

today

展会会报



新闻与观点

血压升高和使用漱口水有关系？

>>第3页



技术与应用

肿瘤患者的计算机辅助种植体修复

种植学已经成为口腔修复的基本方式，也是该学科实现完整性修复的最可靠方式。

>>第7页



服务

本届展会活动安排丰富多彩，today为您呈现展会展位图与详细各类学术会议时间安排，您可根据自己的时间安排行程。

>>第15页



China Dental Show 2019 中华口腔医学会第21次全国口腔医学年会暨2019中国国际口腔设备器材博览会

日期：2019年8月28日-31日
开展时间：
8月28日-30日 9:00-17:00
8月31日 9:00-12:00

地点：上海国家会展中心
5.2馆、6.2馆
(地铁2号线徐泾东站)

主办单位：
中华口腔医学会、国药励展

支持单位：
上海市口腔医学会
美国商务部
中国医药集团

欲了解更多信息，请访问
www.dental-tribune.com



2019金秋行业盛会 中华口腔医学会第21次全国口腔医学年会 暨2019中国国际口腔设备器材博览会（CDS）开幕在即

■ 一年一度的中华口腔医学会全国口腔医学年会暨中国国际口腔设备器材博览会（CDS）可谓是口腔全行业共同关注的一场盛会。由中华口腔医学会、国药励展主办，上海口腔医学会支持的2019 CDS将于8月28日-8月31日在上海国家会展中心5.2馆、6.2馆开幕。本次CDS依旧由全国口腔医学学术会议与展会同期举行的形式，为口腔从业者们提供学术交流、技术产品展示、现场体验、贸易采购等难得的行业学习与沟通机会。

6万平米打造综合性口腔行业平台
“落户”于上海国家会展中心的CDS将拥有超过60000平米的展览、学术与活动面积。据悉，目前已有近500家参展企业将在本次CDS展会活动中亮相。整个展会预计将迎来30,000名来自20几个国家和地区的海内外专业观众。展会规模将在2018年的基础上进一步提升。

国内外口腔品牌闪亮登场
近年来，在政策的支持下，国内口腔品牌逐渐凭借自身的努力与全行业的支持，得到了瞩目的发展，获得了广大口腔医生与患者的认可。在本次CDS中，如国药口腔、博恩登特、美中意等国内知名口腔企业品牌将持续在全行业面前亮相。

同时，KaVo、Dentsply Sirona、Planmeca OY等来自德国、美国、日本等30多个国家和地区的国际展商也会为专业观众们带来其最新的产品与技术。

多款新品受瞩目
随着科技的发展，口腔医疗



本届CDS展会上，组委会将所有学术会场设置在了展厅内

服务领域产品与技术的更新速度较快，也很大程度上推动了整个行业的发展。值得注意的是，在本次CDS上，多家国内品牌展商将推出自主研发的涉及口腔修复加工、口腔影像、牙周治疗、综合治疗台、消毒灭菌等多个医疗环节的新品。

口腔产品学术升级

随着新产品、新技术的层出不穷，如何让广大终端使用者——口腔医生更加有效地了解、选择与应用这些新品与新技术。在本次CDS中，各展会企业纷纷计划举办自己的专场学术推介会，在展台上举办诸如企业小讲堂、互动游戏等一系列丰富多彩的活动，综合展示他们在产品、技术上的“硬实力”创新及商业模式、渠道管理上的“软实力”创新，通过CDS综合平台，真正实现口腔企业产品的学术化升级目标。

为更多的专业观众与参展企业，提供更好的展会服务

到过国家会议中心的观众都会有一个最直观的感受，就是会议区与展区有一定的距离。本届CDS展会上，为全面提升“展”与“会”的互动性，组委会将所有学术会场设置在了展厅内，活动场地紧紧围绕展区，让专业观众在参加会议的同时，也能轻松逛展，大大节约时间成本，提升展商与观众的交流。本次CDS也将首次把展区里的展商展台活动整理成册集中向观众展示，让观众提前了解展区的各种活动，现场更有目的地逛展。

为了最大程度的服务展商及观众，今年展会将全面整合“综合服务区”，为客户提供“一站式”服务，VIP休息区、销售办公室、国际买家休息区等功能区聚合，全面升级服务品质。

全面提升学术会议与展会的国际化

预演FDI 随着更多的国内口腔人了解并熟悉了FDI，FDI在国内口腔人心中的品牌地位逐渐加深，今年年会和CDS展会做了全面预演：学术内容设计、议程安排完全按照国际会议标准执行，内容设计覆盖更全面；按照国际会议要求，建立更为完善的学术管理系统、注册系统、摘要管理系统，方便观众和嘉宾的注册体验。现场更将全方位呈现中英双语的服务，真正在2019年会上就让观众和嘉宾享受到国际会议的服务。

促进国际合作 CDS将持续打造日本、巴基斯坦、韩国、德国等海外展团形象及海外观众招募工作；同时“一带一路发展国际论坛”、“CSA-FDI口腔高峰论坛”等国际论坛将继续促进我国与周边国家的学术交流与合作。

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。

“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。



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

广告



2019年北京展会
丰达展位号：E01



VITA – perfect match.

VITA

准确，高效，逼真的氧化锆全瓷修复解决方案



香港总公司 (HongKong)
丰达牙科器材 (香港) 有限公司
地址：香港九龙永康街79号创汇
国际中心1508D-F室
电话：(852) 2544 2728
传真：(852) 2894 1982
http://cn.tesco-dental.com

上海分公司 (Shanghai)
电话：(21) 6276 0777
传真：(21) 5426 2888

深圳分公司 (Shenzhen)
电话：(755) 2675 6440
传真：(755) 2675 5775

北京分公司 (Beijing)
电话：(10) 8256 2662
传真：(10) 8256 2422

tesco 丰达 | DENTAL SUPPLIES LIMITED

today About the publisher dti Dental Tribune International

Editorial/Administrative Office

Dental Tribune International GmbH
Holbeinstraße 29, 04229 Leipzig, Germany
Phone: +49 341 48474-302
Fax: +49 341 48474-173
E-mail: info@dental-tribune.com
Internet: www.dental-tribune.com

Publisher/Chief Executive Officer

Torsten R. Oemus

Chief Financial Officer Dan Wunderlich

Director of Content Claudia Duschek

Managing Editor Yu Daguang

Business Development & Marketing Manager

Alyson Buchenau

Sales & Production Support Puja Daya

Hajir Shubbar

Madleen Zoch

Production Executive Gernot Meyer

Advertising Disposition Marius Mezger

Production Hu Zijian

today CDS 2019 will appear at the 21st CSA Annual Meeting & 2019 China Dental Show, Shanghai, 28-31 Aug, 2019.

The newspaper and all articles and illustrations therein are protected by copyright. Any utilization without prior consent from the editor or publisher is inadmissible and liable to prosecution. No responsibility shall be assumed for information published about associations, companies and commercial markets. General terms and conditions apply; legal venue is Leipzig, Germany.

©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.

血压升高和使用漱口水有关系？

• *Dental Tribune International*

■ 美国，休斯敦：平衡的口腔微生物群可以将饮食中的硝酸盐转化为一氧化氮(NO)，从而促进心血管健康。一氧化氮是一种有助于维持正常血压的信号分子。现在，一项新的研究表明，漱口水中发现的一种防腐物质氯己定可能杀死产生一氧化氮的细胞，从而使心脏收缩的血压升高。

研究人员使用16S rRNA基因测序和分析，检测26名健康人每天使用两次氯己定防腐漱口水，持续一周，其口腔细菌群落和血压水平是否会改变。他们收集了参与者的唾液和舌头擦拭的样本，测量了他们平时的血压，以及在实验开始以后7天、10天和14天后的血压。

结果表明，每天使用两次氯己定同收缩血压的明显升高有一定关联，而恢复使用漱口水后，舌上的抑制亚硝酸盐产生的细菌数量也会增加。亚硝酸盐还原酶水平较高的人们静息收缩压较低。

休斯顿贝勒医学院 (the Baylor College of Medicine in Houston) 分子和人类遗传学部的副教授、本次研究的领导人南森·S·布莱恩 (Nathan S. Bryan) 表示。“实验结果表明，口腔里产生一氧化氮的菌落的存在可以帮助维持正常血压，而这也使得我们有了另一个目标：给超过1亿患有高血压的美国人给予帮助。三分之二的高血压患者服用了降压药，但他们的血压没有得到充分的控制。而目前治疗高血压药物的目的是产生这些菌落。”

布莱恩认为，由于这种分子广泛存在于人体，口腔菌落除了调节血压外，还可能对人类健康产生其他深远的影响。“我们知道，一个人如果没有足够的一氧化氮在体内循环，就不可能健康。超过2亿的美国人每天做的第一件事就是使用杀菌漱口水，然而这种漱口水

会消灭这种有助于氧化氮的有益细菌。这个曾被认为是好习惯的行为可能弊大于利。”

这项名为“频繁使用舌头清洁剂会对人类口腔的微生物组成成份造成影响，并破坏硝酸盐的肠内循环”的研究于2019年3月1日发表于《细胞和感染微生物学前沿》 (Frontiers in Cellular and Infection Microbiology) 杂志。



最近的一项研究表明对舌头微生物群进行适当的管理能够改善静息收缩时的血压。(图片：Gecko Studio/Shutterstock)

广告

NobelActive®

十年淬炼，造就经典
一直被模仿，从来不同

10

years

today

出版人信息

dti

Dental Tribune International

中国大陆地区代表	黄 懌 中国北京市朝阳区 东四环北路6号二区 阳光上东安徒生花园 底商102-103号 100016
电话	+8610-51293736
传真	+8610-65560125
手机	+86-13911002700
电子邮件	dtichina@gmail.com
编辑/办公室	世界牙科论坛德国总部
电话	+49-341-484740
传真	+49-341-48474173
中文版出版人	黄 懌
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

Today China Dental Show 2019将于2019年8月28-31日在中华口腔医学会第21次全国口腔医学年会暨2019中国国际口腔设备器材博览会上发行。

本杂志和所有文章受版权保护。任何未经事先授权就使用本刊内容的行为都将被起诉。我们对发布的学会、公司、商业信息不承担责任。本条款的法律管辖地为德国莱比锡。

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



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

禁令，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、体育和娱乐设施处等公共场所含糖饮料的供应。

BeautiCem SA
自粘结性树脂水门汀

易于调拌!
延展性好!
易于去除!

Glomer

更合适氧化锆的粘接
不需要处理剂的树脂水门汀

水包装新登场!
同时发售!
配合确保口腔内环境健全的S-PRG填料

欲了解更多产品资讯，请至松风展台现场咨询，松风展位：5.2号馆A11

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
総経銷商（上海）有限公司：上海市虹口区四川北路1088号（201402）电话：021-61798882 传真：021-61798881 E-mail: shanghai@shofu.com.cn
http://www.shofu.com.cn

研究人员发现了可以增强牙齿填充物耐用性的新材料

• *Dental Tribune International*

■ 美国，奥勒冈州波特兰：最近的一项研究发现，一种用于增强汽车保险杠坚固性和保护木甲板的化合物可以使牙齿填充物的使用时间延长一倍。研究结果将有助设计完整配方的黏合剂，在临床等情况下进行测试，从而减少牙科病人到牙科诊所就诊的次数。

俄勒冈健康与科学大学(OHSU)波特兰牙科学院的一组研究人员发明了一种填充材料，这种材料的抗破损性是传统填充材料的两倍。这种新型填料使用了添加剂硫乙烷，这种添加剂也用于制作汽车和木质甲板的防护涂料。

该研究团队还发明了一种粘合剂，经过实验证明，这种粘合剂在使用5个月 after，其强度是目前用于固定填充物的粘合剂的3倍。这两种新型粘合剂和复合材料发明目的是增强牙齿修复材料的耐用性。

“如今使用的牙齿修复材料寿命通常只有7到10年，之后就会失效。”该校牙科修复系副教授、本研究的通讯作者卡曼·普法伊费尔博士说：“这种材料会在咀嚼的压力下裂开，或者在牙齿填充物和牙齿之间形成缝隙，细菌就会渗透进来，形成一个新的蛀洞。”普法伊费尔还表示，“每次发生一次这种情况，修复体下的牙齿就会变得越来越弱，一开始只是一个小洞，最终可能会导致根管损伤、牙齿脱落，甚至造成危及生命的感染。”

