

往昔“一身绿”，今着“虎斑纹”

——改革开放40年我军作训服发展回顾

■史斌 高一帆



作训服是军人日常训练和作战穿着的防护性服装，因世界各国作训服普遍以各色迷彩为主要伪装图案，所以也称为迷彩服。1929年，意大利研制出世界上最早的迷彩服。二战期间，一些参战国军队配发了各式迷彩服。但在很长一段时间里，各国军队仍主要配发以卡其色或绿色为主的单色通用作训服，迷彩服多配发特殊部队。自上世纪80年代起，各国军队开始普遍配发符合本国军队需要的迷彩作训服。

改革开放之初，除部分特种兵种配发有专门的工作服外，我军一直没有配发作训服，“三点红，一身绿”的65式军服既是指战员们的常服，又是他们的作训服。

上世纪80年代初，针对热带丛林、山地作战需求，我军首次配发迷彩作训服，即81式迷彩服（又称81式伪装衣）。该迷彩服由原总后工程兵技术装备研究所委托无锡县印花厂紧急赶制，主要配发前线侦察部队使用。尽管81式迷彩服带有应急性质，但它的设计贴近实战、做工考究，不仅有单面型和双面型之分，还配有风帽、面罩、盔罩等，初步形成我军迷彩作训服体系。迷彩服正面由深褐、赤褐、米黄、浅棕和浅赭色重叠构成树叶状图案，适合夏季热带山岳丛林环境的伪装，该图案也被称为“大五叶”迷彩。反面采用黑、褐和绿色的斑点图案，适合秋冬季热带山岳丛林环境的伪装。该迷彩服除能防可见光侦察外，还具备一定的夜间防红外侦察能力，体现我军着眼现代作战的前瞻性。经实战考验的81式迷彩服与同时期的美军迷彩服相比毫不逊色。由于优异的性能，81式迷彩服当时甚至供不应求。但81式迷彩服的缺陷也很明显，我国幅员辽阔，各种地形地貌齐备，针对热带丛林设计的81式迷彩服难以适应不同地区、不同自然条件下的作战要求。

87式迷彩服是我军首款制式迷彩服，也是迄今我军历史上列装时间最长



2015年纪念抗战胜利70周年大阅兵上出现的多地形迷彩作训服

的迷彩服。在长达20年时间里，87式迷彩服历经多次改进，种类繁多。87式迷彩服为带肩袢的夹克式设计，上衣有4个口袋，采用拉链开合。早期版本的87式迷彩服上衣兜为直插式，后改为斜插式，方便拿取物品。陆军丛林迷彩版87式迷彩服采用黑、褐、绿、黄四色迷彩，在丛林环境下具有良好的防目视侦察效果和一定的防红外侦察能力。不过，87式迷彩服的面料耐磨性差、易褪色、散热性差。上衣夹克式设计在做战术动作时易掀起，抢滩登陆时易“兜水”。拉链、肩袢易损坏，肩章不利于穿戴携行具且易暴露目标。

除87式迷彩服外，我军还装备过一些特殊的迷彩作训服。海洋迷彩作训服主要配发海军陆战队、海军航空兵和驻守岛礁的海军官兵，采用黑色、深蓝色、蓝灰色和淡紫色背景，在海岛、滩涂水际环境具有较好伪装效果。早期的海洋迷彩服抗盐碱性能、抗晒性能较差，易褪色，改进版99式海洋迷彩服解决了褪色问题。87式空降兵迷彩服又称为城市迷彩服，新中国成立50周年阅兵时空降兵方队即穿着该型迷彩服。陆军特种部队根据任务需要，也曾先后小范围配发过多种型号特战迷彩作训服，其中最具有代表性的04式“猎人”迷彩服，迷彩图案以深色系为主，符合特种

