

深化军队院校改革

“起飞！”
阳光冲破雾霾，晨风吹散云层。飞行员张煜铭熟练地完成加油门、拉杆等一系列动作，驾驶战鹰呼啸升空。迎着朝阳，又一批跨代培养的飞行学员们，拉开了新一期飞行训练的序幕。为缩短飞行人才培养周期，推动战斗力加速生成，空军首先在石家庄飞行学院组织初教-6直上教-10的新链路飞行学员培

养试点。党的二十大报告指出，深化军队院校改革，建强新型军事人才培养体系，创新军事人力资源管理。近年来，空军石家庄飞行学院不断优化这条直通战场的飞行学员培养新链路，学员们刻苦训练、加快提升飞行能力，决心把自己锻造成为制胜空天的钢刀利刃。如今，新一批“雏鹰”接过使命接力棒，一场励志空天、追求卓越的青春接力赛正激情上演。

“跨代雏鹰”振翅高飞

——空军石家庄飞行学院探索新型飞行人才培养模式纪实

■本报记者 李伟欣 通讯员 赖勇刚 李瑞钊

从“向内看”到“向外看”，不仅是驾驶方式的改变，更是思维的跨越

开学第一课，飞行教官黄俊没讲飞行，而是给学员们上了一堂历史课。

“从初教-6直上教-10，你认为自己行吗？”听到这个问题，学员们顿感兴奋，窃窃私语起来。

生性内敛的学员黄佳辰沉默不语，像是在思考着什么。注意到大家的不同反应，黄俊开始直奔自己这节课的目的——帮助学员解开“心结”。

“1946年7月21日，东北老航校，吴元任同志在缺少中级教练机的情况下，直接驾驶高教机开始训练飞行……”黄俊看似平静的讲述，传递着震撼人心的力量。

对于从初教机直上高教机的跨代学员来说，他们不仅要面临机型转换、平台跨越带来的技术挑战，身心素质也必须经受严峻考验。历史上，革命前辈在直上高教机的考验面前，以迎难而上、敢打敢拼的精神和实际行动，拉直了“行不行”这个当年的问号。

“如今，接力棒交到我们手中，我们也一定能做好！”听完这堂历史课，自信的种子开始在黄佳辰的心中萌芽。

最初，驾驶教-10飞机进行高空高速高机动飞行时，黄佳辰操作上有些缩手缩脚。

“教-10更机动灵敏，风险性也相应增大。”黄佳辰说，“我紧握操纵杆尽力改出时，手心里全是汗，但我知道，只要前期有扎实的地面准备，把预案动作准确操作下来，就没问题。”

培养周期缩短，意味着跨代学员面临着更高的风险，他们必须在学习过程中尽快完成心理和思维上的转换。

然而，第一次实装飞行，黄佳辰就碰了壁。

上一阶段的学习中，黄佳辰是驾驶初教-6飞机的“优生”。依靠蹬舵和机械操作来控制飞机，他在飞行时如鱼得水。到了高教机阶段，坐在拥有先进电传系统的教-10座舱里，平显上密密麻麻的按钮令他感到不适应。

从机械控制到电传控制，一开始，黄佳辰总喜欢盯着平显数据看。这一习惯，遭到飞行教官黄俊的批评：“教-10飞行，不仅要时刻注意数据变化，还要学会向外看，凭感觉操作飞机。”

从“向内看”到“向外看”，不仅是驾驶方式的改变，更是思维的跨越。

为了尽快把教-10飞机摸熟摸透，从钻研机理到座舱实习，再到模拟器训练，黄佳辰一有时间便向黄俊请教。只要有疑惑的地方，不论多小多细他都要弄懂，绝不把问题带上天。

“飞行是勇敢者的事业。”黄俊的话一直激励着黄佳辰。他不再局限于对数据的关注，而是着重提高自己的空中态势感知能力。空中遇到任何情况，他一定会先冷静下来，按照标准操纵程序操作；面对高难度训练内容，他勇敢地跨过心理关口，不断尝试着突破极限。