这种牙齿粘合剂使用一种叫做（甲基）丙烯酸胺的聚合物。与目前牙科行业中通用的标准粘合剂相比，这种粘合剂更能够抵抗由口腔内水、细菌和酶造成的伤害。这种复合材料使用到了硫代乙烷，一种更耐咀嚼的化合物。

描述这种粘合剂的研究题目为“在牙科粘合剂系统中使用(甲基)丙烯酸胺作为替代单体”，并于2019年2月27日发表在《牙科材料》(Dental Materials)杂志上。

描述该材料的研究题目为“使用硫乌拉坦改良材料来增加牙齿复合材料的韧性”，并于2019年2月19日发表在网络版《科学报告》(Scientific Reports)上。

俄勒冈健康与科学大学牙科学院 (Oregon Health and Science University School of Dentistry) 的Dr.Carmem Pfeifer开发出了一种双抗填充材料，该材料可帮助降低患者看牙的次数，并且预防大面积的治疗。（摄影：OHSU/Kristyna Wentz-Graff）



广告

牙医诊所投资移民项目

投资西班牙

打开欧洲之门

Spain

- 西班牙牙科诊所职业联盟
- 西班牙媒体33频道做过报道
- 专业团队进行市场调查
- 精确选址的投资项目
- 高于市场平均水平的回报率
- 中长期稳定安全投资
- 牙医租客带强制长期租约
- 现代化的牙科设备 最新的技术
- 诊所永久产权 世代相传
- 获得欧洲西班牙移民身份
- 一家三代 无居住要求
- 享受免费高品质医疗教育

扫描二维码，加我微信
咨询请备注“牙科诊所”
邮箱: penny.p@zhlyespain.com

肿瘤患者的计算机辅助种植体修复

[德国 & 希腊] Ioannis Papadimitriou, Petros Almagout, Erich Theo Merholz & Stefan Helka

种植学已经成为口腔修复的基本方式，也是该学科实现完整性修复的最可靠方式。在现代牙科学中，种植体支持的修复体被认为是常规和最好的治疗选择。然而，特别是口腔恶性肿瘤患者，由于广泛的外科手术和辅助放射治疗，口腔解剖结构发生了根本性变化。在放疗后的颌骨中，可能出现口干症和放疗后骨坏死的风险，是不适合进行粘膜支持式义齿修复的。避免粘膜负荷的唯一可行方法是植入牙科种植体，然后戴上种植体支持的固定义齿。

以前确定种植体位置、大小、数量和植入方向是取决于术前诊断片，而这仅限于平面X线片和种植体导板。三维成像和辅助导航为牙科种植医生增加了治疗的成功率并提供了额外的治疗选择，特别是在牙槽严重萎缩或口腔恶性肿瘤患者等高危病例中。随着三维成像技术的发展，牙科种植学已经发生了重大的进步。牙医可以结合三维规划软件来进行手术过程的模拟。这主要是通过稳定改进特定的种



图1

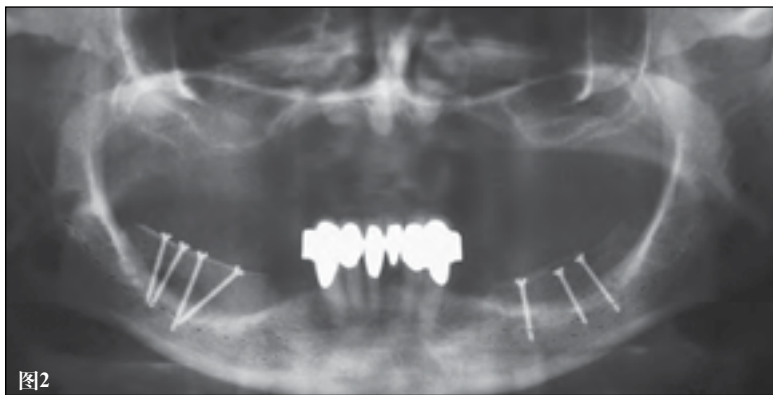


图2

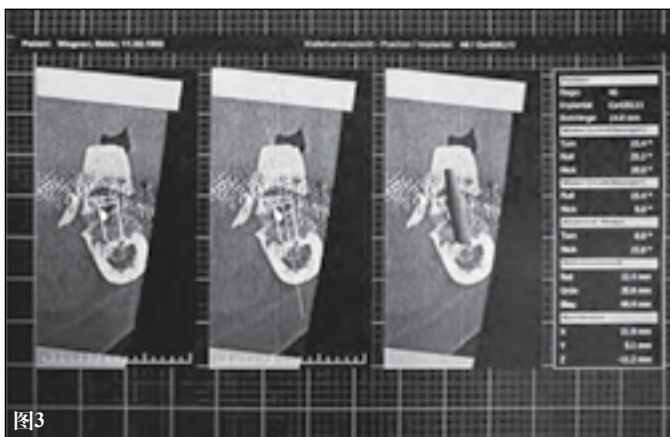


图3

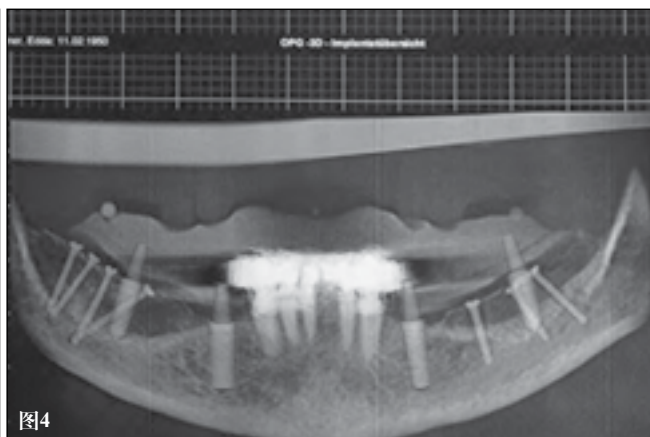


图4

图1：带有三个参考球的射线照相模板。图2：进行髂骨移植后的全景片。

图3：46计划植入区域的矢状截面。图4：数字化确定种植体三维位置的虚拟全景片。

广告

25th Dental South China International Expo 华南国际口腔展
Top Dental Show 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 电话：0086-20-83549078
参展联系：0086-20-83549150 Email: dental@southchina.com
参展联系：0086-20-83561589 Email: dental@uifair.com

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

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

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:
张海波/张惠冉/谢心小雨(Taylor XIN)/康乐(CAROL KANG)
客服热线: 3246432411
电话 Tel: +86-010-8839 3929/3912/3883/3917
传真 Fax: +86-010-8839 3924
www.sinodent.com.cn

微信扫码
WeChat Account



图5



图6



图7



图8



图9



图10

图5: CBCT计划后的下颌全导航种植导板。图6: 下颌的术前照。图7: 将导板放入下颌。
图8: 根据手术方案通过钻孔引导种植钻头进行钻孔。图9: 用锁定扭矩扳手手动植入引导种植体。
图10: 所有种植体全部植入, 可见愈合基台。

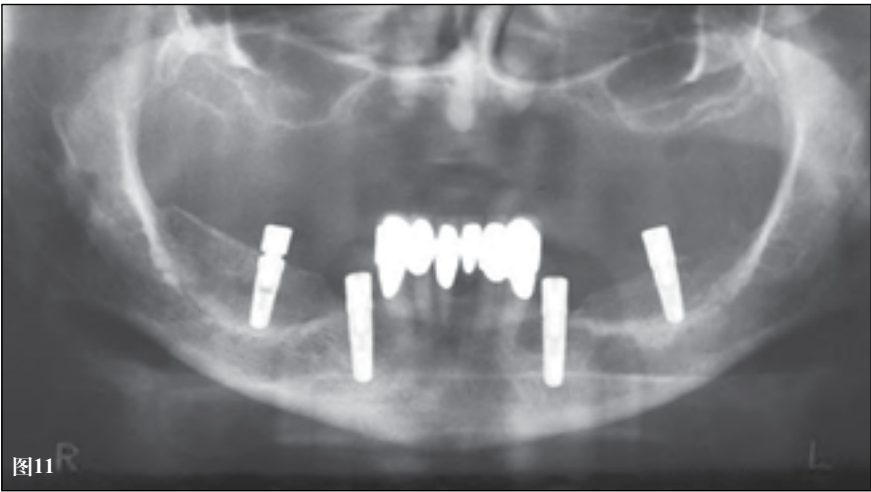


图11

图11: 手术后拍摄全景片, 确定种植体的位置。

	有效剂量 (μSv)	全景片的不同剂量	自然辐射剂量
全景片	~6	1	0.2
GALILEOS default	29	5	1.0
ILUMA default	331	52	11.0
I-CAT	68	11	2.3
Planmeca ProMax	210	33	7.0
NewTom	39	6	1.3
CT scan	2,100	323	70.0

表1: 不同方法和系统的辐射暴露比较。

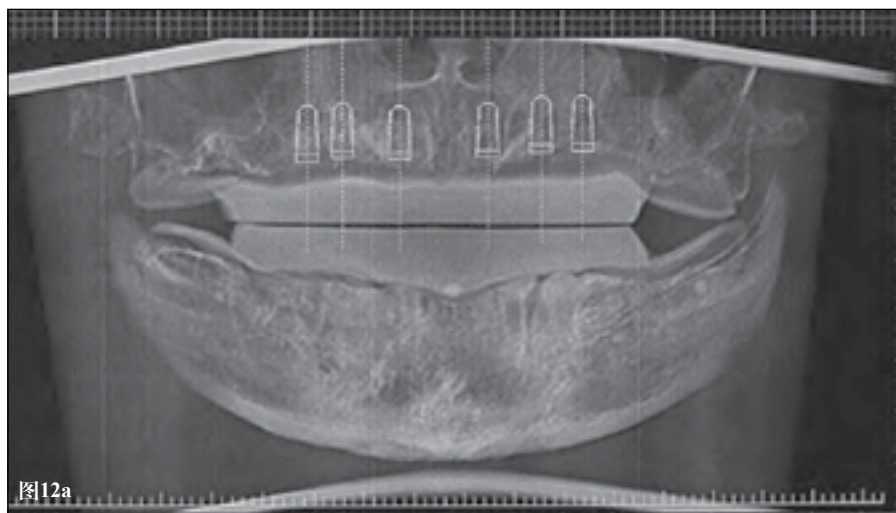


图12a

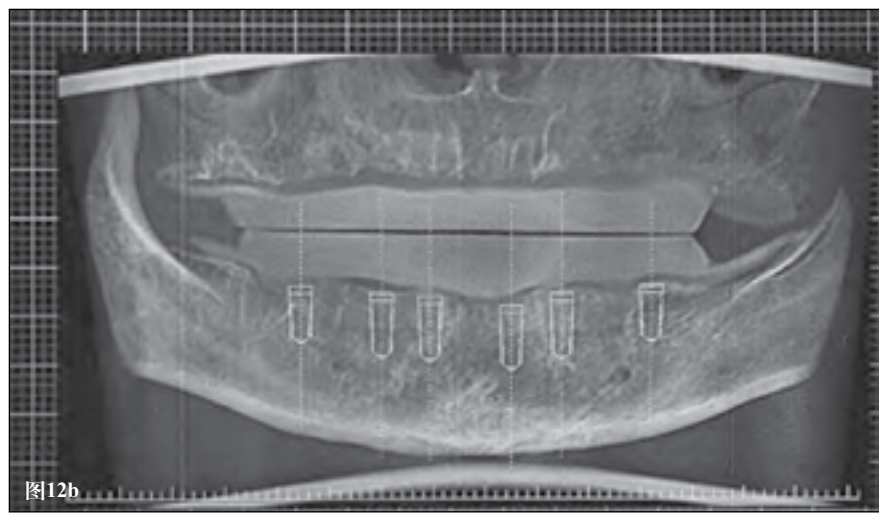


图12b

图12a&b: 显示数字确定的上颌 (a) 和下颌 (b) 种植体三维位置的虚拟全景片。

广告

fdi World Dental Congress

2020 FDI 世界口腔医学大会与
中华口腔医学会学术年会同台联袂

上海·中国
2020年9月1-4日

植体规划软件,如CTV(可视化计算机断层成像)软件来实现的。

有了种植导航,我们可以穿过牙槽嵴,对口腔组织结构进行定位并评估所有层面的现有骨状况。根据在计算机上获得的可用数据,可以确定种植体的长度、倾斜度、直径和理想位置。种植导航的先决条件是使用适当的成像技术,特别是锥束计算机断层扫描(CBCT;表1)的三维射线照相法。这种现代三维立体诊断使我们能够进行详细的种植手术规划,并综合考虑修复体设计。种植导航有几个优点:

