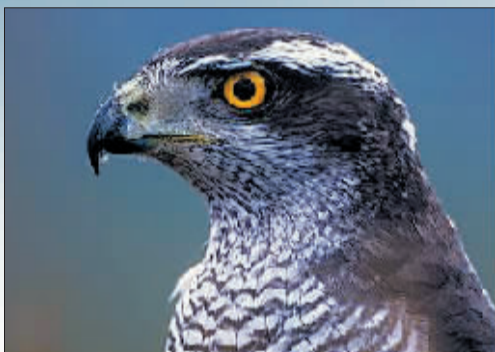


“猎鹰战士”大秀绝活

驱鸟效果： 4只鹰顶一个连



一只参赛猎鹰在比赛中擒获一只飞鸟。



苍鹰

鹰科鹰属的强壮鹰类，体长可达60厘米，翼展约1.3米。身健，林栖，主要捕食鸽子等鸟类和野兔，也能猎取松鸡和狐等大型猎物。



游隼

别名花梨鹰、鸭虎，是体形比较大的隼类。性情凶猛，即使比其体形大很多的金雕、矛隼等，也敢于进行攻击。



嘉奖

获奖士兵和他们的参赛猎鹰在比赛后合影。

10月31日，空军在沈阳举行的大规模后勤专业技能比武落下帷幕。众多后勤精英在49个课目中各显身手，相互切磋。比赛包括轻武器分解结合与实弹射击、炊事、车辆驾驶等军队通用训练课目，也包括输油管线抢修、机场抢修、猎鹰驱鸟和猎枪打靶等具有浓厚空军色彩的课目。其中，空军猎鹰展示的驱鸟绝活，让人大开眼界。

鸟撞飞机是飞行的重大安全隐患，也是航空界的国际性难题。目前，世界各国主要采用的是稻草人、彩色风轮、煤气炮、驱鸟车等声光电色刺激手段，使鸟类产生逃避反应。因重复使用，过段时间鸟类便会产生适应性，进而不再害怕刺激信号，驱鸟效果大大减弱。

猎鹰驱鸟是一种生态驱鸟手段，在西方一些国家已得到应用，能够起到猎杀、驱赶、威慑作用，被证明是有效的驱鸟手段。针对我国地理环境和鸟类栖息特点，空军后勤部有关部门联合北京猛禽救护中心和地方野生动物保护部门，从我国境内筛选出苍鹰、猎隼、游隼等3个品种的猎鹰。2007年7月，科研人员依托空军某场站，建立了猎鹰驯养基地进行驯化驱鸟实验。经过3年多攻关，他们成功总结出一套驯化猎鹰驱鸟的方法和经验，编写出猎鹰驱鸟教材。

据空军后勤部机场营房部有关负责人介绍，采用猎鹰驱鸟手段，能够达到人工驱鸟难以达到的60米以上高空盲区，大大提升了机场的飞行安全保障能力，节省了大量人力、物力，同时还可避免化学药物驱鸟手段造成的环境污染，有效保护了机场的生态环境。原来要用一个连的兵力，采用声光电色等多种手段，才能完成一个机场的驱鸟任务，如今只需4只猎鹰就能完成。今年6月，首批30名驱鸟技术兵已完成历时一个月的猎鹰驱鸟技术培训，猎鹰驱鸟技术将在空军部队全面推广。

本版文图据新华网、中国军网

前沿观察

伊朗称可自主制造微型无人侦察机

□据 人民网

伊朗飞机制造公司表示，西方的制裁没有阻挡住伊朗发展的步伐，目前已能自主制造先进的微型无人侦察机。

伊朗学生通讯社近日报道说，西方国家一直对伊朗实施严厉制裁，试图破坏伊朗的经济，但并没有达到目的。报道引用伊朗飞机制造公司董事长萨伊德的话说：“西方的制裁阻挡不了伊朗的发展，目前我们已能制造先进的无人侦察机。这种无人机有两大特点，一是体积小，士兵可以把这种飞机的零件放在他们随身携带的背包里，如果要使用，可以在不到两分钟的时间内组装好；二是无人机飞行时能避开雷达的跟踪。另外，该无人侦察机不需要跑道，可以用手进行放飞，尽管体积小，但飞行时还可以携带少量物体。”

萨伊德特别强调：“这种无人侦察机完全是伊朗科技人员自己研发和生产的，而且在制造过程中不需要从国外进口任何原材料。”

