



作为退伍军人和安监战线的一名老兵，张凤国见证了采育镇安全科的组建，也经历了采育镇安监队伍的不断壮大和发展。在五年的安监工作中，张凤国说自己深深体会到，安全生产是大事，又是件难事，需要工作人员甘于奉献，守得住清贫，面对危机挺身而出。

“为了对生命的守护，我们不计个人得失，敢于担当、无怨无悔，关键时刻能豁得出来、顶得上去，这就是我们的安监精神。”张凤国笑着总结说，“我们常说要干就要尽全力干好，善作善成，这是对我们职业的忠诚，也是人品的体现。”

敢于得罪人 整改隐患地下室

去年，张凤国带领组员检查一个房地产项目的售楼处时，发现售楼处的地下室被用来做成了厨房，里边摆放了2个50公斤重的燃气罐。不仅如此，地下室还严重的漏水，地面在五公分高的水里泡着。这对于设有空调机房和配电室的地下室来说，存在着严重的安全隐患。

一个月的时间里，安全科对这家企业下达了3次隐患整改

大兴区采育镇安全科科长张凤国：

安监人关键时刻要豁得出去

□本报记者 刘欣欣



文书。但对方拒不整改。售楼处的负责人满脸不在乎，还高声地对检查队员说自己有后台。

“但无论他怎么强硬，我们还是强制关闭了售楼处，直到隐患全部整改后，才允许再次开门营业。”张凤国回忆说，为此，有人去领导处打小报告，甚至给安全科扣上了“影响镇域经济发展”的大帽子。

领导找到张凤国时，他详细地汇报了事实情况，得到了领导

的认可和肯定：“凤国，做得好！如果我们执法不严，找个熟人打个招呼就可以不整改，那么出了事故就不光是影响镇里经济发展，而是要出人命了。”

对于安全科来说，处理类似的事情还有很多，查抄危险化学品、关停非法、违法生产经营单位、清理住宅内安全生产非法、违法行为……要做好这些工作，最需要的就是一支敢于担当、问题导向的安监队伍。

主动冲进火场 被赞为安全卫士

培养一支优秀的队伍，需要在实际工作中带队伍、树榜样。2013年11月，刚要入冬时，采育镇回迁房的一间工棚起火。接到通知后，安全科的全体队员迅速到达现场。看到一个人正要迎着大火往火场里冲，两名执法队员赶紧把他按住。这个人对着执法队员骂了起来，说工棚里面有100多万元的账单，要是拿不出来他也就活不了。

张凤国先是问清了账单所在的位置，然后在北京的冬天里拿起一桶凉水直接倒在自己身上，冲进了火场。就像连续剧里的情节一样，在旁观人的紧张呼吸

中，张凤国成功抢出了账单。他的脸被熏黑了，头发被烧焦了一块，衣服也烧出了几个洞。

看到这个情景，账单的主人一句话也说不出，一个大老爷们眼泪“哗哗”地掉了下来。从此，采育镇安监队伍又多了一个“安全卫士”的称号。

在张凤国的带领下，一支修养好、素质高、业务强、作风硬的队伍已经搭建起来。今年年初，通过全市统一组织的专职安全员招考，安全科补充了执法检查力量，一线安全检查人员达到了33人。

为了帮助新人职队员综合素质、业务技能尽快得到提升，在加强理论培训的同时，张凤国采取了“传帮带”的辅导活动，由老队员带新队员，每天深入企业，开展日常检查，将理论知识与实际工作相结合，使新队员尽快适应新环境。

带出好队伍 做人民生命的守护神

预防煤气中毒工作在基层也是由安全科负责，平时是早晚两次的检查，但是每每遇到恶劣天气，就更要加大检查力度。无论是五六级大风，还是冰天雪地，

只要还有没走到的地方，安全员们就要一遍一遍的筛查。经常是头上顶着大雪，脚下踩着泥，检查完毕后才发现膝盖以下全是湿的，双脚冻得都麻木了，但是没有队员有半句怨言。

2013年3月的一个凌晨，那时天气还很寒冷，检查组夜查来到了一家家具厂职工宿舍，敲了很久时间的门都无人应答。

“我们知道里边是宿舍，应该有人，而且外边也没上锁，肯定是里边锁上了。”张凤国告诉记者，发现情况不对后，队员们立即破门而入，随即便闻到了炭不完全燃烧产生的刺鼻气味，感到一阵头晕。其中一名队员反应很快，抄起墙角立着的一根木棍把窗户玻璃打碎。随后，队员们将床上已经失去知觉的两个人抬上车，迅速送往医院抢救，保住了两人的性命。