- 精确引导种植钻头,通过安全、可重复的导板定位,指导外科医生根据虚拟治疗计划准确确定的位置和角度植入种植体;
- 可以进行不翻瓣、微创手术,避免不必要的骨暴露,从而减少出血、肿胀,减少愈合时间和术后疼痛;
- 为牙医、外科医生和牙科技师团队提供低畸变、详细的X线照相分析,并改进学习曲线;
- 通过三维规划为患者和牙医提供更大的安全性,尤其是在颌骨条件复杂或骨量不足的情况下,术后并发症的风险显著降低;
- 虚拟规划显著提高了种植体植入精度并避开了重要组织结构;
- 手术时间明显缩短。

然而,计算机辅助种植手术并非没有风险。导航种植也有一定的缺点和局限性,必须加以考虑:

- 无牙颌中的导板定位问题和手术导板固定不准确,导致手术时移位;
- 种植导板折断;
- 导板系统依赖于软件,对牙医、外科医生和牙科技师团队来说需要复杂的学习掌握过程;
- 患者开口度不足会导致手术器械的位置发生变化;
- 与传统方法相比,所需工具(包括软件程序和手术模板)的总成本更高;

图13: CBCT规划后的全导航钻孔导板 (钻孔套管, 全导航4.3 mm, 紫色)。



- 不允许在手术中修改种植体的位置。

在计算机辅助种植中, 手术过程的每一步骤都非常精确, 但是为了治疗效果和可预测, 进行反向规划是必要的, 因为这样我们可以让种植体在牙弓中对齐, 有助于治疗的可预测性, 并有利于获得更好的美学和生物力学效果。

计算机辅助种植的反向规划包括以下步骤:

1. 取模并灌制模型。
2. 制定修复计划。
3. 准备带有三个参考球 (铝制, 直径2 mm; 图1) 的扫描导板。
4. 患者戴着扫描导板进行CT/CBCT扫描。
5. 将X线数据读取到CTV系统中, 并模拟种植体的植入。
6. 将治疗计划数据转移到手术导板。
7. 引导种植体植入。

病例报告

在本节中, 我们将介绍两个临床病例, 一个是牙槽严重萎缩患者, 一个是肿瘤患者, 使用髂骨移植和CAMLOG 引导系统进行计算机辅助种植体植入。介绍了手术前计划、手术阶段及患者术后伤口愈合情况。这项研究是在德国索林根圣卢卡斯医院口腔颌面外科进行的。相关患者在进行肿瘤切除和放疗后在我科进行了种植体修复治疗, 然后使用髂骨移植对萎缩的下颌骨牙槽进行了骨增量。在进行CBCT扫描和使用CTV软件模拟种植后进行种植体植入。

病例1

一位67岁的女性患者转诊到我们科进行种植体修复。体健, 上颌牙列缺失, 下颌牙列缺损。最初的临床检查和CBCT扫描显示, 由于进行性骨吸收, 在34-37和44-47区域有非常广泛的垂直和水平骨吸收。在进行了最终诊断和治疗计划之后, 我们讨论了修复体选择和替代方案。病人对下颌的可摘义齿不满意, 希

广告

Dental Tribune International

The World's Dental Marketplace

www.dental-tribune.com



图14



图15

图14: 在下颌中放入导板。

图15: 在下颌进行冲击并进行种植体窝洞制备。

广告

望进行固定修复。

为了进行种植体修复，必须在下颌无牙区进行骨移植。我们从功能和美学角度明确告知患者治疗期间和治疗后可能存在的风险和危险，并解释了治疗步骤。在进行髂骨移植5个月后（图2），继续进行治疗，包括术前修复体设计和导航植入种植体。

取模后制作蜡型。美学蜡型是为了进行临时修复体、最终修复体和种植体植入。然后进行模拟种植。

用光固化托盘材料在翻灌模型上制备了CBCT成像的射线导板。将三个不透射铅球插入射线模板中（图1）。铅球的使用提高了治疗计划的精度，因为在这个过程中，对球的中点和非边缘部分进行了调整。让患者戴着放射线导板进行CBCT扫描。种植体植入模拟的基础是从CBCT扫描获取的数据。

利用CTV软件的三维数据，进行了微创、经牙龈种植体植入模拟。其解剖条件必须允许在理想位置植入至少四颗种植体以进行后期的修复（图3）。一旦确定好种植体位置，很容易看到其前庭和舌侧骨皮质。

在进行骨量分析后，计划在舌侧后面加部位植入种植体，种植体平面实际上位于前庭牙槽嵴冠部（图4）。手术导板制作的主要特点是在导板中对钻套进行安全定位和稳定固定。为了制作钻孔导板，将钻孔套管放置在通过额外工艺生产的塑料模型上（图5）。

使用1:100000的Ultracain D-S forte进行局部麻醉，术前1小时及术后6天每天两次口服头孢呋辛（500毫克）。嘱患者在术前用葡萄糖酸氯己定（0.2%）漱口1分钟（图6）。

将手术导板放在口内正确位置，与对颌相对应。在放置手术导板时要非常小心（图7）。在正确放置并固定手术导板后，根据所用种植体类型按要求进行不翻瓣种植体植入手术（图8）。在34和44区域，植入两颗直径为4.3mm、长度为13.0mm的CAMLOG种植体，在36和46区域插入直径为4.3mm、长度为11.0mm的种植体。



图16：种植体植入。

图17：用锁定扭矩扳手手动植入CAMLOG种植体。

此外，为了取出在之前的骨增量手术中用于固定自体骨移植物的螺钉，翻开了两个小的全厚皮瓣（图9）。种植体的植入采用标准放置头和DRM棘轮进行，以达到最大的初期稳定性，预设植入扭矩为35~45Ncm。以20Ncm的扭矩拧入愈合基台（图10），植入后用不可吸收缝线（Prolene 5/0）进行缝合。七天后拆除缝线。术后全景片显示，下颌植入的种植体和两侧的植骨区域都清晰可辨（图11）。

手术后，指导患者对手术区域进行冰敷和保护；术后两周使用洗必泰漱口，每天两次，每次一分钟，必要时口服止痛药。并对患者进行口腔卫生指导。

手术后一周、两周和一个月后进行常规复诊。复诊时发现，伤口愈合良好，也没有疼痛等不适感。种植体植入后四个月进行最终的义齿修复。

病例2

一名75岁的男性患者转诊到我们科进行口腔检查和种植体修复。2011年，他被诊断为右侧扁桃体鳞状细胞癌。在进行肿瘤切除和颈淋巴清扫术以及高达65Gy的辅助放射治疗后，患者处于动态肿瘤随访护理阶段。这是因为肿瘤切除不明显，没有复发的迹象。通过之前的肿瘤手术，口腔的解剖结构发生了根本性的变化：2013年由于口干症和放疗引起的龋齿，双颌所有剩余牙齿都不得不拔除。

初诊发现其双颌牙列缺失，味觉丧失，伴有口干症。全景片显示，上下颌的垂直骨吸收和水平骨吸收分别为10%和15%。在进行了最终诊断和规划之后，我们讨论了可能的修复选择和替代解决方案。由于颌骨进行了放疗，不适合采用单纯黏膜支持式义齿，而且由于口干，不能保证单纯黏膜支持式义齿的稳定性。因此，医学上唯一合理和实用的解决方案是植入牙科种植体，上颌6颗，下颌6颗，随后进行种植体支持的固定义齿修复。

取模后，在技工室灌制了模型，并根据

化，女王地达到预期效果，已见其松动的

术技巧和知识方面的欠缺。

本文原作者为：...

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 911独家案例呈现
专业分类 Specialty	种植、修复、美学、牙周、正畸、数字化
呈现形式 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，筛选适合融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？

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

广告



图18



图19

图18: 下颌所有引导植入种植体。
图19: 所有种植体植入后的效果。

广告

SUBSCRIBE NOW!

DTI—international magazine subscriptions



subscriptions@dental-tribune.com

Name

Address

ZIP | City | Country

E-mail

Date | Signature

Credit Card Number | Expiration Date | Security Code

I would like to subscribe to:

- ☐ CAD/CAM 4 issues p.a. €46
- ☐ ceramic implants 2 issues p.a. €30
- ☐ Clinical Masters 1 issue p.a. €15
- ☐ cosmetic dentistry 1 issue p.a. €15
- ☐ implants 4 issues p.a. €46
- ☐ laser 4 issues p.a. €46
- ☐ ortho 2 issues p.a. €30
- ☐ prevention 2 issues p.a. €30
- ☐ roots 4 issues p.a. €46

Terms & conditions: Your subscription will be renewed automatically every year until a written cancellation is sent to Dental Tribune International GmbH, Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany, six weeks prior to the renewal date. All prices include VAT, shipping and handling.

Dental Tribune International GmbH
Holbeinstr. 29 | 04229 Leipzig | Germany

Tel.: +49 341 48 474 302
Fax: +49 341 48 474 173

www.dental-tribune.com
info@dental-tribune.com

dti Dental
Tribune
International

美学和功能评估制作和定制了蜡型。然后让病人进行计算机引导种植手术的准备。患者戴着射线导板拍摄了CBCT，并利用CTV软件对获得的DICOM图像进行了处理。使用该软件制作的治疗计划，其中确定了三个球中点的坐标，使技工能够定位并复制手术导板（图12a & b）。在主模型的一个复制模型上，通过热成型技术制作导板。随后，使用额外生产的塑料模型将钻孔套管与钻孔模板中的套管支架连接在一起。由于种植过程中会产生接触压力，导板的透明底座使得我们可以在术中通过对牙龈组织的均匀缺血评估其放置的准确性（图13）。

使用 1:100000的Ultracain D-S forte 进行局部麻醉。术前1小时及术后6天每天两次口服头孢呋辛（500毫克）。术前嘱患者用葡萄糖酸洗必泰（0.2%）漱口1分钟。在对上下颌进行浸润麻醉后，进行上下颌双侧神经阻滞麻醉，小心地将手术导板放置并正确固定在下颌。

在下颌骨，用旋转冲头在36、34、32、42、44和46区进行粘膜冲孔（图14）。去除导板后，切下用冲头标记的牙龈点，并取下钻头（图15）。然后，再次使用种植导板。根据厂家说明，使用钻孔钻（6mm先锋钻；9mm、11mm和13mm成型钻）在36、34、32、42、44和46区域进行种植窝洞制备（图16）。

种植体的植入是用标准放置头和DRM棘齿进行的，在大约30~35 Ncm的扭矩下达到最大的初期稳定性（图17）。

然后，移除种植体导航柱和手术导板，以便将愈合基台拧入下颌，并以25Ncm的扭矩拧入（图18，19）。上颌的手术过程与下颌种植体窝洞制备和种植体植入类似，在15、14、12、22、24和25区植入6颗直径为4.3mm、长度为11.0mm的全引导型CAMLOG种植体。术后全景片显示了上下颌种植体（图20）。

