

强军进行时·政策解读

编者按

强军兴军,要在得人。飞行人才作为航空兵部队战斗力生成的核心要素,其选拔与培养直接关乎制胜空战战场的根基。当前,战争形态深刻演变,对我军飞行人员的能力素质提出了全新的要求。这既体现在选拔源头的科学把关,也反映在训练一

线的实战淬炼。《军队选拔飞行学员体检标准》已出台,将于今年8月1日起施行。新标准紧密围绕招飞工作实际、医学科技发展以及航空兵部队建设需要,为选拔高素质飞行人才提供更加科学、精准的依据。

这份全面升级的标准,不仅是一份体检项目清单的更新,更是我军飞行人才选拔理念向“实战化、科学化、精细化”转型升级的精准信号。下面,请看记者从中央军委机关和空军飞行一线发回的一组报道。



战鹰归来。

为战育人 精准选才

专家详解新版《军队选拔飞行学员体检标准》相关亮点

马跃 本报记者 孙兴维

亮点一 聚焦战斗力生成,体检标准贯穿备战打仗主线

飞行学员选拔并非普通健康体检,本质是对飞行适应能力的专项筛查。新标准全文紧扣战斗力标准,突出备战打仗的牵引作用。内容涵盖总则、外科、内科等12章102条具体条款及3个

附件,主要围绕适应航空装备发展、应对潜在疾病风险、跟进青少年体质变化、优化体检组织模式等方面进行系统修订,确保每一环节都服务于未来战场的实际需求。

亮点二 对接新型战机设计,体型要求实现科学化调整

飞行员的身体必须与战机高度契合。随着我军新型战机在人机工程与座舱设计上的跨越式进步,座椅调节幅度扩大、操纵布局优化,同时可穿戴装备也能更好适配不同体型。因此,新标准对身高、体重、臂长等指标并非简单“降低门槛”,而是基于人机适配与作战效能的科学评估,作出更加合理、系统的调整。

亮点三 构建“视觉综合评估”体系,超越单一视力数值

视觉是飞行员获取信息、判断态势、操控装备的核心能力。新标准推动眼科选拔从以往“唯视力论”向“核心视觉功能综合评价”转变。在明确“任一裸眼视力不低于0.8”的基础上,强化对色觉、视野、眼底、对比敏感度等多维度检查,确保选拔出的学员能够在复杂光照、高速运动、高负荷认知的战场环境中,保持持续、敏感、可靠的视觉作业能力。

亮点四 心理选拔手段升级,筛查更精准、评估更全面

飞行员心理素质直接影响战斗决策与特情处置。新标准进一步细化心理筛查流程,在综合运用病史采集、心理量表的基础上,引入更先进的评估技术与动态观察方法,实现对参检者心理稳定性、应激耐受性与情绪调控能力的多维度、

客观化评判,筑牢心理选拔防线。

亮点五 引入动态心电图监测,实现心脏风险全天候管控

为筑牢飞行安全底线,新标准首次增加“24小时动态心电图”检查。相较于传统静态心电图,该技术可连续监测日常活动、睡眠、情绪波动等全状态下的心电变化,有效识别隐匿性、间歇性心律失常及心肌缺血风险,从源头上预防高空高负荷环境下可能发生的心血管突发事件。

亮点六 放宽非核心限制,拓宽优质生源选拔基础

围绕未来战争对飞行人员核心能力的要求,新标准在确保关键作战素质的前提下,对部分非核心项目的限制进行科学放宽。通过融入航空医学适应性评估、疾病预后研究等循证医学成果,避免优秀青年因非战斗相关的轻微体征差异而被淘汰,使选拔更加聚焦于抗荷能力、缺氧耐力、态势感知等实战所需的关键特质。

亮点七 融通国际经验与自主创新,走我军特色选拔之路

新标准的修订始终坚持以我为主、兼收并蓄。团队通过开展中外飞行学员选拔对比研究,系统借鉴国际通行做法的科学成分,更紧密结合我国国防战略需求与青少年体质特征,最终形成一套符合我军实际、面向未来战场的飞行学员选拔体检体系,体现了守正创新、特色发展的建设路径。

