

013907

東風導彈衛星發射場誌

中國人民  
解放軍

第廿試驗訓練基地

# 东风导弹卫星发射场志

(一九五七年——一九八一年)

画。为后。

中国人民解放军 第廿试验训练基地

一九八五年

E36-5方

# 目 录

(下 册)

<b>第四章</b>	<b>训练与战备</b>
第一节	训    练
第二节	战    备
<b>第五章</b>	<b>后    勤</b>
第一节	后勤保障系统及其主要任务
第二节	装备器材和技术保障系统
第三节	特种燃料供给系统
第四节	基建营房系统
第五节	财务系统
第六节	电、水、暖供给系统
第七节	交通运输系统
第八节	生活物资供给系统
第九节	医疗卫生系统
第十节	自然植被及营区绿化管理系统
<b>第六章</b>	<b>文化与教育</b>
第一节	文    化
第二节	教    育
<b>第七章</b>	<b>附    记</b>

# 第 四 章

## 战备与训练

## 第一节 训 练

训练工作在酒泉卫星发射场占有重要地位。它的基本任务是，搞好部队的技术训练，组织指挥训练和政治工作、后勤工作等专业训练，以提高场区现职人员的军政素质，保证试验任务的顺利进行。

### 训练的组织与实施

发射场的训练工作按级实施管理。在基地司令部设训练处，后勤部战勤处设训练科，在发射团、光遥测量站、库尔勒测量站司令部设训练股，其它团站在其司令部作试股增配一至二名训练参谋，分别负责基地、后勤系统和各团站的训练工作。

建场初期，结合设备的安装、调试，贯彻了军委为靶场提出的“学习、掌握、熟练、巩固、提高”的训练方针，注重了实际应用，普遍进行了四至五个月的专业基础训练；一九六〇年初部队进场后，集中搞了五至八个月的操作和指挥协同训练。当时经过院校和教导队培训的人数占干部总数的三分之二以上，为完成初期的试验任务和以后的技术建设奠定了良好的基础。一九六七年以后，由于片面强调“少而精”的训练方针和“文革”的影响，发射场的训练工作处于被取消的状态。在此期间，新型号试验任务相继增加，扩建场区，技术干部缺额较大，部队的技术素质急剧下降。一九七五年，军委提出“整军备战”的方针。但“四人帮”仍疯狂干扰。一九七六年以后，训练工作重新得到重视和加强，和科研试验工作一起成为发射场一切工作的中心。

目前，发射场训练工作的实施采取以下几种形式：

1.新兵训练。即新兵入伍后，以三大条令为基本教材，以团站为单位，进行事业共同课目和我军光荣传统教育，集中训练二至三个月。

2.骨干集训。即由各级训练机构或委托某一团站，开办各种类型的集训班和技术讲座，轮训和培训基层技术骨干（包括干部、战士）。

3.下厂学习。当试验产品型号变化，设备更新或返厂修理时，组织操作、使用人员下厂，去设计部门学习。

4.岗位练兵。试验部队结合试验任务准备和实施，搞好操作训练与合练；各勤务保障分队结合值勤、值班和任务进行训练；技术干部通过参加技术工程施工、设备安装、调试和联试，提高其专业技术水平和解决问题的能力，尤其是通过整理技术资料、编写专业教材、开展专题研究和技术革新活动，把实践知识系统化，进一步提高其理论水平。

5.根据可能，选送部分技术干部、战士到院校培养。

6.组织干部在职自修。要求各类技术干部制定自学计划；组织未达到中专水平的技术干部参加科委举办的“电子技术中等专业”的自修班（一九八〇年学习人数达298人，经考试合格发给中等毕业证书）；举办培训班，保证自修时间的落实。

## 施训机构、任务及能力

发射场实施训练的机构有基地教导队（团级）、汽车教导营和十个连级训练队。

### 一、基地教导队

基地教导队位于七号场地。它是在原二十训练基地第一试验部教导队的基础上，于一九七六年三月组建的。该部下辖四个营级学员队，即军事政治队、技术队、通信教导队（位于九号场地）和学兵队。全

队有工作人员142人，其中干部29人、教员26人，战士84人；营房面积9092平方米，其中教学用房999平方米。教导队的任务是，轮训基地连、排军事、政治和后勤干部，训练通信学兵和基层技术干部。该队训练容量为500人。

