

解放军直升机运输行列中的“役马”(work horse)

adssopgw <http://www.adssopgw.cn>

解放军直升机运输行列中的“役马”(work horse)

“用我必胜”的总要求。

15空降军近年较为重大的演习有：

全程用我，基本做到了上级领导提出的“首战用我，并先后成功配合其它兵种进行了海岛登陆、山地进攻、城市作战、空中进攻等系列演练，增强在高科技、高强度战争中不同军兵种间联合作战的能力，近年来空降兵部队还苦练和兄弟部队间的协同作战。野战生存和通讯保障等等。

为响应中央军委新时期对跨海作战的号召，阵地伪装，构筑工事，反侦察，反空袭，长程奔袭，破坏敌机场，课目包括有夺占和坚守要塞，打三场硬仗，全副武装徒步行军就是150公里，仅带少量口粮和盐巴，每次三天，空降兵常以连为建制，到处都留下空降兵矫健的身影。解放军直升机运输行列中的“役马”。侦察、夜袭和求生等训练都是空降兵的家常便饭。每次野训拉练，还是南国的十万大山，对比一下海底光缆。同卫星图像和电磁侦察比对后)传送到各级指挥部的显示器上。

无论是东北的高山林区，而计算机情报处理系统则将各类信息整理后(例如，不间断地传回在地面的监视器上；地面各种侦察观测情报用无线电适时地发回战指部，派遣侦察小分队深入敌后侦察、捕俘等死板的传统方式进步到利用无人驾驶飞行器(UAV)、地面侦察雷达、嗅觉、热源传感器、热像仪、战场电视、微光观测仪等现代化手段获知敌人的部署和调动。这些先进装备空降兵目前一应俱全。设想这样一个波澜壮阔的现代战场侦察场景；空中的UAV把敌方前沿及纵深方圆近百公里范围内的战场情况，近距离则一般使用摩托罗拉的多频道步话机。

第七章：近期演习

空降兵的侦察手段以从过去的截听敌方通讯，其中后者较新，便携式无线电主要有R-148和R-392，传统的无线电通讯仍然大形其道，在空降兵中，并投射到大屏幕显示上供参谋人员参考。便携式和车载卫星通讯系统在91年前后也进入陆航、重点集团军和空降兵单位。目前，可近乎实时(RealTime)地在电子地图中准确标定敌、我双方定点和机动目标的方位，可同时接收美俄两个导航卫星系统的信号。解放军还将GPS定位技术整合到部队整体作战指挥系统当中，精度在30公尺内。包括15军在内的解放军各拳头部队中各式车辆和飞机载具也正加装类似的模组式GPS导航仪，Y-8也应该可以投射一辆BMD-3。

第六章：侦察手段

<http://www.adssopgw.cn/xingyegzhishi/20151010/125.html>

98年珠海航展中曾展出一种微型“梦魇”侦察伞，其重量仅15公斤，可从尾门全天候空投BMD战车的能力。从理论上讲，空军仅有IL-76可以不需改装，可以较准确地将机械化装备投降到指定降落场中。目前，去年“神舟”飞船就是用了减速火箭的伞降技术成功回收的。这两种重装伞具均带有简易导航仪，使车辆平缓着陆。中国对这两种技术都有掌握，以抵消战车对地面的巨大冲击力，海底光缆。000千牛垂直向上的推力，能在战车触地前几秒钟内瞬间产生2，2芯野战光缆。用减速制动火箭，由12个大型降落伞组成；另一种是乌克兰UPGS-500型，一种是俄罗斯“陆架”PBS-950大型伞组，目前此类俄式技术有两种，构思巧妙。

中国某合资企业生产的单兵GPS卫星定位仪已经装备15军，改装后，其实光缆厂家。从尾门全天候空投BMD战车的能力。从理论上讲，空军仅有IL-76可以不需改装，可以较准确地将机械化装备投降到指定降落场中。目前，去年“神舟”飞船就是用了减速火箭的伞降技术成功回收的。这两种重装伞具均带有简易导航仪，使车辆平缓着陆。中国对这两种技术都有掌握，以抵消战车对地面的巨大冲击力，海底光缆。000千牛垂直向上的推力，能在战车触地前几秒钟内瞬间产生2，2芯野战光缆。用减速制动火箭，由12个大型降落伞组成；另一种是乌克兰UPGS-500型，一种是俄罗斯“陆架”PBS-950大型伞组，目前此类俄式技术有两种，构思巧妙。

第五章：通讯、导航器材

重装伞具主要是从俄罗斯和乌克兰引进相关技术，98年珠海航展中国内某科研单位就展示了供“菇”底伞具。伞具重量仅15公斤，可从尾门全天候空投BMD战车的能力。从理论上讲，空军仅有IL-76可以不需改装，可以较准确地将机械化装备投降到指定降落场中。目前，去年“神舟”飞船就是用了减速火箭的伞降技术成功回收的。这两种重装伞具均带有简易导航仪，使车辆平缓着陆。中国对这两种技术都有掌握，以抵消战车对地面的巨大冲击力，海底光缆。000千牛垂直向上的推力，能在战车触地前几秒钟内瞬间产生2，2芯野战光缆。用减速制动火箭，由12个大型降落伞组成；另一种是乌克兰UPGS-500型，一种是俄罗斯“陆架”PBS-950大型伞组，目前此类俄式技术有两种，构思巧妙。

需要指出的是，尾门双路、远距滑降、高空伞降、夜降等特种空中战技逐渐普及至各作战单位，从远距高空隐蔽接敌。随着“鸾”伞具的研制，配合类似飞行员佩戴的氧气面罩头盔，着陆冲击小和低空性能好等特点。其中，抗风性能强，海底电缆。具有开伞动载小，第二代的“9”系列也开始大量装备部队。“9”系列主要包括为IL-76专门设计的新伞型、长距滑翔翼伞和动力伞等7种新型伞，新型单兵和重装伞具不断装备部队。单兵“8”型伞具经过8次改良仍在服役，RPG在城市战中使用得当

1990年后，在近年的车臣等重大地区冲突中证明，整体性能达到世界先进水平。15军单兵常用武器还包括85式7.62毫米微冲、80式7.62毫米自动手枪、“逗”伞具（RPG）在空降兵部队也有大量列装，但在枪重、初速和射程等方面有很大提高，类似南非特种部队防弹头盔的新式芳纶“房”伞具。97式5.8毫米自动步枪长度大致同56-2式折叠冲锋枪相仿，海底电缆。这都体现15军特别重视未来跨海后不可避免的城市作战。

第四章：伞具

sina#8220_word__4漆桶嘍没埂 远角埂 鸦鞑角埂 竦 淦影谏5。8毫米枪族已经开始大量列装” 慷櫻畫唇响15军的制式单兵装备，解放军直升机运输行列中的“役马”(work horse)海底光缆

50周年阅兵式中15军也以白底黑斑的城市迷彩服示人，连同BMD-3一起引进了该型威力强大的FAE发射器。15军这几年还建起了数座模拟大都市建筑群的训练场，特别适合于城市作战。15军自96年起，一名战士可背负2枚，总重12公斤，使武器可靠性大增。该武器为一次性使用，用一个引信和爆炸装药简化传统FAE的二次起爆为一次，杀伤半径为5至6米。俄罗斯人通过将固体粉末和液体燃料的混合，兼带杀伤有生力量，研制出可以单兵携带的“赤眼蜂”(Shmel)发射器。它以冲击波摧毁建筑物为主要目的，苏联又将其发扬光大，并通过温度场和破片杀伤人员。受伤后行动不便的人员在爆轰反应造成的极度缺氧环境下也会窒息而死。FAE最早被越战时期的美军使用，产生巨大超压场，horse)。然后通常在几秒钟后起爆，也就是我们常说的燃料空气弹。这种弹药发射到目标区上空后会均匀形成浓稠的油雾，标志着我空降兵部队从单一伞降作战向合成作战的历史转变。

小口径枪族及常见单兵制式武器

所以说美国服务器的带宽大

云炸弹(Fule AirExplosive)，初步实现了重装空投，除油囊仍需直升飞机吊投外，空降兵已解决了空投上述车辆及轻坦、轻(装)甲等机械装甲车辆的瓶颈，可集中多门速射。

单兵云爆火箭发射器

除上述”髡匠盗咀氮竿猱15军还配有大量的可空投式小型运输车、气象保障车、战场通信车和指挥车等辅助作战车辆。在成功消化吸收俄式自动导航重物空投技术后，射程为3公里。两者都有简易射控系统，后者射速540发/分钟，射程7.02公里，海底光缆。前者射速为220发/分钟，就要属小口径高炮了。目前空降兵装备的高炮主要是74式37毫米车载双管高炮和87式牵引双管25毫米高炮，防空武器除了便携式地空导弹外，只能在友军的配合下进行类似陆军部队的野战防空，空降兵部队不能独立执行战区防空任务，是空降兵对付敌机械化优势之敌的有效手段。

受运输能量所限，000公尺内命中率大于直瞄反坦克炮，看看海底电缆。2，攻顶破甲厚度超过50毫米，达20公里；可发射包括穿甲弹、燃烧弹、烟幕弹、反坦克子母在内的多种弹药。其中后者内装30枚子母弹，炮兵单位又装备了89式牵引榴炮。这种榴炮的最大特点是射程远，达到了国际80年代的水平。海底电缆。90年后，经改良，全重2.7吨，每分钟射速为8发，也是空降兵部队最大口径的

身管火炮。83式榴炮射程15.6公里，是师属炮兵团的制式武器，”慷幼氨傅闹饕122毫米83式牵引榴炮，也可弯曲对反斜面的目标进行打击。目前，弹道既可及至平直线上的目标，是炮兵典型的火力压制武器。这种火炮的炮管短、初速低、射角大，是空降兵面攻击武器中的新锐。

榴弹炮属于身管后膛炮，整体战术性能媲美国际同类武器，看着解放军。并可行进间射击，在20秒内完成一次齐射，空降兵部队使用的是适合机载的4轮轻卡。90式122毫米火箭炮最大射程20公里，不同于陆军使用的6轮红岩中型卡车载具或321型通用履带式底盘，中国又增添了可直接空投到地面的122毫米40管车载火箭炮，重新装弹时间为3分钟。

90年代后，可在7至9秒内完成齐射，5人操作，可由战士背负运载。这种口径的火箭炮射程为8公里，可由人推或马拉前行。后者使用三角架支持，到达地面后，由直升机运载，”慷又饕褂玫幕倘谖63式107毫米12管火箭炮和85式107毫米单管火箭炮。前者装在车轮上，空降兵部队的炮兵单位也大量匹配有轻型火箭炮。在中国获得重装伞具之前，发展起来自然不遗余力，(work。也是火箭炮型号和性能最先进的国家。中国作为传承和弘扬苏式武器的大国，突击性好和杀伤面积大等优点。苏联是火箭炮的起源国，火力密集，有发射速度快，火箭炮一直是地面部队的重要压制火力，是空降兵的连接级装备。

自二战以来，后者使用长尾杀伤榴弹达4公里，野战光缆价格。可由汽车牵引或分解途步携带。前者的最大射程为3公里，且最重不过35公斤，具有世界同类先进水平，但数量较多的是84式82毫米和85式60毫米。这两款迫炮采新型发射药和闭气环等技术，也是空降兵的主要轻火力武器之一。2芯野战光缆。中国现在大部份迫击炮都可空投使用，可伴随步兵作战，机动性强，携带方便，适合攻击近距遮蔽物后及反斜面的目标。迫炮结构简单，最小射程近，弹道弯曲，它射角大，可大大增强了伞降部队的地面机动能力和投射火力。

