



# 歼-15 成功起降“辽宁舰”

2012年11月26日 星期一 编辑/姜丽君 校对/陈晨 组版/建成

### 舰载战斗机飞行员如何选拔培养？

# 条件严苛堪比航天员



歼-15舰载机在“辽宁舰”上准备滑跃起飞。

新华社记者 袁森明 摄

延伸阅读

## LSO着舰指挥官 ——航母舰载机部队的灵魂

□新华社辽宁舰11月25日电(记者 陈万军 吴登峰)

“舰载机安全着舰，离不开LSO的精准指挥。”海军舰载机工程负责人之一、海军某航空兵部队副司令员刘长虹介绍说。

LSO，即着舰指挥官，是向舰载机飞行员发出操纵指令，引导下滑道上的飞机安全着舰的军官。以前LSO双手各持一枚短桨片似的指挥牌引导飞机着舰，故被称为“短桨手”。通常，LSO在位于航母着舰区后部左舷的LSO平台上，依据高速相机所拍摄的实时图像及相应参数，通过无线电及灯光等多种手段对舰载机飞行员发出相应着舰指令。

“舰载机着舰，条件和环境十分严苛和复杂。航母的跑道只有200多米，仅为陆上跑道的1/15；航母行进时，运动要素复杂，在涌浪的作用下，飞行甲板可能会沿着前、后、左、右、上、下6个方向进行运动；同时风向、风速复杂多变，不规则的气流会严重扰乱飞行轨迹……由于舰载机飞行员无法完全感知现场环境，因此LSO能否及时发出指令，及时准确地引导飞行员修正航线轨迹、调整下降姿态，成为舰载机能否安全着舰的制约性因素和基本保障。”刘长虹说。

“舰载机飞行员体力消耗巨大，容易因疲劳产生失误，因此必须无条件信任并服从LSO的指挥，否则不但容易造成机毁人亡的事故，也容易对航空母舰造成损害，并产生连锁反应。因此，着舰指挥是航母舰载机部队的灵魂。”刘长虹说。

美、俄、英、法等拥有航母的国家中，LSO着舰指挥官从成熟的舰载战斗机飞行员中产生。他不仅飞行技术要让其他舰载机飞行员钦佩和信服，还必须具备优秀的指挥组织能力，同时对飞机的状态和性能、飞行员的技术特点和性格秉性必须十分了解，才能在第一时间指挥舰载机安全着舰。因此，培养一名合格成熟的LSO着舰指挥官十分不容易。

“对于我们国家来说，培养一名LSO更不容易。”刘长虹说，“由于西方技术封锁，我国相关人员的培养从零开始，摸着石头过河。因为没有舰载战斗机飞行员，我国第一代LSO只能从经验丰富的试飞员中选拔产生。通过指挥数千次舰载机着舰航行模拟训练，我国LSO已经具备丰富的指挥经验。他们还多次指挥歼-15舰载机成功完成触舰复飞训练，对舰载机飞行员精准着舰技术的提升和稳定做出了贡献。”

刘长虹说，随着我国航母事业的发展，我国对航母舰载机着舰指挥官的选拔培养已按计划顺利推进。

□新华社辽宁舰11月25日电(记者 陈万军 吴登峰)

“首批歼-15舰载机飞行员选拔培养堪比航天员，某些条件甚至更为严苛。”海军装备部飞机办副主任张洪涛介绍说。

舰载机飞行员在所有飞行员中具有崇高的地位，是精英中的精英，必须具备

优秀的心理和身体素质、杰出的驾驶技术、强烈的事业心责任感以及坚定的政治信仰。为了选拔出我国航母首批歼-15舰载战斗机飞行员，海军会同空军、工业部门、科研院所及医疗系统的有关专家，在海、空军歼击机飞行员中进行了层层筛选。

“首批歼-15舰载机飞行员通过了4关的严格考核。”张洪涛说。

## 1 【技术关】降落环境和条件严苛多变

技术关的选拔。航母跑道短、窄，气象条件复杂，降落环境和条件严苛多变，这对舰载机飞行员的技术提出了极高的要求。

张洪涛介绍说，通过选拔，首批舰载机

飞行员年龄在35岁以下，飞过至少5个机种，飞行时间超过1000小时，其中3代战机飞行时间超过500小时，且多次参加过军兵种联演联训、重大演习任务，是所在部队的种子飞行员和重点培养对象。

## 2 【身体关】细微身体数据差即落选

身体关的选拔。歼-15舰载机在勾住阻拦索的瞬间，飞行员会承受巨大的载荷，这对飞行员的颈椎、腰椎和脊柱都会产生影响。同时由于惯性的作用，血液会加速向飞行员头部涌去，飞行员眼前会出现“红视”现象……这就

对飞行员身体素质提出了极高的要求。张洪涛介绍说，在选拔时，医学专家通过先进的医疗仪器，对飞行员进行了24小时不间断的监测，许多优秀飞行员由于某些细微的身体数据指标不合格而与舰载机飞行员失之交臂。

## 3 【心理关】每次起降都过“鬼门关”

心理关的选拔。

张洪涛介绍说，由于14度的滑跃倾角，飞行员在起飞时会产生加速撞墙的感觉；在着舰时，为了防止挂索失败，舰载机飞行员必须大油门下滑着舰，以保持“逃逸”速度……每一次起降，都是过“鬼门关”，对飞行员的心理会产生极大的挑战。因此，对舰载机飞行员的心理素质考核可以用严苛形容。医学专家设置不同情境，通过精密仪器，判断飞行员是否具备“泰山崩于前而不惊”的心理素质。

## 4 【政治关】视入选为很高的荣誉

政治素质考核。

张洪涛说，虽然舰载机飞行员职业充满风险，但是飞行员在选拔时都踊跃报名，把能成为舰载机飞行员视为很高的荣誉，自愿为海军加速驶向深蓝做出自己应有的贡献。

洛阳网  
www.lyd.com.cn

买车看车，上洛阳网汽车频道，  
信息真实，最具参考价值