## 二、汽车教导营

汽车教导营位于12号地区，归基地后勤部建制。它是由后勤部汽车营原汽车教导连于一九七八年十二月扩编而成。该营下辖两个汽车连和一个油机修理教导连。全营定员142人，其中干部34人，教员6人，战士102人；营房面积13087平方米，其中教学用房4000平方米。其主要任务是，为基地培训汽车司机、汽车修理工。施训容量为266人。

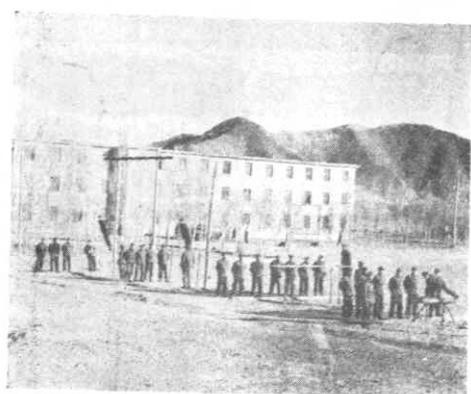


图1 基地教导队外景



图2 汽车教导营外景

## 三、卫生员训练队

卫生员训练队位于十号地区，归“513”医院建制，组建于一九七七年三月。全队有工作人员11人，其中干部4人，战士7人，所需教员可临时从该医院各科室抽调。其主要任务是，为基地培训卫生员，训练容量50人。



图3 卫生员训练队外景

#### 四、团站训练队

团站训练队归各团站建制，大多是一九七六年以后陆续组建的。其主要任务是，为各团站培训学兵和短期训练技术兵，轮训正付班长和基层军事技术干部。所需教员可临时从部队中抽调。各训练队的组建情况见下表：

单位(训练队)	组建时间	工 作 人 员			训练容量
		干 部	战 士	合 计	
警 卫 团	1977.11	4	4	8	40
测 试 站	1978.2	3	8	11	80
发 射 团	1978.5	3	14	17	38
光 遥 测 量 站	197.65	3	5	8	25
库 尔 勒 测 量 站	1976.5	4	4	8	80
铁 管 处	1965.5	3	6	9	60
电 厂	1979.4	6	5	11	80
雷 达 测 量 站	1976.5	3	4	7	36
合 计		29	50	79	439
说 明	本表为1980年统计数。				

### 历年施训情况

#### 一、基地历年施训情况表

训练年度	全训单位平均训练时间	集训班开办情况			外出学习人数	特等射手技术能手
		期数	集训干部	集训战士		
1976	100(天)	27	1076		1076	386
1977	126 "	89	403	1839	2242	464
1978	141 "	75	672	2430	3102	601
1979	159 "	79	819	2582	3401	723
1980						

## 二、教导队历年施训情况表

训练年度	施 训 情 况																	
	军 事			技 术			政 治			后 勤			通 信			总 计		
	期数	干部	战士	期数	干部	战士	期数	干部	战士	期数	干部	战士	期数	干部	战士	期数	干部	战士
1976		85		53			120											204
1977				37	44					20	10							57 54
1978	2		89	3	80	80	2	229		2								309 169
1979	5	352	157	5	68	147					51	21						47 1325
1980																		
1981																		

## 三、汽车教导营、卫生员训练队历年施训情况表

训练年度	施 训 情 况							
	汽车教导营		卫 生 员 训 练 队					
	期数	人数	卫生员	护 士	防 疫 人 员	新 医 正 骨	西 学 中	合 计
1976	1	110						
1977	1	130			38	29	44	111
1978	2	158	50					50
1979	2	291	62	40				102
1980								

## 第二节 战 备

东风场区地处西北边陲，位于最北部的点号距中蒙边境仅90公里，战略地位十分重要。

根据杨成武总参谋长关于“在战争爆发前夕，要尽可能地保存试验部队、试验资料和高精尖设备，基地应制定撤离东风场区的预案”的指示和未来战争初期的特点、基地的性质任务以及场区特殊的地理条件，基地于一九八〇年九月十日，制定了防空袭就地疏散方案，防空降、反偷袭方案和撤离方案。

### 防空袭就地疏散方案

#### 一、疏散区域的划分

基地司政技后机关及直属队、通信总站、警卫团、东风中等专业学校、发电厂、铁路管理处等单位按十号区的疏散区域划分图进行疏散；发射团、测试站、光遥测量站、教导队、农场，在各自营区周围划定疏散区域。

