腔种植中的应用	13:00—15:00 操作II：软组织处理
13:00—13:30 美学区软、硬组织处理的生物学基础	13:00—14:30 前牙区种植修复	15:20—17:30 操作III：GBR自体骨移植
13:30—14:00 生物学基础之骨生理	14:50—16:20 前牙种植体上部软组织修复的设计及技术要点	
14:00—15:30 美学区即刻种植即刻修复技术	操作I：诱导软组织个性化的临时冠的制作及调整	
15:50—17:20 牙槽嵴吸收和即刻修复技术		

出版者信息

世界牙科论坛

DENTAL TRIBUNE · 中文版

© 2019, 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16号楼1层1单元0101
邮编：100016
电话：86-10-59054510
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、丁仲韵、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、梅陵宜、倪龙兴、牛玉梅、牛忠英、潘在兴、彭彬、亓庆国、齐翔、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：郭培良
市场及广告经理：胡子剑

由世界牙科论坛国际集团出版

Publisher/Chief Executive Officer
Torsten R. Oemus

Chief Financial Officer
Dan Wunderlich

Director of Content
Claudia Duschek

Senior Editors
Jeremy Booth
Michelle Hodas
Nathalie Schüller
Magda Wojtkiewicz

Clinical Editors
Monique Mehler
Franziska Beier
Brendan Day
Monique Mehler
Kasper Müssche
Luke Gribble

Assistant Editor
Iveta Ramonaite
Ann-Katrin Paulick
Sabrina Raaff

Copy Editors
Alyson Buchenau

Business Development & Marketing Manager
Tom Carvalho
Andreas Horský
Hannes Kuschick
Serban Veres

Website Development
Chao Tong

Project Manager Online
Database Management & CRM
Annachiara Sorbo

Sales & Production Support
Puja Daya
Hajir Shubbar
Madleen Zoch

Executive Assistant
Doreen Haferkorn

Accounting
Karen Hamatschek
Anita Majtenyi
Manuela Wachtel

E-Learning Manager
Lars Hoffmann

Education & Event Manager
Sarah Schubert

Media Sales Managers
Melissa Brown (International)
Hélène Carpentier (Western Europe)
Matthias Diessner (Key Accounts)
Maria Kaiser (North America)
Veridiana Mageswki (Latin America)
Barbora Salarova (Eastern Europe)
Peter Witteczek (Asia Pacific))

Executive Producer
Gernot Meyer

Advertising Disposition
Marius Mezger

Dental Tribune International GmbH
Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany
Tel.: +49 341 48 474 302 | Fax: +49 341 48 474 173
info@dental-tribune.com | www.dental-tribune.com

©2019, Dental Tribune International GmbH.
All rights reserved. Dental Tribune International makes every effort to report clinical information and manufacturer's product news accurately, but cannot assume responsibility for the validity of product claims, or for typographical errors. The publishers also do not assume responsibility for product names, claims, or statements made by advertisers. Opinions expressed by authors are their own and may not reflect those of Dental Tribune International.



欢迎订阅2019年
《世界牙科论坛》
系列刊物



订阅价格:

1. 《美容与种植》季刊, 150元/年。
2. 《数字化牙科》季刊, 150元/年。
3. 《世界牙科论坛》全年10期, 内含种植论坛、正畸论坛、根管论坛、激光论坛, 200元/年。
4. 加入世界牙科论坛会员获得全套杂志, 《世界牙科论坛》、《美容与种植》、《数字化牙科》, 会员费398元/年。

订阅方式:

1. 在线订阅:
使用微信扫描二维码,
进入页面即可订阅。

2. 电话订阅: 010-59054510
3. 添加编辑微信订阅


不良的口腔卫生状况同HPV阳性口腔癌之间没有关系

• Dental Tribune International

美国, 亚特兰大: 口腔健康和卫生状况不良是口腔鳞状细胞癌(OSCC)的已知危险因素。研究人员近来发现, 不良的口腔健康行为, 如不经常去看牙医或不用牙线清洁牙齿等, 会增加HPV阴性人群患OSCC的风险, 但是不会对HPV阳性人群OSCC的患病率造成影响。