亮点扫描

权威解读
记者:此次修订体检标准的总体考虑是什么?
负责人:本次修订始终聚焦国防和军队现代化对飞行人员素质提出的新要求,牢牢坚持战斗力这个唯一的根本的标准,突出备战打仗的鲜明导向。我们遵循选拔体检的科学规律,密切跟踪适龄青年体质变化趋势,按照“问题导向、传承创新、科学考据、统筹平衡”的思路开展工作。修订充分考虑了机型迭代升级、医学技术进步等多重因素,旨在构建一个更贴合实际、面向未来战场的飞行学员选拔体系,从源头上为部队输送身心过硬、潜能突出的飞行人才。
记者:能否简要介绍标准的修订过程?
负责人:修订工作历时数年,系统推进,主要分为六个阶段:一是筹划准备,成立领导小组和编修机构,汇聚军地相

记者探访北部战区空军某部,解析新时代飞行员的“能力图谱”——

翼展长空搏云天

贾俊峰 郭强 本报特约记者 王学峰

记者调查

初冬,北疆空域,云涛翻涌。数架战机完成一轮高难度战术验证后陆续返航。在北部战区空军某部机场,轰鸣声渐息,飞行员们跨出座舱,脸上仍带着空中交锋时的凝重与锐气。

一名飞行员的袖口被微微卷起,手臂上露出一道淡紫痕——那是抗荷服在持续高载荷机动中留下的印记。

面对询问,他笑了笑说:“注意力全在态势和操作上,肌肉早已适应了这种‘极限记忆’。”在他眼中,压痕不是负担,而是身体在与战机、与战术深度融合时,淬炼出的新的战斗力。

用最新型的装备就要打最硬的仗。作为人民空军首支组建、首支参战、首获全胜的英雄部队,该部率先换装国产新型战机,也率先直面战斗力生成模式的深刻变革。练到大纲上限、打到武器边界、飞到最大载荷,已成为他们的训练常态。

“今天的空战,是人的生理极限、装备性能极限、人装结合极限的三重较量。”该部一位领导说,打通新质战斗力生成链路的关键因素依旧在人,伴随作战平台信息化智能化程度的提高,“飞”的难度降低了,“战”的能力指标却在成倍扩展。

他展开一张近年来绘制的“作战能力增长曲线图”告诉记者:前期是一条平稳的上升线,代表装备熟悉与基础战术形成;而在某个节点之后曲线陡然上扬,指向的是“人”在体系中的认知突破与决策跃进。

夜色已深,空勤楼体能训练室依然灯火通明。一名来自“强军先锋飞行大队”的飞行员,正在进行每日

雷打不动的加练:深蹲、卧推、敏捷梯步……他说,空中战场的“速度”与“广度”,早已重新定义了来自生理和心理两个维度的“负荷”。

有时,胜负只在毫秒之间。去年一场实战化对抗,他的战机一度被对手牢牢“咬尾”。摆脱、反转、锁定——他在极限过载中接连完成10余个精细操作,最终在电光石火间实现“反杀”。在打击对手的同时,他也超越了自我。

有时,征战跨越山海。那年一次跨区机动任务,编队连续起降陌生机场、深夜编队穿云、长航时海上巡航,全程嵌入战术背景,飞行员完成多项突破性飞行。该部航空军医王天石感慨:“生理指标可以监测,意志精神却无法量化。这种任务,是对飞行员身心双重极限的考验。”

如果说“身体负荷”是传统课题,那么“认知负荷”则是新时代空战扑面而来的新挑战。从单一空战到复杂电磁环境对抗,从单机性能比拼到融入联合体系作战,“体系熔炉”正在重塑飞行员的战场思维与角色认知。

“新型战机不仅是武器平台,更是空中指挥节点。今天,飞行员既是顶尖战斗员,也是沉着冷静的指挥员、果敢敏锐的决策者。”该部领导说,飞行员必须提前介入任务筹划、实时判断战场重心、临机调整战术定位,充分淬炼态势感知、战局研判、临机决断等能力。

体系理念深入战斗细节。翻开一本飞行训练日志,记者发现,角色分工清晰浮现其上:有人坐镇“中军帐”调度指挥,有人担当“传感器”提供情报支撑,有人扮演“突击手”实施快打快收……体系之中,每架战机都是“关键拼图”。

数月前的一场联合演练,让一名

“老飞”至今心潮难平。当时,他所在编队突然失去地面信息支援,战场瞬间陷入迷雾。没有犹豫,他立即呼叫空中支援。顷刻间,数据链重新涌动,战场态势清晰,助力他一击制胜。

