

# “无牙颌者”如何完成种植修复? 学者医生关呈超:上颌窦提升、All-on-4<sup>®</sup>、穿颧种植 ——“总有一种适合你”

## 本周末院长一对一答疑 电话预约领好礼

记者 寿亦萍

“临床上,两成左右的患者舍不得拔掉自己已经严重松动的坏牙,也因此很多缺牙者总是拖到半口或全口牙脱落了才做种植修复。”

上海九院口腔临床医学博士、杭州马泮齿科院长关呈超博士提醒,很多无牙颌患者都是拖出来的。

“牙缺失后的修复拖得越久,越会加大后期治疗难度,也越危害口腔健康。”



**专家名片:**  
**关呈超博士**  
杭州马泮齿科院长  
上海交通大学医学院附属第九人民医院口腔临床医学博士 副主任医师  
出版发行《上颌窦提升外科技术与技巧》(2015年8月1日出版)和《无牙颌种植外科及修复操作技术》等(2018年1月1日出版)。

### 两颗松动牙拖了一年 咀嚼受限 邻牙脱落

近日,关博士接诊了一位复诊病人陈先生,一年前,陈先生在马泮齿科种植修复过一侧牙齿,但是另外一侧牙齿又出了问题。

“其实,一年前陈先生的两侧牙齿都出了问题,但是通过种植4颗种植牙,完成单侧的咀嚼功能。”

为什么只修复了单侧呢?因为另一侧的牙齿虽然松动很严重,陈先生不舍得拔。

“术前沟通时,我与陈先生在要不要拔牙这个问题上产生了分歧,所以最后只能放弃本来为他设计的All-on-4<sup>®</sup>治疗方案,而改成单侧间隔种植。”

陈先生复诊时抱怨说:“这一年里,另一侧的牙齿越来越松,还经常牙痛,咬不动东西,年初的时候掉了两颗,不仅如此,边上两颗牙也马上要掉了。”

### 忽略严重松动牙的治疗 会加大后期修复难度

“其实这一年时间里,患者的咀嚼功能有限是可以预料的,但拖延治疗的影响不止于此,还会增加后期手术的难度。”关呈超博士解释——

首先,手术要重新把牙骨高度修成一致的平整度;

第二,由于上次单侧已经种了4颗,但并未按照

All-on-4<sup>®</sup>力学结构设计,也就不在最佳受力位点上,加大了此次手术难度。

“幸好陈先生的牙槽骨整体骨量够,之前垂直植入的植体可以纳入到新的All-on-4<sup>®</sup>系统内——多数情况下,All-on-4<sup>®</sup>系统植体会采用斜种的方式,以保证骨量不足者也可保证植体稳定,承担半口的牙齿。”

第三,让患者产生了一些不必要成本——之前做的四颗种植牙的多颗牙冠都只能取下没用了。

“但不管怎么说,如果采用传统种植,半口至少需要种8颗牙,现在应用All-on-4<sup>®</sup>,前后一共只种了4颗牙,还是为患者节省了很多的植体费用。”

### 学者医生关呈超

### 三部著作逐步解决无牙颌者种植难题

“其实All-on-4<sup>®</sup>就是无牙颌种植的一种,目前已积累了26年的临床案例,适合缺牙半口左右或以上、牙槽骨严重萎缩等无牙颌者。”

关呈超博士是国内较早开始开展All-on-4<sup>®</sup>治疗的口腔专家,其所在的马泮齿科创办者马泮,就是All-on-4<sup>®</sup>技术的发明人。

关博士在多年临床和学术研究中,一直关注着修复难度较高的牙槽骨萎缩者。

其编译的《上颌窦提升外科技术与技巧》于2015年8月1日出版,该书提供了解决上颌后牙大量缺失的患者都存在的上颌窦底和缺牙区牙槽骨之间骨量和垂直高度不足的问题的可行性方案,为解决该适应症难题铺平了道路,但该技术需要植骨,尚不能实现即刻负重;

2018年1月1日,关博士编译出版《无牙颌种植外科及修复操作技术》,该书从生物学、生物力学角度讲解骨整合的概念和理论、无牙颌治疗前的系统评估及其局限性,并

论述了All-on-4<sup>®</sup>技术,理论上解决了无牙颌者的适应性问题,还可能实现当天种植当天负重;