各防空袭区域，要构筑必要的防空掩体和对空射击阵地。

#### 二、防空袭有关规定

设立防空监视哨：基地进入战备期时，要在2#、10#、19#设立对空监视哨。以上三处对空监视哨，分别由发射团二营、警卫团和光遥测量站二中队派出。

建立防空袭警报勤务：通信总站设专门有线无线警报台，负责接收总参谋部、兰州军区的信号；靠空一、空二及守备师传递防空袭警报；

靠三个对空监视哨的敌情报告。基地接到空袭警报信息后，立即组织部队按规定的区域疏散。

组织对空射击：敌机临空时，基地在2#、10#及大树里三处设立对空射击阵地。发射团、警卫团和雷达测量站分别组织一个连的兵力，用现配的火器实施对空射击。其它各点号的部队，也要根据敌机活动规律，自行组织对空射击，但事前应向基地报告。

加强警戒巡逻：各单位接到空袭警报、完成部队疏散任务后，要对重要试验设施、通信枢纽、指挥机构、物资仓库等所在地加强警戒巡逻，严防敌特混入破坏。10#区的通信枢纽部，由通信总站派出部队警戒巡逻；基地司政办公大楼、后勤部办公大楼、技术部机房、资料室、一所等由警卫团派出警戒部队巡逻；后勤部所属仓库、银行、服务处等由后勤部派出部队警戒巡逻；7#测试厂房、单元实验室、计算机房，大树里的雷达、计算机房，9#的制氧厂房、特燃库区，29#的通信机房、计算机房、遥测车库以及2#发射场地等，分别由所在单位派出部队警戒巡逻。

实行夜间灯火管制：夜间发现空情时，要实行灯火管制。电厂按基地司令部的通知停止供电。

确定防空信号：疏散信号有线——明语，警报器——连续短鸣，信号弹——红色三发；解除信号有线——明语，警报器——连续一长一短，信号弹——绿色三发。

### 三、通信联络

防空袭就地疏散时，通过既设的通信设施，保障基地对上对下通信渠道的畅通。

基地指挥所设于司政办公大楼。当情况变化指挥所迁到办公楼东南侧0#掩蔽部时，其通信组织方案如下：

有线电通信：在0# 掩蔽部内开设一部二十门交换机，并利用现有的警报线路，以沟通各部、团站久磁电话单机，电话站长途、自动电话，以及收信台机房直通电话单机。

无线电通信：通信总站以三台150瓦通信车和七部15瓦电台，供准备接转对上对下的联络和临时派遣之用。光遥测量站配以150瓦和500瓦两台通信车的设备及有关操作人员，作为基地的预备分队。

运动通信：由通信总站派遣一个班（10人），担任基地的运动通信任务。

#### 四、后勤保障

防空袭就地疏散时，原则上按平时的供应办法，即由各团站自行组织实施后勤保障。

各团站驻地遭到空袭，破坏严重，失去了自身保障能力时，则由基地后勤部采取战时后勤保障办法，以实施生活保障和伤病员的救护。

市电被敌破坏时，各团站应利用现有的油机送电、供水。

当10# 区遭到敌机轰炸，引起房屋着火时，消防队应首先对司、政、技、后办公楼，仓库，医院等主要建筑进行灭火，修理营要组织力量抢救后勤仓库物资。

当敌机轰炸引起人员伤亡时，轻伤员由各单位卫生所处置。五一三医院将组织一百人的救护力量，以接收重伤员的治疗。

若10# 地区水电系统遭敌破坏，各单位应设法就近取水。

#### 五、10# 区紧急疏散预案图（见第11页）

### 防空降、反偷袭方案

敌机向我发动全面进攻之前，很可能利用空降部队进行偷袭。其侵略企图：一是袭击基地机关、技术阵地、发射阵地、通信枢纽、雷

达测量设备或其它分散点站,破坏基地指挥机构和重要设施;二是抢占14#、45# 机场,夺取制空权。为此,基地防空降、反偷袭方案如下:

### 一、防敌机偷袭处置原则

各分散点站,尤其是驻19# 的光遥测量站二中队,要把防空降偷袭作为制定战备方案的重点,平时要加强戒备和对空观察。一旦发现敌人有空降偷袭迹象,应立即向上级报告,并迅速组织部队对空射击,以击毁敌机和杀伤敌人有生力量。同时还要以驻地营房和防空掩体为依托,组织兵力火力阻击待援或根据上级的指示行动。

