

# 空军王牌飞行员 杨永飞“百里穿针”

祝现代快报读者好,  
 现代快报越办越好!

杨永飞  
 现代快报的题词  
 快报记者  
 孙羽霖 摄

海面上空,满挂弹药的战斗机从万米高空轰鸣而至。如果能在百余公里外击中目标,将成为扭转整个战局的致命一击。这样类似的场景在军事小说中屡见不鲜,在现实中,这样一枚中远程导弹价值不菲,如果谁能首次命中,那就是传奇。那一次,杨永飞驾驭着战机,在“敌人”百余公里的防线之外,将不足1.3米宽的导弹打进了直径3.9米的目标。而这一招被空军战友们誉为“一剑封喉”。这位“百里穿针”的飞行奇才,究竟用了什么手段破解了精确制导弹药准确命中的难题?

□通讯员 迟玉光 戴志华 快报记者 孙羽霖



飞行前,杨永飞在仔细检查飞机 贾道春 摄(新华社发)

## ■人物:杨永飞

空军航空兵某师副师长,空军特级飞行员。先后被评为“十佳飞行员”、“全军十大学习成才标兵”、空军“十大杰出青年”,今年7月,被中组部授予全国优秀共产党员荣誉称号。

## ■背景:

今天是中国空军成立62周年。在62年前,中国空军部队从无到有,为新中国的成立打下了坚实的基础。62年过去了,在和平年代的今天,中国军人如何保持并且提升保卫人民、保卫国家的能力?近日,现代快报作为全国唯一一家受邀的都市报,走进了中国空军航空兵部队,“百里穿针”的飞行奇才——杨永飞给了我们最好的诠释。

## 能否命中 扣人心弦

茫茫云海,万米蓝天,杨永飞和后舱飞行员王长银驾驶着我国某新型战机执行演习任务。

满挂弹药的战斗机轰鸣呼啸着,坐在前舱的杨永飞的眼神如锐利刀光,紧盯着战斗机操作平台上的仪表盘,随时准备发出最为迅猛的一击。这一次,他们要在百余公里以外,攻击一个3.9米宽的目标。

“锁定目标!”“可以发射!”“发射!”一声轰鸣,机身随之一震。硕大的导弹带着火焰喷射而出。导弹行程百余公里,这相当于南京至常州的距离。而100公里和3.9米的比例,杨永飞给记者打了一个比方,“这就好比飞镖游戏。玩飞镖的时候,我们能看见那个小圆圈,但是我们是看不见那个攻击目标的。”这在军事上叫“超视距打击”,它可以先敌发现,先敌发射,而且大大提高攻击者的安全系数。听上去这样的打靶方式不太难,而事实并非如此,越先进的东西往往越考验操作者的能力。

“导弹在空中飞行,会随着空气发生偏转,需要飞行员预见性地控制。”空军一位资深工程师评价说。“从许多国家空军的训练、实战效果来看,如果一个十米见方的靶标有一半的导弹命中就算是合格了。”在之前的实战演习中,这种导弹曾有两次未中目标的经历。这次能否命中目标,成为作战部队官兵心中沉沉的问号。

## 百公里外击毁目标

导弹迅速逼近目标,在距离目标最后十几公里时,导弹向机舱里回传了灰色的画面,图像里时不时

地还有雪花噪点。战斗机刚接收到视频图像时,飞行员仅能看大致轮廓,想看清具体的攻击目标依然很难。杨永飞及时判断目标位置,不断修正导弹运动轨迹。

“发现目标!”此时导弹只剩下最后几公里。这个不足4米宽的洞穴被杂草遮掩,很难迅速发现,而那时,通过指令修正导弹轨迹的时间只有几秒钟。

“稳定导弹,修正轨迹!”“导弹的视频图像很快消失。”杨永飞回忆道,当时他已驾驶战机返航,也不确定是否击中。然而千里之外的地面指挥所鸦雀无声,许多人通过靶区监控系统亲眼看见了不足1.3米宽的导弹,钻进了3.9米的洞口。视频里传来了巨大的爆炸声,一股浓烟升起。地面指挥所大厅里传出了一片欢呼。