此次研究的样本包括俄亥俄州立大学综合癌症中心于2011年至2014年间确诊的OSCC患者, 其中117名病人患有hpv阳性, 114名病人为hpv阴性。对照组是来自同一门

诊所的非癌症患者, 他们与其他患者一一匹配进行对比。

对每一组人员的口腔健康行为进行分析后的结果表明, 每年去牙科诊所少于一次、每天刷牙少于一次的人hpv阴性型OSCC的风险显著增加。此外, 牙龈出血、牙齿脱落和假牙的使用也显著增加了hpv阴性型OSCC的患病风险。但这些行为都不会增加hpv阳性型OSCC的患病风险。这一结果与研究人员的假设一致, 即不良的口腔健康行为会改变口



腔微生物组成状况, 从而导致慢性炎症并增加hpv阴性OSCC的恶化。

受教育程度差、收入水平低、大量吸烟和饮酒过多等因素会增加hpv阴性型OSCC的患病风险。而hpv阳性型OSCC患病风险的因素则包括教育水平低、大量吸食大麻和口交伴侣数量多等。

这项研究于2019年3月29日至4月3日在美国癌症研究协会2019年年会上展示。DT

广告

SEATTLE STUDY CLUB

西雅图读书会 2019年度会员 火热招募中

北京 哈尔滨 沈阳 上海 南京
杭州 宁波 深圳 成都 西安

SEATTLE STUDY CLUB®
Cultivating Excellence in Comprehensive Dentistry

聚志同道合的口腔同行
引进原汁原味的SSC学习模式
帮助追求进取的医生从优秀到卓越

会员权益:

- 7-8次 月度计划内学习活动
- 2-3次 分会小灶学习活动
- 24段 全球牙科专家Tips视频
- 10条 全球牙科大师年会前沿课程录像
- 8例 详解多学科治疗分析病例
- n篇 西雅图读书会会员通讯文章
-

关注官方微信信号



了解更多学习内容资讯

蛀牙和牙齿填充物受损与人类自身的免疫系统有关

• *Dental Tribune International*

加拿大，多伦多：为什么人类免疫系统会对身体产生部分的负面作用？例如在自身免疫性疾病中，这个问题还没有得到充分的研究。通常，受影响的是结缔组织。然而，

多伦多大学的研究人员最近的一项研究首次表明，身体自身的防御系统可能是导致龋齿和牙齿填充失败的主要因素。

“没有人会相信我们的免疫系统会在蛀



多伦多大学的研究人员发现，人类的免疫系统对龋齿的患病中起着一定的作用。

广告

化，女王地达到顶物结本，巴已九松办作

术技巧和知识方面的欠缺。

本文原文发表于：...

— *inter*

第一期。

收录全球最大牙科媒体及教育平台 —— 《世界牙科论坛》过往出版病例精编，
全球口腔医学大师极具代表性的临床病例解析，
本套案例集有助于读者拓展牙科视野、了解经典治疗思路，
也有助于探问新技术与新产品的临床应用。

Cases Show
病例展示

Basic Information
基本信息

价格 Price	199元/年
语言 Language	中文
数量 Number	100篇/年
更新频率 Update	48篇初始病例 + 全年每周一篇更新
病例来源 Source	来自国际知名临床专家 DTI独家采编呈现
专业分类 Specialty	种植、修复、美学、牙周、正畸、数字化...
展现形式 Form	文字详解 + 高清病例图片

记录那些伟大牙医，
他们闪闪发亮的时刻
通过专业牙科译者的眼光，
筛选适合搬入中文世界的鲜活病例
为你展示这个不断加速的牙科世界里，
又孕育出了哪些变化？

100个大师病例
dti

独家、独到、独见之明，通过手机订阅，
你不仅拥有了一部详实的牙科病例库，
还将体验到每周一次的知识快感洗礼。

100个大师病例

Hundred Master Cases

dti | Dental Tribune International

扫码订阅

Presented by Dental Tribune China

牙的形成过程中发挥作用。”该研究的第一作者Yoav Finer说，他是该大学牙医学院的副教授。“但现在我们能够证明这一点了。”

