

巴印边境降旗仪式遭自杀袭击

已造成至少60人死亡118人受伤



11月3日，巴基斯坦士兵在拉合尔通往瓦格赫边防哨卡的道路上巡逻。

巴基斯坦旁遮普省警方负责人穆什塔克3日说，2日晚发生在拉合尔靠近印度和巴基斯坦边境瓦格赫的自杀式袭击已造成至少60人死亡、118人受伤。截至目前，尚无有关中国公民死伤的报道。据巴基斯坦媒体3日报道，巴基斯坦和印度边境发生自杀式袭击后，巴印两国决定从3日起暂停降旗仪式3天，同时暂停边境贸易。

袭击目标原本是降旗仪式

当地准军事部队负责人塔希尔说，爆炸地点距降旗仪式会场主大门约55米的一家餐馆附近。事发时，200多人刚看完边境降旗仪式正陆续离开，一名自杀式袭击者在散场的人群中引爆了身上的炸药。除造成大量人员伤亡外，爆炸还摧毁了附近的餐馆和汽车。

医院方面表示，死者其中包括3名安全人员、7名儿童和11名妇女。伤者当中至少20人伤势严重，死亡人数可能进一步上升。目前，拉合尔市所有国营医院进入紧急状态，并向公众呼吁为受伤人员献血。

旁遮普省内政部长舒亚表示，袭击者的目标原

本是当天的降旗仪式，但由于严密的安保措施无法进入仪式会场转而袭击人群。

3个武装组织同时宣称负责

报道说，袭击发生后，巴基斯坦总统侯赛因、总理谢里夫均谴责这起袭击事件，并下令为伤者提供最好的治疗。印度总理莫迪也对袭击表示强烈谴责，认为这是一次令人震惊和“卑鄙”的恐怖主义行为。

袭击发生后，先后有3个武装组织宣称制造了这一袭击事件，其中包括巴基斯坦塔利班分支组织。巴塔分支发言人表示，此次袭击是对军方军事行动的报复。巴基斯坦军方从6月15日起对藏匿在北瓦济里斯坦的本土和外国武装分子发起全面军事行动，打死至少1200名武装分子。

瓦格赫边防哨卡是印度和巴基斯坦之间的陆路边境口岸，连接印度阿姆利则与巴基斯坦城市拉合尔。1947年印巴分治以来，两国每天日落时分都会在瓦格赫边防哨卡举行闭关降旗仪式。这一仪式逐渐成为具有表演性质的旅游项目，吸引着越来越多来自世界各国的游客。

新华社供本报特稿

种植牙的那些事儿（三） 种植牙技术成熟吗？（上）



如果在10多年前，有患者问到这个问题，那是可以理解的。但时至今日，如果患者还有类似的担忧，那就是我们口腔医生的悲哀了。

早在古代，欧洲、中东、中美洲人们就试图使用各种同种或异种材料，包括人和动物的牙齿、雕刻的骨头和贝壳等，植入颌骨来替代缺失的牙齿。最早的植入材料出现于公元前6世纪的玛雅人的遗体上，用贝壳植入颌骨，替代缺失的下门牙。

19世纪开始，牙科医生就一直尝试采用人工材料制成多种形状的种植体，通过植入骨内或骨外修复缺牙或为牙修复体提供支持。采用的材料包括金合金、银合金、钴铬合金、陶瓷等，但这些种植材料因为生物相容性不佳，不能满足复杂的口腔环境要求，出现了大量的脱落失败。这个阶段的口腔种植学一直处于低潮。