枪的传奇

“一级英雄”轻机枪

志愿军第45师135团第7连排长孙占元使用过一种转盘式轻机枪，俗称转盘机枪。在上甘岭战役中，孙占元用该枪多次打退敌军的进攻，还用这挺机枪掩护战友冲击，抢占了主峰。

1952年10月14日，在反击597.9高地2号阵地的战斗中，孙占元率全排担任突击作战任务。当日17时30分，孙占元带领突击排进入主峰2号阵地坑道，隐蔽待击。19时，他跃出坑道，率部发起猛烈冲击，但被敌军4个火力点拦阻。孙占元用这挺机枪掩护，令战士们前往炸掉敌军火力点，很快控制了局面。此后，敌军向孙占元率领的突击排发动疯狂反击，孙占元沉着指挥，把冲上来的敌军一次次打回去。

战斗中，孙占元腿部负伤，但他一声不吭，命易才学带两名战士去炸敌军地堡，自己用机枪掩护。而他自己的腿被打断了，身边的泥土被鲜血染红。

山下，敌军又开始反击了。两腿被炸断的孙占元在弹药用尽后，爬到敌军尸体堆里，解下榴弹投向敌群，并拉响了最后一颗手雷，与敌人同归于尽。

中国人民志愿军领导机关给孙占元追记特等功，追授中国人民志愿军一级英雄称号。



孙占元用过的轻机枪。1928年装备苏军，1944年重新定型。该型枪全长1270毫米，枪管长605毫米，全枪重9.1千克，47发实弹盘，初速840米/秒，战斗射速为每分钟80发至90发，有效射程800米。

军迷营地邀您参与

您收藏军品，或是家里存有前辈留下的军旅物品吗？它们有着怎样的故事？本版近期将推出《军迷营地》栏目，旨在为我市广大军事爱好者提供一个晒藏品、说心得、谈经历的平台。无论您是资深军迷，还是一般军事爱好者，都可以在此一试身手。

您可以通过邮箱 lywbj@163.com 或电话 13592064620（每天下午3点以后）和我们联系。QQ:800080379。信寄新区报业大厦《洛阳晚报·军情》版。

期待着您的参与。

兵器大观

美农用飞机变形“空中杀手”



农用飞机 AT-802 基础上发展而来的，主要用于执行对地面固定和活动目标的攻击以及监视、侦察等任务。它是一种低价的单发涡轮螺旋桨飞机，机长 10.49 米，翼展 18 米，机高 3.5 米，有效载荷 3629 公斤，巡航速度 300 公里/小时，航程 2963 公里，实用升限 7620 米。

由于原机设计用途主要是农作物养护、森林灭火等，因此具有以下几个特点：与喷气式战斗机相比，身为涡轮螺旋桨飞机的它转弯半径小、低空低速操纵性能好；驾驶员观测视野十分宽阔，便于对地观察；整体机构和机载系统的设计简单、耐用、可靠，可以在临时、简易跑道甚至土路上起降，并能在极端的高温环境和尘土环境下飞行；燃油装载量大、燃油经济性极佳，能在目标上空游弋达 10 个小时，实施发现、锁定和攻击任务；地面保障工作十分简单，费用很低。

农用飞机也能上战场？乍一听让人感到不可思议。但是，如果有一架农用飞机，装上武器就能上前线，不仅能轻松完成任务，每飞行 1 小时还可以比舰载战斗机少耗资成千上万美元，这就不得不引起人们的重视了。

美国的飞机 AT-802U，在范堡罗航展上就引起了人们的注意，并已获得订单。

AT-802U 是美国空中拖拉机公司在其

对称”、“非常规”作战的要求相符合，因此在反恐战争中更显优势。

空中拖拉机公司对 AT-802 主要进行了以下改装，包括加装加特林机炮、火箭发射器等武器，加装侦察监视、地空通信和紧凑型数据链信息设备，加装防护装备等，使其具备很强的战斗力。

AT-802U 的实战能力在美国政府的南美缉毒行动中得到了验证。

农用飞机改装成作战飞机，带给人们不少思考：什么样的武器是最好的武器？这取决于作战的具体任务和环境需要。最先进的武器并不一定就是最好的，只有“适用”的才是最好的。

它也启迪人们，武器装备发展不能一味追赶技术上的“最先进”，还要重视对经济性的考虑。对于老旧装备，可以通过不断用现代技术对其进行改造，使之“焕发青春”。“修旧利废”不仅有经济价值，有时也可能获得意想不到的军事效果。