一直以来，人们都认为中性粒细胞对抗击身体各个部位的炎症都有重要作用。这种细胞是一种寿命较短的先天免疫系统细胞，从牙根周围的牙龈进入口腔，当细菌进入口腔时，身体会发出中性粒细胞进行攻击。然而，当中性粒细胞追踪并消灭入侵的细菌时，它们也可能对口腔内部的环境造成破坏。

中性粒细胞本身不会对牙齿造成损害。范恩解释道：“它们不含酸，所以对牙齿结构的矿化作用不大。然而，如果中性粒细胞攻击牙齿，口腔细菌产生的酸就会使牙齿脱矿。也就是说，来自免疫细胞及其目标细菌的酶会迅速降解牙齿，并连带着对树脂复合材料填充物造成损害。

该研究综合了以往研究的结论后，还解释了因治疗龋病而使用复合充填物的病人复发率相当高的原因。大多数复合填料在5到7年内就会失效，估计每年给加拿大人造成30亿加元的损失。

“我们的研究是第一个表明中性粒细胞可以分解树脂复合材料并使牙本质脱矿的基础研究。”该大学的研究生且是该论文的第一作者Russel Gitalis说。“这表明中性粒细胞可能导致蛀牙和龋病复发。”

这项研究提供了第一个直接证明了免疫反应可能导致龋齿，还为进一步的研究打开了新的可能性。“我们可以发明新的方法来防止免疫介导的牙齿破坏。”该研究报告的合著者、该大学牙医学院的Prof. Michael Glogauer说。

Yoav Finer说，这些研究结果也可能在某一天会为填充材料的测试带来新的标准。“我们需要测试与身体和细菌的相互作用。”他补充说。

这项名为“人中性粒细胞对甲基丙烯酸酯树脂复合材料和牙本质有降解作用”的研究在2019年4月1日发表于《生物材料学报》88期。DT

植物纤维素可能为牙科植骨术提供新的骨材料

• *Dental Tribune International*

加拿大，英属哥伦比亚省，温哥华：
由于与自体骨相关的潜在并发症，有必要生产合成的骨组织支架。英属哥伦比亚大学 (UBC) 和麦克马斯特大学的研究人员开发了一种新的植骨材料，一种类似泡沫的物质，用于骨再生。研究人员相信这种材料未来可以用于牙植骨。

这种新材料由化学交联植物纤维素纳米晶体制成，以形成一种坚固但重量轻的气凝胶，它可根据需要压缩或膨胀从而完全填充骨腔。

“大多数骨移植都是由硬而脆的不总是符合洞形状的陶瓷制成的，而那些缺口会导致骨生长不良和植骨失败。”第一作者、麦克马斯特大学化学工程博士丹尼尔·奥索里奥说。“我们创造了这种纤维素纳米晶体制成气凝胶，作为这些合成材料更有效的替代物。”

在他们的研究中，研究小组在两组大鼠中测试了他们的材料，第一组接受气凝胶植骨材料，第二组则不接受。结果表明：接受植骨组与对照组相比，在3周时的骨再生增加了33%，在12周时的骨生长增加了50%。

“这些研究发现首次表明，在实验室环境中，纤维素纳米晶体制成气凝胶可以支持新骨的生



研究人员已经开发出一种新的来源于植物纤维素的骨再生材料，它可在未来用于牙科种植体。(照片：Clare Kiernan，英属哥伦比亚大学)

