

职工故事

行进京华大地 讲述精彩故事

线索征集邮箱: ldwbtyw@126.com

疾风，碗口粗的大树拦腰折断。其实，这并非风之过，而是天牛掏空了树的身体。躲在树干中作祟的天牛，被称为“不冒烟的火灾”。聪明的科研人员请来了“不喷水的消防兵”——用天牛的天敌对付天牛，以虫治虫。仇兰芬就是个中高手。

幼年生活环境让她与虫结缘

在市园林科学研究院天敌昆虫繁育中心，森林昆虫学博士仇兰芬戴着副眼镜，正目不转睛地观察显微镜下的虫子，一看就是半天。在这位虫博士的眼中，黑乎乎的虫子甚是“好看”：“显微镜下，它们都是五彩缤纷的，有青绿、黄色、铜绿，有的还闪着荧光……”

肉眼看到的虫子可没这么美，肉滚滚、毛茸茸、黑黝黝……大多数人都唯恐躲闪不及，本科学园林植物的仇兰芬毕业时却执拗地去考昆虫学的研究生。

“我觉得昆虫能爬会跑，更有生命力，也更有意思。”仇兰芬认为，这个兴趣也跟她小时候的生活环境有关。她在山东农村长大，那里是蔬菜种植基地，对付害虫主要靠农药。仇兰芬经常听说附近村民因为给菜打农药不注意防护而中毒，“我的母亲就

市园林科学研究院天敌昆虫繁育中心博士仇兰芬：不用农药也能防治虫害

□通讯员 袁京



因为农药过敏浑身长满了红疹。”所以，上大学时，一接触“害虫生物防治”，仇兰芬的兴趣就来了，“不用农药，也能防治虫害！”

以虫治虫就是生物防治。昆虫在维护地球生物圈的物种平衡中占有重要的地位，利用天敌昆虫防治公园园林病虫害，可以大幅减少化学农药的使用量，是既环保又有效的害虫治理方式。同时，还可以利用植物和昆虫之间、昆虫和昆虫之间、植物和植

物之间的关系，在一定区域内形成相对生态平衡，达到持续有效控制害虫的目标。

曾被恶心得好几天吃不下饭

现实总比理论“丰满”。2000年，仇兰芬考上森林昆虫学专业研究生。即使像她这样对小虫很感兴趣的人，也常被它们恶心到。一次，她在显微镜下观察一种比小米粒还要小的“螨”，

这种害虫平常肉眼看不到，显微镜下，密密麻麻爬满叶片，来回蠕动……恶心得她好几天吃不下饭。

到荒郊野外抓虫，也是必修课，这对于一个20多岁的女孩来说，简直就是折磨。

林区多处于山上，气候变化无常，前一分钟还艳阳高照，转眼就乌云密布倾盆大雨，偌大的林场没处躲没处藏。不管多热的天气，仇兰芬都得把自己裹得严严实实，不敢穿半袖和短裤，因为用不了3分钟，蚊虫就会爬满她裸露的皮肤，蛇、蝎子之类的不速之客也会时不时从林中出来“打个招呼”。

仇兰芬只要去林区，就带着一根手杖，边走边四下“扫雷”。有一年她去山西调查，在茂密的森林里，正抬头聚精会神地找一种叫“小蠹虫”的蛀干害虫时，一只恶狗扑了过来，一口咬住了她的小腿。所幸裤子厚，腿没被咬破，但也留下了深深的牙印，过了好几天才褪掉。

努力寻找更好的办法以虫治虫

2007年，仇兰芬博士毕业，

来到北京市园林科学研究院，从事园林植物害虫生物防治技术研究。2013年，市公园管理中心启动了“天敌生产工厂”折子工程，在研究院建立了生物防治实验室，重点开展园林植物病虫害生物防治技术研究，仇兰芬出任该项目的带头人。

去年年初，仇兰芬经过多次试验，改进了传统的花绒寄甲繁育技术，使生产更为简便，效率比原来提高了7倍。因为这项高效生产花绒寄甲的技术，她获得了自己的第一项专利。“成功后，人就贪心了。”仇兰芬轻轻叹了口气，因为她想再简化技术，再提高效率，结果遭遇了失败。肿腿蜂的生产繁育也不顺利，仇兰芬多次摸索后初步建立了肿腿蜂的生产方法，几次实验都很成功，但正式生产时由于未严格按照实验流程，3个多月后，上万只肿腿蜂“全军覆没”。

仇兰芬没有放弃，她还在寻找更好的办法以虫治虫。“生物防治需要广泛的公众认知，只有成立名符其实的‘天敌生产工厂’，才可能实现环境无污染、绿色无公害，才能更有利于植物保护和生态环境保护。”这是虫博士的梦想。