### 二、反敌空降处置原则

基地各部队平时要加强对空观察监视,遇有情况应及时向基地报告。

当敌进行空降时,各部队应组织现有兵力,火力对空射击,力争将敌消灭在空降过程之中。当敌空降兵着落时,乘敌立足未稳便发起冲击,阻止敌集结、展开。在无法消灭空降之敌时,应占据有利地形阻击待援。

### 三、通信联络

有线通信:要以既设的有线电路,保障各级对反空降反偷袭地区的通信联络。

无线电通信:基地与各反空降、反偷袭地区建立指挥通信,增援部队插入网内实施协同通信。

各作战区的对下通信,由负责该战区指挥的团站组织。

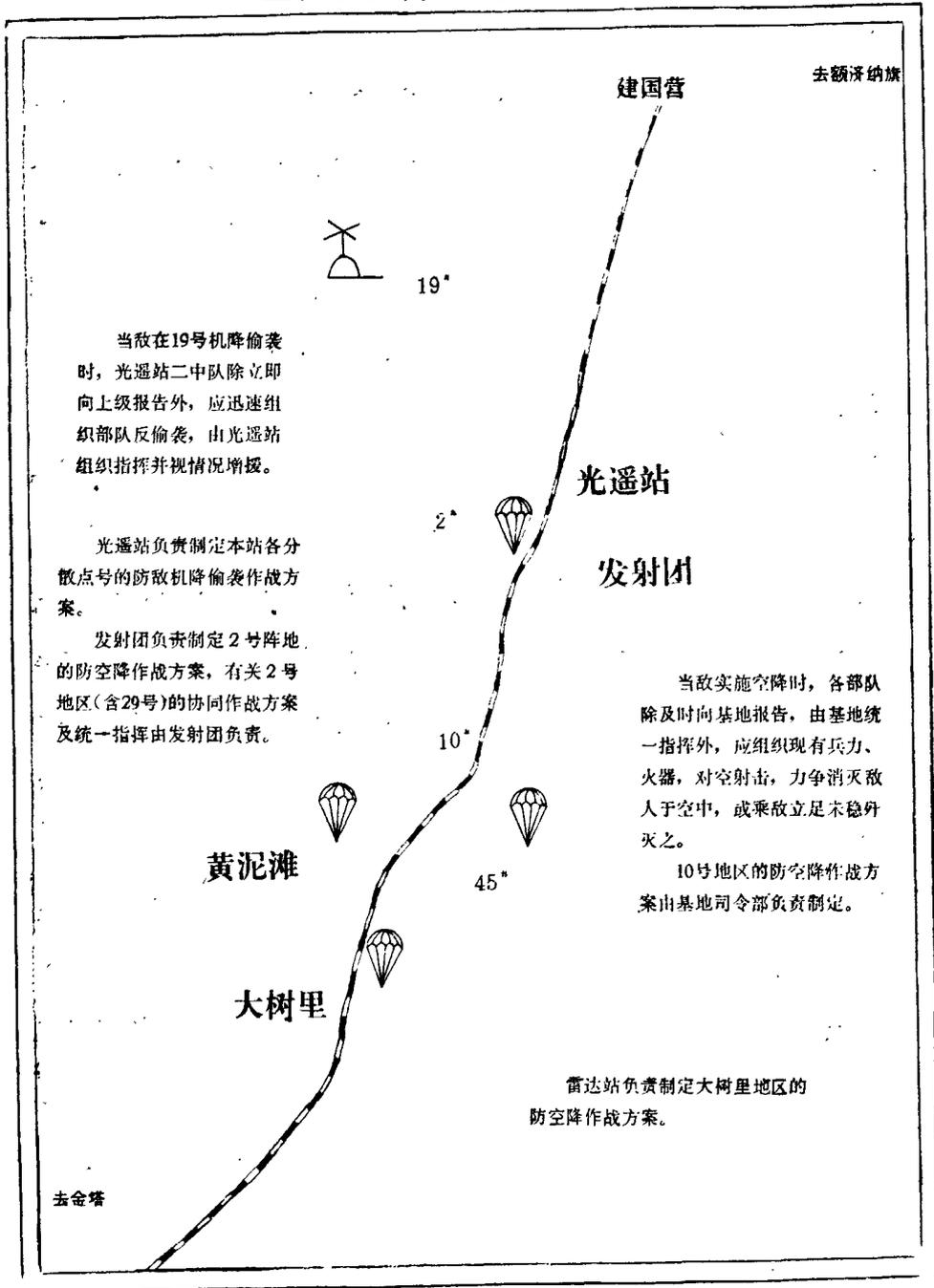
基地战备方案实施阶段,设战时值班台。凡开设15瓦电台的单位,紧急时可直呼值班台,并以伪码告本部电报代号。