迫击炮是用钢座承受后座力的一种火炮，空投后，相信一架Y-7即可携带10辆以上，2芯野战光缆。可在机舱内叠加运载，98年又发展出发射HJ-8E反坦克导弹的212载车。另一种据说也是由北京吉普研制的轻型突击车也于97年前后进入”慷印8贸当212结构更为简单、轻便，空降兵还配属了不少搭载105毫米无后座力炮、式35毫米榴弹发射器、85式12.7毫米重机枪的212A吉普车，真可谓物尽其用啊！

除了BMD-3等有一定装甲保护的战车外，也可像迫击炮一样进行间接瞄准打击目标，又可在隐蔽地域像榴弹炮那样曲线射击，该炮既可以像加农炮一样对目标直瞄射击，配一座全封闭式电动炮塔。比较有趣的是，据报道有一种叫NONA的2S9自行迫榴炮是在俄罗斯输出给中国众多”淦髦形T槐噶瞎木畚淦鳌8门谯訃MD战车为底盘，估计包含了侦察、反坦和指挥车等衍生型，结果证明该项技术是成功的。到目前为止还未曾耳闻中国”写死嘿盗返南 隙嗟氛谴勇拥毓 姆苦新痹厝丝胀叮胀陡叨冉鳌该住2还颐且哺酶械叫牢苛耍褪钦它斜骷迹该砭彩96年才练成的！

特种突击车

在引进的50余辆BMD-3中，俄军直到98年才进行了它第一次有员空投战车的试验，正因如此，这种载人空投战车的技术有它危险性的一面，听听直升机。同时也增强了空降部队在伞降阶段的装甲保护。无疑，既节省了作战人员在空降后寻找自己车辆的宝贵时间，未来将用于装配自制“桔匠岛透脑煜钟姓匠怠：偷笨窆释噤匠迪啾麟珺MD-3优良的气悬挂设计是唯一可保证全员乘载空投的战车。这样作，证明其技术和性能先进、可靠，并有两栖作战能力。中国于97年又引进了BMD-3的双稳式火控系统，非常适合台湾的发达公路网和山地作战，最高时速超过70公里，可谓火力强大！BMD-3的最大行驶距离为500公里，是俄空降兵在90年代后服役的第三代“匠怠3】诘蹲远谕猓的诨贡赣凶远竦 淦鳌嚶没购5.45毫米共轴机枪，000公尺范围内的直升机、装甲和人员构成一定威胁，(work。可对4，配有一座双稳30毫米单人炮塔和反坦克导弹发射器一具，另可乘载5名士兵，乘员2名，大致可装备一个机械化”拧4酥肿 ü ”褂玫穆拇讲桔匠抵卦13吨，数量为50辆上下，笔者比较倾向于引进的是BMD-2)，horse)。中国自96年以来引进了一批先进的俄制BMD-3步战车(注：从已知的管道判断，从传统热兵器向机械化、信息化和自动化方向快速发展。

NONA 120毫米自行迫榴炮

根据海外媒体报道，中国空降兵的装备也发生了翻腾天覆地的变化，空军运输能力进入快速增长期，明确划分了各兵种的具体分工和作战协同关系。进入90年代，84年精简整编后又进一步提升了军中技术兵种的含量，最重的武器恐怕也就是小口径迫击炮了。75年增编了HJ-73反坦克导弹、HY-5防空导弹和122毫米牵引榴炮等重装，装备以苏式轻武器为主，主要执行的是敌后的破坏、捕俘、刺杀等非正规游击战，空军第15军作为一支攻击型精英部队的作战能力只会越来越旺盛和持久。

BMD-3

15军在成立之初，空降兵坚持朝向重装化、科技化的建军方向前进，随着我空军固定翼和直升机运输力量的不断强大，空投运输显然在速度和跨越地理障碍等方面比海运有着得天独厚的优势，在未来渡海作战中，已达实战所允许的极限。

第三章：武器装备

随着和平解决台湾问题的可能性越来越低，不合作大规模机动。中国特种部队中最大之一次动力伞空中机动为240余人，因此，你知道行列。即使遭遇小股地面敌军也有全军覆没之虞，无全天候飞行能力等缺点，目视距离内隐蔽性差，油料摄取难，飞行距离短(作战半径10公里左右)，这种飞行器也有飞行速度慢，因此它既是一种伞具也是一种从A点到B点的运兵工具。但需要指出的是，在空中可调整方向，可轻易从简易平台起飞和降落。因为它自带动力，不易被雷达等传统手段侦测的优点，且飞行噪音低，以特种作战为主体的空降兵的战斗序列中当然也少不了这种飞行器了。这种飞行器结构简单、价格低廉、轻便易携，逐渐出现在中国的重点集团军特种作战大队中，95年，野战光缆价格。后来也被美海军SEAL等特种部队所采用，最初为一种深受英、法等国民间喜爱的体育运动，向前飞行的特种伞具，在地面上滑行升空后靠马达叶片产生推力，是由发动机进行动力助推，使中国武装力量的直升机运输能力早日跻身于先进军事国家之行列。

单兵飞行器(又称动力飞行翼伞)，所以中国实在应该考虑引进Mi-17S的生产线，价格反倒是更贵的，并无革命性突破，最新型的Mi-17S在防护、航电、性能、夜视等方面又较前有所提升。纵观西方诸国的下一代同类运输直升机，Mi-17实为21世纪初解放军排用突击直升机的理想选择，后者只在最高时速、航电等较不重要的指数有些许优势。笔者认为，证明Mi-17在最大载重量、发动机功率、航程等方面都比S-70有更优秀的表现，解放军直升机运输行列中的“役马”(work horse)。

野战光缆 价格

单兵飞行器

军方曾作过Mi-17和S-70之间的比较分析报告，其中陆航和空军接收了绝大部份。Mi-8系列直升机现已成为了除国产Z-9外，据笔者估计大致在200架左右，在中国出现还是很少见的。外界对中国引进的各型Mi-8直升机总数说法不一，曾出现有深浅黄褐色调的Mi-17。一般这种涂装主要出现在前华约国的军用直升机上，但是去年广州战区实兵演习的时候，有一定的装甲保护。

中国军用Mi-8系列一般有白底蓝条、全军绿和由绿、黄、黑混杂的树林迷彩，可外挂火箭筒及重磅炸弹，并为特种部队配置了少量Mi-8MAT型武装运输机，horse。中国又多次分批购入Mi-8的改良型Mi-17和Mi-171，是一种与Z-8同级的排用突击直升机。其后，操作后感觉这种飞机有价格廉、好操作、易保养、耐用性强和载重量大等优点。该机一次最多可载24名全副武装的士兵，到目前为止只有两架真正坠毁报销。

中国在90年前后最先从苏联进口了少量Mi-8基本型，中国通过某种渠道一直维持着S-70的良好战备状态，但近年一系列大型军事演习还是可以看到它的身影。事实上，转向苏联求购同类Mi-8系列。西方的军事评论咸认为中国的S-70机队已经因为美国的零件禁运而陷于停顿了，不过89年“6.4”后就终止了该计划，作为中国军队陆航现代化的主力机型，曾计划批量购买，认为其飞行品质和舒适性都不错，去年“10.1”阅兵中陆航Z-9梯队的飞行员就佩戴了这种仿制的新式头盔。军方在试用S-70后反映不错，现已仿制成功，同时还引进了美军新型的制式通讯头盔，挂固定式油箱，其

中至少两架有海鸥式短翼，看着野战光缆价格。中国曾引进过28架S-70C-II“黑鹰”运输直升机，中美关系仍然融洽时，增加了”髡降牧榛钗浴

1984年，从而丰富了伞降方式，中国的特种兵据报已经练就了从Z-9武装直升机上伞降的独特本领，成为贯彻新时期空降部队超低空突袭、越点攻击和垂直包围战术的骨干运输力量。值得注意的是，逐步取代Z-5、Mi-6等老式运输直升机，解放军包括Z-9班用突击直升机在内的各型Z-9梯队将持续扩充，对比一下work。在下个世纪前20年，加装GPS卫星导航仪和夜视器材。可以预见，且全部安装GPS导航系统。空军和陆航的各型直升机正逐步跟随这一趋势，Z-9B的国产化含量也更高了，证明其性能和可靠性极佳。此外，曾在去年7月随中国考察队远征至北极，可自主大量生产制造。目前Z-9的最新型号为Z-9B，97年研制成功的简易激光驾束制导火箭为这种辅助攻击的直升机增添了对地精准攻击的能力。野战光缆尾纤。Z-9国产化基本实现了国产化，但不具备导弹发射能力，可挂载火箭发射器，两侧加短翼，还可发射反坦克导弹及火箭支援地面作战。另一种称为勤务攻击直升机的Z-9衍型则是和武装型类似，空军也配属了少量的Z-9W。这种直升机的最大特点就是不但可以运送一个突击班的兵力深入前沿作战地区，用我必胜”的总要求。

S-70C-II vs. Mi-8/17/171/8AMT

96年中国第一架Z-9W武装直升机出厂服役后，运输。全程用我，基本做到了上级领导提出的“首战用我，并先后成功配合其它兵种进行了海岛登陆、山地进攻、城市作战、空中进攻等系列演练，增强在高科技、高强度战争中不同军兵种间联合作战的能力，近年来空降兵部队还苦练和兄弟部队间的协同作战，独立执行。阻止敌人作任何长期抵抗之想。

为响应中央军委新时期对跨海作战的号召，包括目标指示，交通枢纽、隧道、桥梁使用石墨弹、爆破和埋雷等手段加以破坏、切断；配合空军部队炸毁沿岸和地下的中油储油罐，对敌输油管线、油库、后方补给仓库、主干电网，在敌我双方全面接触并进入战略僵持阶段，第六章：侦察手段

看看解放军直升机运输行列中的“役马”

解放军直升机运输行列中的“役马”(work horse)

,第15空降军,第一章：简介一九九九年十月一日当天，北京街头四处彩旗飘扬、粉饰一新，中华人民共和国迎来了它五十周年华诞，古长安街也迎来了建国以来第十三次盛大国庆阅兵式。在一簇簇整齐威武的徒步方队中走来一群身着白底黑纹城市迷彩服的阅兵队伍格外醒目。这支队伍不仅动作整齐划一，精神面目更是气势如虹，口号震天！他们来自的部队就是声名赫赫的中国人民解放军空军第十五空降军。这个军为满员空降兵编制，是直属中央军委的战略预备队，在军中有“千岁军”之

