



# 空中战略投送体系建设的方向路径

□ 王承新 高文俭 辛永召

空中战略投送不但对于实战有着重要意义，对抢险救灾、国际维和、人道救援、海外撤侨等突发性重大非军事行动也有着重要意义。着眼建设世界一流军队，必须以党在新时代的强军目标为牵引，以新时代军事战略方针为统揽，坚持“目标牵引、统筹规划、军民融合、整体推进”的基本原则，紧贴国家安全发展战略，构建规模适度、结构合理、技术先进的空中战略投送现代化体系，实现国土疆域快速投送、跨国境海外远程投送目标，为有效履行我军新时代使命任务和遂行非战争军事行动任务，提供强大力量支援保证。

**加强顶层设计。**空中战略投送能力是国家军事实力和战略威慑能力的重要标志，是军队战略投送能力的重要组成部分，是掌握和保证军队行动自由权的重要基础，也是未来我军遏制危机、应对战争，有效履行使命任务的重要支撑。自冷战结束以来，随着美俄等大国的军事战略不断调整演变，先后多次基于战略需求进行战略投送能力研究论证，都强调把强大的空中运输投送能力作为实施快速兵力部署，赢得主动、争取先机力量基础，在规模结构顶层设计、作战指挥管理体制、武器装备研发设计等方面，始终把实现战略意图、应对现实威胁、打赢未来战争作为发展的聚焦点。着眼应对国家安全现实威胁和履行我军使命任务现实需要，建设空中战略投送现代化体系要紧紧把握“弯道超车”指导思想，在重型战略运输机研发、设计、制造初期，就深深嵌入注重实战的理念。

**推动阶梯发展。**空中战略投送

体系建设实现现代化目标，不可能一蹴而就，必须作为系统工程来把握。要根据现阶段军事战略规划，既要置于未来大规模作战背景下，综合考虑作战指导思想、投送环境与保障任务类型等因素，满足部队不同性质、不同规模、不同条件、不同范围战略投送的任务和能力需求，强调列装的针对性；也要立足我国国情、军情，综合衡量同一时期的技术和经济条件，充分考虑需求的现实性，把控好采购立项的适度性、合理性、可行性。具体要围绕急需、突出重点，区分轻重缓急制定战略投送任务目标，研究确定空中战略投送现代化体系建设规模和发展路线图，分阶段、有步骤地推进实施。

**打造体系平台。**空中战略投送实现了由陆地到天空的跨越，具有机动性强、速度快、投送距离远、受地理环境条件影响小等特点。自2016年开始，空军已经围绕《军事航空运输性要求》《军事装备航空运输性通用要求》《航空地面装卸设备通用要求》《航空货运系留设备规范》4项国军标立标、建标、贯标，有力推进空中战略投送现代化体系建设标准化进程。为适应未来战场上各参战集团对资源保障效率的需求，研究确定装备引进的性能指标时，必须紧贴职能需要、战场需要、部队需要，突出运载、投送、搜索、防护、导航等专业化功能，绝不能不顾实际盲目照搬照抄，而要以清晰的需求指向，牵引打造适应我军职能任务、满足不同作战需求的功能化运输投送体系平台。

**形成数量规模。**为尽快形成空

中战略投送现代化体系的骨干网络，应结合当前空中战略投送装备现状和职能实际，积极优化调整现有空中投送力量配置。一方面，在现有运输航空兵数量基础上，适当扩大建制与规模，参照美俄等军事强国军用运输机所占军用飞机比重，以及大、中型军用运输机所占军用运输机总数比例，对担负运输职能的航空兵部队进行加强补充，在保持现有战略运输机数量、规模的基础上，加快引进改造部分大、中型运输机；在对现有国产战术运输机进行技术性能升级基础上，适度扩大生产规模、加大采购力度，形成数量优势，以缓解运力紧张局面。另一方面，依托自主研发运-20的成熟经验，进行重型战略运输机的研究攻关和国际合作，尽快补齐空白短板。同时还要高度重视运输直升机的力量建设，增加重型、中型运输直升机配比。通过一系列坚实举措，改变我军运输机部队结构体系，在战略、战役、战术各个层面都达到与职能任务相适应的数量规模。