长。”合作作者、UBC化学与生物工程系副教授及森林生物产品董事局卓越主席艾米莉·克兰斯顿博士说。她解释说，当骨开始愈合时，植骨材料应该会分解成体内无毒的成分。

这项研究的共同作者、监督这项工作的凯瑟琳·格兰菲尔德博士表示，这项创新可能会填补北美20亿美元骨移植市场的空白。她是麦克马斯特学校生物医学工程学院材料

科学与工程系的助理教授。

“我们可以看到这种气凝胶被用于许多应用，包括牙科种植和脊柱及关节置换手术中。它很经济，因为这种纳米纤维素原材料已经在商业上大量生产了。”格兰菲尔德说。

根据研究人员的说法，在气凝胶离开实验室进入手术室前将需要一段时间。“今年夏天，我们将研究骨和植骨材料之间引导骨生

长的机制，还将用先进的显微镜观察植骨材料是如何降解的。在此之后，在准备好临床试验前，还需要进行更多的生物学测试。”格兰菲尔德说。

这项研究题为《交联纤维素纳米晶体制成气凝胶作为可生长的骨组织支架》，于2019年3月15日发表于*Acta Biomaterialia*第87卷。DT

广告



PROMEDICA

最高品质，德国制造



Composan LCM

Light curing multi-layer composite for anterior and posterior

Composan LCM (30 g) and Composan LCM (15 g) are available in different shades.

光固化微混合型树脂

- 可用于各种适应症
- 特性保证良好美学效果
- 绝佳的物理特性
- 高填料含量
- 可充填的稠度

(也可作 Composan LCM 流动树脂使用)



Medicem

Glass ionomer (polyacid-modified) filling cement

Classé dentaire verre ionomère pour scellement

composants de DIN EN ISO 8171-1

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

了解更多产品信息，请访问 www.promedica.de



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

高山仰止，聆听宗师

——2019 Sino-Dental北京国际口腔展“张震康论谈”回忆

· 总编：于大光

2019年6月9日下午14:00，对于我本人而言，是一个极其重要、隆重而值得激动的日子，因为有机会作为《世界牙科论坛》总编，以特别受邀听众身份，出席2019北京国际口腔展同期举办的“第五届张震康论谈”，再一次有机会近距离聆听敬爱的张震康教授演讲，善莫大焉事也。

当天尽管我提前到场，整个会场内却早已座无虚席。而且，台下贵宾席中，中国口腔界诸多德高望重的前辈老师也已悉数到场，会场最后更是密密集集站满了来自全国各地的口腔同行。因为，这次论谈，既是第五次“张震康论谈”，也将是张老亲自登台主讲的收官之讲。

早在2015年首届“张震康论谈”时，作为中华口腔医学会创会会长、北京大学口腔医学院名誉院长、中国口腔事业的领军人的张老，就已面向口腔同道，做了题为：“你从哪里来？要到哪里去？”——探寻口腔医学的演

进历程和未来的道路”的专题报告，在口腔医学领域及中国口腔行业引起极大影响后，其后每年一届的北京口腔展“张震康论谈”便成为中国一代又一代口腔人开拓思路，拓展视野，激发思考，与业内名家前辈互动的最高论道圣坛。

既荣幸又惭愧，我本人仅亲自参加过2016年的第二届“张震康论谈：回归大学校园的书飘香·寂静美——从大学演进论谈大学的目的和未来”，并且对张老在长达数小时的演讲中的旁征博引深深震撼。从拉斐尔的名画《雅典学院》开始，整个下午，我和所有听众与张老一同寻找见识浩如烟海的人类智慧中的智者，与最古老的大学及知识体系对话，更反思与感悟真正的“大学之道”。而之后的几届论谈，我皆因各种机缘不巧，未能参加，一直当作憾事。而2019年，再次有幸出席第五届论谈，聆听到张老的演讲与论述：聚焦民营口腔发展，讨论中国民营口腔发展模式，“当口腔