黄佳辰的转变，也在战友的身上发生。

初教-6飞行时，学员金宗贤遇到困难，往往会依靠后舱的飞行教官。改装教-10后，他自主飞行、自主判断的次数



图①②：空军石家庄飞行学院新一批跨代飞行学员，驾驶战机展开训练。图③：学员合影。

李敏 杨冠军、赵彦军摄

越来越多。

学员郭静远驾驶初教机时，习惯等到三转弯后才开始修正航线。面对初教-10高速高机动的性能，他果断改变老习惯，打好提前量顺利着陆，熟练掌握战机特点。

之前，学员甘浩宇只满足于规定动作，战术意识相对较弱。经过教-10飞行训练适应后，他在编队飞行时表现优异，打出完美“助攻”……

没有一只鹰不渴望翱翔天空。不懈努力下，“雏鹰”们换羽新生。

一个深秋的上午，黄佳辰迎来了自己飞行生涯的“成人礼”。

极速爬升、桶滚斤斗……天幕之上，教-10飞机在空中完成多个标准的规定动作。

顺利完成首次单飞，黄佳辰走下舷梯，接过鲜花，同等候多时的飞行教官黄俊紧紧相拥。此时，单飞的压力、身心的紧张，都烟消云散。

1%的差距，有时需要99%的汗水来弥补

正午时分，华北的天空像是被划破了一个口子，阳光倾泻而下。湛蓝的天空上，2架教-10战机编成梯队队形，相继作出爬升、下降等训练动作。

然而，与窗外阳光倾泻的暖意不同，机舱内的“气温”则降到了冰点。

“这是什么操作！”平面飞行距离上，学员肖庭峰为了跟上长机动作，下意识按照初教机学习时的方式，大力蹬舵控制方向。飞行教官宋强立即制止。

回到地面，宋强严肃批评：“教-10飞机速度高、编队队形变化快，修正偏差时要相应加大提前量，修正量则要适当变小……”

午饭时间，没在食堂看到肖庭峰，宋强打包好一份饭，敲开了他的房门。

“师傅，我是不是飞不出来了啊……”肖庭峰垂头丧气地说。

自从从编队科目飞行训练，与初教机要求较远的间隔不同，他总因为控制不好与长机的距离而受到批评。慢慢地，肖庭峰的情绪变得低落。

“歼-20首飞试飞员李刚不是你的偶像吗？他在飞行时遇到困难会怎么做呢？”宋强反问道。

2019年10月，歼-20首飞试飞员李刚站上央视《开讲啦》舞台。当时，成为飞行学员不久的肖庭峰就在现场。“巨大成功的背后，是近百架次的飞行试验。”灼热的话语，打在肖庭峰心坎上。

“不抛弃，不放弃。”回想起那一幕，肖庭峰的眼神变得坚毅起来。

“要想用一年时间走完别人两年的路，必须付出成倍的努力。”看着振作起来的肖庭峰，宋强说，“你在编队飞行时的问题，很大原因就是地面准备不细致。”

1%的差距，有时需要99%的汗水来弥补。

每次飞行训练前，肖庭峰总要拉上“僚机”战友，手拿“小飞机”模型反复演练第二天的新课目；编队飞行体力消耗大，为了增强体能，他不知疲倦地在操场上奔跑，全身的衣服被汗水浸透；一进入模拟机舱，他在里面几个小时都出不来，以至于晚上睡梦中有时都是编队飞行的动作和口令……

就这样，跨代飞行的梦想，在一滴滴汗水水中变得不再遥远。终于，肖庭峰迎来了编队飞行考核。

松刹车，推油门，加力起飞！天空辽阔，年轻的“雏鹰”感受着内心的畅快。

“飞行过程中，我和‘猎鹰’似乎融为一体了。”肖庭峰由衷说道。

鹰击长空，必须悬崖边练翅之苦。和肖庭峰一样，跨代飞行的这条路上，战友们都在加速奔跑。

学员蒋学航理论知识掌握不牢固，他

将薄弱知识点凝练成一张张卡片随身携带，为随时学习相关知识提供方便。

每到休息日，学员杨雨晨就在模拟器上自主设置特情科目进行演练，“应急处突”本领越来越强。

学员吴浪宇飞机着陆时总会偏离中线，他通过一遍遍观看着陆视频找出原因，琢磨对策，成绩不断提高……

拥有逆风飞翔的力量，在可预见的未来，“雏鹰”们一定会飞向更高、更远的蔚蓝天空。

从飞行员到战斗员，在成长中迎来蜕变

“起飞就是迎敌，升空就是作战。”起初，对于外场机棚南墙上的这句标语，飞行学员韩东辰并没有多深的理解和体会。

11月初的一天，像往常一样，韩东辰和飞行教官杨冠军穿戴好装备，坐上往返机棚与塔台的摆渡车，开启新一组的飞行训练。

这次飞行科目是韩东辰熟悉的战斗机基本操作。他驾驶战机遇制爬升，深秋的城市全景尽收眼底——红、黄、棕、绿各色树叶，在暖阳的照耀下，映衬着蜿蜒道路。红霞缭绕似火，枫林蔓延生长，一幅色彩斑斓的秋日水墨画缓缓铺开。

