

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。

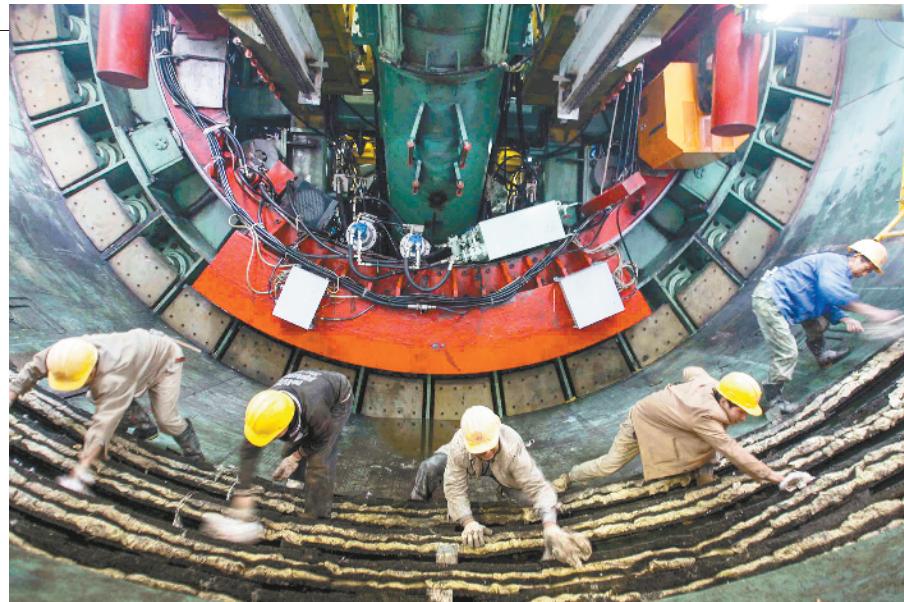
彭力

北京市政集团

摄影赋予了我一双慧眼，透过镜头，可以看到普通视线中看不到的美好影像。

从上高中有了第一架属于自己的海鸥203相机起，这个爱好伴随我走到了今天。从事共青团、党支部书记及宣传等工作，使我有时间随身带着相机来往于各工地，将镜头对准市政建设者，记录下工地上无数个日日夜夜中感人的画面。将道路桥梁是如何延伸的，地下管线如何成型的，地铁盾构如何贯通的，都将其定格载入史册，成为难以磨灭的印记，为目前所在企业保留了从1999年成立以来所有工程的影像资料。

同时，也拍摄了许多旅游风光、街巷市井、风土人情、历史民俗等不同题材的内容，曾多次参加从企业到行业，从业余民间到专业协会、中国摄影等不同级别的摄影比赛，都有过收获。



掘进之前



炼钢工人



工友



盾构巨无霸

种植牙医生分析：“即刻用”技术在京迎来全面技术优化

对于很多北京市民而言，种植牙早已经不是什么陌生的概念，随着种植牙越来越普及，有些市民甚至去过十多家口腔医院和门诊了解种植牙。而对于广受北京市民关注的“即刻用”种植技术，很多市民纷纷致电表示有诸多问题和不解。因为“即刻种植”已经是一些大型口腔医院学科带头人能掌握的尖端种植技术，即拔即种已经不容易了，如何才能做到即种就能用呢？难道不需要种植体与牙槽骨去结合的时间？无痛怎么能做到？种植初期肿痛如何避免得了？这是项新技术吗？会不会不安全？2016年春节过后，在通过2年数千例成功案例实践与总结，“即刻用”技术在北京，再一次迎来技术领域全方面优化。

“即刻用”技术落户对医院实力的要求全面提高

“即刻用”技术是一项有综合实力强的口腔医院才能落户的技术，因为“即拔、即种、即用”的显著技术特点，所以无论是前期拔牙、种植牙手术、还是术后恢复。都要求在微创无痛中进行，并且要求一次手术当天完成。所以在北京有“即刻用”永久落户资格的医院就曾经这样形象比喻：“我们在用一个医院的力量，落户这项先进的种植牙技术”。不仅如此，“即刻用”技术在德国是和数字化牙科设备无缝链接的，因为在过去传统的口腔种植手术，是通过人工目测，来确定种植牙根的植入位置。这种方法，在种植技术中叫做“盲种”。盲种过程中，牙医缺乏高科技设备的精确辅助，无法详细了解

患者的口腔情况，仅仅是单纯依靠经验和感觉，其弊端显而易见。“即刻用”为了将植牙修复手术的精准性提高到最佳的程度，利用计算机图形图像技术对放射影像资料进行处理，重建三维医学图像模型，结合空间定位实现植牙过程中牙根的精准定位。在此之前，这种与数字化无缝链接方法，是应用于做“心血管支架”这种高危又需要高保障的手术中的。

“即刻用”技术对手术精准度要求更高

“即刻用”技术依托全口CT扫描，测出缺牙部位的牙槽骨高度、宽度、紧密度，并计算出相关数据。这些数据，精度可达0.1毫米。医生通过分析这些三维数据，来确定种植

成功率。并且在临床实践过程中，发现中医在促进种植体与牙槽骨的“骨结合”方面有着令人惊喜的促进作用，能够起到护龈健齿，种植牙后防掉牙的作用。

“即刻用”对“即用”的要求媲美真牙咬合力

经过科学测定，一颗普通假牙的咬合力有10~12公斤，一颗天然牙的垂直咬合力为40~50公斤，而一颗骨结合优秀的种植牙垂直咬合力为38~45公斤，但是种植牙缺乏神经和组织传感，所以自己很难判断口内种植牙在咬东西的时候，是否用力过度，为此，“即刻用”种植技术在海德堡大学博士带领实施的时，不仅要求实现“即拔、即种、即用”种植效果，更是要求用种植牙感觉上也媲美真牙，所以“即刻用”手

术，都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。值得一提的是，“即刻用”选用种植体表面都是仿生真牙的骨肌理的组织构成，所以能够无排异性与牙组织和神经形成结合，并能形成有效咬合力和反射传递，媲美真牙。

最后，种植牙医生提醒大家：“即刻用”种植技术虽然受到众多市民热捧，但还需理性去看待，首先在选择“即刻用”技术之前，应该打电话详细咨询清楚该院是否具备落户资格和实力，并到专业有资质医院检查自己口腔状况看是否合适，最后一点更关键，因为“即刻用”技术在北京有丰富的案例，市民可以先去医院观看案例，并与做过“即刻用”种植牙市民做深入交流，这样会

(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