**盘活信息资源。**信息技术是空中战略投送能力的力量倍增器。目前，美军在空中战略投送设备信息化建设上，指挥控制系统、任务规划系统、信息分发系统以及机载电子设备均处于世界领先地位。当前，改变我军空中战略投送体系建设的信息化程度落后面貌十分紧迫。一方面，要依托军队自主研发的信息技术资源，坚持以战略投送保障需求为牵引，统一规划、标准管理、配套建设；另一方面，广泛吸纳国家信息技术相关成果，采取“联姻”“共享”的方法，提高空中战略运输投送信息化水平，完善信

息化标准规范，建立战略投送数据资源库，加大战略投送工具信息化改造力度，研发战略投送组织方案自动生成系统，构建与战略、战役相衔接的战略投送指挥控制系统和业务信息处理系统，实现投送力量与投送对象的管理控制和调度指挥的可视化；再一方面，要充分利用好人工智能等前沿科技手段，依托北斗卫星导航系统和5G信息网络，为战略投送的传递和共享搭建平台，实现战略投送力量的一体化和智能化。

**走深军民融合。**近年来，我国航空产业快速增长，在飞机数量、航线网络、客货运量、信息系统等方面都取得长足发展，这为弥补我军平时训练和战时投送“走不动、走不快、走不远”问题，提供了潜在的重要补充力量。随着军民融合作为国家发展战略持续纵深推进，必须深刻领悟习近平主席关于深入实施军民融合发展战略思想，牢固树立改革创新思维，开阔运输投送力量建设视野，深入挖掘民航通航运力资源，建立健全军地战略协作机制，构建具有中国特色的战时动员体系，打通力量统筹、合作管理、机场保障、空域使用、设备配套、人才配置等链路，努力形成军地运载资源共享、战时运输手段丰富、战场投送方式灵活的空中战略投送力量格局。



梁兴初1912年出生于江西庐陵县一个贫苦家庭，小时候给雇主打铁，在走上革命道路之初，战友们开玩笑叫他“打铁的”梁铁匠。在革命战争中他先后九次负伤，战友们在见识到他的勇猛表现后，把他的称呼改成了“铁打的”，可以说“铁打的”一词正是他在革命熔炉中百炼成钢的真实写照。他因善打硬仗恶仗被誉为“梁老虎”，是一名不折不扣的虎将。

## 深入虎穴缴获宝贵“精神食粮”

1935年9月，中央红军取得了腊子口战役的关键胜利，但是由于信息闭塞，中央红军未能定下部队开往何处的决心。此时，担任红一军团侦察连连长的梁兴初接到通知去军团部领受任务，左权向他们下达了立即出发去哈达铺侦察敌情、筹集粮食和物资的任务。“就这些？”梁兴初对通知紧急而侦察任务毫无特殊之处感到有些疑惑。这时毛泽东说：“我只补充一点，就这么一点点，你们想法给我搞点‘精神食粮’来，国民党的报纸、杂志，只要是近期的，各种都给搞几份来。这可是个特殊的任务哟！”梁兴初心领神会，他清楚毛泽东专门强调的“精神食粮”意义重大。

领受任务后，梁兴初立即召开骨干会议进行研究，准备伪装成国民党中央军前往执行任务，上级批准同意该方案。就这样，梁兴初戴中校军衔，大摇大摆往镇里开。来到城门口，守城的地方部队士兵还想查看证件。梁兴初深知谱摆得越大，越显得真实，于是装作欲发怒状，卫兵被梁兴初的派头气势震慑到了，连忙放梁兴初进城。梁兴初早已做好兵力部署：一部分人包围镇公所，确保政要人物一个都跑不掉；一部分人控制当地驻军，管制交通要道；一部分人去邮局查找报纸。在确认各路人马到达指定位置并控制了镇内武装后，梁兴初郑重宣布：“我们是共产党，是红军。这里的人谁也不准动！”就这样不费一枪一弹，缴了敌人一个团的械。梁兴初从一个国民党副官的随身物品中翻出一批报纸，其中有一张刊登了阎锡山部队进攻刘志丹部的信息，还配有陕北红军根据地的示意图；还有一张刊登了徐海东率红军与陕北刘志丹红军会师的消息。为了让毛泽东和军团首长早点知道这个消息，梁兴初决定连夜将报纸送往军团部。