部队经常在夜间行动的特点。

迈入21世纪，以87式迷彩服为代表的作训服体系已无法适应未来信息化战争的需要。我军于2007年开始配发07式迷彩作训服。07式迷彩服分为林地迷彩作训服和军兵种迷彩作训服，又按季节分为夏季迷彩服和冬季迷彩服。迷彩作训服的色彩方案依据我国主要地域的季节变化和相应的植被体系进行设计，迷彩图案采用数码迷彩设计、印刷技术，迷彩服隐蔽效果得到有效提升。夏季迷彩服上衣相比87式迷彩服的夹克式设计，放开衣服下摆，更加美观实用，改军衔肩章为领章，解放肩膀，加强伪装，4个大尺寸衣兜和左右臂兜增加物品携带量，服装面料结实耐磨，不易褪色，速干透气。冬季迷彩服为荒漠数码迷彩图案，更加适应我国冬季植被的特点和北部、西北、西南地区高海拔草原、荒漠、戈壁环境隐蔽伪装的需要。伊拉克等中东国家军队也采购了我国的荒漠数码迷彩服，在打击“伊斯兰国”等恐怖主义组织的实战中效果优异。

近年来，各军种陆续配发各自的军种迷彩。海洋迷彩原配发海军陆战队及岛礁驻守分队，2013年起配发海军所有部队。空军迷彩服以灰色和天蓝色为主色调，改变了空军几十年来一直穿

陆军迷彩服的状况，体现空军军种特色。火箭军配发丛林迷彩服，该迷彩服大幅增加深褐色、深绿色图案比例，更加适应火箭军作为战略军种在特定地域执行任务的伪装需要。07式迷彩服是我军作训服体系化建设的重大成就，为我军未来作训服赶超世界最高水平奠定了坚实基础。

在2015年9月3日举行的纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年阅兵式上，我军徒步方队身着的新式迷彩服惊艳亮相。新式迷彩服采用目前世界上流行的多地形迷彩图案，顾名思义该迷彩能够适应多种地形的隐蔽伪装需要。我军新式多地形迷彩在图案上与外军的多地形迷彩很相似，但在图案细节处理上多呈条纹状，类似于老虎皮毛上的斑纹，因此也被称为“虎纹”迷彩。

随着我国新技术、新材料、新工艺的快速发展和军民融合战略的不断推进，我军未来的新型迷彩作训服不仅将在伪装、防护等基础功能上得到进一步发展，在防雨、防风、防火阻燃、保暖、速干透气等方面也将实现新突破。除作训服外，配套使用的战术腰带、战术手套、战术护具、战术眼镜等附件也将成套配发，种类更加齐全完善，届时我军单兵作战装备水平将达到新高度。



65式军服曾兼做常服和作训服



81式伪装服伪装效果极佳



87式迷彩作训服



07式林地迷彩作训服



一寸长一寸强

亚历山大大帝曾率领马其顿军队征服大片土地，马其顿军队的核心是被亚历山大大帝称作“伙伴”的重骑兵，这种重骑兵也叫作伙伴骑兵。伙伴骑兵的主要武器是被称为“旭斯通”的长枪，枪长至少3.5米，枪杆由坚固的山茱萸木制成，尾端装有配重的蜥蜴尾，可在枪杆折断或枪头损坏时当作枪头。

伙伴骑兵面对的敌方骑兵多装备长约1.8米、可兼做标枪的“帕尔塔”标枪。作战时，伙伴骑兵常常依靠“旭斯通”一寸长一寸强的优势占据上风。由于“旭斯通”长枪对马其顿伙伴骑兵有着重要作用，他们又被称为“旭斯通枪骑兵”。

不准夜间制弓

14~15世纪，英格兰长弓手曾帮助数量常处于劣势的英军战胜优势敌人，英格兰长弓也成为当时英军最重要的武器。英格兰长弓做工考究，但制造过程并不复杂，熟练工匠平均2小时就可以制出一张长弓。

英军对长弓有着严格的质量标准，工匠们也注重出品质量。英法百年战争期间，应制弓工匠的要求，英国官方采用巡逻队巡查，悬赏举报等方法，严查工匠在夜间光线不佳的情况下制弓，因为夜间照明不足，无法保证工匠能够达到日间工作时的工艺水平。