术后指导患者对手术区域进行冷敷和保护；术后两周使用洗必泰漱口液进行漱口，每天两次，每次1分钟，必要时口服止痛药。将

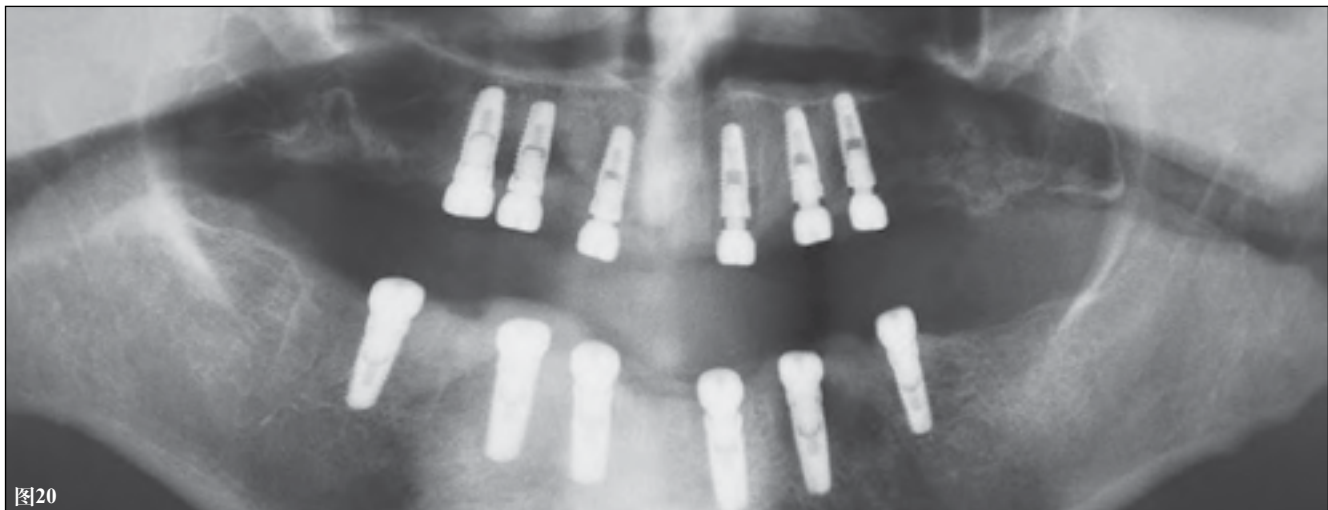


图20：患者的全景片，检查最终种植效果。

患者纳入我们的种植体维护计划，并对其进行口腔卫生指导。手术后一周、两周和一个月后进行常规复诊。复诊时发现，伤口愈合良好，也没有疼痛等不适。种植体植入后五个月进行最终的义齿修复。

讨论及结论

三维成像、种植体规划软件、CAD/CAM技术、计算机引导和导航种植等种植学领域的进步，导致了口腔种植体学的数字化，使种植体修复学向前迈出了重要一步。随着数字种植牙科领域取得的重大成就，种植体的植入已成为高度可预测的，即使是在以前禁止进行种植体手术的患者中也可以进行了。

现代3D诊断使我们可以进行详细的种植手术计划，包括修复体设计。这一成就主要是由于种植体植入规划方法（如CTV软件）的持续改进。CTV可用于显示数字影像数据，诊断和精确的进行种植体植入定向规划以及使用手术导板进行种植体植入手术。

综上所述，现代种植体导航是建立在健全的系统、修复和手术知识基础上的。它可以优化种植治疗并安全地达到预期效果，但并不能弥补操作者相关专业知识和手术技能的不足。

本文转载自CAD/CAM杂志2018年第四期。

作者信息

Ioannis Papadimitriou

St. Lukas Hospital

Department of Oral and

Maxillofacial Surgery

Schwanenstraße 132

42697 Solingen

德国

电子邮箱:

giannis.papadimitriou_4@hotmail.com

www.idem-singapore.com

BOOK YOUR SPACE NOW

IDEM SINGAPORE

THE LEADING DENTAL EXHIBITION AND CONFERENCE IN ASIA PACIFIC

CONFERENCE

MEETING

EXHIBITION

24 - 26 April 2020

Suntec Singapore

Over 500 Exhibitors from 41 Countries

13 National Pavilions

Network with close to 9,000 Attendees

World Class Conference Programme & Workshop Sessions

SECURE EARLY BIRD RATES FOR YOUR EXHIBITION SPACE!

Sales (International)
Koelnmesse Pte Ltd
Mr. Aaron Ann
T: +65 6500 6725
E: a.ann@koelnmesse.com.sg

Endorsed by aif

Supported by Singapore Exhibition & Convention Bureau

Held in Singapore

Organised by Singapore Dental Association

koelnmesse

广告



2019中华口腔医学会学术年会暨CDS展览会会议活动日程

健康口腔·牙周护航

大会开幕式和特别演讲												
会议日期	会议地点	会议名称	会议时间	主讲题目	主讲人	主讲人单位						
8月28日	会场1（6.2馆）	开幕式	09:40-10:00	2019年中华口腔医学会学术年会开幕式	领导致辞	中华口腔医学会						
		特别演讲	10:00-12:00	文化的力量——让文化遗产资源活起来	单霁翔 院长	故宫博物院故宫学院						
		学术会议										
会议日期	会议地点	会议名称	会议时间	主讲题目	主讲人	主讲人单位	主持人					
8月28日	会场1（6.2号馆）	口腔综合治疗的“内忧外困”	14:00-14:30	口腔综合治疗的粘膜之痛	陈晓涛 主任医师	新疆维吾尔自治区人民医院	王左敏 陈莉莉					
			14:00-15:10	多专家论评	唐国瑶 教授 孙正 教授 周刚 教授	上海交通大学医学院附属新华医院 首都医科大学附属北京口腔医院 武汉大学口腔医学院						
				专家评论（即兴演讲《口腔黏膜溃疡的临床辨析策略》）	陈谦明 教授	四川大学华西口腔医学院						
				警惕口腔治疗之险象环生	林晓萍 教授	中国医科大学附属盛京医院						
			15:10-16:30	多学科辨识	章锦才 总裁 杜戎 副教授 欧阳翔英 教授	瑞尔集团 华中科技大学同济医学院附属协和医院 北京大学口腔医院						
				多学科辨识（即兴演讲《牙周病与全身病的真实关系：我们弄清楚了吗？》）	闫福华 教授	南京大学附属南京市口腔医院						
				多学科辨识（即兴演讲《浅谈口腔“医”“患”感染防治》）	陈辉 处长	北京积水潭医院						
	会场2（6.2号馆）	普兰梅卡数字化专场	14:30-15:25	创新式CBCT成像的低剂量方案：改变治疗规则？	Prof.Michael M. Bornstein	香港大学牙科学院	戴懿立					
			15:30-16:25	数字化和CAD/CAM技术在种植中的应用	邹德荣 教授	上海交通大学附属第六人民医院						
	会场3（6.2号馆）	民营口腔专场——口腔美学的综合诊治	14:00-15:30	如何利用数字化技术管理正畸患者资料	叶年嵩 博士	上海华光口腔门诊部	颜培德 刘佳					
			15:30-17:00	隐形矫正与美学修复的联合美学治疗	王芳 院长	马泮齿科						
	会场8（6.2号馆）	朗视仪器种植专场	14:00-15:00	CBCT引导下的种植设计	高承志 教授	北京大学人民医院	赵曦					
			15:00-16:00	CBCT关键性能指标对临床应用的影响	张文宇 副总经理	北京朗视仪器有限公司						
	会场13（6.2号馆）	卡瓦大讲堂——即刻种植修复与数字化专场	14:00-14:05	开场致辞	余优成 教授	上海复旦大学附属中山医院						
			14:05-14:45	全口无牙颌的修复设计	陈琰 教授	北京大学口腔医院						
			14:45-15:25	前牙美学区即刻种植与修复	贺刚 主任医师	尚善口腔						
			15:25-16:00	数字化即刻种植与修复	黄庆丰 主任医师	上海交通大学医学院附属第九人民医院						
			16:00-16:40	数字化牙科革命	史俊宇 主治医师	上海交通大学医学院附属第九人民医院						
			16:40-17:00	Q&A（专场所有讲师答疑）	所有讲者							
	会场16（5.2号馆）	“绚彩梦想秀 口腔好医生”论坛	13:00-17:00	口腔好医生论坛	刘洪臣 教授	解放军总医院	刘洪臣					
	会场17（5.2号馆）	第十二次牙体牙髓病学学术大会	14:00-16:30	多学科临床病例研讨	岳林 教授 余擎 教授 侯本祥 教授 韦曦 教授 王勤涛 教授 赖红昌 教授 赵志河 教授 王贻宁 教授	北京大学口腔医学院 空军军医大学口腔医学院 首都医科大学附属北京口腔医院 中山大学光华口腔医学院 空军军医大学口腔医学院 上海交通大学医学院附属第九人民医院 四川大学华西口腔医学院 武汉大学口腔医学院	梁景平					
	洲际酒店 多功能厅9	中华口腔医学会-世界牙科联盟口腔高峰论坛	13:30-13:45	领导致辞	CSA 领导 Dr. Simon Kam Yuen HO		刘怡					
			13:45-14:35	根管治疗到修复的综合评估	Dr. David Uei Ming Li	台北医科大学						
			14:35-15:25	上颌窦的健康及疾病	Prof. David Ngeow Wei Cheong	马来亚大学牙医学院						
			15:25-16:15	阻断性正畸治疗---最好的时机是什么？	Dr. Yian San SEOW	新加坡国立大学牙科学院						
			16:15-17:05	成功前方牵引治疗的头影测量分析	Prof. Sug-Joon Ahn	首尔国立大学牙科学院						
8月29日	会场1（6.2号馆）	牙周牙髓联合论坛	09:00-11:30	牙周、根尖周病变的诊断和鉴别诊断	王勤涛 教授 侯本祥 教授 岳林 教授 周学东 教授 潘亚萍 教授 束蓉 教授 王铁梅 教授 谭建国 教授	空军军医大学口腔医学院 首都医科大学附属北京口腔医院 北京大学口腔医学院 四川大学华西口腔医学院 中国医科大学口腔医学院 上海交通大学口腔医学院 南京大学口腔医学院 北京大学口腔医学院	侯本祥 王勤涛					
					会场1（6.2号馆）	牙周正畸联合论坛——有里有面、重塑前牙稳定		14:00-15:30	牙周病松动、扭转、扇形移位、深覆合覆盖的牙周正畸联合治疗病例展示	栾庆先 教授 施捷 副教授	北京大学口腔医学院 北京大学口腔医学院	王勤涛
								15:30-16:30	牙周、正畸讨论专家	束蓉 教授 闫福华 教授 王勤涛 教授 金作林 教授 房兵 教授 白丁 教授	上海交通大学口腔医学院 南京大学医学院附属口腔医院 空军军医大学口腔医学院 空军军医大学第三附属医院 上海交通大学医学院附属第九人民医院 四川大学华西口腔医学院	
					会场2（6.2号馆）	名师讲堂：正畸——功能与美学并重		14:00-15:15 15:15-16:30	提升颜值&改善功能——成人正畸病例解析 翻天覆地展笑颜——III类错合的分类及矫治策略	厉松 教授 金作林 教授	首都医科大学附属北京口腔医院 空军军医大学第三附属医院	许天民
								会场3（6.2号馆）	民营论坛:突破规模——从个体诊所到规模化医院	09:00-09:40 09:40-10:20 10:20-11:00	民营口腔医院发展点滴思考 浅谈口腔机构连锁经营的瓶颈与出路 连锁口腔在不同发展阶段思考与对策	
					09:00-11:30	总结讨论				冀新江 院长 姚枫 咨询师	太原市恒伦口腔医院 自由咨询职业人	
					会场3（6.2号馆）	民营论坛：突破经营——诊所财务管理与盈利				14:00-14:35 14:35-15:10 15:10-15:45 15:45-16:20 14:00-16:30	诊所组织架构的合理配备以更好服务于内外客户 不同口腔门诊模式运营下的成本控制及收益分析 医生自我开业诊所的品牌打造 加深诊所的服务管理提升诊所盈利 总结	张建 主任医师 丁鹏 副主任医师 嵇国平 院长 洪水清 医生 贺周 院长
								会场8（6.2号馆）	2019年全国口腔健康科普演讲交流活动	09:00-16:30	科普演讲交流	
	会场13（6.2号馆）	卡瓦大讲堂——全科论坛	09:30-09:50 09:50-10:30 10:30-10:50 10:50-11:20 11:20-11:50	全科与民营、历史与未来 口腔全科的治疗设计及病例分析 民营口腔全科医疗的临床和运营特点 口腔种植全科思维与全程管理初探 正畸与牙周、种植、修复联合治疗的设计考量			王霄 主任医师 任延方 教授 程小林 教授 黄远亮 教授 陈丹鹏 教授	北京大学第三医院 美国罗彻斯特大学医学与口腔医学院 瑞尔集团 瑞尔集团 通策集团				
			卡瓦大讲堂——修复专场	13:00-14:00			复杂贴面的粘接要点与质量控制	黄翠 教授		武汉大学口腔医院		
			卡瓦大讲堂——全科诊疗理念的全患者生命周期管理	14:00-14:30	口腔医院患者安全案例报告	沈曙铭 主任	北京大学口腔医院					
			会场15（5.2号馆）	卡瓦大讲堂——Ormco正畸专场	14:30-16:30	MIA在II类错合矫治中的应用	胡铮	上海交通大学医学院附属第九人民医院				
				口腔医学教育专业委员会学术会议专场	08:30-12:00	学术会议						
		会场16（5.2号馆）	“绚彩梦想秀 口腔好医生”论坛	09:00-16:30	第六届口腔跨学科优秀病例交流			潘洁 陈雪峰				

