

013906

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)

中国人民  
解放军 第廿试验训练基地

一九八五年

## 编 辑 说 明

一、《场志》记述了中国人民解放军第廿试验训练基地组建、演变过程，同时也记载了基地所在地——东风发射场的变迁情况。

二、第廿试验训练基地是在第廿训练基地部分单位和所在地的基础上组建、发展起来的。但编纂《场志》仍以新廿基地为重点。

三、《场志》在涉及各项政治运动中的历史事件和人物时，凡属老基地时期的先进人物，因其事迹无法查找，未能编入，党中央和中央军委领导同志来场视察的情况均作了简载。

四、《场志》的编写是以试验为重点，兼顾记述基地各系统的发展演变。因此《场志》仅编写了试验任务中的政治思想工作，有关政治运动、日常政治工作及政治工作机构的情况则编录甚少。

五、《场志》对发射场各系统的演变，只作了客观地、历史的记述，一般未作评论。

六、《场志》尽可能收集了有关发射场的历史和现实资料。资料主要来源于基地机关各部门及各团站编写的基本资料。对已封存的文件资料和散落在个人手头的零星资料，也进行了发掘。全部资料及数据都经过有关部门及人员的审核。

七、《场志》采取了章节结构和以文字为主，文字、图表相结合的表现形式。

八、《场志》以一九七〇年四月以前，称第廿训练基地为综合性导弹试验靶场，亦称东风靶场（简称靶场）。随后则称东风导弹、卫星发射场，简称东风发射场，对外则称酒泉地区卫星发射场。

九、《场志》中对东风发射场较大的点号称某某地区。如10#地区，7#地区，4#地区，大树里地区，其他的均为小点号。

十、《场志》称7#新测试厂房和老测试厂房及其机关所在地为测试阵地（技术阵地）；称1#、2#、3#、50#发射场地及其机关所在地为发射阵地。

十一、《场志》收集资料工作始于一九七九年冬，编写裁稿于一九八〇年底，完稿于一九八一年六月。各类数据资料，大多无法逐年统计，故以选取近几年的统计数据为主，对裁稿后极个别变化的资料，也进行了收录。

## 《东风导弹卫星发射场志》编辑委员会

名誉主任:	徐明	主任:	刘绍先		
副主任:	张超义	石荣妃	杨桓	霍振铎	张孝德
	韩可友	吴建舟	王成伟		
委员:	王占华	杜郁	汪远续	肖延余	崔洪儒
	邵培雄	杨朝元	马风喜	李炳跃	彭风绍
	张岳	蒋国栋	赵连克	李希宽	刘芳贤
	郑旭东	黄桂林	石玉生	刘洪同	刘德甫
	田庆年	杨秀敏	岳丕勋	朱小拜	孙洪科
	刘福生	张广生	王振鹏	智银帮	

## 《东风导弹卫星发射场志》编辑人员

编辑小组组长:	刘福生	主编:	张广生		
编辑:	王振鹏	刘明哲	郭德元	李海田	
校审:	刘汉义	李元正	胡祖璟	刘月宝	杨志飞
	刘明山	郭世荣	张积华	李炳跃	胡志康
	郑旭东	陈庆国	邢春圃	虞耕芳	李海田
	李子恩	万九章	史书义	吕善忍	李淑娟
	黄桂林	李占德	郭维东	焦维俭	王学斌
	任绍洲	杜兴云	王南山	杜式玉	刘德甫
	王玉璞	陈凯明			
绘图:	贾国平	邓效国	李扬		
摄影:	孙正义	聂金泉	李炳义		
出版:	李海田	邢平力	黄锁根		

## 《东风导弹卫星发射场志》编辑委员会

名誉主任:	徐明	主任:	刘绍先		
副主任:	张超义	石荣妃	杨桓	霍振铎	张孝德
	韩可友	吴建舟	王成伟		
委员:	王占华	杜郁	汪远续	肖延余	崔洪儒
	邵培雄	杨朝元	马风喜	李炳跃	彭风绍
	张岳	蒋国栋	赵连克	李希宽	刘芳贤
	郑旭东	黄桂林	石玉生	刘洪同	刘德甫
	田庆年	杨秀敏	岳丕勋	朱小拜	孙洪科
	刘福生	张广生	王振鹏	智银帮	

## 《东风导弹卫星发射场志》编辑人员

编辑小组组长:	刘福生	主编:	张广生		
编辑:	王振鹏	刘明哲	郭德元	李海田	
校审:	刘汉义	李元正	胡祖璟	刘月宝	杨志飞
	刘明山	郭世荣	张积华	李炳跃	胡志康
	郑旭东	陈庆国	邢春圃	虞耕芳	李海田
	李子恩	万九章	史书义	吕善忍	李淑娟
	黄桂林	李占德	郭维东	焦维俭	王学斌
	任绍洲	杜兴云	王南山	杜式玉	刘德甫
	王玉璞	陈凯明			
绘图:	贾国平	邓效国	李扬		
摄影:	孙正义	聂金泉	李炳义		
出版:	李海田	邢平力	黄锁根		