当韩东辰还沉浸在美景中，前方突然出现一方硕大的椭圆形“盖子”。来不及调整航向，他一头钻进了云层。

云厚3000米，能见度极低……一旦出现飞行错觉，失去位置参考，将十分危险。“如何穿出厚厚的云层？”韩东辰一下子慌了。

紧急时刻，后舱的杨冠军迅速拿过飞机控制权，利用仪表平显数据保持飞行状态顺利穿云。

飞行训练完成了，韩东辰的“蜕变”

才刚刚开始。接下来的“复盘”，韩东辰仍然心有余悸，等待着飞行教官“疾风暴雨”般的讲评。

“只会飞，满足于各项基础操作是远远不够的，只有善于在复杂气象条件下飞行，锤炼实战本领，才能成为一名合格的飞行战斗员！”出乎韩东辰意料，教官并没有严厉批评，而是意味深长地教导。

了解到自己的不足，韩东辰重新拿起新大纲，仔细研究起各类复杂气象和特情的处置要点。他一遍遍背记、一次次演练，将只有20平方米的学习室演变成空天战场。

倒飞、旋转反旋转、俯仰、倾斜……翻开韩东辰的飞行准备本，一个个贴近实战的“高难动作”位列其中。从会飞到能战，在征服一座又一座高峰的过程中，他的能力不断跃升。

不久，一场实战背景下的模拟空战对抗演练，被搬上了“云端课堂”。

“准备好了吗？”听到教官的问话，韩东辰没有犹豫，驾驶战机遇制冲云霄。

高空之中，只见“敌机”率先抢占高位，实施大过载机动，形成进攻态势。韩东辰立即作出反转机动。通过仔细观察，他找准机会，果断按下发射按钮。

“攻击有效！”无线电传来指挥员熟悉的声音。温暖的阳光透过舷窗迎面洒来，那一瞬间，韩东辰感觉自己正在成长为一名真正的战斗员。

夜晚，从战机上俯瞰城市，不同于四周的寂静幽暗，大地上万家灯火温暖而明亮。这一切，让韩东辰心怀感动：“眼前的一切美好而安宁，我愿意一直守护着它。”

巡航时，耳边常常会响起一段熟悉的旋律。那是他在清华大学学习时和同学一起创作的歌曲：

“我将成为天际的白鸽/当你想念的时候/就眺望星河/亲爱的不要再彷徨/这是驰骋天际的力量……”

强。我感到大家就像一枚枚子弹充满力量，随时准备击发。冲锋的号角响起，再多困难也无法阻挡勇往直前的身影。

@学员 卫豫东

往届比赛，我作为报道员全程记录、见证了队员们的精彩表现。今年，我有幸和大家一同驰骋赛场，奋勇争先。曾经向往的风景变成了脚下的路，不断奔跑中，我收获了更多成长。

@学员 张恬宁

左图：陆军工程大学“精武-2022”军事项目竞赛现场。右图：杨国伟、李勋博摄

三战“精武”，是我成长路上最难忘的记忆。磨炼之下，斗志更盛，本领更

@学员 袁伟萌

三战“精武”，是我成长路上最难忘的记忆。磨炼之下，斗志更盛，本领更

@学员 惠爽

成长顾问团

乌拉泊的寒风，在耳畔怒吼。迎着雪花，我沿铁路线一步步走向营区。办公楼里，比自己晚一年毕业的中尉陈尘坐在电脑前，眼里充满了迷茫的神色。

“想啥呢？”我走近问道。

“入伍前，我梦想参加各类比武、演习，认为军人就要冲锋陷阵！但现在，每天面对着大山、库房、铁路线，相差太过悬殊……”听到这些话，我心里的“时钟”不觉回到到毕业前后的日子。

报志愿时，我打了一通电话。“爸，我想去西北边防，那是我一直向往的地方。”电话那头，父亲一直沉默着，一句话也没说。当我背起行囊奔赴边疆的前一晚，父亲给我发了一条短信：“既然选择了边疆，就要把根扎下去。”

