

# 让特区市民过个平安年

本报记者 杨阳腾 通讯员 廖健

头戴迷彩钢盔,手握九五钢枪,脚踏铿锵军靴,个个虎目圆瞪。家住深圳龙岗区平湖街道的王女士说,有这么威武的武警巡逻,一个人再晚下班也不怕了。

2015年春节即将到来。根据“平安深圳15行动”部署,从1月29日起,有“南粤雄师”美称的武警广东边防总队机动支队330名精锐官兵,全副武装,进车站、下地铁、上街头,进入深圳各治安重点区域,与公安机关开展联合武装巡逻,严厉打击各类违法犯罪活

动,确保社会和谐稳定,让市民过一个平安、欢乐、祥和的节日。

支队司令部作战训练科参谋黎俊华上尉介绍,根据可能出现的各种突发情况,该支队已生成了系列方案数据库,涵盖人质挟持、群体性事件等各种处置方案,这些方案具体到每名执勤战士的站位和装备上。

近年来,为应对处置各类暴力犯罪,深圳常态开展军警联合武装巡逻执法,其中驻守深圳的广东公安边防总队机动支队已出色完成围剿“第一制毒大村博社”、

赴惠东禁毒整治增援执勤、配合公安机关成功捣毁制毒工厂2个,检查车辆20余万辆次、人员45000余人次,缴获枪支310支,查获各类毒品共计8560公斤,抓获犯罪嫌疑人126人,挽回直接经济损失达1200余万元。其中,在2014年8月查获的深圳光明新区“6·26特大制贩毒案”中,一案缴获冰毒达1.5吨。

在今年“平安深圳15行动”中,330名执勤官兵将分派到深圳的17个点位,协同属地公安机关开展巡逻防控,配合参与维护重点区域和人员密集场

所的治安秩序,对巡逻中发现的现行违法犯罪活动,快速反应,及时处置。同时,对重大治安灾害事故和突发重大警情进行先期处置,依法制止犯罪行为,及时救助受伤、患病、遇险人员等。

“深圳是我的第二故乡,守护市民过好年,就跟守护自己家人一样,我感到非常的光荣,我会尽全力完成每一次勤务!”老兵李仕营已参加了7年的深圳春节执勤,依然初心不改,眼睛炯炯有神,走在巡逻路上细致认真的观察着各种社情。



今年1月9日,第三军医大学祝之明教授和他的团队历时11年完成的一项研究,荣获2014年国家自然科学二等奖。

这是2014年度全军获得的唯一一项国家自然科学奖,同时填补了重庆市直辖以来在该奖项上的空白。他们的研究证明,辣椒素是调控TRP通道拮抗肥胖和高血压的关键因子,通过长期膳食干预,能有效改善代谢性血管病。

上个世纪八十年代,“钠泵抑制假说”是国际上常用于解释高血压发病机制的权威理论。该理论认为,高血压的发病与人体内存在的一种内源性钠泵抑制因子有关,这种因子可通过抑制细胞膜钠泵,增加细胞内钠离子,进而激活钠/钙交换,引起细胞内的钙离子增加,从而导致血管阻力增加、血压增高。

1986年,时年23岁的祝之明在临床研究中发现,这种改变并非存在于所有患者体内。事实上,有的病人体内的钠泵抑制因子增加了,有的反而下降了,有的却是正常的。

在通过一系列实验后,他提出与传统理论不同的结论:钠泵抑制因子引起血压升高的关键环节为直接激活钙通道,而非传统认为的激活钠/钙交换,高血压患者的膜离子转运异常分为钠泵抑制和非抑制两种形式,所以应针对不同类型的病人采取不同的干预方法。

2003年,祝之明和他的团队盯上了辣椒。

在长期临床实践中,祝之明发现,重庆人和北方人都吃得咸,可西南地区高血压发病率仅有10%—14%,而东北地区则在20%以上,且西南地区人群肥胖患病率也明显低于北方。这是为何?

经过对多个环境因素进行分析和比较,祝之明大胆假设:重庆人在这两个方面发病率偏低,莫非和吃辣椒这一饮食习惯有关?

实验中他们发现,在遗传性高血压大鼠的食物中加入辣椒素后,其血压出现明显降低。反复验证后他们确定:辣椒素可增加血管的蛋白激酶A和一氧化氮合酶磷酸化水平,长期的辣椒素饮食干预,能明显改善内皮依赖的血管舒张功能,从而揭示出膳食辣椒素降低血压的机理。

那段时间,祝之明每天“泡”在实验室的时间至少在12个小时以上,并经常会为核实一个数据,熬一个通宵。

三医大大坪医院高血压内分泌科副主任闫振成至今记得,在进行某项实验时,研究小组一名成员在屡屡失败之后打算放弃。祝之明问明情况后,连夜给国外一名专家发去邮件,请教技术问题。第二天,在祝之明督促下,实验终于顺利完成。

在跟辣椒“较劲”的同时,祝之明还想做另一件事,筹建高血压代谢病中心。他发现,传统的高血压治疗实行分科治疗,目的就是降血压。可90%的高血压患者往往都伴有糖尿病、高血脂、肥胖等代谢病,这就造成血糖、血脂和血压的控制往往不能兼顾。

