



蓝天上的“铿锵玫瑰”

记者随“机”采访市公安局女飞行员卜佳露

□法治报见习记者 谢钱钱

4月26日是世界飞行员日，而在上海有这样一位巾帼不让须眉的女飞行员——上海市公安局警务航空队飞行二大队二级警长卜佳露，她曾担第二届中国人民警察节黄浦江挂旗巡飞、“长江大保护”打击非法捕捞等重大飞行任务。空中绽放的“铿锵玫瑰”是如何炼成的？让我们一起走进她的故事。

旋翼转动的声音催得耳膜轰鸣作响，劲风吹得人稳不住身形，空气中弥散着航空煤油的气味……

一个风和日丽的下午，市公安局警务航空队平坦的停机坪上，几架直升机执行完毕巡航任务平稳降落。一道挺拔的身姿逆光而来，带着亲切的笑容和蔚蓝天空的气息。她穿着绿色连体飞行服，右手拎一个黑色飞行包，笑着跟我们打招呼：“第一次乘坐直升机吗？午饭最好不要吃太多哦。”抛下“温馨提醒”后，她又静静看向远处落地的直升机，准备接下来的飞行任务……卜佳露，上海市公安局警务航空队飞行二大队二级警长，是此次采访之行的主角。任谁也看不出，十几年前她还是一位出入高级写字楼的白领……这位“蓝天上的铿锵玫瑰”将为我们带来怎样的飞行体验？

绽放在上海天空中的“铿锵玫瑰”

14时，卜佳露开始起飞前的准备工作。

加油车为直升机补充了燃油，机务人员开始检查直升机。卜佳露也拎包健步走上前去，手掌摩挲着直升机的雷达罩，神情严肃。

安全是飞行员的第一生命线。“为每一次飞行所做准备需要的时间，远远超过飞行时间本身。”卜佳露说道。看，雷达罩是否完好，油箱的润滑油、液压是否正常，旋翼、尾桨是否完好，起落架是否正常；听，机体内部是否有异响；摸，保证每一颗螺丝钉都牢固地固定在相应的位置……里里外外，如同一名侦探，她扫视着所有“蛛丝马迹”。

一套行云流水的操作，而这些习惯动作，她已经重复了12年。1200个小时飞行经历中，没有发生一次大的事故，这并非幸运可以衡量。

飞行前的一系列检查工作完毕，记者也系上安全带、带好耳机，踏上了此次空中之旅。旋翼缓缓旋转起来，扭头看窗外，猛烈的劲风已将草坪吹出一道道波纹。起飞了！一阵轻微的失重感袭来，不一会儿，飞机在卜佳露与机长谈杰的操纵下平稳升空。此时此刻，记者亲身体会到飞行的奇

妙之感。

“我们现在的飞行高度为300米，速度80节，飞行巡查区域为临港片区。”卜佳露的提醒让人倍感安心。看向窗外，黄浦江、徐浦大桥、迪士尼……上海的“地标”不一会便悉数览尽。沿着S2公路一路飞行，阳光倒映在湖泊沟渠上，折射出不一样的上海。这是卜佳露所要守护的城市。

与记者的“闲情逸致”相比，卜佳露此时却是高度警觉认真的状态，眼睛四处观察。高空中，大小难以分辨，她必须时刻观察着风向、风速等实时数据，观察空中有无靠近的鸟儿、风筝、无人机，以及以防万一可“迫降”的地点。

执行了两个小时的训练任务后，飞机返航。降落时，还恰好遇到虹桥机场一架客机降落，卜佳露根据塔台指挥盘旋避让，最终飞机平稳降落。

“卜佳露作为为数不多的女飞行员，在工作上一直非常出彩，完全不输男性飞行员。”此次执飞的机长谈杰走下机舱后告诉记者。“标准高”、“勤奋”是同事们提到卜佳露时经常挂在嘴边的关键词。

当机舱地板突然出现一颗螺丝钉……

作为一座特大型城市，上海市中心区域高楼林立、人口密集、地形复杂、飞行空间逼仄狭窄。“这给了我们很大的安全飞行压力。”卜佳露坦言，因此必须要牢牢守住零事故、零风险的安全线，甚至于一颗突然出现在机舱地板上的螺丝钉，足以引发轩然大波……

卜佳露告诉记者，某次起飞前，意外发现机舱的地板上出现了一颗螺丝钉。这是哪里掉下来的？一瞬间，队员们的紧张氛围达到极点，机务人员马上开展排查，飞行任务立即被叫停。经过反复对比排查，最终发现是后舱一副耳机上的一颗螺丝松动掉落了。之后，警航队对所有的耳机开展了一次检查工作。由此可见，安全源于每一个不起眼的小细节。