医学遭遇商业资本”这一课题，也正是近五年来、或在未来十年间，中国民营口腔医疗所面临的最敏感、最热门的现状与话题。

整场论谈中，我对站在讲台上这位拿着一米八长的木制教鞭、认真仔细准备了几百页涉猎丰富、内容详实的PPT，一口气完成近两个小时演讲与论谈的八十六岁的老人，深深地崇敬与敬佩——在我人生的中年阶段，正是张老严格的亲自要求与指点，我才能鼓起勇气以35岁的“高龄”，发奋用功、重新参加国家执业医师考试并获得口腔执业医师执照。而在中国口腔行业的各个学科领域，口腔医疗服务发展进程中，无不体现着张老当年的高瞻远瞩与对同行、学生晚辈的指导。深圳的刘继承院长感悟中也提到，他年轻时曾独自贸然拜访张老请教颞颌关节学术问题，居然也得到张老师两个小时的耐心“私教指点”，而赵钦民将军发自肺腑的一句评价：“张老就是一座大山”，更代表了全体口腔人对张震康老师共同的



张震康教授

及由衷的崇敬。

聆听大师，高山仰止。2019“张震康论谈”已经圆满结束，而张老的谆谆教诲余音在耳——我最幸运的一件小事：6月9日论谈开幕式之时，冥冥之中，我正好站在比专业摄影记者更佳的位置，以最好的角度，近距离捕捉到张老面对着我招手时的慈祥笑容，这张《世界牙科论坛》总编独家照片，我将永远珍藏。DT

广告

2019 CDS China Dental Show

2019年8月28-31日，上海国家会展中心

欢迎亲临见证中国口腔行业旗舰盛会

中华口腔医学会第21次全国口腔医学学术大会
2019中国国际口腔设备器材博览会 (CDS)

www.chinadentalshow.com 共同主办：

广告

DenTech China 2019

www.dentech.com.cn

第二十三届
中国国际口腔器材展览会暨学术研讨会

The 23rd China International Exhibition & Symposium
on Dental Equipment, Technology & Products

2019.10.30-11.02

上海世博展览馆
Shanghai World Expo
Exhibition and Convention Center

批准单位：中华人民共和国商务部
主办单位：中国国际科技交流中心
承办单位：上海交通大学医学院附属第九人民医院 / 上海市口腔医学会 / 上海博星展览有限公司
协办单位：上海交通大学口腔医学院 / 上海市口腔医学研究所 / 同济大学口腔医学院 / 复旦大学附属口腔医院

Approved by: Ministry of Commerce of the People's Republic of China
Sponsored by: China Centre for International Science and Technology Exchange
Organized by: Shanghai Ninth People's Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine / Shanghai Stomatological Association / Shanghai SIM ShowStar Exhibition Co., Ltd.
Co-organized by: College of Stomatology, Shanghai Jiao Tong University / Shanghai Research Institute of Stomatology / School of Stomatology, Tongji University / Shanghai Stomatological Hospital, Fudan University

添加官方微信
OFFICIAL WECHAT

国际骨科学研讨会于巴塞罗那开幕

• Dental Tribune International

西班牙，巴塞罗那：今年，三年一次的大会“NEXT REGENERATION”国际骨科学研讨会在巴塞罗那国际会议中心举行，并展示了口腔再生组织领域科技技术方面的最新发展成果。与会者能够深入到研究种植牙医学和再生疗法的研究现状，并对未来的创新技术和材料有深入的了解。

本次研讨会的主题结合了骨科学基金会2019年研讨会的重点：一方面是下一代再生疗法，这是技术和技术的最新发展成果；另一方面是下一代牙医，不仅是这个项目的参与者，而且是口腔组织再生领域的未来专家。

本次研讨会的与会人员可参观各式各样的实用工作坊，聆听演讲，参与由一百零七名国际讲者主持涉及多个主题的大型科学节目，以及参观业界的展览。在加泰罗尼亚国家艺术博物馆(Museu Nacional d'Art de Catalunya)举办了“骨科学80年代之夜”(Osteology 80s Night at The Museu Nacional d'Art de Catalunya)，此次活动是研讨会为来自世界各地的同行提供的进一步交流的机会。

在展览厅内的“NEXT REGENERATION”角，参加者有机会与大会的演讲者见面，并就他们的演讲或日常生活中常见的问题进行了提问。虽然大会的语言是英语，但一些讲座内容将被翻译成西班牙语、德语或俄语。

新增加的活动是骨医学病例会议，会上提交了6个竞赛类别的口腔再生病例，并选出最适合在本次会议上作口头陈述的病例，这样更多的临床医生能够积极参与到该方案中。最好的案例陈述将会被授予奖项。

想要了解关于本次研讨会的更多信息，

请点击以下链接：www.osteology-barcelona.org

org. DT

国际骨科学研讨会在巴塞罗那国际会议中心举行，该中心是巴塞罗那海滨最新区域Diagonal Mar的主要部分。



广告



BeutiCem SA 自粘结性树脂水门汀

易于调拌!