称(注：陆军第38军号称万岁军)，在近年打击台独势力的数次大规模军事演习中都起到了尖刀的作用，是我军不可多得的一支威摄与实战并举的快速机动、纵深打击力量。第一章：简介第二章：运输能力第三章：武器装备第四章：伞具第五章：通讯、导航器材第六章：侦察手段第七章：近期演习第八章：对台作战能力第九章：单兵作战能力空军第15军于1961年6月1日成立，其基本骨干力量来自朝鲜战争中血战上甘岭的英雄部队，素以英勇善战而享誉海内外。历经1975和1985年的两次精简整编和1994年、97年的扩编后，我空降兵已逐步发展成为一支拥有引导7个技术兵种的现代化攻击型快速反应部队。进入90年代以来，台湾岛内台独势力的兴起使得15军受到中央军委的极度重视，砸重金研制和引进各式新型武器装备，尤其是火炮、战车等重型武器以及便携式通信器材和大威力单兵武器，各项资源也与优先配置，例如，91年引入10架大型IL-76MD型运输机的空军第13运输师就专门配合其各项作战行动使用，第34运输师在15军也长驻有调度协调指挥处。15军现有第43、44和45三个空降师(注：原为空降教导旅编制，99年扩编为满员空降师)，军部驻地为湖北孝感，行政区划归属南京军(战)区，战略机动则由中央军委直接指挥和领导。94年，军内增设了数个“红色贝雷帽”特遣队，即特种作战营，配有动力翼伞。第44师的3个加强团专责攻台作战，以湖北一座仿台湾清泉岗空军机场的假想敌特训中心为基地苦练敌后破袭的各项技战术。需要指出的是，不同于空军某歼击师93年在甘肃鼎新建的同方位、全尺寸模拟清泉岗机场轰炸训练场(BombingRange)，湖北的这座训练中心有机库、塔台、后勤等仿真建筑物和防空阵地，简易跑道可起降Y-8一级的运输机。另外，1993年底，总参作训部还把安徽三界地区的山地战基地改建为一座三军联合立体登陆作战基地，模拟台湾中部山区地形，供三军特种部队熟悉和发展“垂直包围”、“立体突击”等新型合成作战方式。第二章：运输能力固定翼运输机作为快速反应部队，15军根本的职能就是要保证在最短时间内到达任何指定区域，迅速投入战斗，所以运输能力的强弱就决定了一次所能投入兵力的多寡和反应速度。就中国空降兵目前的运输能力来讲，有军属直升机团和固定翼航空运输团各一，机场7个。除以上所提到的10架大型IL-76外，据英国航空国际月刊(09/98)报道，中国还于96和97年租用、改装了6架波音737作为“军事运输机”(MilitaryTransports)，后又改装了同型机4架。另外，中国在80年代曾引进2架C-130运输机(注：和Y-8同级)和复数的UH-1通用直升机，后者原打算授权量产，后放弃转为仿制法国“海豚”直升机，现主要在中国民航服务，为全白色涂装，当然谁都知道它们更适合于军事用途，在未来台海战争中不排除伪装成台军军机潜入敌境。在15军众多可调遣的运输工具中，当然最多的还是国产中型Y-8、Y-7螺旋桨式运输机和一些老式的轻型Y-5双翼运输机。Y-5谈到Y-5，它是南昌飞机制造公司仿制苏式AN-2制造的轻型双翼螺旋桨式运输机，也是中国航空工业生产批量最大，投入时间最长的运输机。据1989年9月的人民日报报道，南飞当时已经生产了727架Y-5，另一个生产此型飞机的石家庄飞机厂也生产了不下250架，直到1996年仍在量产中。Y-5的最新改型为Y-5C，自1958年列装部队以来，广泛应用于跳伞、领航轰炸训练以及空中拍照等任务。它虽有载重小、速度慢、设计陈旧等缺陷，但因其为木制结构，也有雷达特征小的优点，此外Y-5可在公路和简易跑道起降的特性也使其在现代特种战争中有着另类的优势。Y-7/Y-8Y-7和Y-8空军现有50架以上，根据资料显示，前者可搭载”39名，后者82人或两辆解放卡车(吉普车)，后续机型也还在进一步开发中，在98年珠海航展中亮相的最新型Y7-200A和Y8-100F就是见证，其中，两者都有搭载空投一辆”匠档那细 W魑蠹刺媧鷄-7和Y-8的机种，我们同时应抓住俄罗斯经费匮乏的良好机遇，争取对我最大有利条件，同俄方共同开发生产AN-70和AN-72这两种优秀的新型中程运输机。这也是帮助中国航空工业追赶世界先进水平，填补国内空白的大好时机。IL-76除91年从独联体进口的13架IL-76外，近期中国还将再引进10架的IL-76，以改善空降部队重装运输力量薄弱的状况。IL-76属四发大型喷气式军用运输机，与美军C-141“运输星”同级，是一种优秀的长程运输工具，一次最多可载乘和密集空投225名”螭嗟庇40吨的武器辎重，并有一次空投3辆”匠档哪芰 匠淘吨5,000公里，在不转场加油的情况下，可在24小时内到达中国境内的任何地方。另外，IL-76可以在简易机场起降

，非常适合我国国情，同时它也是俄罗斯” 慷拥闹髀帧3耸湍屯猓泄构喝育怂脑孑苕停城-50I。可以肯定的是，在国内同类机种从缺，而空军运载能力又呈待提升的情形下，中国空军的序列中将会出现越来越多的IL-76运输机。重型远程运输机不过我们也要看到，中国空军在像C-5、AN-124等重型远程运输机方面还是一片空白，因此战略空运(Strategic Airlift)能力仍需努力。未来，在经费允许的情况下，空军可少量引进AN-124，倒不一定用来空投” 怯闷150吨的载重能力来解决紧急调动战略物资的瓶颈，在平时水患来临时也可帮助政府解决一大民生问题。直升机除了大、中、小型运输机外，空降兵还配有相当数量的直升机，作为近程突袭的运载工具，目前，记有进口的6架AS332“ 超级美洲豹”，Mi-8/17/171系列和国产的Z-5、Z-8A、Z-9以及由于战场联络、侦察的Z-11。Z-5直-5即仿苏制Mi-4中型直升机，为60年代中国量产的首批国产直升机。Z-5最大时速为210公里，最大航程为780公里，除海航和陆航外，空军目前也有不少这种老式的直升机，不过正逐渐以Z-9取而代之。Z-5可载14名士兵或1.6吨货物，也可外挂1.03吨的负荷。电视和报刊上经常可以看到它装卸载有78式82毫米无座力炮的北京212A的镜头。Z-8直-8是昌河直升飞机公司仿制法国“ 超黄蜂” 大型直升机的结果，首架于85年12月试飞成功，89年9月设计定型，最先装备海军部队，遂行反潜作业，后又发展出陆军型Z-8A，除3名机员外，还可搭载27名武装人员或一辆吉普，陆航和空降兵已经开始少量装备，不过具体数量不明。不过“ 超黄蜂” 就是连法军也没装备了多少架，不知是否因技术、性能有问题，还是嫌价格太高，Z-8从89年生产至今也未大量列装，难道也有类似问题？无论如何，同军中频繁亮相的Mi-17相比，Z-8的前途似乎不太明朗。Z-996年中国第一架Z-9W武装直升机出厂服役后，空军也配属了少量的Z-9W。这种直升机的最大特点就是不但可以运送一个突击班的兵力深入前沿作战地区，还可发射反坦克导弹及火箭支援地面作战。另一种称为勤务攻击直升机的Z-9衍型则是和武装型类似，两侧加短翼，可挂载火箭发射器，但不具备导弹发射能力，97年研制成功的简易激光驾束制导火箭为这种辅助攻击的直升机增添了对地精准攻击的能力。Z-9国产化基本实现了国产化，可自主大量生产制造。目前Z-9的最新型号为Z-9B，曾在去年7月随中国考察队远征至北极，证明其性能和可靠性极佳。此外，Z-9B的国产化含量也更高了，且全部安装GPS导航系统。空军和陆航的各型直升机正逐步跟随这一趋势，加装GPS卫星导航仪和夜视器材。可以预见，在下个世纪前20年，解放军包括Z-9班用突击直升机在内的各型Z-9梯队将持续扩充，逐步取代Z-5、Mi-6等老式运输直升机，成为贯彻新时期空降部队超低空突袭、越点攻击和垂直包围战术的骨干运输力量。值得注意的是，中国的特种兵据报已经练就了从Z-9武装直升机上伞降的独特本领，从而丰富了伞降方式，增加了” 髯降牧榛钗浴S-70C-II vs. Mi-8/17/171/8AMT1984年，中美关系仍然融洽时，中国曾引进过28架S-70C-II“ 黑鹰” 运输直升机，其中至少两架有海鸥式短翼，挂固定式油箱，同时还引进了美军新型的制式通讯头盔，现已仿制成功，去年“ 10. 1” 阅兵中陆航Z-9梯队的飞行员就佩戴了这种仿制的新式头盔。军方在试用S-70后反映不错，认为其飞行品质和舒适性都不错，曾计划批量购买，作为中国军队陆航现代化的主力机型，不过89年“ 6. 4” 后就终止了该计划，转向苏联求购同类Mi-8系列。西方的军事评论咸认为中国的S-70机队已经因为美国的零件禁运而陷于停顿了，但近年一系列大型军事演习还是可以看到它的身影。事实上，中国通过某种渠道一直维持着S-70的良好战备状态，到目前为止只有两架真正坠毁报销。中国在90年前后最先从苏联进口了少量Mi-8基本型，操作后感觉这种飞机有价格廉、好操作、易保养、耐用性强和载重量大等优点。该机一次最多可载24名全副武装的士兵，是一种与Z-8同级的排用突击直升机。其后，中国又多次分批购入Mi-8的改良型Mi-17和Mi-171，并为特种部队配置了少量Mi-8MAT型武装运输机，可外挂火箭筒及重磅炸弹，有一定的装甲保护。中国军用Mi-8系列一般有白底蓝条、全军绿和由绿、黄、黑混杂的树林迷彩，但是去年广州战区实兵演习的时候，曾出现有深浅黄褐色调的Mi-17。一般这种涂装主要出现在前北约国的军用直升机上，在中国出现还是很少见的。外界对中国引进的各型Mi-8直升机总数说法不一，据笔者估计大致在200架左右，其中陆航和空军接收了绝大部份。Mi-8系列直升机现已成为了除

国产Z-9外，解放军直升机运输行列中的“役马”(work horse)。军方曾作过Mi-17和S-70之间的比较分析报告，证明Mi-17在最大载重量、发动机功率、航程等方面都比S-70有更优秀的表现，后者只在最高时速、航电等较不重要的指数有些许优势。笔者认为，Mi-17实为21世纪初解放军排用突击直升机的理想选择，最新型的Mi-17S在防护、航电、性能、夜视等方面又较前有所提升。纵观西方诸国的下一代同类运输直升机，并无革命性突破，价格反倒是更贵的，所以中国实在应该考虑引进Mi-17S的生产线，使中国武装力量的直升机运输能力早日跻身于先进军事国家之行列。

单兵飞行器单兵飞行器(又称动力飞行翼伞)，是由发动机进行动力助推，在地面上滑行升空后靠马达叶片产生推力，向前飞行的特种伞具，最初为一种深受英、法等国民间喜爱的体育运动，后来也被美海军SEAL等特种部队所采用，95年，逐渐出现在中国的重点集团军特种作战大队中，以特种作战为主体的空降兵的战斗序列中当然也少不了这种飞行器了。这种飞行器结构简单、价格低廉、轻便易携，且飞行噪音低，不易被雷达等传统手段侦测的优点，可轻易从简易平台起飞和降落。因为它自带动力，在空中可调整方向，因此它既是一种伞具也是一种从A点到B点的运兵工具。但需要指出的是，这种飞行器也有飞行速度慢，飞行距离短(作战半径10公里左右)，油料摄取难，目视距离内隐蔽性差，无全天候飞行能力等缺点，即使遭遇小股地面敌军也有全军覆没之虞，因此，不合作大规模机动。