卜佳露还有一个飞行习惯——不戴耳塞。其实，飞行时机舱内的噪音相当大，“普遍来说，飞行员到职业生涯的后半段都会出现听力受损。”卜佳露笑着说道。

尽管戴耳塞可以起到一定的保护作用，卜佳露却选择了拒绝。“以前有个教员告诉过我，作为一名飞行员，你要多听一听直升机自己的声音。”

卜佳露回忆道，有些信息可以通过飞行仪表检查出来，而有些信息则需要倾听，在直升机轰鸣的马达声中抓取那至为关键的信息，做到“人机合一”。“例如说旋翼转速降低到一定程度，安全系统会发生警报，但对于经验丰富的飞行员，通过声音便可以获取危险信号。”

飞行工作，更要对飞行怀有敬畏之心。机组协同、地图准备、天气情况、飞行计划、航线障碍物情况、安全高度评估、航前检查……卜佳露说道：“安全飞行离不开飞行员、任务员、维修人员的齐心协力。”“地面苦练，空中精飞”。飞行经验需要飞行时间的累计，安全工作需要日复一日的坚持。筑牢安全底线，卜佳露与同事们一直在坚持着。

从白领到飞行员，跨界背后一路“过关斩将”

此次飞行训练对记者而言是一次新奇体验，但对卜佳露则是12年的日常。

令人意外的是，在从事飞行工作之前，卜佳露是一位日常出入高级写字楼的忙碌“白领”。英语专业毕业的她在当时琐碎的工作中，萌生了“再拔高”的想法。于是，当警校招生的消息传来时，她义无反顾地报了名，在警校就读中又遇警航队招飞，这让

她热血沸腾。

筛选确如想象中一般严苛。身体素质、文化素养……层层考验后，百来号人只留下6个，之后又被派往美国加州比利斯图飞行学院进行为期一年的高强度理论与实践学习。“说来也巧，带我的教员同样是一名女性”，在女飞行员数量较少的情况下，即使面临从文到理的“跨界”，卜佳露依旧对考出证照充满信心。

于是一路“过关斩将”。面对全英文的专业理论书籍，即使是专业英语八级的她面对一些专业、冷僻的词汇，也是颇为吃不消，只能硬着头皮“啃”。理论学习之余还要考验实操，日航、夜航、单飞等，一个小时一个小时地累计飞行数据。犹记得第一次飞行时，卜佳露也是充满紧张、期待，但当坐进驾驶舱，浏览着仪表盘时，一切忐忑情绪都已被忘记。“面对这么多设备，脑海里会一步步构思接下来要操作的流程，完全

专注到了飞行中去。”卜佳露说道，这或许是一种属于飞行员的“玄妙”状态。

时至今日，卜佳露还记得一次堪称刺激的飞行经历。美国学习时，在一次夜航单飞任务中，她飞行到了一片连绵的山区，远处灯火零星点点，一派静谧祥和，但她此时却发现，由于地形原因以及雾气影响，无法找到着陆点！飞机一圈一圈地盘旋，她的手心开始冒汗，此时，教员的话回荡在耳边：“在气象条件允许的情况下，提升高度”！卜佳露毫不犹豫地拉升到了高处，终于找到了着陆点。

“但其实，我们的日常工作并不是大家所想象的那么惊险刺激。”卜佳露告诉记者，“目前警航队每周都会组织2-3个训练日，包括城市飞行、空中巡逻等，此外还有24小时日常任务以及重要节日、重大活动的安保工作。”

警务航空队还担负空中巡查与指挥、侦查和追捕逃犯、反恐支援等警务飞行任务。这就要求每一位飞行员都是“多面手”。

卜佳露担任过第二届中国人民警察节黄浦江挂旗巡飞、“长江大保护”打击非法捕捞等重大飞行任务，驾驶着直升机悬挂着国旗、警旗飞过黄浦江时所看见的动人风光一直镌刻在她脑海中……筑牢“空中堡垒”，她与队友们一直在努力着。



整装待发，筑牢上海“空中堡垒”

将热情化为使命，筑牢上海“空中堡垒”

对工作严苛细致的卜佳露，对待生活则是充满热情。闲暇时她会游泳、打网球。而说到女儿时，她的嘴角也总是绽满笑意。“她小时候不懂，以为妈妈会开飞机就跟爸爸会开车一样，现在有这方面的意识后，越来越为母亲骄傲。”守护家人、守护城市，是她的责任。

她说，回忆起十二年前刚迈入飞行领域时，能够飞行的激动之情依稀还

荡在胸中，经历这些年的训练后，强烈的热情化为一种涓涓细流——责任感、使命感。飞行，是翱翔天空的自由，比起这些，筑牢上海“空中堡垒”，是卜佳露深沉的情怀。

铿锵玫瑰在蓝天上傲然绽放，卜佳露将严苛、硬核的飞行技术，与细腻、老道的飞行经验相结合，文静外表下的内心则饱含一往无前、直冲云霄的干劲！