



为什么飞机在空中也可以加油

空中加油机是空军后勤兵种中极其重要的角色。它可以大大延长战斗机、攻击机等武装机种的留空、续航能力,使它们可以加强制空权,加大纵深打击力度。由于不用再降落来加油,飞机对机场的依赖极大减小,可增加一倍甚至更多的航程,同时增加了机场的调度空间。

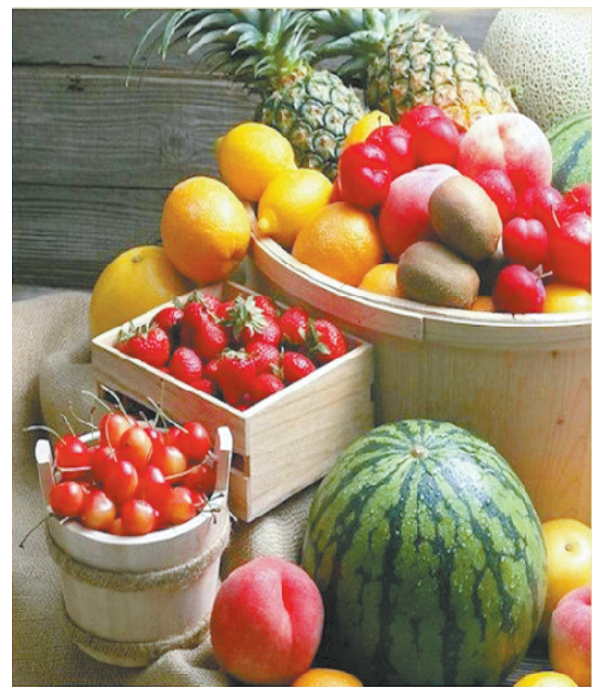
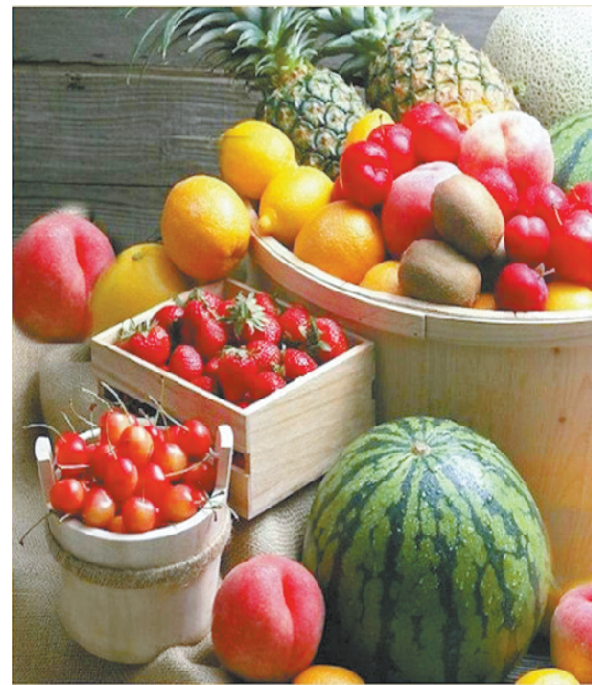
空中加油机一般由性能良好的客机改装而成,内部有容量极大的油箱,通过管道把燃油输送给受油机。一般分软管加油和硬管加

油,软管加油相对安全,不会因为受油机的速度差而影响加油机。要求是受油机有突出的受油嘴,套住软管口。缺点是软管易受气流影响,对接需要耐心,且输油速度低。硬管加油的输油速度快,受气流影响小,但相对危险。由于是硬管,受油机的速度差会对加油机产生干扰推力,可能造成事故。受油机的受油口一般在机背或机颈。空中加油需要相当的技术,危险系数较高。如果操作不当,极可能导致两架飞机都损坏或坠毁。(刘艺)

为什么打野战要穿迷彩服

迷彩服与普通军装相比,伪装效果要好得多。不同的彩斑乍看上去似夏日树木的阴影,又像秋天的落叶。当然这些图案并不是随意涂抹的,在设计上也很有讲究。每块彩斑的边缘线条都呈不规则曲线,因为自然界中没有笔直的树叶、草木。不仅如此,为了防止暴露自己,服装的单独部位也不允许用一种彩斑,颜色的选用也不能使用部队习惯用的色彩,这样才易于伪装自己,迷惑敌人。

另外,制作迷彩服的颜料也有讲究,通常在各种颜料中掺进了特殊的化学物质。这种化学物质具有反射红外线的能力,使服装的红外反射能力与自然景物大致相等。这样,各种侦察器材就更难于发现隐蔽集结的部队了。正是由于现代迷彩服有这些优点,许多国家的军队都选用把野战服和伪装服合为一体的迷彩服,以提高野外作战的隐蔽效果。(张弛)



受伤的狼与羊

狼被狗咬伤,伤势很严重,痛苦地躺在地上,不能外出觅食。这时,它看见一只羊,便请求它到附近的小河里为它取一点水来。它还说:“你给我一点水解渴,我就能自己去寻找食物了。”

羊回答说:“如果我给你送水喝,那么我就会成为你的食物。”

寓言启示: 这故事告诉我们千万别上那些伪善的恶人的当。