

职工镜头

他们不是专业摄影家，但他们同样有对摄影艺术的追求。因为他们的心里，艺术就是生活。



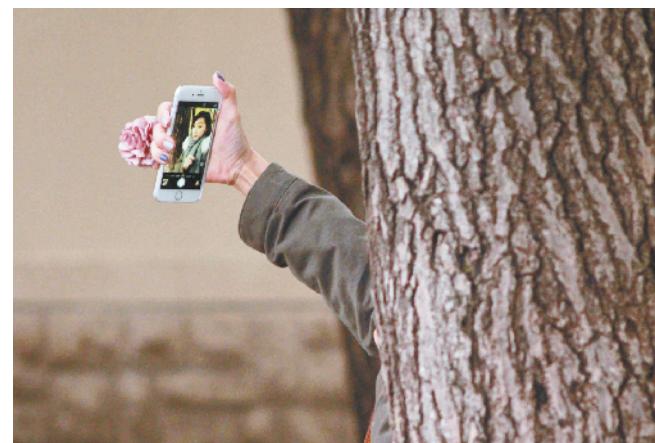
黎海涛

北京铁路局职工

他27年的铁路工作和生活，结交了许多热爱摄影艺术的工友、伙伴。黎海涛用自己的独特眼光记录下铁路职工工作生活的点点滴滴，聚焦身边的人和事，捕捉工作中不同寻常的美。



我陪爷爷来执勤



美哉



等待主人

种植牙医生谈：半口全口缺牙修复技术的全面优化提升

在北京，市民遇到缺牙去看医生，牙医大多推荐做种植牙，这也是种植牙受众多北京市民青睐的原因，但是“种牙怕疼”却让很多想做种植牙的市民望而却步，老话说“牙疼不是病，疼起来真要命”，这又是拔掉牙，又打孔种上新牙，得多疼啊，特别是年纪大的，更担心身体受不了，有些“无痛”种植牙，手术中注射了局部麻药感觉不到疼，但麻药劲过了呢？尤其是半口和全口的缺牙修复，这么多种植体能受得了吗？今天种植牙医生告诉大家半口全口修复技术全面优化。

半口全口缺牙，也能无痛种植

微创、零出血在外科手术领域已经是一种趋势，而在口腔医学方面，控制手术疼痛，达到无痛种植牙，更是发展的必然。从口腔生理结构看，牙痛是指牙齿和牙组织因各

种原因引起的疼痛，为口腔疾患中常见的症状之一，可见于龋齿、牙髓炎、根尖周炎、牙外伤、牙本质过敏、楔状缺损等，但这些疼痛归根结底是牙组织和牙神经传导的疼痛感觉，而传统种植牙手术，因为要翻瓣、打孔、缝合、拆线等步骤，创口大，手术时间长，对牙组织损失面积大，牙神经破坏力度也大，术后自然会更疼痛，恢复时间漫长，疼痛时间便随之变长，所以国内外众多牙医一直为无痛种植牙而努力，从而取得不少令人欣慰的成果，尤其是在半口和全口缺牙修复方面，数字化种植技术引进，让半口和全口种植牙的无痛种植，成为了可能。

数字化牙科技术 带来半口全口种植技术的提升

数字化牙科技术到来，“即刻用”种植技术率先和数字化设备实现无缝对接，以微创为主导，通过CAD/CAM激光扫描和CBCT等，

在计算机上重建患者口腔三维立体模型，有效掌握每一位患者牙组织结构，牙神经和血管的分布情况。凭借由3D打印技术制作的种植导板，对手术全程的精准把控，种植手术设定位置能有效避开牙组织损伤和牙神经位置，最大限度减少手术时间及手术创伤，精准种植，提升种植牙品质和存活率，这在半口和全口修复领域，是一种全新的优化。

即刻用种植技术 全口修复只需8颗种植体

“即刻用”种植技术是英国爱丁堡大学博士带领实施的，可以实现“即拔、即种、即用”种植效果。从专业角度去看，会发现“即刻用”技术融合国际微创无痛外科技、现代3D数码成像技术和种植系统完美结合，采用纳米纤维导管植入技术植入高生物活性保持的种植体，再采用纳米融合技术，让种植体和人体组织完美融合，快速融入牙周组

织，由于手术切口细到微米，肉眼几乎看不见，并且需要的种植体数量少，半口只需4颗、全口只需8颗，使得手术时间短，手术采用Nitrous Oxide新型气体麻醉剂，种植过程中能保持无痛清醒状态，并能依照种植牙医生指令做出口腔反应，避免不必要的器械和操作二次损伤，很多通过“即刻用”种植技术修复半口和全口的患者普遍感觉，过程很舒适、整个手术还不到半小时，当天种牙，回家就可以正常吃东西。

中医辅助种植牙康复技术 让半口全口修复更多保障

“即刻用”种植技术与中医种植牙理念融合之后，发现中医在种植牙手术中以及术后恢复期对于控制疼痛、肿胀以及保障术后的康复效果方面都有着不可比拟的优势。种植牙医生告诉我们，中医讲究痛则不通，通则不痛。在种植牙术后，口腔内局部的气血紊乱，血流淤滞，整

个口腔气血运行不畅，才会引起种植牙术后的疼痛问题。所以在种植牙之后，采用活血散瘀理气止痛的中医药配方进行调理，就能够很好地解决种植牙术后疼痛问题，并能提高种植牙的成功率。但是在临床实践中，中医的另一个“惊喜之处”——中医在促进种植体与牙槽骨的“骨结合”方面有着令众多种植牙患者欣慰的促进作用，所以和以往带几颗止痛片回家等康复不同的是，中医辅助康复，一直延伸到术后，让半口全口修复有了更全面的保障。

最后，种植牙医生提醒大家，种植牙手术是一种植入性手术，决不能大意，临床发现因做种植牙手术而导致感染，或由于手术不到位而需要重新做手术的不在少数。因此，患者应选择正规的专业医院就医。推荐缺牙患者选择有种植牙资质、设备、专家的医院，接受正规的种植牙技术治疗，术后治疗效果有保障。

□张伟

(京)中医广[2015]第04-24-0041号

中医·种植牙

西医种植牙·中医术后康复



种植牙热线
(010)

6428 6769

口腔种植修复 即刻种植牙 单颗种植修复 多颗种植修复 半口/全口种植修复