8月29日	会场17（5.2号馆）	牙种植治疗的并发症及风险控制	09:00-09:30	数字化种植外科导板临床应用要点	陈卓凡 教授	中山大学光华口腔医学院附属口腔医院	施斌
			09:30-10:00	美学区种植的并发症及其防控	周延民 教授	吉林大学口腔医院	余优成
			10:00-10:30	由临床病例治疗细节看种植风险防控	宋应亮 教授	空军军医大学口腔医院	
			10:30-11:00	口腔种植机械并发症的预防与处理	夏海斌 教授	武汉大学口腔医学院	
			11:00-11:30	无牙颌种植即刻固定修复的风险控制	顾新华 主任医师	浙江大学医学院附属第一医院	吴东
	会场17（5.2号馆）	口腔显微根管治疗首席推广专家技术展示会	11:30-12:00	从“种植体周围炎的预防对策”谈“种植体周围软组织处理”	徐淑兰 主任医师	南方医科大学口腔医院	
			14:00-14:30	显微镜下根管定位和疏通	韦曦 教授 陈文霞 教授 孙喆 副教授	中山大学光华口腔医学院 广西医科大学口腔医学院 上海交通大学口腔医学院	梁景平 周学东
			14:30-15:00	显微镜下热牙胶垂直加压根管充填	岳林 教授 彭彬 教授 余擎 教授	北京大学口腔医学院 武汉大学口腔医学院 空军军医大学口腔医学院	
			15:10-15:40	显微镜下根管内分离器械的取出	范兵 教授 薛明 教授 侯本祥 教授	武汉大学口腔医学院 中国医科大学口腔医学院 首都医科大学附属北京口腔医院	凌均桢 边专
			15:40-16:10	显微根尖手术的根尖定位和处理	黄定明 教授 王祖华 教授 王捍国 副教授	四川大学华西口腔医学院 北京大学口腔医学院 空军军医大学口腔医学院	
			16:10-16:30	讨论互动			
	会场18（5.2号馆）	口腔护理专业委员会第五次学术会议暨护理管理及口腔医院感染控制研讨会	09:00-16:30	学术会议			
	M层602	口腔医学教育专业委员会学术会议第一会场	13:30-17:30	学术会议			
	M层603	口腔医学教育专业委员会学术会议第二会场	13:30-17:30	学术会议			
	M层502	口腔医学教育专业委员会学术会议第三会场	13:30-17:30	学术会议			
	洲际酒店 多功能厅9	腔治捷医务学术论坛	14:00-14:45	透明质酸在口腔中的应用	林崇韬 教授	吉林大学口腔医院	周延民
			14:45-15:30	透明质酸在牙周科应用的案例分享	李毅 副主任医师	南方医科大学口腔医院	
			15:30-16:15	再议“以生物学为导向”的种植理念	薛毅 主任医师	白求恩国际和平医院	
8月30日	会场1（6.2号馆）	多学科联合治疗美学缺陷疾病的专家论坛	09:00-09:50	口腔美学标准和美学缺陷——口腔美学缺陷疾病的分类和多学科融合治疗	谭建国 教授	北京大学口腔医学院	徐欣
			09:50-10:40	颞下颌关节疾病对颌面美学及健康的影响	赵宁 副主任医师	上海交通大学医学院附属第九人民医院	韩向龙
				口腔美学缺陷疾病数字化正畸治疗设计	潘晓岚 副主任医师	上海交通大学医学院附属第九人民医院	
			10:40-11:30	牙周病治疗中的美学原则——牙周粉色美学的减法与加法	王勤涛 教授 赵领洲 博士	空军军医大学口腔医学院 空军军医大学口腔医学院	陈江
	会场1（6.2号馆）	“瓷行千里”学术论坛	14:00-15:00	口腔美学修复中全瓷材料的临床应用	黄翠 教授 梁珊珊 副教授 王亚珂 副教授	武汉大学口腔医学院 武汉大学口腔医学院 武汉大学口腔医学院	马楚凡
			15:00-16:30	口腔美学青年讲师瓷行千里学术论坛	刘晓强 副主任医师 梁珊珊 副教授	北京大学口腔医院 武汉大学口腔医学院	朱震坤
			16:30-17:30	口腔美学修复材料的临床应用选择和技术（讨论）	谭建国 教授 栾庆先 教授 徐欣 教授 陈江 教授 房兵 教授 韩向龙 教授 陈智 教授 黄翠 教授	口腔美学专委会	
	会场3（6.2号馆）	民营论坛：全科思维与诊所的技术管理	09:00-09:50	国家战略与民营口腔发展之契机	周学东 教授	四川大学华西口腔医学院	汪晓华 邱彬彬
			09:50-10:40	牙周健康之全生命管理	王勤涛 教授	空军军医大学口腔医学院	
			10:40-11:30	儿童早期矫治的思考与实践	葛立宏 教授	北京大学口腔医学院	
			14:00-14:40	正畸业务的开展与管理	卢海平 院长	杭州博凡口腔医院	
			14:40-15:20	口腔全科与专科思维之变	何宝杰 院长	河南大学赛思口腔医院	
			15:20-16:00	诊所技术管理实践	贺周 院长	北京华景齿科诊所	
	会场13（6.2号馆）	卡瓦大讲堂——数字化正畸专场	14:00-16:30	讨论、主持人	陈雪峰 院长 林辉灿 院长	淮安市雪峰齿科 绵阳口腔医院	
			09:30-10:30	远见已见，未来已来—数字化正畸的优势与实现	王敏 主治医师	瑞尔集团瑞泰口腔广外分院	
			10:30-12:00	口腔诊疗单元感染防控	童小媛 科长	中山大学光华口腔医院	
			08:00-12:00	闭幕式			
	会场15（5.2号馆）	口腔医学教育专业委员会学术会议	9:00-10:15	复合树脂直接粘接修复的临床问题及对策	岳林 教授	北京大学口腔医学院	余擎
	会场16（5.2号馆）	名师讲堂——规范化复合树脂粘接修复技术的理论基础和临床应用	10:15-11:30	规范化复合树脂粘接修复的临床操作步骤与技巧	侯本祥 教授	首都医科大学附属北京口腔医院	
	会场17（5.2号馆）	口腔修复中青年医师优秀临床病例交流会	09:00-09:15	上颌牙釉质发育不全的美学修复一例	陈冉冉 主治医师	浙江大学医学院附属第一医院	
			09:15-09:30	牙体缺损的前牙美学修复病例一例	程翊玲 研究生	福建医科大学附属口腔医院	
			09:30-09:45	不等厚导板引导贴面修复氟斑牙一例	高静 博士	四川大学华西口腔医院	
			09:45-10:00	重度牙周炎患者全口种植及一段式氧化锆支架修复五年随访的思考	葛严军 博士	北京大学口腔医院	
			10:00-10:15	非手术疗法-特殊形式修复体穿颧整型牙颌曲线病例1例	贺玺 主治医师	吉林大学口腔医院	黄正蔚
			10:15-10:30	正畸联合微创美学关闭间隙一例	黄盛斌 副教授	温州医科大学附属口腔医院	
			10:30-10:45	重度氟斑牙美学与咬合重建修复病例一例	黄晓琼 研究生	中山大学附属口腔医院	
			10:45-11:00	保存与重建多学科联合修复重度牙周病患者复杂牙列缺损一例	王菁 副教授	空军军医大学口腔医院	
			11:00-11:15	应用数字化技术辅助制作半固定牙周夹板一例	王静文 医师	武汉大学口腔医院	
			11:15-11:30	重度酸蚀症美学修复重建	于卫强 副主任医师	上海交通大学医学院附属第九人民医院	
			9:00-11:30	专家点评	陈吉华 教授 于海洋 教授 刘洪臣 教授 周永胜 教授 蒋欣泉 教授 黄翠 教授 程辉 教授 傅柏平 教授 麻健丰 教授 周延民 教授 李长义 教授	空军军医大学口腔医学院 四川大学华西口腔医学院 解放军总医院 北京大学口腔医学院 上海交通大学医学院附属第九人民医院 武汉大学口腔医院 福建医科大学口腔医学院 浙江大学医学院附属口腔医院 温州医学院附属口腔医院 吉林大学口腔医院 天津医科大学口腔医院	
	会场17（5.2号馆）	口腔微博大咖高峰论坛	14:00-16:30	宣传主旋律，弘扬正能量	侯本祥 教授	首都医科大学附属北京口腔医院	侯本祥 彭彬
				BLZ的冲击与思考	彭彬 教授	武汉大学口腔医学院	
				微博影响力，是虚幻还是现实？	刘伟才 副教授	同济大学口腔医学院	
				你是什么样的人，选择什么样的人	黄建生 教授	广州莲之花口腔	
				一门”大炮“的孤独自白	苏建宏 主任	北京启典口腔门诊部	
				如何拥有一个阅读量过亿的健康科普话题	许桐楷 主治医师	北京大学口腔医院	
	会场18（5.2号馆）	口腔疾病“软硬兼治”多学科交叉论坛——正畸与牙周的对话		儿童牙医的微博故事会	陈惠珍 博士	青上矫正齿科	黄正蔚
				求k之路	元坤 主治医师	西安交通大学口腔医院	
			9:00-10:40	牙周手术干预下的正畸疗效	刘月华 教授	复旦大学附属口腔医院	
			10:40-11:30	专家点评	束蓉 教授	上海交通大学口腔医学院	
					张富强 教授	上海交通大学附属第九人民医院	
					黄正蔚 教授	上海交通大学附属第九人民医院	
	会场18（5.2号馆）	口腔护理专委会技能展示	14:00-17:00	口腔护理专委会技能展示点评	华咏梅 主任医师 陈栋 教授 邹德荣 教授	同济大学附属口腔医院 上海市口腔医院防治院 上海交通大学附属第六人民医院	
	洲际酒店 多功能厅9	口腔医学设备器材分会第三次全国学术年会	13:30-13:40	致辞	俞光岩 会长	中华口腔医学会	张金宁
			13:40-14:00	口腔医学设备器材分会2018-2019年工作报告	郭传瑛 教授	北京大学口腔医学院	
			14:00-14:20	中华口腔医学会“一带一路”战略规划与机遇	刘怡 部长	中华口腔医学会	
			14:20-14:40	中国口腔产业全球化视野	Loo.Bryan 总裁	卡瓦盛邦（上海）牙科医疗器械有限公司	田方俊
			14:40-15:00	口腔专科医院医用耗材管理创新与成本控制	沈颀 纪委书记	四川大学华西口腔医学院	
			15:00-15:20	产学研用助推口腔工业制造	窦波 总经理	西诺医疗器械集团有限公司	
			15:20-15:40	椅旁数字化修复的标准要求	黄凌 产品经理	西诺德牙科设备商贸（上海）有限公司	
			15:40-16:00	提升学会能力，助力产业发展	范宝林 处长	北京大学口腔医学院	