日军4天沉6船

日俄战争期间，日本海军曾在短短4天内损失6艘舰艇，伤2艘，而这些损失还都不是战斗造成的。

1904年5月期间，日本海军“宫古”号通报舰于14日触雷沉没。15日，“初濑”号和“八岛”号两艘主力战列舰触雷沉没。同日，参加过甲午海战的装甲巡洋舰“吉野”号被“春日”号装甲巡洋舰拦腰撞断，沉没在曾是北洋水师基地的旅顺口外。当天晚上，向日本海军联合舰队司令部通报两舰撞击事故的“龙田”号通报舰搁浅。16日，运输舰“大岛”号与炮舰“赤城号”相撞，“大岛”号沉没。17日，封锁旅顺口的驱逐舰“晓”号触雷沉没。这一系列事故使得日本海军联合舰队士气大受打击，无心作战，日俄双方在2个月的时间里没有爆发海战。

（乌沃 赵艳斌）



俄罗斯国防部大楼



大国军队总参谋部源起之九：旨同法异，各得其所

■强金 吴耀忠

各国军队的参谋机构，虽然都承担指挥武装力量的职能，但由于各国政治、军事体制和历史文化等方面的不同，它们在隶属关系、职责、职权上区别很大，但基本上都能适应本国的特殊情况，较好发挥其职能作用。

从设置和功能看，外军参谋机构主要分为综合型和单一型。美、英、法等国军队参谋部为综合型参谋部，除设有作战、情报、通信等与作战指挥直接相关的部门外，还编有人事、后勤、民事等部门，综合性较强。如美军参谋长联席会议下设情报、后勤等9个主要部门。

俄军总参谋部属于典型的单一型参谋部。俄罗斯国防部序列下，除设总参谋部外，另设有总干部部、后勤部、装备部等在建制上与总参谋部平行的部门，因此俄军总参谋部只负责如作战、情报、通信等作战指挥业务，政治、后勤、民事等则由其他部门负责。目前，继承原苏军体制的外军参谋部基本上

都属于单一型。

由于后勤、人事等部门被纳入参谋部序列，统归参谋长领导，因此综合型参谋部更便于集中指挥，而采用单一型参谋部的军队则通过突出参谋部和参谋长的地位，有效弥补这一不足。如苏军和现在的俄军都明确规定总参谋长是国防部第一副部长，总参谋部是国防部首要部门。

总参谋部和参谋长联席会议是外军参谋机构中两种不同的结构形式。总参谋部由首长和部属构成，职责偏向于执行和管理。参谋长联席会议由主席和委员构成，职责更倾向于政策协调和建议。目前，多数国家实行总参谋部体制，在军队统帅或国防部领导下实行统一指挥，而美国、澳大利亚、挪威等国军队实行参谋长联席会议制度。美军参谋长联席会议由主席、副主席、陆军参谋长、海军作战部长、空军参谋长和海军陆战队司令组成，是美国总统、国家安全委员会和国防部长的最高军事

参谋机关，总统、国家安全委员会和国防部长通过联合会实施作战指挥。

外军军事体制通常分为负责部队作战指挥的军令系统，负责军队建设、规划演练和日常管理的军政系统，外军军事体系因此也对应区分为政令合一型和政令分离型。美、英等国国防部全面负责包括行政和指挥在内的所有国防事宜，军事体系为政令合一型，参谋部为国防部下属机构。

在政令分离型的军事体系下，国防部仅负责军事行政，作战指挥权归参谋机构，统帅通过国防部管理军队，通过总参谋部指挥军队。法国就实行政令分离型军事体系，法国宪法规定，三军总参谋部为法军最高军事指挥机关，三军总参谋长全权负责指挥法军所有军事行动。可见，政令分离型军事体制下的参谋机构的地位、权力、作用等，是政令合一型军事体制下参谋机构所不能及的。

（作者分别系69234部队队长，陆军指挥学院博士研究生）

轻敌自大，未能“料敌从宽”

——俄军兵败格罗兹尼浅析

■黄会伦

1994年12月13日，俄罗斯军队受命攻占车臣首府格罗兹尼。战前，俄政府、军队高层没有遵循“料敌从宽，预己从严”的原则，反而轻敌自大，致使俄军在格罗兹尼之战中付出本不该有的惨重代价。