去部队报到那天，天空飘着雪花。一下车，我被嘹亮的歌声、整齐的队列吸引。我暗暗告诉自己：“一定要让自己的名字刻在这片土地上。”

我被分配到陆军某供储基地保障队，最开始的负责库房管理。没有轰轰烈烈，没有大干一场，有的只是日复一日地查库房、搬箱子、码器材。我不禁怀疑自己的选择，整个人情绪十分低落。

信念是灯，照亮前行的路

刘鑫峰

虽然极力掩饰，这样的状态还是自己的工作带来影响。私下，我听到大家的议论：“他的性格不适合在基层”“军事、业务素质不行”“分不清轻重缓急”……这些话音量不大，却刺痛着我的心。

看到我手足无措的样子，队长李奕带我走进了中队荣誉室。他指着一个不起眼的笔记本问道：“你知道它背后的故事吗？”

见我摇了摇头，队长接着说：“这个笔记本可大有来头！咱们之前的事迹班班长王刃，从入伍就一直在干炊事工作。他在岗位上钻研烹调技术，写下了几万字的故事笔记！面对繁重单调的工作，他干出了别样的风采，多次在上级组织的比武中获奖。”

灯光下，我认真翻看着老班长的故事笔记。突然，一句话照进了我的内心深处：“尽管前路障碍重重，挫折无数，但只要拥有坚定的信念，你终有一天会乘风破浪，到达理想的彼岸！”

那天开始，我释然了。“既然选择了这身军装，就要把每件小事干到极致。”冬夜，我在学习室里翻看器材保管专业知识、默默背记；闷热的库房里，我一遍遍熟悉器材收发流程；平时，别人练一次，我就利用休息时间多练几次……渐渐地，我的军事素质从“垫底”到“拔尖”，业务素质也从“小白”到“大拿”。大家对我的质疑少了，跟着干的劲头也足了。

前不久，在上级组织的保管员比武中，多个保障队官兵同台竞赛，我带领战友过五关斩六将，顺利闯关，成功晋级前三名。比武进行到最激动人心的“货物接力”课目，看着3个团队相差无几的分数，我脑海中不断重复着自己练习叉车时的动作。这个课目非常考验队友的配合，2名队友的对接堪称完美。轮到我“接棒”了，我沉稳操作叉车，动作一气呵成。最终，我们成功夺冠！看着金灿灿的奖章，大家纷纷为我们的精彩表现点赞。

回想从毕业到现在的这段时光，走过迷茫，我的内心更加坚定。“所以无论什么岗位，无论守在哪里，都会遇到不同的困惑与难题。而心中的信念，就是照亮前路的路灯。”听完我的经历，陈尘若有所思，眼底又燃起了光。

新一天到来，凛冽的寒风中，我带领保管员从库房将物资拉到乌拉泊铁路线，熟练地完成又一批器材收发。目送着火车远去，我感到脚下的军旅之路越发踏实。

(姚明胜、王畅整理)



主持人语：本期《校媒联盟》的主题词是——答卷。

冬日寒风起，赛场显锋芒。摩拳擦掌，勇者狭路相逢；硝烟弥漫，战火一触即燃。热血拼搏中，学员们书写青春答卷。

近日，陆军工程大学“精武-2022”军事项目竞赛落下帷幕。着眼未来战场，在复杂多变的战斗背景下，学员进行多课目昼夜连贯作业，不断向一个又一个目标发起冲锋。

踏过泥泞，跨平荆棘；穿过密林，挺进深山。学员们一路砺血性、扬锐气，在团结协作中奋力前行，永不言弃。如水滴石穿，他们用坚韧磨洗出自己的精武答卷，昂首阔步走向未来战场。

答卷

李楚妍

今天，让我们走进陆军工程大学，回顾激情燃烧的角逐现场。

出剑一次，背后是千百次的砺剑。我们在训练场上挥汗如雨，在障碍场上攻坚克难，战伤救护反复苦练，电台通联精益求精……只为追逐心中最炽热的精武之梦！赛场上我们拼尽全力，誓要交出令人满意的成绩单。

@学员 惠爽

反复锤炼，淬火成钢。翻过了一座又一座山丘，磨破了一双又一双跑鞋。脚步丈量我们的征途，星月见证我们的成长。坚持奋斗，我们终将破茧成蝶。毕业前最后一次站在“精武”赛场上，我做到了全力以赴、不留遗憾！

@学员 袁伟萌

三战“精武”，是我成长路上最难忘的记忆。磨炼之下，斗志更盛，本领更

校媒联盟