延展性好!



易于去除!





※ 粘接陶瓷时，需涂布表面处理剂



更适合氧化锆的粘接

不需要处理剂的树脂水门汀

大包装新登场!

同时发售!

配合 S-PRG 填料 确保口腔内环境健全的 S-PRG 填料!

不需要手工调拌的自动混合头包装

欲了解更多松风信息 请扫描下方二维码





贡献于世界牙科医疗的
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
松風牙科器材贸易(上海)有限公司 上海市松江区余山工业区曹业路645号 (201602) 电话: (8621) 57796980 传真: (57796981) E-mail: shanghai@shofu.com.cn

<http://www.shofu.com.cn>

无汞的菲律宾——源自一位牙医的努力改变

• *Dental Tribune International*

菲律宾，奎松市：国际口腔医学与毒理学学院菲律宾分会是由莉莲·拉斯顿-埃布恩医生于2009年创建的。从那以后，拉斯顿-埃布恩一直致力于在菲律宾全国推广无汞和无汞牙科科学，并积极参与《关于汞的水俣公约》的谈判，这是2013年签署的一个联合国条约。她的参与为她得以实施各种政府和非政府方案并建立伙伴关系提供平台，从而提高对这一重要问题的意识。

2012年，她与卫生部(DOH)合作发起了第一次全国无汞牙科运动。这是第一次对政府牙医进行无汞牙科培训，强调汞安全去除的需要，提供无汞替代品，并促进口腔健康和环境保护。

菲律宾有36所牙科学校，第一所于1913年开办。获得牙医学博士学位需要六年

时间。根据拉斯顿-埃布恩，在这个人口将近1.05亿的国家，估计有15,000至18,000名牙医。目前，菲律宾卫生部正在制定一项关于牙科银汞逐步淘汰的行政命令，而环境和自然资源部(DENR)正在修订“汞和汞化合物化学控制令”，根据该命令，牙科银汞将在命令生效五年后逐步淘汰。政府机构、卫生部及环境和自然资源部，以及其他利益相关者，包括民间社会团体、学术界和有关社区，都一致同意把菲律宾朝无汞环境推进。

在菲律宾，就像许多汞依赖ASGM（手工业和小规模金矿开采）活跃的国家一样，从牙科行业中消除汞将阻止矿工通过非法来源获得汞元素。据估计，菲律宾大约70%的黄金生产来自ASGM，约30万人，包括妇女和儿童，都参与了这项活动。根据环境和



作为一名人道主义者，莉莲·拉斯顿-埃布恩医生创建了班泰·恩吉平(牙齿守护者)项目，通过该项目，她和她的团队为6-12岁儿童和孕妇提供无汞的牙科服务。她重点关注儿童，因为他们最容易患龋齿。(照片：莉莲·拉斯顿-埃布恩博士)

自然资源部矿业和地球科学局的数据，菲律宾是世界上最大的20个黄金生产国之一。根据“水俣公约”，ASGM是造成环境汞污染的

最大因素，也是该条约的首要治理目标。现在正在引入一些计划以支持菲律宾的无汞采矿技术，如硼砂法。DT

广告

25th Dental South China
International Expo 华南国际口腔展
Top Dental Show in China 行业盛事 博览牙科