## “飞行奇才”不是天生的

飞机从起飞到腾空,不超过1分钟,但是杨永飞这条飞天之路,却行驶了19年。

1974年,杨永飞出生在浙江海宁,父亲为他取名为“永飞”,却没有料到他这一生将与飞行结缘。翻看杨永飞的简历,在飞行学院的毕业鉴定上,教官给他的评价是:“难得的飞行奇才”。而在飞行员队伍中,这样的褒奖并不多见。

“我并不是什么奇才。”杨永飞告诉记者,“世上如果有奇才,也不过是长期高度关注同一件事而已。”2002年3月,杨永飞作为飞行员骨干,参加改装空军最新型的三代机。然而当时可供杨永飞参考的只有几本飞机使用手册。新战机拥有了高科技设备,它包融了多门学科交叉应用,但是飞行员才是新

战机的灵魂。杨永飞先后学习了气象、计算机、军械、火控、雷达……积累了近百万字的学习笔记,整理出70多种新机特情处置方法,攻克了14项新装备训练和作战使用重大技术难题。他为新型战机撰写的《飞行员使用手册》成为同类机型部队改装训练的主要教材。

熟悉杨永飞的人都知道,他的每一次成功飞行与他的努力是分不开的。每次飞行结束,别人都休息了,但是杨永飞的办公室总是一直亮着灯。

## 带出王牌飞行团队

这些年,杨永飞先后发射的14枚各种类型精确制导弹药全部命中目标,同时创造了中国空军飞行多项纪录,被战友们称为“空中尖刀”。然而一个王牌飞行员能力再强不算什么,带出一支王牌的“空中雄师”才是真正的强大。

2009年,我国某新型导弹进行试验打靶,杨永飞带领飞行员张顺发射数枚导弹,毫无悬念精确命中。打最后一枚导弹时,杨永飞忽然提出:“机会难得,我要和高景一起试试。”有人提出反对意见。杨永飞却坚决地说:“打弹是整个团里的任务,只让一两个人打,其他人怎么得到锻炼?”

领到任务的高景不负众望,出色地完成了任务。几年下来,杨永飞带领多名飞行员执行实弹演习任务,先后带出了王长银、高景等12名年轻骨干飞行员,有的已经走上了领导岗位。

在新一次起飞前,快报记者祝愿杨永飞飞得越高,而杨永飞给现代快报欣然题词,“祝现代快报越办越好!”

本期名医



南京华都癫痫病诊疗中心首席专家  
段君良

中华医学会癫痫病分会会员、中国抗癫痫协会常务理事、癫痫病学术带头人,曾被卫生部授予优秀中青年骨干称号。段教授三十多年致力于癫痫病的科研和临床治疗工作,对各种类型的癫痫病,特别是对小儿癫痫、女性癫痫病有着独特的治疗方法。

## 13年研究三件事 癫痫病终能治好

怎样才能彻底治好癫痫病?  
 怎样才能让患者摆脱对西药的依赖?  
 怎样才能解决患者一旦停用西药立即复发的问

题呢?  
 为了搞清癫痫病的发病根源,彻底让患者摆脱精神枷锁,南京华都癫痫病医学研究中心与美国、日本、英国、新加坡等十多家国际权威的神经医学研究机构进行广泛合作,综合了国内外163位中医科、神经科、精神科、外科、康复科、免疫学、动物药理学权威专家的科研成果,在13年的苦苦钻研下,终于成功研制出了癫痫病尖端技术——“异体干细胞磁波导入法”。经过数万例已康复者证实:一次性治疗、不用终生服药,实现了癫痫患者脑细胞神经复活。