真正意义上改变了口腔种植学的事件发生于1952年。和青

霉素、X射线这些划时代的医学发现一样，这一事件也完全是个意外。瑞典整形外科医生Branemark教授为了研究骨组织的愈合反应，将一个纯钛制作的记录装置埋入了兔的胫骨中。几个月后，当他想取出这个昂贵的钛装置来进行其他研究时，却吃惊地发现，钛和周围的骨组织已经紧密牢固的结合在一起，完全无法分离了。Branemark教授敏锐地捕捉到了钛金属的这一特性，对骨内植入手具有怎样重要的意义。他本打算进行髋关节、膝关节置换的研究，后来却发现，当时在欧洲存在大量牙齿全部缺失的无牙颌患者，这能为他的研究提供更多的实验对象和潜在市场。于是，他转而专攻种植牙，进行了大量的基础和动物实验研究。在1965年，他在一位全口无牙的志愿者口腔中，进行了第一次人体种植牙手术。1969年，他将实验和临床研究的结果总结出来，提出了骨整合理论，即纯钛的人工牙根能和颌骨发生紧密牢固无缝隙的结合。这一理论，奠定了现代口腔种植学的基础。1978年，他凭借自己的研究结果与瑞典军工公司Bofors进行合作，后者拿到了纯钛种植牙的专利，成立了全球第一家种植牙生产厂商，即后来的Nobel Biocare。

尚善口腔(银亿时代广场2-8)
贺刚博士(全国种植病例大赛金奖得主)

口腔X线片的利弊



口腔X线片分为根尖片(小片)和全景片(大片)，对全口牙齿进行拍摄可以看清楚全口牙齿总体的牙体牙周状况以及下颌骨骨质状况，而小牙片主要拍摄单颗牙齿，为了更清楚地了解和判断单颗牙齿牙体和牙周的状况。

口腔X线是牙病诊治过程中的重要手段，可有助于发现病变程度和范围，并在治疗过程中引导治疗和治疗后观察疗效。

补牙齿为什么要拍片？龋齿分为显性和隐匿性的，前者能通过临床检查就可以大致判断龋洞的大小，后者则在临床检查有难度，比如邻面龋和窝沟龋，需要借助牙片来判断龋洞的大小及有无累及牙髓。随着根管治疗的普及，X线片成了口腔医生的第二双眼睛，我们需要术前拍片判断牙齿髓腔的大小以及是否有根尖炎症，并确定炎症的范围，术中拍片判断牙根是否

补到位了，术后拍片看根管充填后是否密实和到位，以判断治疗的效果是否需要再治疗。

拔牙为什么要拍片？比如智齿，尤其是下颌智齿，需要根据X线片判断牙根是否与下颌骨神经管相连，从而避免损伤下牙槽神经。还可以根据片子看牙根的数目以及弯曲程度。有些牙齿根尖有炎症，需要拔牙后彻底搔刮，有利于骨质再生。

X线片还能告诉我们镶牙的骨头条件是否具备，种植牙齿需要的骨量、牙齿数目是否正常，有无多生或者埋伏阻生牙齿，年轻恒牙牙根是否发育完全，以及某些颌骨肿瘤等等。为医患沟通提供了很好的依据。

有人担心片子拍多了会受到辐射。根据国际放射防护委员会规定，每人每年不得超过5毫西弗(=5000微西弗)。拍一次小牙片的辐射剂量约5微西弗，这是一个很微小的辐射量，与日常生活中接触到的辐射量相差无几，因此正常的牙科X片检查不会造成危害。

宁波市鄞州区口腔医院
综合科 戴靖亚

眼睛保健最好吃什么？

眼睛是人体的重要器官，现代人长时间用眼，比如看书、看电视、电脑，都可以引起眼睛的疲劳，全身疲乏，精神极度紧张，营养不良，最终的结果就是视力下降。

眼睛疲劳常见症状是头疼脑涨、眼睛发干。在防护上，除了注意用眼卫生外，平时宜多吃益于眼睛的食品。那么有什么食物可以补充眼睛的营养呢？

首先是蛋白质，比如瘦肉、禽肉、动物的内脏、鱼虾、奶类、蛋类、豆类等。蛋白质是人

体组织修补必要的原料，当然也对眼睛非常重要了。

其次是维生素A和C，维生素A可以预防干眼病和夜盲症，消除眼睛的疲劳，长期缺乏维生素A的时候，视力会急剧减退，所以每天应该摄入足够的维生素A。维生素C是组成眼球水晶体的成分之一，如果缺乏维生素C就容易患白内障。所以缺乏维生素A和C的朋友应该多吃各种新鲜蔬菜和水果，尤其是胡萝卜、苋菜、青椒、黄瓜、小白菜、鲜枣、生梨、橘子等。

钟科