Dental South China 中国·广州
2020年3月2-5日
广州·中国进出口商品交易会展馆C区
www.dentalsouthchina.com

主办方：广东国际科技贸易展览公司
参展联系：0086-20-83549150
参观联系：0086-20-83561589

传真：0086-20-83549078
Email: dental@ste.cn
Email: dentalvisit@ste.cn

UFI Approved Event

广告

Sino-Dental®
Sino-Dental® 2020

全球颇具影响力的口腔专业盛会
The Most Influential Dental Exhibition in Asian-Pacific Region

2020.6.9~12
北京·国家会议中心
Beijing·China

联系我们 Contact Us:
张海霞/张素冉/信心小雨(Taylor XIN)/康乐(Carol KANG)
客服QQ: 3246432411
电话 Tel: +86-010-8839 3929/3912/3883/3917
传真 Fax: +86-010-8839 3924
www.sinodent.com.cn

微信公众号 WeChat Account

澳大利亚昆士兰州政府禁止对不健康食品和饮料进行宣传

• Dental Tribune International

澳大利亚，布里斯班：不健康的饮食广告在这方面发挥了关键作用。为了遏制这一可能导致口腔和整体健康状况不佳，而广告现象，澳大利亚昆士兰州政府宣布了一项禁



澳大利亚昆士兰州政府日前宣布，禁止在其拥有的广告位上促销不健康食品和饮料，这在澳大利亚尚属首例。

广告

令，禁止在其拥有的广告位上推广不健康食品和饮料，这是澳大利亚第一个采取此类措施的州。

由包括澳大利亚牙科协会在内的19个先进健康社区组织组成的（Rethink Sugary Drink），对这一决定表示了赞赏。维多利亚州癌症委员会（Rethink Sugary Drink的合作伙伴）预防部门的负责人克雷格·辛克莱(Craig Sinclair)在一份声明中特别强调了为儿童提供支持性的健康环境以应对含糖饮料带来的巨大负面影响的必要性。

辛克莱指出：“无论是在上学的路上，还是在等公交车的时候，甚至是在参观体育和社区中心的时候，孩子们都被淹没在含糖饮料的广告当中，更难听到与健康饮料相关的信息。”

Rethink Sugary Drink不仅对昆士兰州政府的这一决定表示了赞赏，还建议开展一项由政府支持的公共教育活动，强调高糖饮料对健康造成的危害。该协会还提议，各州政府应全面强制限制含糖饮料的销售，并在学校、政府机构、儿童体育和儿童经常去的地方增加免费水的供应。

此外，Rethink Sugary Drink建议颁布州和地方政府政策，减少工作场所、政府机构、医疗保健机构、体育和娱乐设施等处公共场合含糖饮料的供应。DT

gIDE-Nobel种植学习俱乐部 **¥1800/年**

I 关于 gIDE-Nobel种植学习俱乐部

世界范围内顶级的优质牙科教育平台，超过100多个国家和地区的医生、研究者通过gIDE高质量的数字媒体技术——课程点播、临床视频、专家访谈、学习俱乐部等进行牙科训练与提升，成绩斐然。gIDE 与 NobelBiocare 联手为中国种植牙医生打造学习平台，特别定制中文版「种植牙临床课程」，提供专业的、知识性的、有循证医学支持的，同时非常实用的技术手段，学习当下行业内的一流观念与技术，成为更好的种植牙医生。

I 讲师阵容

gIDE-Nobel种植学习俱乐部，让全球牙科种植领域最顶级的牙科专家在线授课，随时随地聆听大师之言。

DR. BERNARD TOUATI

DR. SASCHA A. JOVANOVIC

DR. JAIME LOZADA

DR. EGON ELWE

DR. RYUHEI YAMANAKA

林保堂 医生

DR. MAURO FRADEANI

DR. JOSEPH KAN

DR. FRANCESCO MINTRONE

DR. GIACOMO FABBRI

PROF. NITZAN BICHACHO

DR. DANIEL BUSER

DR. EDWARD A. MCLAREN

DR. ISTVAN URBAN

I 课程亮点

- 系统补足种植专业知识，巩固种植基础技能；
- 了解顶级种植医生经典案例的治疗思路及判断依据；
- 不受时间、场地限制，有效利用碎片化时间提升。

> 会籍运维 <

> 立即加入 <