毛泽东见到报纸，高兴地对梁兴初说：“从现在起，梁兴初，你的侦察连作为先头部队，每到一地，你们要办的第一件事就是给我找‘精神食粮’。”陕北还有一个根据地的消息无疑让中央红军吃了定心丸，红一方面军改称陕甘支队，向陕北根据地挺进。

## 率领新生纵队筑起钢铁长城

解放战争初期，梁兴初已经成长为第六纵队副司令员兼16师师长，1947年他主动请缨担任刚刚组建的第十纵队司令员，一年后这个新生的纵队就要接受一场生死考验。

1948年秋，东北野战军攻克锦州，对东北国民党军形成“关门打狗”之势。为了挽救失败的命运，蒋介石组织两大兵团东西对进，妄图重占锦州，打开通路。其中黑山以及大虎山以西到绕阳河是驻沈阳国民党军计划撤往营口的通道。为保证在攻占锦州后迅速东进围歼国民党军第9兵团，东北野战军命令梁兴初率第十纵队在黑山、大虎山一线建立防线，关闭敌“西进兵团”入关达海、回撤沈阳的大门。在作战会议上梁兴初斩钉截铁地说：“只要主力没有赶到，十纵的任务就没有完成。打剩一个团我当团长，打剩一个营我当营长，打剩一个连我当连长，就算是十纵打剩剩下一个人，也要打下去！”将有必死之心，士无贪生之念。十纵将士以“誓与阵地共存亡”的钢铁意志，与拥有飞机大炮的国民党精锐部队，在25公里宽的防御正面上，浴血奋战三天三夜。其中101高地是敌军猛攻的焦点，直径10米以上的弹坑就有6600多个。坚守该阵地的2营官兵，与整整一个旅的敌人拼杀10多个小时，白刃肉搏就有5次之多。101高地和高地以北的62高地相继失守，梁兴初沉着镇定，立即组织部队反击，夺回失守高地。梁兴初率领部队用血肉之躯筑起了一道钢铁长城，为从锦州昼夜兼程赶来的我军主力部队争取了宝贵时间。10月26日十纵协同主力从黑山、大虎山正面向敌人勇猛追击，全歼廖耀湘兵团。东北野战军总部战后这样评价这次殊死之战：打乱了东北国民党军的作战计划，迫使敌人不得不放弃其“西进企

# 『铁打的』虎将梁兴初

□ 路绪锋

图”，为我军在辽沈平原上集中主力聚歼敌人创造了先决条件。

## 知耻而后勇打出铁血“万岁军”

新中国成立初期，梁兴初率领由东北野战军第一纵队改编而成的第三十八军，在抗美援朝战争爆发后首批入朝。第三十八军入朝后在第一次反击战役中出师不利，受到了严厉批评。梁兴初主动承担了全部责任，但是他和全军官兵都憋着一股劲。第二次战役打响，第三十八军奉命攻打朝鲜北部战略要地德川，志愿军司令部计划增派一个师协同，梁兴初却婉言拒绝，对韩先楚说“打德川我们包了”。这次他要放开手脚，充分证明第三十八军是能打胜仗的。

发动进攻前的晚上，梁兴初命令一个小分队插到德川以南武陵里，炸毁大同江上的武陵公路大桥。次日，梁兴初命令部队兵分三路出击，上午9时，占领德川城北、城东高地。经过了个小时的激战，全歼伪七师师部及所属第五、第八联队，并生俘美军顾问团上校团长。彭德怀命令第三十八军当夜出发进到嘎日岭、兴德里一带，以消灭东援、南逃之敌；之后逼进价川，攻击军隅里、价川之敌。梁兴初发现德川以西的嘎日岭山高峰密、地势险要，是向军隅里进军的必由之路，如不占领，敌人就会在这里卡住前进道路。即使我军能插到三所里，也会因缺少主力配合而难以坚持。因此他果断指挥第114师以迅雷不及掩耳之势全歼敌人，占领了嘎日岭主峰。同时，命令第113师迅速向三所里迂回前进，在不断与敌遭遇的情况下，第113师一夜长驱145里，一举攻占西线美第八集团军的心脏——三所里。