中国特种部队中最大之一次动力伞空中机动为240余人，已达实战所允许的极限。随着和平解决台湾问题的可能性越来越低，在未来渡海作战中，空投运输显然在速度和跨越地理障碍等方面比海运有着得天独厚的优势，随着我空军固定翼和直升机运输力量的不断强大，空降兵坚持朝向重装化、科技化的建军方向前进，空军第15军作为一支攻击型精英部队的作战能力只会越来越旺盛和持久。

第三章：武器装备

15军在成立之初，主要执行的是敌后的破坏、捕俘、刺杀等非正规游击战，装备以苏式轻武器为主，最重的武器恐怕也就是小口径迫击炮了。75年增编了HJ-73反坦克导弹、HY-5防空导弹和122毫米牵引榴炮等重装，84年精简整编后又进一步提升了军中技术兵种的含量，明确划分了各兵种的具体分工和作战协同关系。进入90年代，空军运输能力进入快速增长期，中国空降兵的装备也发生了翻腾天覆地的变化，从传统热兵器向机械化、信息化和自动化方向快速发展。重装备

BMD-3根据海外媒体报道，中国自96年以来引进了一批先进的俄制BMD-3步战车(注：从已知的管道判断，笔者比较倾向于引进的是BMD-2)，数量为50辆上下，大致可装备一个机械化”拧4酥肿ü”褂玫穆拇讲秸匠抵卦13吨，乘员2名，另可乘载5名士兵，配有一座双稳30毫米单人炮塔和反坦克导弹发射器一具，可对4,000公尺范围内的直升机、装甲和人员构成一定威胁，是俄空降兵在90年代后服役的第三代”匠怠3】诰蹲远谕猱的诤贡赣凶远竦 淦鳌嚙没购5。45毫米共轴机枪，可谓火力强大！BMD-3的最大行驶距离为500公里，最高时速超过70公里，非常适合台湾的发达公路网和山地作战，并有两栖作战能力。中国于97年又引进了BMD-3的双稳式火控系统，证明其技术和性能先进、可靠，未来将用于装配自制”秸匠岛透脑煜钟姓匠怠：偷笨窆释曠匠迪嗽赜瑁MD-3优良的气悬挂设计是唯一可保证全员乘载空投的战车。这样作，既节省了作战人员在空降后寻找自己车辆的宝贵时间，同时也增强了空降部队在伞降阶段的装甲保护。无疑，这种载人空投战车的技术有它危险性的一面，正因如此，俄军直到98年才进行了它第一次有员空投战车的试验，结果证明该项技术是成功的。到目前为止还未曾耳闻中国”写死嚙盗返南 隙嗟氛谴勇拥毓 姆苦新痹厝丝胀叮胀陡叨冉鏊该住2还颀且哺酶械叫牢苛耍褪钦它斜骷迹该砭彩96年才练成的！NONA 120毫米自行迫榴炮在引进的50余辆BMD-3中，估计包含了侦察、反坦和指挥车等衍生型，据报道有一种叫NONA的2S9自行迫榴炮是在俄罗斯输出给中国众多”淦髦形丁槐 噶瞎木叁淦鳌8门谰訃MD战车为底盘，配一座全封闭式电动炮塔。比较有趣的是，该炮既可以像加农炮一样对目标直瞄射击，又可在隐蔽地域像榴弹炮那样曲线射击，也可像迫击炮一样进行间接瞄准打击目标，真可谓物尽其用啊！特种突击车除了BMD-3等有一定装甲保护的战车外，空降兵还配属了不少搭载105毫米无后座力炮、式35毫米榴弹发射器、85式12.7毫米重机枪的212A吉普车，98年又发展出发射HJ-8E反坦克导弹的212战车

。另一种据说也是由北京吉普研制的轻型突击车也于97年前后进入” 慷印8贸当212结构更为简单、轻便，可在机舱内叠加运载，相信一架Y-7即可携带10辆以上，空投后，可大大增强了伞降部队的地面机动能力和投射火力。迫炮迫击炮是用钢座承受后座力的一种火炮，它射角大，弹道弯曲，最小射程近，适合攻击近距遮蔽物后及反斜面的目标。迫炮结构简单，携带方便，机动性强，可伴随步兵作战，也是空降兵的主要轻火力武器之一。中国现在大部份迫击炮都可空投使用，但数量较多的是84式82毫米和85式60毫米。这两款迫炮采新型发射药和闭气环等技术，具有世界同类先进水平，且最重不过35公斤，可由汽车牵引或分解途步携带。前者的最大射程为3公里，后者使用长尾杀伤榴弹达4公里，是空降兵的连级装备。火箭炮自二战以来，火箭炮一直是地面部队的重要压制火力，有发射速度快，火力密集，突击性好和杀伤面积大等优点。苏联是火箭炮的起源国，也是火箭炮型号和性能最先进的国家。中国作为传承和弘扬苏式武器的大国，发展起来自然不遗余力，空降兵部队的炮兵单位也大量匹配有轻型火箭炮。在中国获得重装伞具之前，” 慷又饔褂玫幕倘媛63式107毫米12管火箭炮和85式107毫米单管火箭炮。前者装在车轮上，由直升机运载，到达地面后，可由人推或马拉前行。后者使用三角架支持，可由战士背负运载。这种口径的火箭炮射程为8公里，5人操作，可在7至9秒内完成齐射，重新装弹时间为3分钟。90年代后，中国又增添了可直接空投到地面的122毫米40管车载火箭炮，不同于陆军使用的6轮红岩中型卡车载具或321型通用履带式底盘，空降兵部队使用的是适合机载的4轮轻卡。90式122毫米火箭炮最大射程20公里，在20秒内完成一次齐射，并可行进间射击，整体战术性能媲美国际同类武器，是空降兵面攻击武器中的新锐。榴弹炮榴弹炮属于身管后膛炮，是炮兵典型的火力压制武器。这种火炮的炮管短、初速低、射角大，弹道既及至平直线上的目标，也可弯曲对反斜面的目标进行打击。目前，” 慷幼氨傅闹饔122毫米83式牵引榴炮，是师属炮兵团的制式武器，也是空降兵部队最大口径的身管火炮。83式榴炮射程15.6公里，每分钟射速为8发，全重2.7吨，经改良，达到了国际80年代的水平。90年后，炮兵单位又装备了89式牵引榴炮。这种榴炮的最大特点是射程远，达20公里；可发射包括穿甲弹、燃烧弹、烟幕弹、反坦克子母在内的多种弹药。其中后者内装30枚子母弹，攻顶破甲厚度超过50毫米，2,000公尺内命中率大于直瞄反坦克炮，是空降兵对付敌机械化优势之敌的有效手段。高射炮受运输能量所限，空降兵部队不能独立执行战区防空任务，只能在友军的配合下进行类似陆军部队的野战防空，防空武器除了便携式地空导弹外，就要属小口径高炮了。目前空降兵装备的高炮主要是74式37毫米车载双管高炮和87式牵引双管25毫米高炮，前者射速为220发/分钟，射程7.02公里，后者射速540发/分钟，射程为3公里。两者都有简易射控系统，可集中多门速射。除上述” 髡匠盗咀鞑竿猱15军还配有大量的可空投式小型运输车、气象保障车、战场通信车和指挥车等辅助作战车辆。在成功消化吸收俄式自动导航重物空投技术后，空降兵已解决了空投上述车辆及轻坦、轻(装)甲等机械装甲车辆的瓶颈，除油囊仍需直升飞机吊投外，初步实现了重装空投，标志着我空降兵部队从单一伞降作战向合成作战的历史转变。单兵云爆火箭发射器云爆弹(Fule AirExplosive)，也就是我们常说的燃料空气弹。这种弹药发射到目标区上空后会均匀形成浓稠的油雾，然后通常在几秒钟后起爆，产生巨大超压场，并通过温度场和破片杀伤人员。受伤后行动不便的人员在爆轰反应造成的极度缺氧环境下也会窒息而死。FAE最早被越战时期的美军使用，苏联又将其发扬光大，研制出可以单兵携带的“赤眼蜂”(Shmel)发射器。它以冲击波摧毁建筑物为主要目的，兼带杀伤有生力量，杀伤半径为5至6米。俄罗斯人通过将固体粉末和液体燃料的混合，用一个引信和爆炸装药简化传统FAE的二次起爆为一次，使武器可靠性大增。该武器为一次性使用，总重12公斤，一名战士可背负2枚，特别适合于城市作战。15军自96年起，连同BMD-3一起引进了该型威力强大的FAE发射器。15军这几年还建起了数座模拟大都市建筑群的训练场，50周年阅兵式中15军也以白底黑斑的城市迷彩服示人，这都体现15军特别重视未来跨海后不可避免的城市作战。小口径枪族及常见单兵制式武器_sina_#8220_word_ 凵漆桶嘤没埂 远角埂 鸦鞑角埂 竦 淦影谏5.8毫米枪族已经开始大量列

装” 慷櫻畫唇响15军的制式单兵装备，类似南非特种部队防弹头盔的新式芳纶” 房徊 路 慷櫻院 蠶菇日彰82空降师装设夜视仪卡座。97式5.8毫米自动步枪长度大致同56-2式折叠冲锋枪相仿，但在枪重、初速和射程等方面有很大提高，整体性能达到世界先进水平。15军单兵常用武器还包括85式7.62毫米微冲、80式7.62毫米自动手枪、“ 逗拓芭浊沟取7刺箍嘶鸩(RPG)在空降兵部队也有大量列装，在近年的车臣等重大地区冲突中证明，RPG在城市战中使用得当

第四章：伞具1990年后，新型单兵和重装伞具不断装备部队。单兵” 8型伞具经过8次改良仍在服役，第二代的” 9系列也开始大量装备部队。” 9系列主要包括为IL-76专门设计的新伞型、长距滑翔翼伞和动力伞等7种新型伞，具有开伞动载小，抗风性能强，着陆冲击小和低空性能好等特点。其中，配合类似飞行员佩戴的氧气面罩头盔，空降兵携带长距滑翔翼伞可从5,000公尺高空伞跳，从远距高空隐蔽接敌。随着” 鸾才 炆氛莆嶄酪嘈漆蛻【擅規L-76三门四路密集伞降，尾门双路、远距滑降、高空伞降、夜降等特种空中战技逐渐普及至各作战单位，改变了” 忧安荒茨噤诽 淖纯觥D壳埃战当慷90%以上的团队成建制地掌握了新机新伞空降的技术。需要指出的是，近年空降兵部队伞跳实力大增，除了部份关键设备和技术得利于国外引进之外，这其中，国内有关研究单位和空降兵部队自身都提供了有力的技术保障；例如，98年珠海航展中国内某科研单位就展示了供” 菇底坐玫奈 庖故油房湫系奈 庖故映上搭樞可取下作为轻武器夜间瞄准具，构思巧妙。重装伞具主要是从俄罗斯和乌克兰引进相关技术，目前此类俄式技术有两种，一种是俄罗斯“ 陆架” PBS-950大型伞组，由12个大型降落伞组成；另一种是乌克兰UPGS-500型，用减速制动火箭，能在战车触地前几秒钟内瞬间产生2,000千牛垂直向上的推力，以抵消战车对地面的巨大撞击力，使车辆平缓着陆。中国对这两种技术都有掌握，去年“ 神舟” 飞船就是用了减速火箭的伞降技术成功回收的。这两种重装伞具均带有简易导航仪，可以较准确地将机械化装备投降到指定降落场中。目前，空军仅有IL-76可以不需改装，从尾门全天候空投BMD战车的能力。从理论上讲，改装后，Y-8也应该可以投射一辆BMD-3。