今年关博士还有一本马上关于穿颧种植的书籍就要出版,穿颧种植解决的是无牙颌的一种极端状况——牙槽骨萎缩到极限,因此只能结合颧骨来完成种植。

关博士表示,通过这近年来的临床应用和理论总结,无牙颌者的种植难题可能可以找到较为适合的方案了。

### 你有严重松动牙吗?你的牙齿已经掉了十多颗吗?

### 本周末马泮齿科举办科普讲座

### 电话预约即领“见面礼”

马泮齿科由All-on-4<sup>®</sup>技术的发明人马泮博士创办,目前已成长为一个国际性医疗集团,主攻种植修复,一年做种植牙手术2万多个。

3月17日(本周日)下午一点钟,杭州马泮齿科将举办“疑难种植牙会诊沙龙”,为你一对一详解你的口腔状况,制定缺牙防治方案,关博士团队将竭诚为您服务。

### 全城开启预约,提前报名可以享受以下优惠:

- 瑞典诺贝尔(Nobel Biocare)种植牙惊喜优惠(不限数量)
- 免初诊费,cbct拍片免费送
- All-on-4<sup>®</sup>发明人 Malo 博士远程会诊及方案设计
- 一对一上海九院种植博士团队免费定制全套种牙方案
- 报名即可享受种牙终身免费保修,种植体脱落失败终身免费种植
- Nobel Clinician 3D 软件现场分析设计方案
- 现场到场均有惊喜伴手礼一份。

报名预约或想了解更多活动详情,可拨打本报栏目电话咨询。

## 分类广告

订版热线:0571-85310536 85311120

### 招聘

**温州利玛集团高薪聘请:** 智城建设副总一名:年龄30-45周岁智城建设运营总监一名:年龄28-50周岁,要求有互联网运营经验,专业:物联网、通信、信息工程高薪聘请,股权激励,优越住宿条件,高额伙食补贴,社保福利齐全。联系人:朱先生:13575448777

**今浙报刊聘包装工,专兼职投递员** 88064078

**浙江省环境监测中心内部食堂招聘:** 中式(油条、煎饼类)面点师一名,服务员两名,45岁以内。身体健康,吃苦耐劳,纪律性强,有工作经验优先。联系方式: 0571-89921787、0571-88867936

**杭州新白鹿餐厅管理有限公司招聘:** 厨师长、前厅经理若干名,联系人:臧灵丰 13567120992

**徐州睿盈服装企业管理有限公司寻求有服装加工单客户到徐州办厂或外发** 13282018097

**外贸服饰招后道组长、检验,包装,车工** 13588488060

### 搬家家政

▲喜洋洋搬家 86458170 低价  
▲喜缘搬家 86466562 拆空调  
▲采荷搬家 86712180 城东优  
▲吉祥搬家 86463296 (起重)

### 仓库厂房

**厂房及商服出租出售:** 黑龙江省哈尔滨市哈五路周家附近厂房出租,有动力电、暖气。土地面积:6万平方米,厂房和办公楼4万平方米,交通便利。哈尔滨市道里区哈药路有一处商服出租,共五层面积3000平方米。郭13845182183 非诚勿扰

**余杭仓前仓库1000平方独门独院出租** 13958154870 陈先生

**好街街厂房出租** 8000㎡可分割 13606800708

### 收购

**买卖二手注塑机** 13605896652

### 加油站停业公告

G3高速开化加油站(衢州方向)3月19日开始停业改造,预计工期45天。请过往司机朋友提前做好加油准备。

**G3高速开化加油站**  
2019年3月14日

### 公告

**杭州中州旅行社有限公司减资公告:** 经本公司股东会(出资人)决定:本公司认缴注册资本从50万元减至30万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求

**招酒店消防设备更新单位** 88389398

### 遗失

**杭州巨星科技股份有限公司正本海运提单遗失,** 提单号:SHA016482, 船名: COSCO SHIPPING UNIVERSE, 航次: 0FA2PW1MA, 卸货港: NURNBERG, 收货人: CONRAD ELECTRONICS S.E., 品名: toolbox/case/hobby knife, 箱数: 771 箱, 毛重: 2932.5KG, 体积: 29.64M3, 开船日: 2019-2-3, 特此声明该票正本提单作废, 无效。