敌人不甘心失败，企图夺回三所里，第113师打退敌人多次进攻，又炸掉了公路大桥，使敌人经三所里南逃、北援的企图化为泡影。在三所里大战方酣之际，梁兴初派副军长江拥辉带领第114师主动出击，迅速攻占了风章洞等地，并分割包围了美第25师、第2师及伪军第1师各一部。同时指挥第112师插向双龙里，围堵堵截美第2师和美第八集团军炮兵部队。第112师官兵发现美第2师的车队正沿山路向南开来，便马上占领松骨峰东南侧高地，居高临下发起攻击。敌人为了夺路南逃，在飞机、坦克、炮火的掩护下，连续向我军阵地发起冲击，把整个山顶都炸翻了，阵地上一片火海。志愿军战士们高喊“为祖国争光”的口号，与敌人殊死搏斗，一次次把敌人消灭在阵地前。这就是著名的松骨峰阻击战，被魏巍写进战地通讯《谁是最可爱的人》，影响了几代人。

此次战役中，第三十八军既圆满完成了志愿军司令部交给的从左翼突破、打开战役缺口的任务，又大胆穿插，坚决堵住敌人的退路，保证了整个西线作战的胜利。当战报传到志愿军司令部时，彭德怀脱口而出“我们的战士太好了！太好了！”并立即亲笔书写嘉奖令。当参谋准备拿去发时，彭德怀又把电报要回来，稍加思索，挥笔在后面加上“中国人民志愿军万岁！第三十八军万岁！”当梁兴初看见嘉奖令上面的“第三十八军万岁”时，激动得流下了热泪。

# 百色起义的忠诚底色

□ 叶 华

91年前，邓小平、张云逸、韦拔群等老一辈革命家率领红七军发动了威震南疆的百色起义，点燃了少数民族地区革命事业的宏伟火炬，开启了中国工农红军第七军的革命征程。红七军从星星之火到国家安现实威胁和履行我军使命任务现实需要，建设空中战略投送现代化体系要紧紧把握“弯道超车”指导思想，在重型战略运输机研发、设计、制造初期，就深深嵌入注重实战的理念。

## 百折不挠 锻造忠诚之要

翻开历史长卷，回顾红七军革命历程，就会发现有这么一群一旦相信了就始终跟着走、一旦认定了就坚持不放弃的革命者。与毛泽东、彭湃并称为中国革命三大农民领袖的韦拔群，至今他的英雄故事依然还在广为流传。他生前没留下一张照片，头像是根据旁人回忆绘制的。家人几乎为中国革命全部牺牲，他被叛徒杀害，头颅被辗转挂在多个城头示众。他给自己的孩子取名韦革命、韦坚持、韦到底，他们都惨死于敌人的刺刀之下。出生富裕之家的韦拔群，前程大好，多次可以出人头地加官晋爵。26岁时，广西省长请他当县长，他严词拒绝，毅然投身革命。毛泽东称赞他是广州农讲所最好的学生，读了半本马列，红了半个中国。邓小平为他题词，说他不愧模范的共产党员，始终英勇顽强、百折不挠。韦拔群从小立志为劳苦大众翻身谋解放，参加过北伐，见过孙中山，一次又一次探寻真理，一次又一次淬炼信念，在31岁那年如愿以偿参加了党在广州创办的农讲所，找到了信念之火、信仰之光。回到广

西，他创办广西农民运动讲习所，传播革命火种，播撒真理种子。红七军主力北上后，他坚守右江根据地，睡山林、住岩洞、吃野菜、啃树皮，敌人没有打倒他们，困苦没有压垮他们，革命火种不但没有熄灭，反而更加照亮了右江大地。

共产党人就是以这种矢志不渝追求真理的意志信念引领红军将士一路披荆斩棘、浴血奋战。红七军1930年离开百色北上远征，转战5省，历时10个月，行程7000多里，经历了无数艰难险阻，冲破多次围追堵截，大小战斗百余次，牺牲5000多人。1931年7月到达中央苏区，毛泽东亲切地称为“千里来龙”。虽然损失惨重，但这次伟大、光荣的远征无疑是百折不挠精神的生动体现。