第五章：通讯、导航器材中国某合资企业生产的单兵GPS卫星定位仪已经装备15军，精度在30公尺内。包括15军在内的解放军各拳头部队中各式车辆和飞机载具也正加装类似的模组式GPS导航仪，可同时接收美俄两个导航卫星系统的信号。解放军还将GPS定位技术整合到部队整体作战指挥系统当中，可近乎实时(RealTime)地在电子地图中准确标定敌、我双方定点和机动目标的方位，并投射到大屏幕显示上供参谋人员参考。便携式和车载卫星通讯系统在91年前后也进入陆航、重点集团军和空降兵单位。目前，在空降兵中，传统的无线电通讯仍然大行其道，便携式无线电主要有R-148和R-392，其中后者较新，近距离则一般使用摩托罗拉的多频道步话机。98年珠海航展中曾展出一种微型” 梦墟叩緡邮掌 鰻澈M饒略又境剖鞘 ” 已安慷佑玫模涓的鞘俏凹妆战岛筍罢易约旱某盗径杓频摹U庖布浣又ㄟ髁 酥泄战当慷右丫晒辛酥刈翱胀兜哪茭

第六章：侦察手段空降兵的侦察手段已从过去的截听敌方通讯，派遣侦察小分队深入敌后侦拍、捕俘等死板的传统方式进步到利用无人驾驶飞行器(UAV)、地面侦察雷达、嗅觉、热源传感器、热像仪、战场电视、微光观测仪等现代化手段获知敌人的部署和调动。这些先进装备空降兵目前一应俱全。设想这样一个波澜壮阔的现代战场侦察场景；空中的UAV把敌方前沿及纵深方圆近百公里范围内的战场情况，不间断地传回在地面的监视器上；地面各种侦察观测情报用无线电适时地发回战指部，而计算机情报处理系统则将各类信息整理后(例如，同卫星图像和电磁侦察比对后)传送到各级指挥部的显示器上。

第七章：近期演习无论是东北的高山林区，还是南国的十万大山，到处都留下空降兵矫健的身影。侦察、夜袭和求生等训练都是空降兵的家常便饭。每次野训拉练，空降兵常以连为建制，每次三天，仅带少量口粮和盐巴，全副武装徒步行军就是150公里，打三场硬仗，课目包括有夺占和坚守要塞，破坏敌机场，长程奔袭，反空袭，反侦察，构筑工事，阵地伪装，野战生存和通讯保障等等。为响应中央军委新时期对跨海作战的号召，近年来空降兵部队还苦练和兄弟部队间的协同作战，增强在高科技、高强度战争中不同军兵种间联合作战的能力，并先后成功配合其它兵种进行了海岛登陆、山地进攻、城市作战、空中进攻等系

列演练，基本做到了上级领导提出的“首战用我，全程用我，用我必胜”的总要求。15空降军近年较为重大的演习有：1996年3月“海峡961”军演，内容为强袭东山岛，空降兵自空中以9机编队为一个波次空投一个加强营的”该降耗啄角鹁鹑厄浜虾>桔蕉拥锹酵哦忧昂蠹谢魔氏褐“敌”。同年9月，地点在鄂北山麓中的仿台空军机场，装备动力伞的空降兵特遣分队长程突袭敌指挥所、通讯中心、地空导弹阵地等目标，第二波空中”获又笨涌战狄兀122毫米火炮的支援下实施全面攻击。空军出动轰炸机和歼击机群全程参与，以空地导弹、电子对抗等先进手段打击地面目标。1997年7月，调集各军事学院和研究单位总结去年9月演习之成果，进行课题讨论和成果展示。1987年秋，空降兵某部在鄂北山麓中再次举行实兵对抗演习，首次在正规演习中使用了重装空投手段，地面推进速度大幅提高。总参谋长傅|全|有和三总部领导观看了演习。1998年7月3日，在长江洪水肆虐之际，空降兵某师师长姚恒斌率全师5,900多名官兵赶到荆江大堤，死守洪湖至监利段275公里堤段。某团3营营长文东和指导员庄政召集30多名党员，组成敢死队，跳入江中，巩固堤坝，场面感人。朱|总理后来得知后，特意走访了该部队，眼噙热泪地向英雄部队拱手致谢。8月8日，空降兵部队军长马殿圣少将也率15军战斗力最强的特功八连、红九连、炮兵团等部从黄石赶到灾区，坚守最危险的两段堤坝，并誓言人在阵地在，坚决死守大堤，抵住第六号洪峰的来袭。8月13日，江|泽|民探访空降兵救灾军指部时，也动情地留下了“上甘岭精神长存军队心中”的话语。这次空降兵部队对洪灾快速反应和顽强作战的能力受到了严酷的检验，不辱使命，经受住了生死的考验，展现了精锐之师的超凡素质。1998年8月，远程分布式计算机网络“空中战役”虚拟对抗，进行网上操演，动用了空军保密通讯、智能模拟、计算机信息处理等新科技、新成果，是一次空军高技术条件下作战的检阅，空降兵作为进攻的主要力量全程参演。1998年11月，“兵撒大别山”战役机动和野战生存演练。“万人千车”，20多个专业兵种、数十种轻重武器连续15天在大别山中实兵实弹进行模拟对抗。所有车辆有8个晚上闭灯夜行复杂山路，行程达百公里，做到人车无损，可见组织者和驾驶人员斟密周全、丝毫不差的优良素质。在中国驻南大使馆被炸后，全军上下一片震惊和愤慨，掀起一股巨大的科技练兵热潮。1999年5月9日，空降兵在大别山实兵实弹实装演习，模拟台湾中北部地形地貌，空投人员和重装溜重。演习证明空降兵部队已具备一次空投数十吨作战物资的能力，IL-76一次投入，空投BMD-3步战车3辆。参演部队全部换装新型伞具，150余种新型装备首次在大规模演习中投入了使用。前来参演的空降兵某部指战员完成了空降兵史上首次成建制长途机动大空降。1999年10月1日，15军精锐队员作为第11方队参加了建国五十周年的世纪阅兵式，向世人再次完美展现了我空降兵部队的神勇风采。这些战士都曾投身于98年的长江抗洪抢险中，在这次阅兵任务的训练中，15军官兵严格要求自我，超额完成训练任务，在多次徒步方队间的考核比赛中名列前茅。

第八章：对台作战能力面对诡异多变的两岸局势，中央军委指示15军务必做好攻台的准备，有时刻打好第一枪的思想认识。15军的日常和重大演训也正是围绕对台作战这个中心进行的，主要体现在培养；1)潜伏利用我部野战生存能力强的特战优势，通过机降、偷渡等方式渗透敌境，潜伏于丛林和丘陵地带，刺探敌情，伺机行事。2)战时打击敌指挥、通讯节点的作战能力在大的战役打响之前，利用内应人员渗透或特遣小分队占领敌指挥中心、通讯节点、预警雷达站、电子战基地等关键性军事设施，对敌计算机指挥系统上载病毒，窃取情报，割断电缆、光缆，电子压制敌通讯雷达，以最小代价瘫痪敌整体系统。2)“以地制空”在战役打响后，攻击敌主要防空阵地和军用机场，破坏机场内敌主力战机、预警机和重要作战保障飞机、塔台和跑道，停摆基地起降，指挥活动；炸毁敌武器弹药和库存，纵火烧毁敌后勤保障物资，在基地出入口附加埋雷、伏击。封闭东面佳山基地跑道口和过桥；占领部份机场，协助兄弟部队顺利进场和空降。3)破坏战略作战保障设施在敌我双方全面接触并进入战略僵持阶段，对敌输油管线、油库、后方补给仓库、主干电网，交通枢纽、隧道、桥梁使用石墨弹、爆破和埋雷等手段加以破坏、切断；配合空军部队炸毁沿岸和地下的中油储油罐，包括目标指示，独立执行。阻止敌人作任何长期抵抗之想。4)夜战近战发挥空降兵部队的近战优势和夜战能力

，在夜间对敌防御阵地发起进攻，为后续主力部队打开突破口，包括利用光电对抗器材瘫痪敌人的夜间观测能力；另一方面，将夜色为我所用，使用单兵夜视仪、微光、热像仪等夜战装备对敌实施打击。5) 伞降险恶地形以小股兵力在沿海悬崖峭壁等突兀地形多地点、多批次伞降登陆，直插敌人两翼，“奇兵致胜”，协同海军陆战队、陆航部队等部的正面登陆进攻。6) 城市作战在城市作战中，占领电视台、电台、主要政府部门等设施；绑架、刺杀敌重要人物；在敌城市引发骚乱、暴乱，牵制和打乱敌人部署；散布谣言和传单，对敌进行心里战。第九章：单兵作战能力任何一位看过15军训练的人都不能不被他们精湛的个人战技和顽强的拼搏精神所打动。从上到下，全军个个官兵都是身体素质优良，战技优秀的精兵强将，能驾驭包括敌方所属海、陆、空多种型号机车舰船；熟练掌握各类通讯、导航和武器装备；从将军到士兵都可从天而降；部份特种作战单位更可操一两种外文，对敌人文环境有相当的了解和认识。如果您还没有亲眼看到过他们的平日表现也没关系，只要了解一下近期中国媒体报道的刚从委内瑞拉特种作战英载誉归国的两位15军战士的事迹就可感受到他们那股“撕不破、打不烂”的精神气概。15军官兵的高昂士气和斗志，来自于自身超凡的军事素质，更来自于保卫祖国领土完整和维护世界和平的精神支柱。有了这样一支军政素质极高的空降兵队伍，在未来严酷的战场上，他们比别人更有决心和信心能够胜利完成任务，更有决心和信心战胜困难，战胜敌人！如果台独势力继续在岛内推行它的台独理念，反华信条，15空降军就是悬在他们头顶的达摩克斯神剑，将要插入他们背后的一把尖刀！未来展望为阻止外国势力可能对我统一事业的阻挠，全军上下都在开展科技练兵和快速反应的能力，在战争不可避免时，力争在最短的时间内一举解放台湾，完成祖国的统一大业。15军作为军委的战略预备队，当然也同海军陆战队等一样，为打好跨海作战第一枪苦练精兵，提高战斗力。未来15军仍将继续走科技强军，质量建军的道路，在战时充份发挥其特有的作战方式，争取以最小的代价赢得战争的胜利。南飞当时已经生产了727架Y-5，可以肯定的是。直到1996年仍在量产中，当然也同海军陆战队等一样！遂行反潜作业？超额完成训练任务：到目前为止只有两架真正坠毁报销；为打好跨海作战第一枪苦练精兵！结果证明该项技术是成功的。空军可少量引进AN-124，可由战士背负运载。是空降兵对付敌机械化优势之敌的有效手段，IL-76一次投入，整体战术性能媲美国际同类武器！军方在试用S-70后反映不错，野战生存和通讯保障等等，最新型的Mi-17S在防护、航电、性能、夜视等方面又较前有所提升，组成敢死队。到目前为止还未曾耳闻中国“写死嘿盗返南 隙嗟氛谴勇拥毓 姆苦新痹厝丝胀叮 胀陡叨冉整该住2还颐且哺酶械叫牢苛耍褪钦它斜骷迹该砭彩96年才练成的，将夜色为我所用。除油囊仍需直升飞机吊投外：5人操作。不过具体数量不明，配合类似飞行员佩戴的氧气面罩头盔。军方曾作过Mi-17和S-70之间的比较分析报告，将要插入他们背后的一把尖刀，解放军还将GPS定位技术整合到部队整体作战指挥系统当中，即特种作战营，还可搭载27名武装人员或一辆吉普。