漫不经心的战前准备。《孙子兵法》开篇第一句即为：“兵者，国之大事，死生之地，存亡之道，不可不察也。”但格罗兹尼之战前的俄方高层认为，在俄军重拳出击下，胜利水到渠成。自总统叶利钦以下，俄军政界普遍对敌人持轻视态度，战前准备粗糙大意。俄国防部长格罗兹尼夫甚至认为，“只要几个小时，再有一个伞兵团，就足以结束杜达耶夫的统治”。俄军许多高级将领以为，只需朝格罗兹尼推进，向天放上两枪，便大功告成。开战前，俄军根本没有进行侦察，俄总参谋部甚至未拟制作战方案，后来的作战计划也是在匆忙之中批准的，根本没有认真研究。

以杜达耶夫为首的车臣武装分子，则拥有2个旅、7个独立团、3个独立营约2万人的兵力，掌握包括4.2万件轻武器、42辆坦克、123门火炮在内的大量技术装备。仅格罗兹尼城内，就至少有1万名武装分子据守。战争打响后，早有准备的车臣武装分子给俄军带来很大麻烦。

堪称悲剧的组训水平。城市作战对曾经打赢莫斯科保卫战、斯大林格勒战役、柏林战役的苏俄军队来说，并不陌生。车臣武装分子的装备水平和作战能力也远远赶不上二战时的纳粹德军。但受苏联解体后社会动荡的影响，俄军实战

化能力严重下降。士兵普遍缺乏训练，部队思想发动也不深入，许多官兵连任务的起因、目的、内容都不清楚。由于没有接到允许开火的命令，官兵根本没想会到打仗。电子侦察、干扰效果不明显，未切断杜达耶夫与外界联系。更为致命的是，俄军参战部队中，80%是临时拼凑而成，战前未经充分训练和磨合。实战中，俄空军和炮兵部队无法有效选择、打击目标。空降部队未能在正确时机投入作战，与地面部队衔接不够，作战效能受到较大限制。特种部队与地面部队混用，未发挥特有优势。俄军装甲车辆在驶往格罗兹尼的泥泞道路上频繁发生故障，约有1/5的车辆没能按时到位。

首次突入格罗兹尼时，俄军机械套用正规战打法，在没有充分侦察的情况下，过早投入地面部队进行攻击，俄军3个装甲纵队组成“北部集群”“东部集群”和“西部集群”，向城市中心开进。原本在开阔地域势不可挡的装甲集群，进入狭小街区后成为处处挨打的活靶子。车臣武装分子采取“掐头去尾、再打中间”的战法，先击毁俄军装甲纵队的头尾车，将俄军坦克装甲车辆困死在街道上，然后依托建筑群从不同方向开火，逐一击毁俄军坦克。俄军坦克主炮因仰角不够，无法有效还击，数百名俄军阵亡，大量装甲车辆被击毁。

各自为战的指挥协同。当时，俄联邦内务部、边防总局和反间谍总局等强力部门领导的内卫部队、边防部队等军事组织不属武装力量序列，国防部无权指挥。格罗兹尼之战中，这

些部门未能展开合作，各自给所属部队下达命令，不仅没有形成合力，反而多次发生俄正规军与内卫部队交火的故事。

俄军内部的指挥协同更是一场灾难。各部队不仅难以实现情报共享，部队之间的通信系统和协议也互不兼容，许多部队无法将自身准确位置传递给友军，不得不经常使用明语通信。

美国兰德公司的《俄罗斯车臣战争》报告指出，在通信联络失效和大雾天气影响下，俄空军飞机瞄准的不是敌人，而是友军。俄军空降兵第104师的5辆领队车辆就被俄空军击毁。在指挥中断、通信失联的情况下，俄军在战场上吃尽苦头，遭受重大损失。在第一次突入格罗兹尼城后，俄军各部队协同不力，加之通信联络中断，整个强攻行动陷入混乱。俄“东部集群”擅自改变进攻方向，“西部集群”援军进展不力，空降部队按兵不动。沿街道向市中心推进的大部分俄军装甲部队要么被敌人击溃，要么被迫长时间在敌包围中战斗。据俄官方统计，在1994年格罗兹尼攻坚战中，俄军阵亡1200余人，伤3600余人。这样大的伤亡，本是可以避免的。

（作者为国防大学二队学员）