过去思考单机胜负,如今置身联合制胜大棋局,官兵对战场态势、任务意图的感知判断更加敏锐。“过去琢磨的是怎么‘操控一架飞机’,现在思考的是怎么‘打赢一场战争’。”这名“老飞”坦言,技术与动作只是基础,真正的较量在于,能否在海量信息中抓住关键、在复杂态势中果断决策,“这需要一颗勇敢的心、一个强悍的对手,更要有清醒的头脑。”

每一次与兄弟部队开展联演联训,都为该部官兵打开一种新的战场视角。那年,在全空军瞩目的对抗竞赛中,该部某机组勇夺“金头盔”。赞誉的背后也有忧患——一名飞行员在凯旋后感慨:“对手的进步突飞猛进,今天的战法明天就可能被破解,我们的责任是让胜利的‘保鲜期’更持久。”

这种紧迫感,推动该部不断将研究重心从“队友”转向“对手”,从“赛场”延至“战场”。从“训强个人”升级为“建强体系”,在加速融入体系、迭代升级的航道上奋飞不息。

空勤楼大厅墙上,一张地图被数十面小红旗标注得密密麻麻。每一面红色小旗,都代表一片他们曾征战过的空域。如今,这抹红色仍在不断蔓延。

“今天我们需要什么样的飞行员?”面对提问,该部领导沉思良久:“或许没有标准答案。但他们一定是——敢于向身体极限挑战、向认知边界开拓、向未来战场叩问的顶尖战斗员。他们不仅要学会操控新型战机,更要拥有赢得下一场胜利的决心与能力。”



更多内容 扫码观看

图①:两名飞行员精心研究训练方案;图②:机务兵检修战机;图③:两名飞行员研讨飞行战术。 李石荣、董凯摄

为飞行员“好苗子”精准画像

空军某部飞行员 李炜梵

亲历者说

飞行10余载,座舱早已成为我另一个家。近日,看到新的选拔飞行学员体检标准发布,内心涌起一阵激动——新标准用科学的方式,为人们解读何为“老飞”常挂在嘴边的“飞行天赋”。

有人问,新的飞行学员的体检标准是选拔门槛的提升。在我看来,它更像是在为飞行员“好苗子”精准画像。这幅画像中,优秀飞行员的几个特质被清晰地勾勒出来。

拥有在“动”中捕捉战机的眼睛。视力好只是飞行的起点,飞行任务中,空中态势瞬息万变;战机在动,目标在动,云层在动,飞行员的身体也因承受载荷而绷紧。这时考验的不仅是其静态视力,更是视觉系统在动态环境中的稳定与敏锐。

比如,在密集编队中,飞行员是否能用余光感知长机的距离变化;在暗夜气象里,能否从混沌背景中识别空域边

界;又或是在超视距空战中,远视力、抗眩光与色觉辨别,能否实现协同作战。新标准加强了对动态视觉、视野广度等能力的评估,正是为了发掘那些具有视觉天赋的年轻人。这样的“好苗子”,在未来学习编队、空战等高阶课时,往往感知更准、适应更快。

拥有有效应对压力的“智慧大脑”。飞行潜质,不仅关乎胆量,更关乎大脑在高负荷下的工作模式。面对特情,飞行员是思维停滞,还是能够迅速抓住关键信息,形成清晰的处置逻辑?这种在极端情境下保持思维条理与冷静决策的能力,很大程度上是一种天赋。新的评估体系,正尝试将具备这类天赋的年轻人识别出来。

他们未来将面对复杂航电系统和瞬息万变的战场态势,必须具备更强的适应与应变优势。

拥有与座舱“人机合一”的身体适配。新标准对飞行学员的身体指标提出调整,也是对“人机融合”理念更深层次的诠释。坐进座舱,就像“穿”上一套为飞行学员量身定制的“战甲”——每

个按钮、每块屏幕、每根操纵杆的位置,都直接影响操控效率与决策速度。

从飞行员的视角看,这一调整意味着更多跨越:一是让飞行学员从起步阶段就处在更贴合身体条件的座舱中,使训练更聚焦于飞行本质;二是直指战斗力生成的核心——现代空战胜负,取决于飞行员能否在舒适的状态下,将更多认知资源分配于战术决策。此次标准的优化调整,正是为了选拔出更能发挥人机协同效应的飞行学员。

新标准最令我振奋的,是它变得更“懂飞行”,并科学地引导教员在带教中识别飞行学员的“飞行天赋”。这不仅让选拔更精准,也让我们对飞行人才队伍的长远发展更有信心——从选拔的起点开始,就已向着更高、更远的天空,迈出了坚实一步。

(黄晓、陈尚州、本报记者孙兴维整理)

第1910期