# 目 录

(上 册)

<b>第一章</b>	<b>东风发射场概况</b>
第一节	东风发射场性质与任务
第二节	东风发射场自然条件
第三节	东风发射场沿革
第四节	东风发射场所在地——额济纳旗简况
<b>第二章</b>	<b>管理体制及编成</b>
第一节	管理体制
第二节	人 员
第三节	组 织
第四节	场区社会性组织
第五节	先进集体与个人
<b>第三章</b>	<b>试 验</b>
第一节	测试发射系统
第二节	航区测量、安全控制系统
第三节	通信系统
第四节	气象系统
第五节	试验任务组织指挥与实施
第六节	科研与技术革新
附	试验任务统计及实例

# 第 一 章

## 东风导弹卫星发射场概况

## 第一节 东风发射场性质与任务

东风导弹卫星发射场（简称东风发射场，对外称酒泉地区卫星发射场），开始建于一九五八年，是我国建场最早的导弹和卫星发射试验场。此场现由中国人民解放军第廿试验训练基地管理。基地属国防部国防科学技术委员会建制。

东风发射场主要承担地——地导弹、卫星和小型火箭研制性发射试验，导弹武器定型试验、批生产抽检、贮存检验和应用卫星的发射，以及协助第二炮兵部队进行发射训练等任务。

建场以来，曾在这里进行了“东风一号”至“东风五号”五种型号地——地导弹，“东方红”卫星、“实践一号”和“实践二号”科学实验卫星、“尖兵一号”和“长空一号”军事侦察卫星，和平型号气象火箭和挺进型号取样火箭，以及“海鹰三号”岸舰导弹（初期陆上试验）等发射试验。

在执行上述试验任务中，东风发射场的中心工作是全面组织实施飞行试验的测试发射和测量工作，并将试验所测数据（包括测试、测量数据）进行处理，进而对产品试验结果进行分析、研究和评定，提出试验结果报告，以及对产品设计、制造、使用等提出改进意见。

为提高发射场的试验质量和试验能力，围绕试验方法、试验手段以及试验组织管理等，积极开展技术革新和科学研究工作，并逐步实现试验设施设备的自动化和通用化，使之向着高精度、高效率的方向发展。

## 第二节 东风发射场自然条件

东风发射场由首区和末区两部分组成。首区也叫东风场区，是导弹、卫星飞行试验的发射区；末区也叫弹着区，即甘肃的安西、新疆的库尔勒、民丰、叶城弹着区。“东风五号”洲际导弹全程飞行试验落区，选在南太平洋脑鲁岛以南水域。

### 首区地理位置概述

东风场区位于我国西北内蒙古自治区额济纳旗的西南部。此地又称居延海地区。场区北部为居延海盆地，是额济纳旗政府机关所在地；东部和东南部接巴丹吉林沙漠；南部同甘肃金塔县的鼎新、东坝、西坝、芨芨四个公社相接；西接马鬃山。东风发射场领导机关所在地（10#或湖西新村）的座标是：北纬  $40^{\circ}59'$ ，东经  $100^{\circ}13'$ 。

根据军委一九六二年五月第128次办公会议讨论决定，东风发射场首区禁区划定范围是：

北缘线：西起公婆泉西北40公里（座标：北纬  $42^{\circ}10'$ ，东经  $96^{\circ}50'$ ），向东经石板井北25公里、982.8三角点东北侧、老西庙北2公里至红柳包（座标：北纬  $41^{\circ}24'$ ，东经  $101^{\circ}30'$ ）；

南缘线：西起乌龙泉北10公里（座标：北纬  $40^{\circ}55'$ ，东经



首区在祖国地图上的位置

96°50′), 向东经红柳大泉、王许黑山北侧、1335.0高地北侧、

首区禁区座标点

座标点	北 纬	东 经
A	40°55′	96°50′
B	40°55′	99°00′
C	40°28′	99°45′
D	40°32′	99°52′
E	40°19′	99°40′
F	40°19′	101°30′
G	41°24′	101°30′
H	41°24′	100°50′
I	41°48′	100°20′
J	42°00′	98°30′
K	42°10′	96°50′

1129.1高地东北侧、鼎新东北10公里至古日乃湖碱场东南35公里(座标:北纬40°19′,东经101°30′);

东缘线:北起950.8三角点东5公里,向南经务桃亥至古日乃湖碱场东南35公里处;

西缘线:北起公婆泉西北40公里,向南经野马街至乌龙泉北10公里处。

整个禁区南北宽约175公里,东西长约390公里,面积约52,100平方公里。为了照顾当地群众利益,同时又利于东风场区的安全和保密,基地遂于一九八〇年十月廿九日对首区禁区范围重新作了调整(方案已经甘肃省人民政府,内蒙古自治区人民政府批准)。重新划定的管理区面积约为1500平方公里,军事禁区面积约为2800平方公里。对于19、27两边远点号,则以部队驻地为中心,2公里长为半径的园范围定为管理区。