事后，这家企业负责人送来了一面锦旗。“我记得上边写着‘生命的守护神’，这就是对我们工作的最大肯定。”回忆到这里，张凤国微微地笑了一下，“军人雷厉风行、不怕吃苦、不怕牺牲的精神深深地影响着我，采育镇安监队也同样可以用这样的精神自我鞭策，完成今后的每一项任务。”

种植牙医生观察：北京种植牙技术发展趋势与特点

北京的种植牙技术发展日新月异，市民口腔健康意识也在不断提升。和早几年不同的是，现在有一定阅历的缺牙市民都能知道种植牙的基本原理，并能说出好几个种植体的名牌。有些工程师、学者、教授等高级知识分子，还可以看懂牙片甚至能和医生去探讨治疗方案。如今，种植牙虽然还是属于口腔领域的高尖端技术，但就未来发展趋势而言，有些种植牙医生就提到：“随着这几年的蓬勃发展，北京的种植牙在未来3-5年有望和欧美国家一样，成为一种普及的缺牙修复的方案和健康的生活方式。并且会呈现：“数字化、微创、无痛、方便、快捷、亲民”等特点。

“即刻用”技术引领半口、全口修复的技术革命

在以前中国老人牙齿缺失影响咀嚼后，干脆就将半口或全口牙拔掉，佩戴活动假牙。但活动假牙往往

稳定性和咀嚼效能不佳，甚至还可能带来打喷嚏或大力咳嗽时会飞出的尴尬。这几年随着种植牙的普及，这部分老人很想植入种植牙，可是一打听半口或全口种植牙要植入好多种植体，费用高不说创伤还不小。随着“即刻用”种植技术的引入，这一难题已得到攻克，将引领全口、半口缺牙修复的技术革命。从传统的口腔种植技术需植入至少14颗种植体，才足以支撑起全部牙齿。有些还需要在种植牙手术前先做植骨手术，等待4至6个月后，进行植牙手术，做完种植手术后需佩戴3至4个月的活动牙，算起来全部完成需要7至10个月左右的时间。这样不仅时间长、费用高昂，而且手术创伤大、患者痛苦多，很多患者因此就望而却步了。

而英国爱丁堡大学赞安南博士带领实施的“即刻用”技术就是一种针对半口或者全口牙种植的修复方案，用更少的种植体实现更好的使用功能，仅需每个单颌种植4个种植体

即可支撑半口的牙桥，通常无需植骨手术，“即拔、即种、即用”的技术特点，不仅大大降低了手术时间和创伤，还缩短了治疗周期和手术费用，并带领种植牙技术向方便、快捷、亲民的方向发展。

数字化技术与种植技术的结合将成为常态

虽然目前只有“即刻用”等一小部分种植技术是和数字化牙科设备无缝链接的，但这种链接方式，意味着将告别传统的口腔种植手术，牙医因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而不得不“盲种”的现状。依托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，通过数字化技术三位一体重建口腔模型，在全息立体的模型中来确定种植更合

适的位置、角度及深度，从而实现种植牙稳定固位。并帮助手术时避开重要的神经和血管，提高种植手术的安全性，达到，不翻瓣、不拆线，只需要3-4mm的微小切口，全程微创无痛种植效果。通过“即刻用”等技术的示范作用，不久的将来，数字化技术与种植技术结合，更最大限度保障种植牙的精准精确，将成为种植修复过程中的新常态。

中医在种植牙领域话语权将逐步提升

就像诺贝尔奖得主屠呦呦谈“青蒿素”是“中医药给世界的一份礼物”。“即刻用”技术在中医医院创造性实现了中医辅助康复和促进骨结合，也是中医在种植牙领域一份礼物，在种植牙手术后的恢复期，通过中医辅助来控制术后的康复效果和解决术后的疼痛肿胀问题，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，就能够很好的解决种植牙术后疼痛问题，并能提高种植牙的成功率。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。

最后，种植牙医生提醒大家：“虽然目前种植牙发展飞速，未来也会越来越普及，但仍然不能排除有极少部分以逐利为目的、资质不全的机构，贸然开展种植牙手术，造成种植牙手术感染、种植牙失败、种植位置不对、压迫牙神经、破坏牙组织等不可逆转的伤害。所以做种植牙手术，一定要选择正规、有资质的医院，并多方比较，与成功做过手术市民沟通，事先做详细的电话咨询和现场考察，以避免不必要的麻烦。” □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