操作与演示							
会议日期	会议地点	会议名称	会议时间	主讲题目	主讲人	主讲人单位	
8月28日	M层602	全国口腔院（系）青年教师授课技能展示	08:00-17:30	技能展示		口腔医学教育专委会	待定
	操作区（5.2号馆）	全国口腔院（系）本科生临床操作技能展示	13:00-17:30	本科生临床技能展示（牙体）	吴补领 教授 李奉华 教授 冯琳 副教授	南方医科大学口腔医学院 中南大学湘雅口腔医学院 北京大学口腔医学院	
			13:00-17:30	本科生临床技能展示（外科）	季平 教授 谢志坚 主任医师 崔念晖 主任医师	重庆医科大学口腔医学院 浙江大学口腔医学院 北京大学口腔医学院	
			13:00-17:30	本科生临床技能展示（修复）	王永 教授 刘劲松 副教授 刘云松 副教授	贵州医科大学口腔医学院 温州医科大学口腔医学院 北京大学口腔医学院	
8月29日	操作区（5.2号馆）	住院医师操作技能演练	09:00-16:30				
8月30日	操作区（5.2号馆）	口腔护理专委会技能展示	09:00-11:30				
8月28-30日	会场20（5.2号馆）	让我们一起做CAD/CAM吧！	8月28日 13:00-16:00 8月29日 09:00-11:30 14:00-16:30 8月30日 09:00-11:30 14:00-16:30	种植体上部冠桥设计和氧化锆个性化基台设计与制作	孙振	北京大学口腔医院义齿加工中心	
			佟岱 主任医师		北京大学口腔医院		
	会场12（6.2号馆）	口腔全科医生常用临床实用技术--橡皮障及嵌体粘结技术	8月28日 14:00-16:30 8月29日 09:00-11:30 14:00-16:30 8月30日 09:00-11:30 14:00-16:30	课程概述	朱亚琴 教授	上海交通大学医学院附属第九人民医院	
				橡皮障及嵌体粘结技术理论授课			
				橡皮障及嵌体粘结技术现场示教	赵隽隽 副主任医师		
				学员现场操作	韩俊力 副主任医师 杜嵘 主治医师 周卓君 主治医师		
				课程概述	朱亚琴 教授		
				橡皮障及嵌体粘结技术理论授课	赵隽隽 副主任医师		
				橡皮障及嵌体粘结技术现场示教	周卓君 主治医师		
				学员现场操作	韩俊力 副主任医师 杜嵘 主治医师 周卓君 主治医师		
	会场11（6.2号馆）	一步一步做好根管治疗	8月28日 14:00-16:00 8月29日 09:30-11:30	1. 一步一步根管治疗操作流程介绍 2. 操作演示，专家同步解说操作要点和注意事项 （1）橡皮障隔离技术 （2）显微镜操作要点 （3）仿头模离体牙规范化开髓 （4）镍钛根管预备和热牙胶垂直加压充填 3. 学员练习，专家分组指导 仿头模根管预备和热牙胶垂直加压充填	韦曦 教授 蒋宏伟 副教授 黄湘雅 讲师 田俊 博士 许喆帆 博士 沙丽清 护师	中山大学光华口腔医学院-附属口腔医院	
	会场11（6.2号馆）	一步一步做好复合树脂粘接修复	8月29日 14:00-16:00 8月30日 09:30-11:30 14:00-16:00	复合树脂粘接修复技术要点	王晓燕 教授	北京大学口腔医院	
				一步一步示教讲解	刘颖熠 副主任医师 包旭东 副教授		
				学员操作巡回指导	王晓燕 教授 刘颖熠 副主任医师 包旭东 副教授		
	会场9（6.2号馆）	一步一步做好四手操作	8月28日 14:00-16:00 8月29日 09:30-11:30	四手操作技术理论授课	李秀娥 主任护师		
				四手操作示教	胡菁颖 副主任护师 王春丽 副主任护师		
	会场9（6.2号馆）	一步一步做好微创美学修复牙体预备	8月29日 14:00-16:30 8月30日 09:30-12:00 14:00-16:30	全瓷微创美学修复设计（理论）	谭建国 教授 樊聪 主任医师		
				一步一步做好全瓷微创美学牙体预备（理论+实操）	樊聪 主任医师 刘晓强 副教授 杨洋 主治医师 于美琦 主管护师		
	会场10（6.2号馆）	一步一步做好前牙即刻种植软组织美学	8月28日 14:00-16:30 8月29日 09:30-11:30	软组织张力（STT）理念在种植软组织美学中的应用（理论）	谭建国 教授		
				一步一步做好前牙种植即刻修复（理论+实操）	陈立 副教授 廖宇 主治医师 李雅瑾 主管护师 许娜 护师	北京大学口腔医院 北京大学口腔医院 北京大学口腔医院 北京大学口腔医院	
8月29日	会场10（6.2号馆）	一步一步做好牙周洁治/刮治术	14:00-16:00	（1）理论课：牙周洁刮治术 （2）手工和超声牙周洁刮治术操作示范 （3）手工和超声牙周洁刮治术操作练习及现场指导	束蓉 教授	上海交通大学第九人民医院	
8月30日			09:30-11:30 14:00-16:00		李艳芬 副主任医师	南京大学医学院附属口腔医院	
					李凌俊 医师等2人	南京大学医学院附属口腔医院	
					闫福华 教授	南京大学医学院附属口腔医院	
					崔迪 医师	南京大学医学院附属口腔医院	
					张杨珩 医师	南京大学医学院附属口腔医院	
					王勤涛 教授	空军军医大学口腔医院	
李艳芬 副主任医师 柯晓菁 医师	南京大学医学院附属口腔医院 南京大学医学院附属口腔医院						
工作会议							
会议日期	会议地点	会议时间	会议名称	主办单位			
8月27日	洲际酒店 多功能厅4	13:00-14:00	中华口腔医学会党委第一届委员会第四次全体会议	中华口腔医学会			
	洲际酒店 宴会厅	14:00-17:00	中华口腔医学会第五届理事会第四次理事会议	中华口腔医学会			
	洲际酒店 多功能厅4	17:00-18:00	中华口腔医学会监事会第六次会议	中华口腔医学会			
8月28日	洲际酒店 多功能厅10	14:00-16:30	第三届一带一路口腔医学协同发展论坛	中华口腔医学会			
	M层603	14:00-16:30	中华口腔医学会2017年西部临床科研基金结题答辩会	中华口腔医学会			
	M层503	14:00-16:30	中华口腔医学会青年科研基金树脂材料研究项目中期进展报告会	中华口腔医学会			
	M层602	19:00-20:00	教育专委会常委会	中华口腔医学会教育专委会			
	M层502	14:00-16:30	民营专委会工作会议	中华口腔医学会民营口腔医疗专委会			
	会场18	13:00-15:00	修复专委会工作会	中华口腔医学会修复专委会			
	会场18	15:00-17:00	口腔护理专业委员会工作会议	中华口腔医学会口腔护理专委会			
	8月29日	M层603	09:00-11:30	中华口腔医学会青年临床科研基金牙科粘接技术研究项目中期进展报告会	中华口腔医学会		
M层503		09:00-16:30	中华口腔医学会2019年西部临床科研基金立项答辩会	中华口腔医学会			
M层602		09:00-11:30	2019年IADR中国分会青年学者交流会	国际牙科研究协会			
8月30日	会场8（6.2号馆）	09:00-11:30	中西部口腔医学发展论坛——从“输血”到“造血”-发挥自身优势，助推口腔医学全面发展	中华口腔医学会			
	M层602	09:30-11:30	多学科牙周健康研讨会	中华口腔医学会			
	M层603	09:00-12:00	中华口腔医学会青年临床科研基金全瓷材料研究项目立项答辩会	中华口腔医学会			
	洲际酒店 多功能厅9	16:30-18:00	口腔医学设备器材分会第七次常务委员会	中华口腔医学会口腔医学设备器材分会			

