

南航教授杨一栋领衔 为辽宁号舰载机飞行员当“导师”

首批完成起降任务的5名飞行员中,有4个是他的学生

前不久,海军某舰载航空兵部队副队长戴明盟被授予“航母战斗机英雄飞行员”荣誉称号。鲜有人知道,这军功章里亦有南京航空航天大学飞行控制领域专家、自动化学院教授杨一栋的功劳。杨一栋教授曾对戴明盟在内的我国首艘航母上担任舰载机起降的飞行员进行专门的培训,并且培训教材由他亲自编写;2012年11月25日,成功完成我国自行设计的五架歼-15舰载机在辽宁号航母上起降任务的5位英雄中,有4位是经他培训的战士。 通讯员 周新华 现代快报记者 金凤



杨一栋教授 资料图片



舰载机起降训练 CFP供图



他编写的舰载机飞行员培训教材 南航新闻网图



戴明盟正在操作飞机 资料图片

使命 奔赴大西北,培训首批舰载机飞行员

2006年初,杨一栋教授获悉要在2007年对“辽宁号”航母上完成起降的首批飞行员进行培训,并需在一年内编写出相关的培训教材。为此,在正式

培训前,他将自己17年来的研究所得写入30万字的飞行员培训教材《舰载机着舰引导与控制》。

2007年,时年71岁的南航

教授杨一栋作为歼-15舰载机专家组成员,受邀前往设在西安的试飞研究院培训一批特殊的学员。杨一栋成为这些“刀尖上的舞者”成功着舰的守护者。

揭秘 让舰载机落到航母上有多难?

用杨一栋的话来说,在变幻莫测的航母上着舰,每一次都是闯“鬼门关”。

“在航母上降落有三大挑战,”杨一栋说,“航母是移动的,飞行员要根据航母行驶速度和飞机的飞行速度来调整降落参数;另外,航母的尾部在航行中,会形成像公鸡尾巴一样的气流,这给飞机降落的姿势和速度控制都造成不小的困扰;第三,现代化战争一般都在夜晚进行,所以,飞行员作战归来一般都在夜间,想在茫茫大海的移动甲板上降落,并不轻松。”

虽然航母有300多米长,七八十米宽,整个飞行甲板面积相当于三个足球场,但飞行员着舰时,从空中看航母就像“一张小邮票”,要

把飞机降落在“邮票大小”的地方,飞行员必须用小小的尾钩准确钩住甲板上4道拦阻索的其中一道。

如果钩住第一根,飞机降落点太靠近甲板后缘,可能导致高度过低撞向航母尾部。如果对准第四根的话,留给飞机的减速空间就比较小,飞行员要想驾机顺利地着舰,降落时通常会选择挂在第二根或第三根上。

“另外,为了防止撞舰,飞机飞行的轨迹要与舰面保持2.5-3度的倾角,如果飞得太高,尾钩钩不住,如果飞得太低就会撞舰,机毁人亡。所以,舰艇尾部会有一束光束,飞行员根据航母导航的航线飞到航母附近时,追着这束特殊的光束,才能安全着舰。”

光荣 5名完成起降的飞行员中,4个是他的学生

杨一栋向现代快报记者表示,在培训前,他便得知,首批舰载机飞行员经由全国各地严格挑选产生,“有的是空军试飞英雄,有的是海航优秀飞行员。”

“在集中培训的几十天里,我跟这些学员们同吃同住,每

顿饭都在一起吃,就像朋友一样,我还送过戴明盟一本书,我们相互签名,课余时间还一起到黄帝陵去玩。”杨一栋说,培训期间,他结合自己十多年的研究成果以动画仿真验证的生动形式进行讲解,并不时地播放国外舰载机着舰实况影像。

培训结束后,他被评为飞行员培训优秀教员,受到嘉奖。

这些学员当中,有4人在5年后成功驾驶歼-15舰载机在“辽宁号”航母上完成起降任务,被授予“航母战斗机英雄飞行员”称号的戴明盟就是其中之一。

溧阳为原国民党抗战老兵发放生活补助

共有7位老人,每人每月可领取2050元,在全省尚属首次

10月9日,家住常州溧阳的原国民党抗战老兵孙恒芝,首次领取了该市民政局发放的生活补助。包括他在内,此次溧阳共有7位原国民党抗战老兵领到了生活补助,分别为孙恒芝、周富清、王倍芝、裴学尧、钱义范、吴汉民、车荣林,这7位九旬老人,今后每人每月可领到2050元。

现代快报记者了解到,给生活困难的原国民党抗战老兵发放生活补助,这在江苏全省尚属首次。

通讯员 李嘉炜
现代快报记者 项风华 刘国庆

10月9日,家住常州溧阳的原国民党抗战老兵孙恒芝老人,收到了溧阳市民政局发放的生活补助6150元。按照溧阳民政部门确定的补助标准,老人每个月可以领取2050元。此次发放的是三个月的补助。溧阳其他6位原国民党抗战老兵也收到了这笔生活补助。目前溧阳全市健在的原国民党抗战老兵一共有7位,他们分别是孙恒芝、周富清、王倍芝、裴学尧、钱义范、吴汉民、车荣林。

据了解,这7位老兵年龄都在90岁以上。像孙恒芝老人,今年已经98岁高龄。他1938年1月参加61师,任上士文书,准尉司书。1941年考入西安王曲七分校16期(主任为胡宗南)。毕业后分配在87师司令部任见习参谋。

1942年8月部队到云南腾冲重

编为预备第二师,任连长,1944年在第五团二营任机枪连长。孙恒芝老人参加过1938年5月的兰封会战,1938年的武汉会战以及1944年的血战腾冲。如今,他和老伴靠每月638元的生活费维持日常生活。

周富清出生于1920年12月,在他还是高二学生时失学,在三战区第二游击区28军的军需主任汤茂松上校介绍下,加入52师,任军需。老人和老伴靠子女每月补贴生活费800元生活。

裴学尧老人于1920年出生,现在住在溧阳市上兴镇涧东村。1938年裴学尧报名参军。老人回忆,抗战时,有一次在淮安遭遇到两名日本兵,他就和同行的通讯员一起将其击毙。1944年春,老人参加攻打泾口敌伪军据点,腿部受伤,枪伤至今还有。

相关

江苏启动原国民党抗战老兵救助工作

江苏省民政厅优抚局有关负责人表示,按照国家民政部文件要求,省内有不少地区启动原国民党抗战老兵救助有关工作,将把他们优先纳入民政系统的社会保障范围,这些保障涉及到生活困难救助、城乡低保、农村五保供养、养老、医疗救助、住房保障等相关保障待遇,另外,一些大型的抗战纪念活动会邀请他们参加。“虽然他们不能纳入到现有的优抚系统数据库中,但是各地将通过额外的渠道,给其中实际生活困难的抗战老兵一些生活困难补助,资金是由各地自筹、社会捐赠等渠道解决的,比如由慈善机构或社会组织来筹

集资金,标准可以参照抗日时期入伍的在乡复员军人执行,目前在江苏,最少是八九百元。”

昨晚,现代快报记者从南京市民政局了解到,今年7月,南京启动了原国民党抗战老兵救助工作,初步搜集了南京籍的原国民党军队抗战老兵72名。“认定难”是最大的难题之一,目前对他们的身份还在核当中。等正式认定后,将按照困难程度,根据政策规定,给予分类保障,有针对性地帮扶。救助标准参照抗日时期入伍的在乡复员军人执行,2014年标准是每月2000元,以后随着地方经济的发展水平逐步调整。