## 实事求是 淬炼忠诚之魂

在漫长的革命斗争实践中，以邓小平同志为代表的七军领导人们始终如一地保持了实事求是这一思想特色和政治品格，在几次重要关头，挽救了革命事业，壮大了革命的硕果。《七军工作报告》中有这样一段表述，“过去七军的中心错误是处处以军事为中心来决定一切问题，不是以群众为中心来决定一切问题的错误路线，结果常常处于被动地位。”邓小平深刻反思了百色起义期间的十一条工作错误，这是共产党人最早的政治觉醒和个人品格。众所周知，百色起义是1929年12月11日爆发的，但远在上海的党中央的要求是邓小平和张云逸务必于11月初宣布起义，当时整个中国革命进入低谷，起义各项条件都不成熟、不充分，面临两难抉择的邓小平火速召开了前委会，决定再用40天时间加紧

准备。事实证明，正是由于这一结合实际情况作出的精准判断，确保了起义的成功。

起义成功后，准备开展土地革命的邓小平深切体悟到，少数民族地区不能照搬其他苏区的经验，更不能生搬硬套条条框框。他带头走进壮乡瑶寨，根据实际情况估量，颁布了《土地暂行条例》《共耕条例》等系列政策。让少数民族同胞第一次拥有了自己的土地，让党在壮乡一呼百应。右江革命根据地得到了空前的巩固和发展，可以说壮乡的土地革命本质上就是实事求是的土地革命。

## 依靠群众 筑牢忠诚之基

军队打胜仗，人民是靠山。百色起义的成功发动离不开广泛的群众基础。百色起义纪念馆里陈列着一根马鞭，乍一看，平淡无奇，但这根毫不起眼的马鞭，却是镇馆之宝，蕴藏着一段珍贵的革命往事。百色起义后，邓小平忙于走村串户，访贫问苦。1930年的一天，邓小平在村里开完会后，遗忘了随身携带的马鞭，而马鞭恰好被林风区苏维埃政府炊事员黎爱廷捡到，他打算再次见到邓小平时亲手交给他。谁知，不久邓小平就率部离开了。敌人反攻根据地时，为了不暴露邓小平行踪，黎爱廷把马鞭藏在自家墙缝中。敌人为了逼供，烧毁了他的房屋，他始终没有吐露半个字，马鞭幸运地保存了下来。黎爱廷去世后，他的外甥将这根马鞭捐给了纪念馆。马鞭虽小，却体现了壮乡人民对红军的拥护爱戴和深情厚谊。

纪念馆中，有一台原始的印刷机与马鞭遥相呼应，格外引人

注目。它印刷过红七军创办的第一张报纸《右江日报》，直到1999年，才作为文物收藏于纪念馆。《右江日报》至今还在出刊，旗帜鲜明地宣传党的路线、方针、政策，始终把群众团结在党的周围，赢得了广泛的拥戴与支持，见证了红七军联系群众、服务群众、教育群众、凝聚群众的那段峥嵘岁月。

## 团结奋斗 浇铸忠诚之本

星星之火，可以燎原。百色田东有一个村庄，它是百色起义的红军村，在这里打响了百色起义的第一枪，史称“恩隆暴动”。革命时期，百谷村86户人家，有85户131人参加革命，这些蒙化未开的壮族同胞，换身衣服，拿起枪支，就成为了不怕牺牲的红军战士。中国共产党人就是以这种精神的力量、信仰的力量，团结了一切可以团结的人，改造了一切可以改造的人，塑造了一切可以塑造的人。百谷村的革命群众，在最穷困潦倒、最没有人格尊严、最不名一文的时候，内心有一个坚定的愿景，那就是，跟着共产党，一定有好日子过！

1932年，红七军独立营300余人在巴幕被5000多敌人围困，营长为了掩护主力，带领80人把敌人吸引到三面险坡。在敌人的重炮轰击下，这80人团结一心，浴血奋战三天三夜，最后只剩下16人。在敌人的威逼利诱下，16名勇士没有一个屈服，他们表现出了空前的团结和大无畏精神，在弹尽粮绝的情况下紧抱匪兵毅然决然跳下万丈悬崖……这些人在广西最黑暗的时候，用信仰表现出了舍生忘死、改天换地的伟大力量。