社交活动										
活动日期	活动地点	活动内容	活动时间	活动内容	承办单位					
8月27日	洲际 宴会厅	中华口腔医学会——合作企业联谊会	18:00-20:00	联谊会	中华口腔医学会					
8月28日	洲际 宴会厅	中华口腔医学会第21次全国口腔医学学术会议开幕晚会	18:00-20:00	开幕晚会	中华口腔医学会					
8月28日	中华口腔医学会会员服务区（6.2号馆）	中华口腔医学会会员服务	11:30-12:00	专家面对面-谭建国	中华口腔医学会					
			12:10-12:20	抽奖活动	中华口腔医学会					
			12:30-13:30	2019年大学生口腔科普作品壁报展示与交流	中华口腔医学会					
			14:00-16:00	今日现场 直播采访	中华口腔医学会					
			16:30-17:00	2019年“新星秀”壁报交流（科研）	中华口腔医学会 今日口腔					
8月29日			09:30-11:00	今日现场 直播采访	中华口腔医学会 今日口腔					
			10:00-11:00	2019年“新星秀”壁报交流（临床）	中华口腔医学会					
			11:30-11:50	会员服务推广及抽奖	中华口腔医学会					
			12:00-12:30	中华口腔医学会第六届中国口腔医学行业摄影展示活动	中华口腔医学会					
			13:00-13:30	2019年“新星秀”壁报交流（临床）	中华口腔医学会					
8月30日			14:00-16:30	今日现场 直播采访	中华口腔医学会 今日口腔					
			09:30-11:30	今日现场 直播采访	中华口腔医学会 今日口腔					
			12:00-12:10	抽奖活动	中华口腔医学会					
			12:30-13:00	中华口腔医学会科技期刊推广	中华口腔医学会					
			13:30-15:30	今日现场 直播采访	中华口腔医学会 今日口腔					
企业学术会议										
会议日期	会议地点	会议名称	会议时间	主讲题目	主讲人	主讲人单位	主持人			
8月28日	会场4（6.2号馆）	博纳格口腔新技术新材料专场	14:00-14:50	拔牙出血的预防及处理	胡开进教授	空军军医大学口腔医院	常丽			
			14:50-15:40	罹患重度牙周病变磨牙微创拔牙位点保存：改善种植条件	胡文杰教授	北京大学口腔医院				
			15:40-16:30	前牙即刻种植的临床体会	王俊成教授	解放军总医院				
	会场5（6.2号馆）	博康泰专场	13:00-17:00	阻生齿的精准化切割及拔除技巧	高洪德	泰州口腔医院				
			1300-14:00	DSD引导前牙美学修复	汪丽 主治医师	小白兔口腔医疗长乐分院				
			1400-15:00	贴面牙体预备	陈飞 院长	可恩口腔医院				
	会场6（6.2号馆）	KQ88牙医沙龙	15:00-16:00	影响美学区种植成功的十项因素	李军 副主任医师	瑞尔齿科				
			16:00-17:00	即刻种植的选择	柯敏 院长	牙博士口腔昆山城北机构				
			13:30-14:30	上颌窦提升	史俊宇 主治医师	上海交通大学医学院附属第九人民医院				
	会场7（6.2号馆）	上颌窦提升和即刻种植的基础讲解和进阶	14:40-15:40	即刻种植的基础讲解和进阶	史俊宇 主治医师	上海交通大学医学院附属第九人民医院	汪洪			
			15:50-16:20	SIC在全口种植领域的应用	汪洪	SIC invent Shanghai Limited				
			14:00-15:45	Inhex种植体所做的骨和软组织再生的复杂病例	Prof. Alberto Salgado	Salgado牙科研究院		孙慧东		
	会场14（6.2号馆）	Ticare种植技术国际论坛	15:45-16:30	临床种植过程中我们要避开哪些雷区？	雷建伟 修复中心主任	兰州大学第二医院				
			14:00-14:45	IMSAS攻略用于拔牙病例隐形矫治	李宇 教授	四川大学华西口腔医学院	朱敏			
	会场15（5.2号馆）	精准的控制	14:45-15:30	我所思者，自以为是而未必果是---隐形矫治推磨牙远移的再思考	顾泽旭 教授	空军军医大学口腔医院				
			15:30-16:15	知动，谋速，以达效——多模式矫治系统的应用创新探索	潘晓岗 教授	上海交通大学医学院附属第九人民医院				
	会场19（6.2号馆）	时尚牙医大讲堂		牙周病与植体周病新分类新理论新技术	Tihana Divnic Resnik	悉尼大学牙科学院				
8月29日	会场4（6.2号馆）	数字化口腔技术高峰论坛	13:00-16:00	临床口腔种植发展——数字的进化	Dr.Peter moy	加州大学洛杉矶分校				
			09:30-11:00	loocid 种植解决方案：一钻到底、椅旁打印导板	Dr.Marcus Abboud	美国种植专家、Loocid发明人之一				
			11:00-12:00	新型数字化口内“印模”技术介绍	Tong Zhang	Glissade Dental Pte. Ltd.				
			13:00-13:30	3D椅旁修复美学方案	Dr. Loke Weiqiang	新加坡国立大学医院				
			14:15-15:15	第三种隐形矫治探索	潘晓岗 副主任医师	上海交通大学医学院附属第九人民医院				
			15:15-15:45	数字化产品上市仪式						
			15:45-17:00	体验互动						
			会场5（6.2号馆）	博康泰专场	09:00-12:00	《口腔营销五大秘术》之新开业门诊如何迅速打开局面实现盈利		张小斌	雅士口腔商学院	
	13:00-17:00	《口腔营销五大秘术》之改变思维、引爆种植成交			张小斌	雅士口腔商学院				
	10:00-11:00	《价值成交》—客户利益至上原则的医患沟通七步法			赵廷旺 院长	科瓦齿科				
	会场6（6.2号馆）	KQ88牙医沙龙	11:00-12:00	2020年口腔主治医师资格考试备考总攻略	易显文	口腔执业和助理医师资格考试教学				
			14:00-15:00	注射美容在颜面部的运用	罗观海 院长	邦斌口腔医院				
			15:00-16:00	后牙微创美学修复的设计与制备流程	高国祥	科瓦齿科				
			16:00-17:00	当种植遇到套筒冠	吴世超 主治医师	天津市滨海新区塘沽口腔医院				
	会场14（6.2号馆）	牙周再生的临床应用与探究	13:30-14:10	GUIDOR生物材料在GBR与GTR手术中的应用	Dr.Lorenz Uebersax	SUNSTAR		韩琴		
			14:10-14:50	种植体周围炎的诊断、治疗及种植体周维护	闫福华 教授	南京大学医学院附属口腔医院				
			14:50-15:30	可视化引导骨再生	朱一博 博士	北京大学口腔医院				
			15:30-16:30	GUIDOR骨粉在口腔组织再生中的应用	Dr.Lorenz Uebersax	SUNSTAR				
	会场19（6.2号馆）	时尚牙医大讲堂	16:30-17:00	病例探讨与交流						
			10:00-11:00	Nobel replace的适应症选择	余优成 教授	复旦大学附属中山医院				
			11:00-12:00	坐姿对牙医身体健康的影响	Vessi	芬兰讲师				
			13:00-14:00	牙根屏障技术临床应用技术要点	邵现红 院长	杭州国大口腔				
			14:00-15:00	未来10年牙齿美白领域将会是下一个风口	王贻宁 教授	武汉大学口腔医院				
			15:00-16:00	数字化导板在临床中的应用	吴雪斌 医师	宁波江北口腔医院				
			会场7（6.2号馆）	鼎植穿翼VIIV即刻负重种植学习班	09:00-12:00	穿翼VIIV即刻负重种植		高振华 主治医师	鼎植医生集团	
					14:00-17:00	穿翼VIIV即刻负重种植		高振华 主治医师	鼎植医生集团	
	洲际酒店 宴会厅1	专业性正畸 生理性矫治 北京华正多维教育科技中心 COTC正畸学术专场暨COTC系统正畸培训课程启动仪式	09:00-12:00	矫治器的进化与牙齿移动的效率	许天民 教授	北京大学口腔医院	许天民			
				隐形矫治器移动牙齿的特点及效率	姜若萍 教授	北京大学口腔医院				
				生理性矫治的概念及应用	苏红 资深讲师	北京大学口腔医院				
				COTC系统正畸培训课程启动仪式						
	洲际酒店 宴会厅1	士卓曼数字化高峰论坛	13:40-14:20	长期稳定与精准种植	柳忠豪 教授	烟台市口腔医院	宿玉成			
			14:20-15:00	一体化精准种植的临床实践	陈江 教授	福建医科大学附属口腔医院				
			15:00-15:40	数字化技术辅助无牙颌精准种植修复的基本临床程序	耿威 教授	首都医科大学附属北京口腔医院				
			15:40-16:20	数字化种植修复 我们准备好了吗？	焦婷 教授	上海交通大学医学院附属第九人民医院				
			16:20-17:00	数字化开启口腔种植新时代	宿玉成 教授	中国医学科学院北京协和口腔医院				
	8月30日	会场5（6.2号馆）	博康泰专场	09:00-12:00	现场实操：单颗植体翻瓣与不翻瓣的操作规范	马洪明 李洋	博康泰口腔商学院 博康泰口腔商学院			
13:00-15:00				口腔宣教师之国家政策与民营口腔的未来	王爽	博康泰口腔商学院				
15:00-17:00				口腔宣教师之如何构建以患者为中心的思维模式	刘姜华 院长	爱康齿科				
会场6（6.2号馆）		KQ88牙医沙龙	09:30-11:00	如何打造最与众不同的儿童口腔	高峰 创始人	米加儿童口腔连锁				
			11:00-12:00	口腔诊疗中的感染控制及防护	王晓红 护理总监	可恩口腔医疗集团				
			14:00-15:00	中小门诊不花钱打广告的获客方法	来建树 创始人	有点干货口腔商学院				
			15:00-16:00	口腔咨询绝对成交话术架构剖析	张懿心 核心导师	有点干货口腔商学院				
			16:00-17:00	口腔门诊如何做好口碑营销隔空抓客	朱柏华 华东区总经理	有点干货口腔商学院				
			14:00-14:45	拔牙窝点保存技术的循证实践	黄庆丰 主任医师	上海交通大学医学院附属第九人民医院				
			会场14（6.2号馆）	载rhBMP-2生物活性诱导骨粉在口腔骨再生领域的应用	14:45-15:25	经侧壁开窗上颌窦底提升骨增量的现状与未来		王跃平 主任医师	上海交通大学医学院附属第九人民医院	单伟文
					15:25-16:05	种植骨增量常用术式和植骨材料		韩亮 院长	兴业口腔医院	
16:05-16:30		讨论			韩亮 院长	兴业口腔医院				
会场19（6.2号馆）		时尚牙医大讲堂	10:00-11:00	生物学导向前牙区美学种植修复	刘鑫 主治医师	安徽省口腔医院				
			11:00-12:00	数字化导板在临床中的应用	吴雪斌 医师	宁波江北口腔医院				
			13:00-14:00	无牙颌种植固定修复的基本原则与临床经验分享	周文涛 总院长	晟诺口腔连锁机构				