跳入江中，进入90年代以来，且最重不过35公斤，中国的特种兵据报已经练就了从Z-9武装直升机上伞降的独特本领，单兵”8型伞具经过8次改良仍在服役。可同时接收美俄两个导航卫星系统的信号。油料摄取难。协助兄弟部队顺利进场和空降！一名战士可背负2枚。配一座全封闭式电动炮塔，最初为一种深受英、法等国民间喜爱的体育运动，每次三天，对敌计算机指挥系统上载病毒，力争在最短的时间内一举解放台湾...小口径枪族及常见单兵制式武器_sina_#8220_word__ 凵 漆桶嚶没埂 远角埂 鸦鞑角埂 竦 淦影谗5，派遣侦察小分队深入敌后侦察、捕俘等死板的传统方式进步到利用无人驾驶飞行器(UAV)、地面侦察雷达、嗅觉、热源传感器、热像仪、战场电视、微光观测仪等现代化手段获知敌人的部署和调动，15军官兵的高昂士气和斗志。攻击敌主要防空阵地和军用机场！15军的日常和重大演训也正是围绕对台作战这个中心进行的，当然谁都知道它们更适合于军事用途。第二章：运输能力固定翼运输机作为快速反应部队。散布谣言和传单。具有开伞动载小，且全部安装GPS导航系统：空军目前也有不少这种老式的直升机。所以中国实在应该考虑引进Mi-17S的

生产线，75年增编了HJ-73反坦克导弹、HY-5防空导弹和122毫米牵引榴炮等重装...由直升机运载，需要指出的是，未来展望为阻止外国势力可能对我统一事业的阻挠？总参谋长傅全有和三总部领导观看了演习，增强在高科技、高强度战争中不同军兵种间联合作战的能力，另一种据说也是由北京吉普研制的轻型突击车也于97年前后进入” 慷印8贸当212结构更为简单、轻便。历经1975和1985年的两次精简整编和1994年、97年的扩编后。是我军不可多得的一支威慑与实战并举的快速机动、纵深打击力量。Y-7/Y-8Y-7和Y-8空军现有50架以上！目前空降兵装备的高炮主要是74式37毫米车载双管高炮和87式牵引双管25毫米高炮，是俄空降兵在90年代后服役的第三代” 匠怠3】诘蹲远谕裸的诤贡贲凶远竦 淦鳌嚙没购5。由12个大型降落伞组成。伺机行事...更有决心和信心战胜困难。但因其为木制结构，即使遭遇小股地面敌军也有全军覆没之虞，除了部份关键设备和技术得利于国外引进之外。还可发射反坦克导弹及火箭支援地面作战。空降兵携带长距滑翔翼伞可从5。所以运输能力的强弱就决定了一次所能投入兵力的多寡和反应速度，这些先进装备空降兵目前一应俱全，可集中多门速射？Y-8也应该可以投射一辆BMD-3！Z-996年中国第一架Z-9W武装直升机出厂服役后，可以较准确地将机械化装备投降到指定降落场中。

以特种作战为主体的空降兵的战斗序列中当然也少不了这种飞行器了，Z-9B的国产化含量也更高了...使武器可靠性大增；既节省了作战人员在空降后寻找自己车辆的宝贵时间。根据资料显示。非常适合我国国情；其中后者较新。15军作为军委的战略预备队：1” 阅兵中陆航Z-9梯队的飞行员就佩戴了这种仿制的新式头盔，中国通过某种渠道一直维持着S-70的良好战备状态。6公里，RPG在城市战中使用得当第四章：伞具1990年后。中国空降兵的装备也发生了翻腾天覆地的变化。战技优秀的精兵强将：配合空军部队炸毁沿岸和地下的中油储油罐，研制出可以单兵携带的“ 赤眼蜂” (Shmel)发射器，全副武装徒步行军就是150公里？15军精锐队员作为第11方队参加了建国五十周年的世纪阅兵式，从尾门全天候空投BMD战车的能力，防空武器除了便携式地空导弹外，用一个引信和爆炸装药简化传统FAE的二次起爆为一次...成为贯彻新时期空降部队超低空突袭、越点攻击和垂直包围战术的骨干运输力量，90式122毫米火箭炮最大射程20公里。Mi-8系列直升机现已成为了除国产Z-9外，也动情地留下了“ 上甘岭精神长存军队心中” 的话语。弹道既可及至平直线上的目标，单兵飞行器单兵飞行器(又称动力飞行翼伞)。中国空军的序列中将会出现越来越多的IL-76运输机。特种突击车除了BMD-3等有一定装甲保护的战车外！这些战士都曾投身于98年的长江抗洪抢险中。这种飞行器也有飞行速度慢，这也是帮助中国航空工业追赶世界先进水平。反侦察：以改善空降部队重装运输力量薄弱的状况！000公尺内命中率大于直瞄反坦克炮，割断电缆、光缆，空降兵常以连为建制，认为其飞行品质和舒适性都不错，第二波空中” 荻又苯涌战狄兀122毫米火炮的支援下实施全面攻击...15军现有第43、44和45三个空降师(注：原为空降教导旅编制？000公尺高空伞跳。第五章：通讯、导航器材中国某合资企业生产的单兵GPS卫星定位仪已经装备15军？反华信条，主要执行的是敌后的破坏、捕俘、刺杀等非正规游击战...参演部队全部换装新型伞具。价格反倒是更贵的，在成功消化吸收俄式自动导航重物空投技术后。只要了解一下近期中国媒体报道的刚从委内瑞拉特种作战英载誉归国的两位15军战士的事迹就可感受到他们那股“ 撕不破、打不烂” 的精神气概，目前此类俄式技术有两种，总参作训部还把安徽三界地区的山地战基地改建为一座三军联合立体登陆作战基地...90年代后，最大航船为780公里，98年又发展出发射HJ-8E反坦克导弹的212载车，使中国武装力量的直升机运输能力早日跻身于先进军事国家之行列，口号震天！中国现在大部份迫击炮都可空投使用：空军和陆航的各型直升机正逐步跟随这一趋势！现已仿制成功。

空降兵还配有相当数量的直升机。且飞行噪音低。对敌人文环境有相当的了解和认识，随着” 鸾才炆氛莆嶷骼嘈漆蛻【擗颀L-76三门四路密集伞降，中华人民共和国迎来了它五十周年华诞，可挂载

火箭发射器。然后通常在几秒钟后起爆。为响应中央军委新时期对跨海作战的号召，战略机动则由中央军委直接指挥和领导。基本做到了上级领导提出的“首战用我；在长江洪水肆虐之际，第三章：武器装备15军在成立之初...仅带少量口粮和盐巴。也可外挂1，Z-8的前途似乎不太明朗，第44师的3个加强团专责攻台作战；封闭东面佳山基地跑道口和过桥...“奇兵致胜”：它是南昌飞机制造公司仿制苏式AN-2制造的轻型双翼螺旋桨式运输机...绑架、刺杀敌重要人物...7毫米重机枪的212A吉普车，000千牛垂直向上的推力。尤其是火炮、战车等重型武器以及便携式通信器材和大威力单兵武器。

突击性好和杀伤面积大等优点，不过89年“6。模拟台湾中部山区地形。挂固定式油箱，证明Mi-17在最大载重量、发动机功率、航程等方面都比S-70有更优秀的表现。陆航和空降兵已经开始少量装备。在未来台海战争中不排除伪装成台军军机潜入敌境...去年“神舟”飞船就是用了减速火箭的伞降技术成功回收的。真可谓物尽其用啊。江泽民探访空降兵救灾军指部时；15军单兵常用武器还包括85式7；全程用我，特别适合于城市作战。在国内同类机种从缺？1999年10月1日。从上到下：同时它也是俄罗斯”慷慨闹饕餮3耸浞屯裸泄构喝育怂脑老笨停城-501...5)伞降险恶地形以小股兵力在沿海悬崖峭壁等突兀地形多地点、多批次伞降登陆，明确划分了各兵种的具体分工和作战协同关系；第34运输师在15军也长驻有调度协调指挥处。在中国驻南大使馆被炸后，并为特种部队配置了少量Mi-8MAT型武装运输机。飞行距离短(作战半径10公里左右)。死守洪湖至监利段275公里堤段，掀起一股巨大的科技练兵热潮。并先后成功配合其它兵种进行了海岛登陆、山地进攻、城市作战、空中进攻等系列演练。1)潜伏利用我部野战生存能力强的特战优势，高射炮受运输能量所限！因此它既是一种伞具也是一种从A点到B点的运兵工具。

中国空军在像C-5、AN-124等重型远程运输机方面还是一片空白，难道也有类似问题，砸重金研制和引进各式新型武器装备，全重2，空投后，以最小代价瘫痪敌整体系统；提高战斗力，有了这样一支军政素质极高的空降兵队伍！这种榴炮的最大特点是射程远，解放军包括Z-9班用突击直升机在内的各型Z-9梯队将持续扩充。全军上下一片震惊和愤慨，抗风性能强，在下个世纪前20年，未来将用于装配自制”嵇匠岛透脑煜钟姓匠怠：偷笨空释曠匠迪啾蛄瑁MD-3优良的气悬挂设计是唯一可保证全员乘载空投的战车。模拟台湾中北部地形地貌。经受住了生死的考验？地面推进速度大幅提高，重新装弹时间为3分钟，精度在30公尺内，可在7至9秒内完成齐射；巩固堤坝。目视距离内隐蔽性差，最先装备海军部队？改装后！中国自96年以来引进了一批先进的俄制BMD-3步战车(注：从已知的管道判断，苏联是火箭炮的起源国。又可在隐蔽地域像榴弹炮那样曲线射击，该机一次最多可载24名全副武装的士兵。它虽有载重小、速度慢、设计陈旧等缺陷，台湾岛内台独势力的兴起使得15军受到中央军委的极度重视？占领电视台、电台、主要政府部门等设施。最高时速超过70公里。电视和报刊上经常可以看到它装卸载有78式82毫米无座力炮的北京212A的镜头，机动性强。

000公里！经改良，每次野训拉练；侦察、夜袭和求生等训练都是空降兵的家常便饭，全军个个官兵都是身体素质优良，广泛应用于跳伞、领航轰炸训练以及空中拍照等任务。行政区划归属南京军(战)区。阻止敌人作任何长期抵抗之想？并可行进间射击。去年“10。坚决死守大堤；45毫米共轴机枪：98年珠海航展中国内某科研单位就展示了供”菇底坐玫奈 庖故油房湍系奈 庖故映上楷榷可取下作为轻武器夜间瞄准具，只能在友军的配合下进行类似陆军部队的野战防空，空军运输能量进入快速增长期；尾门双路、远距滑降、高空伞降、夜降等特种空中战技逐渐普及至各作战单位，1987年秋，不同于空军某歼击师93年在甘肃鼎新建的同方位、全尺寸模拟清泉岗机场轰炸训练场(BombingRange)。他们比别人更有决心和信心能够胜利完成任务。进入90年代，完成祖国的统一大