1998年,祝之明在国内率先提出组建高血压内分泌科。有人质疑:高血压和内分泌科连在一起,这不是乱来吗?甚至有人斥斥他“哗众取宠”。

祝之明拿出翔实依据,说服了大坪医院党委。结果证明,作为全国唯一的高血压及代谢病交叉学科,大坪医院高血压内分泌科是一个一流的交叉学科平台。从成立至今,通过“打破常规、综合全面施治”,该科室在心血管代谢综合症的研究和治疗上形成了自己的特色,得到广大患者的高度认可。今年62岁的患者张保堂既有糖尿病也有高血压,经过高血压内分泌科的综合治疗,他的病情得到明显改善。

在祝之明的努力下,2003年,第三军医大学高血压及代谢病中心成立。许多病人慕名而来,一些国内外著名医学专家也前来参观考察,对这种新模式给予充分肯定。



为保春运安全,担负长春火车站执勤任务的武警吉林总队中士吴明松,为此放弃了休假、推迟了婚期。图为他在站岗休息间隙给未婚妻留言祝福。梁永刚摄



春运开始以来,山东公安边防总队青岛机场边检站依托“口岸出入境客流大数据”平台,有效整合口岸物流、人流和信息流,确保春运期间口岸安全稳定、便捷畅通。解豪摄

# 叱咤超低空“极限”

## ——记总参陆航部某试飞大队

本报记者 李争平 通讯员 周敬波 徐发广

航空器试飞员,是一群敢与死神掰手腕的人。为在低空、超低空的“极限高度”,飞出我国首型专用武装直升机——直-10“树梢杀手”的极限性能,总参陆航部某试飞大队的试飞员们,一次次掰倒死神的手腕,完成一、二、三类风险科目200多个,成功处置空中特情24起,获取重要科研参数近万个。

14年如一日,他们挑战极限,搏击低空,出色完成了4个系列20多个新型号国产直升机的科研试飞任务,无数次从“极限危机”中逆转,创造了一机未损的航空器试飞奇迹。



上图:英姿飒爽的试飞大队长姚海忠。

周敬波摄

左图:飞行队员正在研究部署高原试飞任务。

周敬波摄

### 英勇无畏创造试飞奇迹

空中发动机停车、发动机起火、尾桨失效、水平尾翼折断等各类空中重大险情,普通飞行员可能一辈子都不会遇到一起,而对试飞员来说,这些却是“家常便饭”。

2007年7月12日,一场险些使武直-10研制毁于一旦的罕见特情不期而至。当时,试飞员张志强和张云磊按计划进行直升机极限旋翼载荷试飞,机体突然剧烈抖动起来,各种报警指示灯全部亮起,直升机从1800米高度迅速坠落。二人处变不惊,凭借精湛技术,在短短四分钟内,操控直升机避开居民区成功迫降在稻田里。现场检查发现,直升机尾部蒙皮多处撕裂,尾传动系统严重损坏,油管断裂,液压油已漏光。专家们说,“倘若耽误几秒钟,直升机就会空中解体!”这次成功迫降,挽救了武直-10这个型号,创造了科研试飞的奇迹。

2006年11月7日,试飞员张雷对某新型直升机进行悬停检查时,直升机突然剧烈飘摆,无法保持悬停姿态。几秒后,竟进入了侧翻状态,螺旋桨翼尖离地仅仅数十厘米,眼看就要旋翼打地机身翻转。张雷临危不惧,沉着果断,在直升机飘摆向反方向倾斜经过水平位置的一刹那,迅速下放总距使直升机从3米高度垂直落地。此时,直升机尾桨已触地断裂,碎片飞出几十米远。说起当时情景,该机型号总设计师王贤玉至今心有余悸:“倘若错过这一次飘摆过水平位置

的瞬间,那么下一个飘摆,直升机旋翼必将打地,后果不堪设想!”

试飞风险不仅仅源于特情,更多的是来自于对航空器性能极限的挑战。那年冬天,大兴安岭白雪皑皑,试飞机组在零下40多摄氏度对武直-10高寒条件下一类风险科目进行试飞。直升机从3000米高度向下俯冲,银色山野扑面而来。在没有任何加温保护的驾驶舱内,试飞员的手脚冻得几乎麻木;空气与直升机摩擦出的噪声像铁皮撕裂般撕扯着耳膜。此刻,直升机开始剧烈抖动,似乎随时会变形解体。试飞员面不改色,屏住呼吸,紧握驾驶杆,继续俯冲:100公里/小时,200公里/小时,300公里/小时……当空速表显示时速达到极限值时,试飞员果断退出了俯冲动作。惊心动魄的一幕,创下了该机型高寒飞行的极限,填补了国产直升机一项空白。

飞行员和试飞员,虽然只有一字之差,却有着很大不同。飞行员飞的是定型成熟的飞机,有严格的大纲规定和安全飞行包线。试飞员操纵的是正在研制中的飞机和机载设备,谁也不敢给一个“试”字打包票。说白了,试飞就是“趟雷”,几乎是拿性命为新装备的科研定型、生产列装探路。