牙缺失严重降低中老年生活质量

近九成老人存在牙缺失,新年种新牙,生活从“齿”更幸福

春节是个欢乐祥和的节日,也是亲人团聚的日子,离家在外的孩子都要回家欢聚,一家人团团圆圆地吃一顿年夜饭是件多么幸福的事,也是老人们最期待的事。春节临近,在这个辞旧迎新的日子里,“吃”是永恒的主题。亲友相聚离不开美味佳肴,最忙的一向是嘴,而最累的往往是牙。然而对于牙缺失者来说,幸福的团圆饭却存在着巨大的缺憾。面对一桌子美食,想吃却吃不了是何等的煎熬。

龄 = 齿 + 令 健康长寿 一口好牙不可少

龄。年也,从齿,令声。我国汉字音形结合,龄。左为齿,右为令,足见牙齿与健康长寿密不可分。而在现实生活中,很多缺牙者因为牙齿缺失,硬的啃不动、筋道的嚼不了,勉强吃下的软食还得忍受塞牙的尴尬。并要承受面颊凹陷显老、发音不清、邻牙倾斜松动等诸多危害。不论从外表还是咀嚼功能而言,及时补牙都很重要。

嘴巴不是试验田 修复缺牙要选对方法

目前,修复缺失牙的方法包括活

动假牙、烤瓷牙和种植牙三种。活动假牙依靠挂钩吸附在口腔粘膜或剩余邻牙上获取承受力,固位力不强、不舒适。而且咀嚼功能有限,很多较硬、较粘的食物根本没法进食。烤瓷牙则需依靠磨小两侧邻牙做桩,制作连桥修复。终究还是难以达到缺牙患者健康、好用的镶牙基本需求。

种植牙因不损伤邻牙,安全稳固、美观舒适等优势受到更多缺牙患者青睐。但需要提醒的是并不是所有的牙齿缺失都适合进行种植牙,医生必须与患者当面进行细心的诊断,综合考虑患者的缺牙位置、牙槽骨条件及身体健康状况等,决定其是否适合种植牙。

拒绝不合理植牙方案 选择专业植牙机构

种植牙修复是一项非常精密的手术,细微的差距都会对种植牙的使用寿命和使用效果造成严重影响。因此它对种植设备、技术、医生的要求都非常高。缺牙市民在选择种植时需要全方面考虑。

首先,选择正规的医疗机构和专科医生,医院正规、技术力量强、种植设备先进;医生经过正规学习和训练,具有丰富的种植牙经验。

其次,选择植入哪个品牌的植体也非常重要,医生提醒:一定要选择有国家认证的品牌植体。另外,在进行种植前需要和医生进行认真的沟

通,并且做到很好的与医生配合。

第三,牙齿缺失者需要根据自己经济条件选择合适的种植系统。在进行选择时一定要谨慎,尤其是一些缺失多颗牙、牙槽骨条件一般的中老年人,更应选择实力雄厚的大型医疗机构和临床经验丰富的种植牙医生,根据医生的专业建议进行比较和选择。

相关链接 种植牙疼不疼?

之所以会对种植牙产生恐惧感,主要是因为对种植牙技术一知半解,或自我心理暗示。其实,种植技术是微创无痛的,操作范围也仅

相当于拔牙手术。特别是结合电脑精准速导技术和无痛治疗系统的综合应用,种植过程创伤更少,几乎无疼痛。许多患者都感觉种植牙的不适感比拔牙还轻。

北京种牙多少钱?

种植牙根据不同的种植体其价格也有所不同,因为国外种植系统更成熟,所以价格也高于国内植体。种植体一般无其他收费,如果牙槽骨吸收太多,需要骨粉填充需另收费,这些都因人而异,具体诊疗方案需由医生详细检查后制定。虽然种植牙初期费用稍高,但不需要后期投入。

□赵嘉亮

德贝植牙
VIRTUE & LOVE IMPLANT

源于德国
服务中国

为中国客户
奉献世界一流标准种植牙诊疗服务

瑞士ITI种植牙最高可享4折

仅此一次 名额仅限50人 来电即享: 3D口腔CT·数码检查·权威专家诊疗·方案设计

年终钜献 多种优惠等你来

1. 瑞士ITI单颗消费减免5000元 欧美种植体一种2颗送1颗
2. 种牙储值特惠: 预存10万送5万 预存5万送2万 预存3万送1万



HOTLINE
010 5603 0333
— www.debeizhiya.com —

400-0878-333
全国免费咨询服务电话

德贝植牙
VIRTUE & LOVE IMPLANT

北京市朝阳区建国门外大街甲6号SK大厦A座2层