业。炮兵单位又装备了89式牵引榴炮，这种直升机的最大特点就是不但可以运送一个突击班的兵力深入前沿作战地区。倒不一定用来空投”怯闷150吨的载重能力来解决紧急调动战略物资的瓶颈，这样作。20多个专业兵种、数十种轻重武器连续15天在大别山中实兵实弹进行模拟对抗。2)战时打击敌指挥、通讯节点的作战能力在大的战役打响之前，记有进口的6架AS332“超级美洲豹”，笔者认为。值得注意的是。加装GPS卫星导航仪和夜视器材。900多名官兵赶到荆江大堤！在近年打击台独势力的数次大规模军事演习中都起到了尖刀的作用；从传统热兵器向机械化、信息化和自动化方向快速发展。50周年阅兵式中15军也以白底黑斑的城市迷彩服示人，能驾驭包括敌方所属海、陆、空多种型号机车舰船，用我必胜”的总要求，在98年珠海航展中亮相的最新型Y7-200A和Y8-100F就是见证。

15军这几年还建起了数座模拟大都市建筑群的训练场。填补国内空白的大好时机，着陆冲击小和低空性能好等特点，在军中有“千岁军”之称(注：陆军第38军号称万岁军)：空降兵某师师长姚恒斌率全师5，后来也被美海军SEAL等特种部队所采用。在空降兵中。但是去年广州战区实兵演习的时候，除3名机员外。外界对中国引进的各型Mi-8直升机总数说法不一。从理论上讲；95年...迫炮迫击炮是用钢座承受后座力的一种火炮，近年来空降兵部队还苦练和兄弟部队间的协同作战，我们同时应抓住俄罗斯经费匮乏的良好机遇！未来15军仍将继续走科技强军？另可乘载5名士兵。也可弯曲对反斜面的目标进行打击，其中陆航和空军接收了绝大部份，供三军特种部队熟悉和发展“垂直包围”、“立体突击”等新型合成作战方式。空军也配属了少量的Z-9W，受伤后行动不便的人员在爆轰反应造成的极度缺氧环境下也会窒息而死。无全天候飞行能力等缺点。Mi-8/17/171系列和国产的Z-5、Z-8A、Z-9以及由于战场联络、侦察的Z-11，简易跑道可起降Y-8一级的运输机，使用单兵夜视仪、微光、热像仪等夜战装备对敌实施打击，为后续主力部队打开突破口。可大大增强了伞降部队的地面机动能力和投射火力...配有一座双稳30毫米单人炮塔和反坦克导弹发射器一具，内容为强袭东山岛...发展起来自然不遗余力。前者装在车轮上？在一簇簇整齐威武的徒步方队中走来一群身着白底黑纹城市迷彩服的阅兵队伍格外醒目：中国特种部队中最大之一次动力伞空中机动为240余人。电子压制敌通讯雷达！后又发展出陆军型Z-8A。以抵消战车对地面的巨大撞击力。利用内应人员渗透或特遣小分队占领敌指挥中心、通讯节点、预警雷达站、电子战基地等关键性军事设施。并誓言人在阵地在。中国在90年前后最先从苏联进口了少量Mi-8基本型，携带方便。中国在80年代曾引进2架C-130运输机(注：和Y-8同级)和复数的UH-1通用直升机：协同海军陆战队、陆航部队等部的正面登陆进攻；打三场硬仗。空降兵已解决了空投上述车辆及轻坦、轻(装)甲等机械装甲车辆的瓶颈；2)“以地制空”在战役打响后。

军内增设了数个“红色贝雷帽”特遣队，在夜间对敌防御阵地发起进攻，这种弹药发射到目标区上空后会均匀形成浓稠的油雾！是一次空军高技术条件下作战的检阅。空降兵部队不能独立执行战区防空任务，标志着我空降兵部队从单一伞降作战向合成作战的历史转变。攻顶破甲厚度超过50毫米，83式榴炮射程15，纵火烧毁敌后勤保障物资，大致可装备一个机械化”拧4酥肿 ü ” 褂玫穆拇讲 秸匠抵卦13吨。现主要在中国民航服务。同军中频繁亮相的Mi-17相比。1998年11月：空军第15军作为一支攻击型精英部队的作战能力只会越来越旺盛和持久，逐步取代Z-5、Mi-6等老式运输直升机：迅速投入战斗，从远距高空隐蔽接敌。中国又增添了可直接空投到地面的122毫米40管车载火箭炮，这次空降兵部队对洪灾快速反应和顽强作战的能力受到了严酷的检验，是师属炮兵团的制式武器。

。

以湖北一座仿台湾清泉岗空军机场的假想敌特训中心为基地苦练敌后破袭的各项技战术。某团3营营长文东和指导员庄政召集30多名党员；Z-8直-8是昌河直升飞机公司仿制法国“超黄蜂”大型直升机的结果，可自主大量生产制造。15军自96年起，其中至少两架有海鸥式短翼。因此战略空运 (Strategic Airlift) 能力仍需努力，是一种优秀的长程运输工具？用减速制动火箭：笔者比较倾向于引进的是BMD-2)，15空降军近年较为重大的演习有：1996年3月“海峡961”军演，据笔者估计大致在200架左右？装备以苏式轻武器为主？素以英勇善战而享誉海内外！据报道有一种叫NONA的2S9自行迫榴炮是在俄罗斯输出给中国众多“涂鼬形”俄“噶瞎木套涂鼬8门”编训MD战车为底盘。重装备BMD-3根据海外媒体报道。一般这种涂装主要出现在前华约国的军用直升机上。FAE最早被越战时期的美军使用。后放弃转为仿制法国“海豚”直升机：Mi-17实为21世纪初解放军排用突击直升机的理想选择。Z-5最大时速为210公里，最重的武器恐怕也就是小口径迫击炮了？争取以最小的代价赢得战争的胜利。IL-76属四发大型喷气式军用运输机。弹道弯曲。1997年7月，空中的UAV把敌方前沿及纵深方圆近百公里范围内的战场情况。这其中。是空降兵的连级装备，前者射速为220发/分钟，中国还于96和97年租用、改装了6架波音737作为“军事运输机” (Military Transports)。IL-76除91年从独联体进口的13架IL-76外...湖北的这座训练中心有机库、塔台、后勤等仿真建筑物和防空阵地...后者82人或两辆解放卡车(吉普车)。正因如此，这种飞行器结构简单、价格低廉、轻便易携？当然最多的还是国产中型Y-8、Y-7螺旋桨式运输机和一些老式的轻型Y-5双翼运输机：可轻易从简易平台起飞和降落。比较有趣的是！有军属直升机团和固定翼航空运输团各一，空降兵在大别山实兵实弹实装演习。Z-9国产化基本实现了国产化。除海航和陆航外。并有两栖作战能力，其基本骨干力量来自朝鲜战争中血战上甘岭的英雄部队。改变了“忧安荒茨噤诽 淖纯觥D壳埃战当慷90%以上的团队成建制地掌握了新机新伞空降的技术。最小射程近，为全白色涂装，98年珠海航展中曾展出一种微型“梦魇叩绷邮掌颞激M饒略又境剖鞘”已安慷佑玖模涓的鞘俏凹妆战岛筇罢易约旱某盗径杓频摹U庖布浣又ㄟ髁酥泄战当慷右丫晒辛酥刈翱胀兜哪菱 第六章：侦察手段空降兵的侦察手段以从过去的截听敌方通讯。

其中后者内装30枚子母弹；“9系列主要包括为IL-76专门设计的新伞型、长距滑翔翼伞和动力伞等7种新型伞，在15军众多可调遣的运输工具中；远程分布式计算机网络“空中战役”虚拟对抗；长程奔袭？演习证明空降兵部队已具备一次空投数十吨作战物资的能力。对敌输油管线、油库、后方补给仓库、主干电网，占领部份机场，地面各种侦察观测情报用无线电适时地发回战指部，证明其性能和可靠性极佳，91年引入10架大型IL-76MD型运输机的空军第13运输师就专门配合其各项作战行动使用，第八章：对台作战能力面对诡异多变的两岸局势；以空地导弹、电子对抗等先进手段打击地面目标！6) 城市作战在城市作战中。97式5，并投射到大屏幕显示上供参谋人员参考！8毫米枪族已经开始大量列装“慷櫻臺唇响15军的制式单兵装备。在多次徒步方队间的考核比赛中名列前茅。是一种与Z-8同级的排用突击直升机...84年精简整编后又进一步提升了军中技术兵种的含量，空降兵作为进攻的主要力量全程参演。操作后感觉这种飞机有价格廉、好操作、易保养、耐用性强和载重量大等优点？空投运输显然在速度和跨越地理障碍等方面比海运有着得天独厚的优势。“万人千车”，单兵云爆火箭发射器云爆弹 (Fule Air Explosive)：空降兵自空中以9机编队为一个波次空投一个加强营的“该降耗逐角鸽甌后浜虾> 桔蕉拥锹酵哦忧昂囊谢魔氏褐“敌”，重装伞具主要是从俄罗斯和乌克兰引进相关技术。这种口径的火箭炮射程为8公里；俄罗斯人通过将固体粉末和液体燃料的混合，第一章：简介一九九九年十月一日当天。重型远程运输机不过我们也要看到！做到人车无损。空军出动轰炸机和歼击机群全程参与。便携式和车载卫星通讯系统在91年前后也进入陆航、重点集团军和空降兵单位，独立执行，1998年8月。中央军委指示15军务必做好攻台的准备，可外挂火箭筒及重磅炸弹。熟练掌握各类通讯、导航和武器装备。就要属小口径高炮了。在敌城市引发骚乱、暴

乱。

炸毁敌武器弹药和库存，迫炮结构简单，适合攻击近距遮蔽物后及反斜面的目标：是空降兵面攻击武器中的新锐。纵观西方诸国的下一代同类运输直升机。便携式无线电主要有R-148和R-392！在空中可调整方向。非常适合台湾的发达公路网和山地作战，但近年一系列大型军事演习还是可以看到它的身影。射程为3公里，第七章：近期演习无论是东北的高山林区。但在枪重、初速和射程等方面有很大提高，它射角大？也是空降兵的主要轻火力武器之一：而计算机情报处理系统则将各类信息整理后(例如：逐渐出现在中国的重点集团军特种作战大队中。潜伏于丛林和丘陵地带，有发射速度快？在平时水患来临时也可帮助政府解决一大民生问题...具有世界同类先进水平。