艺高胆大,英勇无畏。某试飞大队的试飞员们就是这样冒着生命危险,成功处置了一起又一起空中重大险情,为国家避免了数十亿元财产损失,先后试飞数百架次高等级风险科目,从试飞禁区拿回了数以万计的宝贵数据,为我国武装直升机多项性能达到世界先进水平,作出了不可磨灭的贡献。

### 给勇敢插上智慧的翅膀

一位直升机总设计师曾感慨地说:“我们可能一辈子就搞这么一个型号,但如果核心性能飞不出来,这个型号就可能夭折。不仅国家投入的大量财力物力得不到回报,我们这一辈子的心血也将付之东流!”刻骨铭心的话,让试飞员们感到任重如山。

他们深知,自己的肩上扛的是科研人员的心血,是人民的血汗钱,是军事斗争准备的时间。因此,仅有勇敢是远远不够的,只有给勇敢插上智慧的翅膀,才能飞得更高,飞得更稳,飞得更精。

一次,在对一架即将出厂的新机试飞时,右侧发动机尾喷管5个固定支点中的4个支点接连脱落,仅剩一个与发动机相连,随时都有分离的危险。究竟是试飞员操作不当,还是设计问题?试飞大队党委连夜组织研读该机的设计、安装、飞行等技术资料,深入剖析故障原因,最终判定是尾喷管固定设计存在缺陷,向科研单位提出了改进方案。

一位航空专家说,在优秀试飞员身上,能体现出科学品质、心理素质与技术功底的完美结合。而这些,正是大队试飞员们的不懈追求。2010年夏天,试飞机组在西北大漠进行武直-10机载武器试验时,发生了意外,直升机旋翼被出膛的火箭弹击穿。这是一起罕见的重大险情。然而,试飞员并没有被惨烈景象所震慑,他们与专家组一起分析故障原因,协助科研人员迅速改进试验方案。新方案一出,就立即投入空中

# 立功喜报当“月老”

相双喜 杜红星

刁文镇的“心病”。

好事多磨。随后的3年里,刁文镇几次相亲,但都无果。有的姑娘虽然崇拜军人,但嫌他是个士官而不是军官,“位卑职低”顿时没了兴趣;有的姑娘看上他的人品,却要他脱下军装。“屡战屡败”,让刁文镇像霜打的茄子,工作训练缺了以往的精气神。

刁文镇的变化,没能瞒过教导员刘亮的“火眼金睛”。“大丈夫何患无妻?”以往平易近人的刘亮问明原因不禁火冒三丈,“堂堂七尺男儿,不把事业放在心上,整天琢磨找媳妇,有啥出息。当兵是咱们的理想,军营是咱们实现人生价值的平台,爱咱们就请先爱这身军装。干出样子来,就不信好姑娘不爱!”教导员的一顿

教育,如醍醐灌顶,从此,刁文镇像换了一个人,训练敢拼命,工作能吃苦,性格更加阳光上进。

一晃又过去半年,2014年6月,刁文镇休假回家,结识了刚刚大学毕业、应聘到农牧局任办事员的刘艳秋。姑娘清秀的外表、开朗的性格,让刁文镇顿生好感。而姑娘小刘也对这个办事干练、身材挺拔的小伙印象不错。就这样,两个年轻人开始了交往。

每到周末,刁文镇都要给小刘打电话,谈理想、谈人生,两颗心越聊越近。一次,刁文镇鼓起勇气,有意无意地谈到婚姻,可小刘却闪烁其词,没有明确答复,这让刁文镇有些忐忑。

去年底,刁文镇因工作成绩突出荣

立三等功,喜报寄到家里,父母高兴坏了,邻里乡亲也纷纷祝贺。一直对儿子婚事“着急上火”的母亲灵机一动,决定把喜报和刁文镇以往获得的证书都拿到小刘家里,为这段姻缘“加一把火”。

看着立功喜报和一摞证书,小刘父母毫不犹豫拍了板,“这么好的小伙子,在哪都会有出息的,我女儿真是瞎对人了。”就这样,立功喜报成就这段美好姻缘。当天就敲定,2015年情人节,就让这对年轻人完婚。

“谢谢教导员,帮助我完成了人生一件大事!”电话里,刁文镇真诚地说。

“到手的幸福就抓紧收获,今年开训还等着你来带新兵!”教导员刘亮兴奋之情,让电话那头的刁文镇激动不已。



“教导员,下个月情人节,我就要结婚啦!”1月23日下午,第21集团军某旅四营教导员刘亮,意外接到正在河南夏邑老家休假的士官刁文镇打来的电话。“老大难”问题怎么突然解决了?教导员满心好奇。

“多亏立功喜报当‘月老’。”电话那边,刁文镇兴奋之情溢于言表。

刁文镇是该营通信排老兵,中专毕业后参军入伍,是个老实巴交的农村娃。两年义务兵后,刁文镇选择继续留在军营改为士官。然而,相处5年的女友知道后向他“摊牌”：“你爱连队胜过爱我,那就让连队陪你过一辈子吧!”当头给了刁文镇一闷棍。