该技术的诞生正在全面挽救千万个苦不堪言的癫痫患者。“华都”查询电话:(025)5878 3258

头晕 意识突然丧失 手足抽搐 口吐白沫 两眼上视 全身疼痛 乏力

# 癫痫病一定能治好

南京华都医学研究中心 尖端技术治疗癫痫病获重大突破

引起头晕、手足抽搐、口吐白沫、两眼上视、大小便失禁、随意打人、情绪不能自控等症状的病人在我们身边时常发生,这是一种严重威胁患者健康的疾病——“癫痫”。

癫痫是由大脑神经元异常过度放电引发的突发性、短暂性、反复性的脑功能紊乱障碍性疾病,具有遗传性。患者一旦受刺激立即就会发作。传统疗法采用抗癫痫西药控制,虽有一定效果,但需终生服药,对身体有极大的伤害。

2010年,南京华都癫痫医学研究中心宣布“尖端技术一次性治疗癫痫病获得重大突破”,患者无需住院,1-3个疗程后有望痊愈。该中心经过多年临床验证,并用大量事实证明:癫痫病完全能治好,康复后无需再用药物治疗。电话:(025)5878 3258

## 癫痫病被“华都”治好

真没想到我近这二十年的癫痫病能治好!这个病从十几岁时就开始发作了,吃药无数,医院跑了无数。如今竟然神奇地被“华都”的专家和他们的尖端技术治好了,至今没有发作过!”无锡蒋女士说。

**揭秘** 治好蒋女士癫痫病的尖端技术是“异体干细胞磁波导入法”。

该方法是目前世界最先进的全数字化癫痫术前、术中、术后康复系统,国外又称

癫痫源灶精确定位系统。

它主要由24位动态脑地形图、头皮电极超声精确定位系统、多普勒血流自动识别分析系统、128导频成像图、三维融合图等尖端设备组成,价值上百万。

此尖端系统代表着世界最先进的微电生理检测诊治水平,具有定位精确度高,抗干扰能力强,数据采集范围大,癫痫波分析功能强等优点,从根本上找到并解除

癫痫病异常放电的病灶。

“异体干细胞磁波导入法”一次性治疗癫痫病,无需住院,快速修复癫痫患者受损的神经元及大脑细胞,恢复高级神经功能,达到从根本上治愈癫痫的目的。施卫

11月8日-11月30日  
**癫痫病大型会诊**

为了让患者早日获得“异体干细胞磁波导入法”的治疗,南京华都癫痫病医学研究中心段教授、徐教授联合为患者亲诊,每天限诊20名。(患者可携带原始治疗检查病例)

★ 专家会诊费、咨询费、留观费全免  
 ★ 脑电地形图、多普勒互动检测费优惠50%  
 ★ 异体干细胞治疗费援助1000元  
 ★ 《癫痫病康复指南》健康手册免费赠送  
 华都癫痫病医学研究中心:南京市白下区解放南路156号(解放南路与大光路交叉路口)  
 咨询QQ:1297369447  
 在线预约 www.hddxch.com  
 预约电话:025-5878 3258

## “异体干细胞磁波导入法” 治疗癫痫病6大特点

- 1 异体干细胞磁波导入法迅速修复癫痫患者大脑已损伤的细胞,畅通脑内神经循环。患者立即感到头脑清醒,四肢有力。
- 2 全面协调脑部神经功能,调和气血,加强机体对抗神经元异常放电,防止癫痫病复发。患者记忆力恢复正常。
- 3 增加脑部血流量,降低脑血管阻塞,抑制血小板聚集,降低血液粘度。患者视

- 4 物清楚,辨别能力增强,浑身舒服。
- 4 一次性解除大脑神经元异常放电所引起的短暂中枢神经系统功能失常。患者心平气和,面露喜色,充满信心。
- 5 迅速摆脱癫痫病的各种并发症。
- 6 打破了癫痫病传统治疗方法不能康复的历史。患者无须住院治疗,5-7天后有望实现痊愈。