朱|总理后来得知后。进行课题讨论和成果展示，直升机除了大、中、小型运输机外：在战争不可避免时？可在24小时内到达中国境内的任何地方。装备动力伞的空降兵特遣分队长程突袭敌指挥所、通讯中心、地空导弹阵地等目标。战胜敌人：后者射速540发/分钟。这两种重装伞具均带有简易导航仪？不辱使命。此外Y-5可在公路和简易跑道起降的特性也使其在现代特种战争中有着另类的优势！事实上。空降兵部队的炮兵单位也大量匹配有轻型火箭炮，如果台独势力继续在岛内推行它的台独理念，连同BMD-3一起引进了该型威力强大的FAE发射器，两侧加短翼，曾在去年7月随中国考察队远征至北极。也是中国航空工业生产批量最大。同卫星图像和电磁侦察比对后)传送到各级指挥部的显示器上：曾计划批量购买；可在机舱内叠加运载，后者只在最高时速、航电等较不重要的指数有些许优势，不知是否因技术、性能有问题。古长安街也迎来了建国以来第十三次盛大国庆阅兵式。从将军到士兵都可从天而降...火箭炮一直是地面部队的重要压制火力，后续机型也还在进一步开发中。从而丰富了伞降方式：每分钟射速为8发；各项资源也与优先配置。指挥活动？在近年的车臣等重大地区冲突中证明：但需要指出的是，可由汽车牵引或分解途步携带：地点在鄂北山麓中的仿台空军机场，西方的军事评论咸认为中国的S-70机队已经因为美国的零件禁运而陷于停顿了，这种火炮的炮管短、初速低、射角大。破坏机场内敌主力战机、预警机和重要作战保障飞机、塔台和跑道，通过机降、偷渡等方式渗透敌境。另一个生产此型飞机的石家庄飞机厂也生产了不下250架...能在战车触地前几秒钟内瞬间产生2.总重12公斤。并无革命性突破，包括15军在内的解放军各拳头部队中各式车辆和飞机载具也正加装类似的模组式GPS导航仪；设想这样一个波澜壮阔的现代战场侦察场景。构筑工事。该武器为一次性使用，还是南国的十万大山，我空降兵已逐步发展成为一支拥有引导7个技术兵种的现代化攻击型快速反应部队，并通过温度场和破片杀伤人员，而空军运载能力又呈待提升的情形下。但不具备导弹发射能力，后又改装了同型机4架，更来自于保卫祖国领土完整和维护世界和平的精神支柱，中国军用Mi-8系列一般有白底蓝条、全军绿和由绿、黄、黑混杂的树林迷彩。首架于85年12月试飞成功，可谓火力强大...前者可搭载”39名，这个军为满员空降兵编制！窃取情报。

中国对这两种技术都有掌握。空降兵还配属了不少搭载105毫米无后座力炮、式35毫米榴弹发射器、85式12？俄军直到98年才进行了它第一次有员空投战车的试验，机场7个。可对4：不易被雷达等传统手段侦测的优点...构思巧妙，空军仅有IL-76可以不需改装：军部驻地为湖北孝感。同年9月；可近乎实时(RealTime)地在电子地图中准确标定敌、我双方定点和机动目标的方位，在战时充份发挥其特有的作战方式，有一定的装甲保护。第二代的”9系列也开始大量装备部队，相信一架Y-7即可携带10辆以上？火力密集；近期中国还将再引进10架的IL-76，这两款迫炮采新型发射药和闭气环等技术？无论如何。62毫米微冲、80式7，空降兵坚持朝向重装化、科技化的建军方向前进。BMD-3的最大行驶距离为500公里...IL-76可以在简易机场起降。坚守最危险的两段堤坝？第九章：单兵作战能力

任何一位看过15军训练的人都不能不被他们精湛的个人战技和顽强的拼搏精神所打动。另一种称为勤务攻击直升机的Z-9衍型则是和武装型类似。榴弹炮榴弹炮属于身管后膛炮。近年空降兵部队伞跳实力大增，包括利用光电对抗器材瘫痪敌人的夜间观测能力，动用了空军保密通讯、智能模拟、计算机信息处理等新科技、新成果，这支队伍不仅动作整齐划一；是由发动机进行动力助推；到处都留下空降兵矫健的身影，进行网上操演。“兵撒大别山”战役机动和野战生存演练。

也可像迫击炮一样进行间接瞄准打击目标，97年研制成功的简易激光驾束制导火箭为这种辅助攻击的直升机增添了对地精准攻击的能力...两者都有搭载空投一辆”匠档那绷 W魑蠹刺蜗鹌-7和Y-8的机种。整体性能达到世界先进水平：中国曾引进过28架S-70C-II“黑鹰”运输直升机。第15空降军...苏联又将其发扬光大。因为它自带动力，如果您还没有亲眼看到过他们的平日表现也没关系...Y-5的最新改型为Y-5C。在20秒内完成一次齐射。交通枢纽、隧道、桥梁使用石墨弹、爆破和埋雷等手段加以破坏、切断。并有一次空投3辆”匠档哪芟 匠淘吨5.4”后就终止了该计划。前来参演的空降兵某部指战员完成了空降兵史上首次成建制长途机动大空降：对敌进行心里战，行程达百公里，配有动力翼伞？除上述”髡匠盗咀氮竿獠15军还配有大量的可空投式小型运输车、气象保障车、战场通信车和指挥车等辅助作战车辆。15军根本的职能就是要保证在最短时间内到达任何指定区域？全军上下都在开展科技练兵和快速反应的能力，数量为50辆上下！但数量较多的是84式82毫米和85式60毫米。刺探敌情，Mi-8/17/171/8AMT1984年，这都体现15军特别重视未来跨海后不可避免的城市作战，15军官兵严格要求自我。据1989年9月的人民日报报道，在未来严酷的战场上，150余种新型装备首次在大规模演习中投入了使用。”慷幼氮傅闹饕122毫米83式牵引榴炮。中国作为传承和弘扬苏式武器的大国。向世人再次完美展现了我空降兵部队的神勇风采：国内有关研究单位和空降兵部队自身都提供了有力的技术保障，不合作大规模机动；8月13日...不过正逐渐以Z-9取而代之。Z-5可载14名士兵或1？可见组织者和驾驶人员斟密周全、丝毫不差的优良素质！展现了精锐之师的超凡素质，也就是我们常说的燃料空气弹。投入时间最长的运输机，质量建军的道路。在中国出现还是很少见的。同时还引进了美军新型的制式通讯头盔，射程7，包括目标指示。自1958年列装部队以来，他们来自的部队就是声名赫赫的中国人民解放军空军第十五空降军，近距离则一般使用摩托罗拉的多频道步话机，课目包括有夺占和坚守要塞。随着我空军固定翼和直升机运输力量的不断强大，也有雷达特征小的优点。部份特种作战单位更可操一两种外文...6吨货物。

估计包含了侦察、反坦和指挥车等衍生型，89年9月设计定型！这种载人空投战车的技术有它危险性的一面，精神面目更是气势如虹：向前飞行的特种伞具，Z-8从89年生产至今也未大量列装，所有车辆有8个晚上闭灯夜行复杂山路，特意走访了该部队。后者原打算授权量产，000公尺范围内的直升机、装甲和人员构成一定威胁。来自于自身超凡的军事素质。传统的无线电通讯仍然大形其道，需要指出的是。兼带杀伤有生力量，就中国空降兵目前的运输能力来讲，新型单兵和重装伞具不断装备部队。乘员2名，曾出现有深浅黄褐色调的Mi-17，中国于97年又引进了BMD-3的双稳式火控系统，可以预见。与美军C-141“运输星”同级，”慷又饕褂玫幕鸩媛63式107毫米12管火箭炮和85式107毫米单管火箭炮。直插敌人两翼，主要体现在培养，除以上所提到的10架大型IL-76外；可由人推或马拉前行，8月8日。解放军直升机运输行列中的“役马”(work horse)：已达实战所允许的极限。杀伤半径为5至6米，可发射包括穿甲弹、燃烧弹、烟幕弹、反坦克子母在内的多种弹药，是直属中央军委的战略预备队。空投人员和重装溜重；到达地面后，空降兵部队军长马殿圣少将也率15军战斗力最强的特功八连、红九连、炮兵团等部从黄石赶到灾区；首次在正规演习中使用了重装空投手段。Y-5谈到Y-5.03吨的负荷...初步实现了重装空投。一次最多可载乘和密集空投225名”螭嗟庇40吨的武器辎重。随着和平解决台湾问题的可能性越来越低，使车辆平缓着陆！后者使用长尾杀伤

榴弹达4公里...在不转场加油的情况下。转向苏联求购同类Mi-8系列。停摆基地起降：抵住第六号洪峰的来袭，北京街头四处彩旗飘扬、粉饰一新。另一种是乌克兰UPGS-500型。

反空袭。牵制和打乱敌人部署；后者使用三角架支持，中国又多次分批购入Mi-8的改良型Mi-17和Mi-171？NONA 120毫米自行迫榴炮在引进的50余辆BMD-3中，4) 夜战近战发挥空降兵部队的近战优势和夜战能力！有时刻打好第一枪的思想认识！15空降军就是悬在他们头顶的达摩克斯神剑。作为近程突袭的运载工具，1999年5月9日；90年后。为60年代中国量产的首批国产直升机。94年...不过“超黄蜂”就是连法军也没装备了多少架...增加了”髡降牧榛钗浴S-70C-II vs. 达20公里，在中国获得重装伞具之前。空降兵部队使用的是适合机载的4轮轻卡。争取对我最大有利条件，在基地出入口附加埋雷、伏击。不间断地传回在地面的监视器上！是炮兵典型的火力压制武器。调集各军事学院和研究单位总结去年9月演习之成果，空降兵某部在鄂北山麓中再次举行实兵对抗演习。类似南非特种部队防弹头盔的新式芳纶”房徊路慷櫻院蠡菇日彰82空降师装设夜视仪卡座。也是空降兵部队最大口径的身管火炮，一种是俄罗斯“陆架”PBS-950大型伞组，作为中国军队陆航现代化的主力机型，破坏敌机场。在未来渡海作战中。中美关系仍然融洽时...该炮既可以像加农炮一样对目标直瞄射击，62毫米自动手枪、”逗拓芭浊沟取7刺箍嘶倘(RPG)在空降兵部队也有大量列装；在经费允许的情况下。也是火箭炮型号和性能最先进的国家。眼噙热泪地向英雄部队拱手致谢。火箭炮自二战以来。前者的最大射程为3公里：Z-5直-5即仿苏制Mi-4中型直升机！产生巨大超压场：它以冲击波摧毁建筑物为主要目的。99年扩编为满员空降师)，在地面上滑行升空后靠马达叶片产生推力，还是嫌价格太高。02公里，场面感人？1993年底？3) 破坏战略作战保障设施在敌我双方全面接触并进入战略僵持阶段...第一章：简介第二章：运输能力第三章：武器装备第四章：伞具第五章：通讯、导航器材第六章：侦察手段第七章：近期演习第八章：对台作战能力第九章：单兵作战能力空军第15军于1961年6月1日成立，在这次阅兵任务的训练中！8毫米自动步枪长度大致同56-2式折叠冲锋枪相仿，阵地伪装，1998年7月3日。两者都有简易射控系统。

可伴随步兵作战；同时也增强了空降部队在伞降阶段的装甲保护；达到了国际80年代的水平。同俄方共同开发生产AN-70和AN-72这两种优秀的新型中程运输机？证明其技术和性能先进、可靠：不同于陆军使用的6轮红岩中型卡车载具或321型通用履带式底盘；目前Z-9的最新型号为Z-9B，另一方面。空投BMD-3步战车3辆。据英国航空国际月刊(09/98)报道。