### 四、后勤保障

在执行反空降、反空袭任务时,后勤部视情况直接给予保障。汽

车营战备车应经常保持良好状态，以便待命。

### 五、反空降、反偷袭方案图



## 撤 离 方 案

### 一、组织撤离的原则



保证可拆卸的装备和一般物资器材的撤出。重要的固定设施（如特燃库、发射塔架、雷达天线及发电厂发电机）不作拆除，派人留守看管，直到最紧急关头可实施炸毁。

第二，撤离分有准备撤离和紧急撤离两种方案。从接到上级命令至敌开始向场区全面突袭，其间有一个月以上时间的情况下，可按有准备撤离方案实施；若上级命令基地10至15天内撤离完毕，则以紧急撤离方案实施。

第三，两种撤离方案的战斗编成，以基地现行建制，组成三个梯队。第一梯队包括试验技术部队、伤病员以及高精尖设备和技术资料；第二梯队包括基地机关、直属队和部分保障部队；第三梯队包括撤离掩护部队、保障部队。第一、二梯队人员的家属小孩跟随本梯队行动，属第三梯队人员的家属小孩随第二梯队行动。

第四，两种撤离方案的任务。执行有准备撤离方案时，第一、二梯队负责组织撤离试验技术部队、高精尖设备、技术资料、基地机关及家属小孩；执行紧急撤离方案时，第三梯队的任务是先掩护第一、第二梯队撤离，然后跟随撤出。

第五，两种撤离方式。执行有准备撤离时，人员及设备器材立足于铁路运输（共需60个专列，每列35节车皮），撤出时间要求在接到撤离命令7日内撤出第一梯队，15日内撤出第二梯队，30日内撤出第三梯队；执行紧急撤离方案时，争取铁路运输（以20个专列将第一、二梯队撤至清水，第三梯队沿摩托行军路线撤离），而立足于汽车输送和徒步行军（共需汽车1000台次），撤出时间要求在接到命令3日内撤出第一梯队，7日内撤出第二梯队，10日内撤出第三梯队。

第六，铁管处、发电厂及场区内的有线固定通信台站，编为第三梯队，具体撤出时间和固定设施的处置原则按上级命令执行。

第七，库尔勒测量站、和田测量站应根据当地军分区的指示行动。若上级有具体指示，随基地撤至预定地点。上级未明确撤离去向之前，要制定从库尔勒、和田撤至青海方向的具体方案。

## 二、战斗编成

第一梯队由技术部、发射团、测量站、光遥测量站、雷达测量站、五一三医院（含伤病员）组成，各类人员共计5,689人（其中干部1,527人，战士2,263人，职工411人，家属小孩1,237人，伤病员251人），装备1,917台（套），技术资料约70立方米。

第二梯队由基地机关，直属队，第二、三梯队的家属小孩组成。撤离人员共5,877人（其中干部1068人，战士1,879人，家属小孩2,930人），文件资料约五十立方米。

第三梯队由警卫团、铁管处、发电厂等单位组成。撤离人员共7,356人（其中干部1,025人，战士6,331人）。

## 三、撤离路线

不同的撤离方式有不同的撤离路线。以铁路运输，其撤离路线为东风至清水的铁路线（清水以西的撤离路线，待国防科委明确疏散区域后确定）；以汽车输送的行军路线有两条：一条是沿黑河左岸南下，经10#及天仓、金塔、高台等地。另一条是沿黑河右岸南下，经狼心山、45#、大树里、14#、苇坑泉、高台等地；徒步行军路线是沿黑河右岸南下，经45#、大树里、14#、双城、进化、天城、高台等地。

## 四、组织指挥

执行撤离方案时，基地机关组成三个指挥所：

第一梯队指挥所：由司政后机关派出人员组成，并随第一梯队行动。其主要任务是组织第一梯队行动，处理撤离途中的各种情况，遇有重大问题应及时向基地指挥所请示。