参展商名录

展馆	展位号	公司名称	展馆	展位号	公司名称	展馆	展位号	公司名称	展馆	展位号	公司名称
5.2	E21	3M中国有限公司	6.2	W21	河南康莱医疗器械有限公司	5.2	G45	上海品瑞医疗器械设备有限公司	6.2	W28	苏州极顺医疗器械有限公司
5.2	K64	A.L.M SURGICARE	6.2	R23	河南利齿医疗器械有限公司	6.2	U18	上海琪领精密轴承有限公司	5.2	C64	苏州钧和伺服科技有限公司
5.2	K62	ACME SURGICAL INDUSTRIES (PRIVATE) LIMITED	6.2	V21	河南三星医疗器械有限公司	6.2	P20	上海荣峰医疗用品有限公司	5.2	G103	苏州科特自控设备有限公司
5.2	C03	艾龙（北京）医疗科技有限公司	6.2	V01	河南省如波医疗器械贸易有限公司	6.2	W23	上海荣彰医疗器械有限公司	6.2	P21	苏州市恒康医疗器械有限公司
5.2	J81	艾迈柯思贸易（上海）有限公司	5.2	G94	河南省三强医疗器械有限责任公司	6.2	U27	上海瑞邦生物材料有限公司	6.2	P18	苏州市施强医疗器械有限公司
5.2	D51	爱迪特(秦皇岛)科技股份有限公司	6.2	W08	河南誉嘉祥医疗器械销售有限公司	5.2	J91	上海瑞博医疗科技有限公司	5.2	J41	苏州速迈医疗设备有限公司
5.2	J04	安徽得泰司医疗科技有限公司	5.2	H41	湖北联结生物材料有限公司	6.2	V15	上海瑞德齿科器械有限公司	6.2	U09	苏州西帝摩三维打印科技有限公司
6.2	V06	安徽莫尼克医用材料有限公司	6.2	N24	湖南齐啦信息科技有限公司	5.2	J68	上海瑞雕机械设备有限公司	6.2	T33	苏州熠品质量技术服务有限公司
6.2	V05	安徽天润医用新材料有限公司	5.2	E81	华光口腔器材集团	5.2	K43	上海时代天使医疗器械有限公司	5.2	K51	TOWEN BROTHERS (PVT) LTD
5.2	D22	奥齿泰（北京）商贸有限公司	5.2	B04	JDTA	5.2	E71	上海时一医疗技术有限公司	6.2	T04	Triangelz International
5.2	K65	Barbreen Corporation	5.2	B14	Jini Dental Co.,Ltd.	5.2	D82	上海世佳义齿有限公司	5.2	A26	台昌国际贸易（上海）有限公司
6.2	U26	Bizztrex	5.2	G91	吉林省登泰克牙科材料有限公司	5.2	G14	上海市徐汇区乐德塑料制品厂	5.2	J93	泰域（上海）生物科技有限公司
5.2/6.2	J101	Bulls Instrumed Intl UK	6.2	T09	济南雅特医疗器械维修有限公司	5.2	G104	上海索亿工贸有限公司	6.2	V18	唐山恒新医疗器材有限公司
5.2	B33	宝洁（中国）营销有限公司	5.2	D01	济宁德卡医疗器械技术有限公司	5.2	F81	上海天鹰医疗器械有限公司	5.2	B27	唐山市佑美医疗器械有限公司
5.2	A21	北京爱普力思健康科技有限公司	5.2	H81	济宁星星医疗器械有限公司	5.2	K97	上海万籁环保科技有限公司	5.2	K41	腾氏（常州）医疗设备有限公司
5.2	J96	北京倍肯恒业科技发展有限公司	6.2	W25	迦狄科技(深圳)有限公司	5.2	G34	上海维略机电设备有限公司	6.2	S21	天津凯利恩科技发展有限公司
5.2	A53	北京彼岸医疗器械技术服务有限公司	5.2	A31	江苏创英医疗器械有限公司	6.2	R21	上海伟荣医疗器械有限公司	5.2	B06	天津美艾迪医疗科技有限公司
5.2	H02	北京大清生物技术股份有限公司	6.2	Q19	江苏登冠医疗器械有限公司	6.2	T19	上海文佩医疗器械有限公司	6.2	W26	天津市宜之友医疗技术发展有限公司
5.2	G41	北京方泰伦医疗技术有限公司	5.2	J97	江苏恩为众心生物医药有限公司	6.2	T08	上海喜运环保科技有限公司	5.2	G81	天津天堰科技股份有限公司
5.2	D12	北京嘉联诚业医疗器械销售有限公司	5.2	A32	江苏福隆数齿科技有限公司	5.2	D21	上海肖蒙医疗器械有限公司	5.2	G21	天津正丽科技有限公司
6.2	T05	北京桀亚莱福生物技术有限责任公司	6.2	Q20	江苏豪瑞达环保实业有限公司	5.2	R01	上海医苑医疗器械有限公司	5.2	K52	VITRA INSTRUMENTS
5.2	C05	北京捷立德口腔医疗设备有限公司	6.2	S24	江苏镒达医疗器械有限公司	5.2	B25,B31	上海怡友医疗器械有限公司	6.2	S27	WAHA INDUSTRIES
5.2	D81	北京金达雷科技有限公司	6.2	Q21	江阴滨江江医疗设备有限公司	6.2	W13	上海益口佳口腔护理用品有限公司	6.2	U15	WISE SUPER DENTAL
5.2	G71	北京朗视仪器有限公司	6.2	Q18	江阴市飞扬器械有限公司	5.2	B41	上海优医基医疗影像设备有限公司	6.2	V19	桐庐宏远医疗器械有限公司
5.2	F105	北京欧亚瑞康新材料科技有限公司	6.2	Q16	江阴市健仕福器械有限公司	5.2	J104	上海正有医疗器械有限公司	5.2	J71	威海艾美格电子有限公司
5.2	G05	北京湃生生物科技有限公司	5.2	H43	皆美（上海）医疗器械有限公司	5.2	E75	深圳朗呈医疗科技有限公司	5.2	C12	西班牙泰科有限公司北京代表处
5.2	B21	北京岂止美生物科技有限公司	5.2	K61	K.T SURGICO	6.2	T36	深圳市飞猫电器有限公司	5.2	E73	西诺医疗器械集团有限公司
6.2	U12	北京轻松致远科技有限责任公司	5.2	A19	Kokusai Dengyo Co., Ltd	6.2	T24	深圳市博润医疗器械贸易有限公司	5.2	C33	玺和医疗科技（上海）有限公司
5.2	G74	北京胜康瑞丽医疗科技有限公司	5.2	E01	卡瓦盛邦（上海）牙科医疗器械有限公司	5.2	D83	深圳市德嘉医疗器械有限公司	5.2	F101	喜客医疗科技（上海）有限公司
5.2	J83	北京西科码医疗器械股份有限公司	6.2	S07	康特威尔登特齿科贸易（北京）有限公司	5.2	K101	深圳市德嘉医疗器械有限公司	6.2	U04	厦门欧美克斯环保科技有限公司
5.2	A23	北京鑫兴嘉业商贸有限公司	6.2	S10	科卫（佛山）健康科技有限公司	5.2	G51	深圳市菲森科技有限公司	5.2	H51	咸阳瑞升福诺医疗器械有限公司
6.2	W10	北京信然宜诚医疗科技有限公司	5.2	B01	可乐丽则齿科株式会社	5.2	J03	深圳市洁盟清洗设备有限公司	5.2	A41	烟台正海生物科技股份有限公司
5.2	D11	北京雅泰科技有限公司	5.2	K56	LENOX SURGICAL INSTRUMENTS	6.2	S25	深圳市金大夫器械有限公司	5.2	J05	延吉迪智特医疗器械有限公司
5.2	J48	北京众绘虚拟现实技术研究院有限公司	6.2	P16	蓝帆（上海）贸易有限公司	6.2	S09	深圳市静嘉科技有限公司	5.2	B18	延吉市优医服
5.2	J61	博纳格科技（北京）有限公司	5.2	G31	辽宁爱尔创数字口腔技术有限公司	5.2	C31	深圳市康得森电器有限公司	5.2	E91	义获嘉伟瓦登特(上海)商贸有限公司
5.2	K68	Clinical Surgical	6.2	S01	洩图医疗科技（上海）有限公司	5.2	D73	深圳市奥斯其电器有限公司	5.2	F91	益锐齿科材料集团
6.2	T26	长沙安致美科技有限公司	6.2	U03	洛阳牙牙乐医疗器械有限公司	5.2	H13	深圳市乐捷医疗器械有限公司	5.2	D41	茵伯特(上海)医疗技术有限公司
6.2	T18	长沙高新开发区锦德电子科技有限公司	5.2	J87	M.A. AWAN SURGICAL & DENTAL INSTRUMENTS	5.2	G101	深圳市罗素医药有限公司	6.2	V08	优利必得
6.2	P17	常州赛乐医疗技术有限公司	5.2	K67	Metal Masters	6.2	U17	深圳市派诺电子商务有限公司	6.2	R06	浙江贝瑞医疗科技有限公司
6.2	C41	成都贝施美医疗设备有限公司	6.2	U25	Mira	6.2	P19	深圳市普立得科技有限公司	5.2	K85	浙江凡迈科技有限公司
5.2	U14	成都沛洋科技有限公司	5.2	A14	马尼（北京）贸易有限公司	5.2	H73	深圳市深图医学影像设备有限公司	5.2	H05	浙江亚宏医疗器械有限公司
5.2	G38	成都普川生物医用材料股份有限公司	5.2	H33	迈世通(北京)医疗器械有限公司	6.2	R04	深圳市奥斯其电器有限公司	6.2	U11	镇江柯虹医疗器械有限公司
5.2	D71	DAA口腔联盟	5.2	D32	美国爱迪克	5.2	H11	深圳市速航科技发展有限公司	5.2	J85	镇江稳昊金剛石工具有限公司
5.2	B16	DAEGU CONVENTION & VISITORS BUREAU	5.2	K83	美纳里尼（中国）投资有限公司	6.2	V16	深圳市植合体技术有限公司	6.2	W32	郑州嘉泰生物科技有限公司
5.2	J103	Dentacom Industries	5.2	H23	美诺电器有限公司	5.2	K103	深圳中科天悦科技有限公司	5.2	G102	郑州市勤劬电子技术开发有限公司
5.2	J47	Dental World Hungary	5.2	F51	美众亿医疗科技(北京)有限公司	5.2	E41	土卓曼(北京)医疗器械贸易有限公司	5.2	H57	珠海爱创医疗科技有限公司
5.2	A20	DENTECH Corporation	5.2	K55	NADIR & CO	6.2	V20	世纪锦杰明（北京）科技有限公司	5.2	K02	诸暨市伟诚医疗科技有限公司
5.2	K93	Doctor OS	5.2	H04	南昌迈柯尔医疗器械有限公司	5.2	A11	松风齿科器材贸易(上海)有限公司	5.2	H58	资阳思迈欧科技有限公司
5.2	K53	DOLPHIN ENTERPRISES	5.2	J73	南京诚联激光科技有限公司	6.2	T29	苏州阿诺医疗器械有限公司	5.2	F104	淄博瀚泓环保科技有限公司
5.2	B13	Dr.Kim Co Ltd	5.2	K03	南京威联嘉生物科技有限公司	5.2	H77	苏州迪凯尔医疗科技有限公司	6.2	T14	淄博派诺医疗器械有限公司
5.2	H21	德国贝格(BEGO)有限公司北京代表处	6.2	S19	南宁市微牙机电科技有限公司						
5.2	F31	登士柏西诺德	6.2	Q17	南通华利康医疗器械有限公司						
5.2	G61	登腾（上海）医疗器械有限公司	5.2	H83	南通今日高科技新材料股份有限公司						
5.2	A55	迪珥医疗器械（上海）有限公司	5.2	H01	宁波阿里木然贸易有限公司						
5.2	K91	东莞市力博得电子科技有限公司	6.2	S16	宁波艾优生物科技有限公司						
6.2	V26	东莞市石龙富华电子有限公司	5.2	F70	宁波佰医行医疗器械有限公司						
5.2	K33	exocad Gmbh	5.2	H03	宁波和合美佳电器有限公司						
5.2	A01	而至齿科（苏州）有限公司	5.2	D72	宁波和平鸽口腔医疗器材有限公司						
5.2	H71	飞利浦(中国)投资有限公司	5.2	C51	宁波康达鼎新医疗器械有限公司						
5.2	G24	佛山市安业医疗器械科技有限公司	5.2	F71	宁波蓝野医疗器械有限公司						
5.2	F106	佛山市驰康医疗器材有限公司	5.2	F74	宁波美格真医疗器械有限公司						
6.2	U01	佛山市登拓医疗器械有限公司	5.2	H56	宁波悦医行齿科设备有限公司						
5.2	G01	佛山市科顶医疗器械有限公司	6.2	T20	宁国烁蒂医疗器械有限公司						
5.2	C21	佛山市盛田医疗器械有限公司	6.2	N23	Pakterra International						
5.2	G84	佛山市稳健医疗器械有限公司	5.2	K75	Pheasant Surgical Corporation						
5.2	K54	GERMAN HEALTHCARE INDUSTRIES PVT. LTD	5.2	J86	Precision Dental						
6.2	V17	GERMANY INTERNATIONAL MEDICAL CO.,LTD	5.2	K57	ROCK DENT						
5.2	E61	高露洁棕榄（中国）有限公司	5.2	F21	普兰梅卡公司						
5.2	G64	葛兰素史克日用保健品（中国）有限公司	6.2	U19	青岛中海国润经贸有限公司						
6.2	U02	广东海滨医疗器械有限公司	5.2	H17	全球安联科技股份有限公司						
5.2	D31	广东精美医疗科技有限公司	5.2	B11	日进齿科材料（昆山）有限公司						
5.2	D02	广西至爱医疗器械有限公司	5.2	U20	Sadiq Surgical Co.Ltd						
6.2	S15	广州狼道医疗投资管理有限公司	5.2	B17	Sidex						
6.2	U16	广州市弘健生物医用制品科技有限公司	5.2	J44	SIGAL MEDCO						
6.2	V07	广州市康蔚医学设备有限公司	5.2	K86	Surgricrafts						
5.2	H55	广州市泰沃医疗器械有限公司	5.2	B12	SURGIDENT Co.,Ltd						
5.2	J95	广州市中巴玖玖医疗器械有限公司	5.2	K63	SURGIFORCE INSTRUMENTS						
5.2	K95	广州熙福医疗器材有限公司	6.2	T03	SUSTAINABLE INSTRUMENTS						
6.2	U06	广州牙擦擦口腔护理用品有限公司	6.2	T13	萨乌特(北京)国际贸易有限公司						
5.2	D61	桂林市啄木鸟医疗器械有限公司	5.2	C23	赛谱敦（上海）贸易有限公司						
5.2	F01	国药口腔医疗器械（上海）有限公司	5.2	A04	森田医疗器械（上海）有限公司						
5.2	G11	国药前景口腔科技(北京)有限公司	5.2	J102	山东创瑞激光科技有限公司						
5.2	K01	HAQ SURGLCAL(PVT)LTD	5.2	H64	山东宏润空压机科技有限公司						
5.2	K58	HAZEL ENTERPRISES	6.2	U08	山东浩士医疗用品有限公司						
5.2	K104	HUDENT INTERNATIONAL	6.2	R03	山东精雕智能科技集团有限公司						
5.2	B23	Humed Mfg Co.	6.2	U22	山东康欧机电科技有限公司						
5.2	H31	哈尔滨全康药业有限责任公司(漉爽)	5.2	F61	山东新华医疗器械股份有限公司						
6.2	T06	杭州创业医疗器械有限公司	6.2	T27	山东中科瑞沃环境技术有限公司						
6.2	S13	杭州邻牙科技有限公司	5.2	C13	上海埃蒙迪材料科技股份有限公司						
5.2	J53	杭州美齐科技有限公司	6.2	S08	上海贝事特实业有限公司						
5.2	H53	杭州圣王医疗设备有限公司	5.2	F41	上海博恩登特科技有限公司						
6.2	T01	杭州索易医疗器材有限公司	5.2	J65	上海鼎植医疗器械有限公司						
6.2	V28	杭州特吉医疗设备有限公司	5.2	A51	上海菲曼特医疗器械有限公司						
6.2	T28	杭州万洁水处理设备有限公司	5.2	H15	上海富电国际贸易有限公司						
5.2	J64	杭州星辰三比齿科器材有限公司	5.2	J98	上海格乐医疗器械有限公司						
6.2	T25	杭州雅洁医疗器械有限公司	6.2	T23	上海和曲生物科技有限公司						
6.2	T34	杭州雅美口腔医疗器材厂	5.2	J51	上海沪鸽医疗器械有限公司						
5.2	C11	豪孚迪医疗器械(上海)有限公司	6.2	U05	上海恒达医疗科技有限公司						
5.2	H61	合肥美亚光电技术股份有限公司	6.2	U28	上海康品建筑设计工程有限公司						
5.2	K81	合肥卓越义齿制作有限公司	6.2	S28	上海科卫实业发展有限公司						
6.2	U21	河北瀚如医疗器械科技有限公司	5.2	B24	上海岭之崎精密工具技术有限公司						
6.2	W22	河南百诺之星医疗器械贸易有限公司	5.2	E51	上海领健信息技术有限公司						
			6.2	V25	上海茂界贸易有限公司						
			5.2	J75	上海美沃精密仪器股份有限公司						

广告



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

组 委 会：中华人民共和国商务部
主 办 位：中国医药科技交流中心
协 办 位：上海口腔医学会 / 上海口腔设备器材协会 / 上海口腔材料协会
组 委 会：上海口腔医学会 / 上海市口腔医学研究所 / 南京医科大学口腔医院 / 暨南大学附属口腔医院

Approved by Ministry of Commerce of the People's Republic of China
Sponsored by China Center for International Science and Technology Exchange
Organized by Shanghai World Expo (Shanghai) International Science and Technology Exchange Center
Sponsored by Shanghai World Expo (Shanghai) International Science and Technology Exchange Center
Sponsored by Shanghai World Expo (Shanghai) International Science and Technology Exchange Center



西雅图读书会

多学科治疗计划

真实学习场景

现场路演分享会

SEATTLE STUDY CLUB®
Cultivating Excellence in Comprehensive Dentistry



8月28 – 30日

CDS 6.2馆 世界牙科论坛

AM 10:30 – 11:15

&

PM 15:30 – 16:15