**方红霞遗失杭州四季青老杭派精品女装2082保证金发票壹万元整** 声明作废。

**王清仁** 遗失特种作业人员证书, 类别: 建筑塔式起重机安装拆卸工, 编号: 浙A0512015000035; 类别: 建筑施工升降机安装拆卸工, 编号: 浙A0522015000023 特此声明。

**浙江伽诚实业有限公司** 遗失杭州市西湖区市场监督管理局2019年1月17日核发的统一社会信用代码 91330106MA2B1XXKX7 营业执照正副本, 公章, 声明作废。

**邱威杰** 遗失汽车修理工技能证书, 级别: 中级, 编号 1611010000407725 声明作废。

**米宗兰** 遗失医生执业证, 证书编号: 120330110000169, 声明作废。

**杭州简悦服饰有限公司** 原公章丢失, 现启用新公章, 特此声明。

**杭州驿岫电子商务有限公司** 遗失公章一枚, 声明作废

**杭州之江度假区越兴工程机械租赁服务部** 遗失杭州市西湖区市场监督管理局2017年10月17日核发的统一社会信用代码 92330106MA2AXFJ79C 营业执照正副本、公章、财务章、孙学良法人章各一枚, 声明作废。

**遗失** 环北丝绸城4楼195摊位押金收据, 金额24150元整, 姓名马惠惠, 声明作废。

**遗失** 浙江大学毕业证书, 姓名金莉, 毕业证号 103355200305008297, 声明作废。

**杭州萧山劲芳小吃店** 遗失浙江省国家税务局通用机打发票一张, 发票代码 133011820329 发票号码 00000881 声明作废。

**杭州运通祥宝汽车销售服务有限公司** 公章损坏一枚 声明作废。

**杭州市江干区网络文化协会** 遗失公章、财务章各一枚, 声明作废。

## 学历教室

# 杭州计算机学校

## 春季招生

### “一技成”技能+ 大专(本科)学历

本校始创于1998年,2004年被评为全国先进办学机构,创立“一技成,天下行”校训,针对学生天赋个性的不同,实施“包容开放、历练自信、教人做人、能技兼备”的“一技成天赋教育”,培养网站、平面、动漫、装潢、程序等设计类“技能+学历”的“一技成”专业人才。

**核心专业-[电子商务创意与设计]是年薪可以20万以上的专业。**

**“一技成”专业设置**

- ①电子商务创意与设计
- ②程序及网络技术
- ③平面设计与广告创意
- ④装潢及景观设计
- ⑤三维建模与动画设计
- ⑥机械与模具设计

**一、初中毕业生入学,学制四年**  
**二、高中、职高学历入学,学制三年**

咨询电话:86899032 400-880-0571 网址:www.hzpcs.com

## 知名装饰

# 装修3-6万

**观格装饰 60㎡ 精致套餐 3万元/套起**

包含:水电全套/中财水管/中策电线/卫生间防水/包管/鸿雁开关/厨卫墙地砖/门槛石/阳台地砖/杭特地漏/三角阀软管/厨卫集成吊顶/整套地板/四套免漆门/水槽/铜龙头/花洒/马桶/高档台盆/立邦净味环保漆/厨房橱柜/小灯具/大卫生等等

**80㎡ 精装套餐 6万元/套起**

在60㎡已有项目基础上增加或升级:实木地板、烤漆门/地笼/客餐厅抛釉砖/淋浴房/二只森鹿免漆生态板材衣柜/鞋柜/客厅吊顶/顶面石膏线/淋浴花洒套装/浴霸/TOTO马桶

**观格装饰: 87680021**

**遗失声明** 卞中立不慎将中国人民解放军医疗住院收费票据原件遗失, 票控盘号 181101662819 金额 56311.97 元, 特此声明。

**杭州殷龙科技有限公司不慎遗失** 2018年12月3日开具的机动车销售统一发票第三联一张, 代码 133001620269, 号码 00902152 声明作废。

以下分店均可办理广告业务				
西湖区	留下车站 留和家苑9幢10号商铺	85240061	江干区 景芳站 三堡北苑14号商铺	86042575
	三墩站 东方福邸22-9号商铺	88968802	机场站 尚城国际东区东面德福巷5号	86463551
	上城区 城南站 江城路633号(望江门)	86721311	下沙站 华景街385号龙湖三期北门	85041643
	滨江区 滨江区 滨兴北苑北门面房	86626799	笕丁站 勤丰路691号(物美超市旁)	86466016
蒋村站 竞舟路215号	88220404		朝晖站 新市街113号	86721911
文苑站 文二路花园南村6幢2单元底商	88843451		萧山区 城厢站 萧山区萧然西路479号	82715029
转塘站 之江家园五区13幢1号商铺	81992316		拱墅区 拱宸站 金华路锦昌文华1期85号	88029386
			余杭区 临平站 余杭区临平王塘路18-20号	86166533