首区管理区及军事禁区座标点

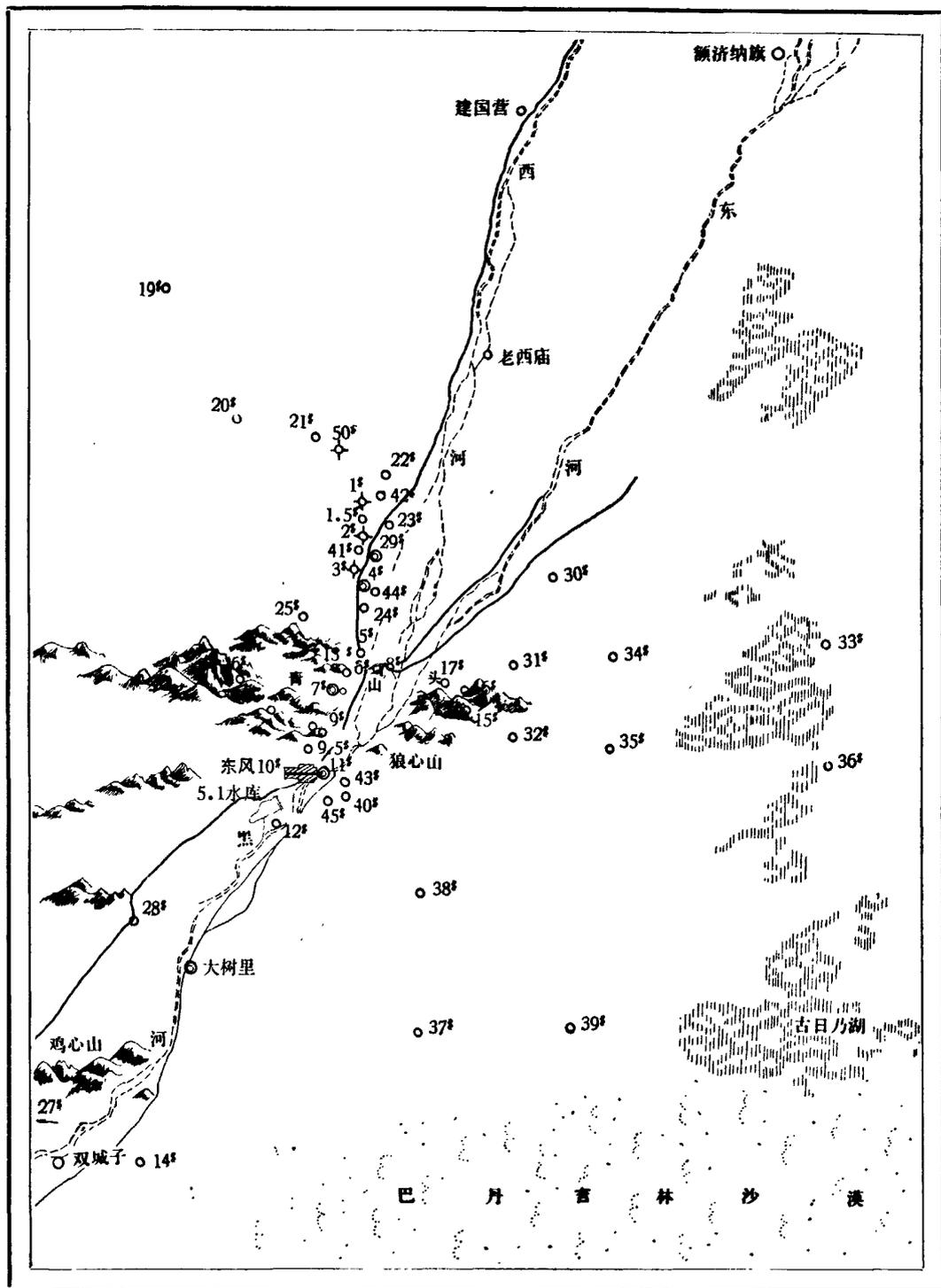
管 理 区 座 标 点			军 事 禁 区 座 标 点		
座 标 点	北 纬	东 经	座 标 点	北 纬	东 经
A' (1号)	41°21'32"	100°19'21"	1 (20号)	41°28'34"	100°05'17"
B' (26号)	41°07'32"	100°05'18"	2 (黑山三角点1171.0)	41°16'20"	100°00'40"
C' (28号)	40°47'03"	99°53'07"	3 (大王山三角点1504.2)	41°05'	100°01'20"
D' (大树里)	40°43'25"	99°59'38"	4 (28号西南三角点)	40°44'30"	99°47'50"
E' (40号)	40°57'15"	100°19'00"	5 (大树里3公里三角点1116.0)	40°41'20"	99°57'40"
F' (青山头东山三角点)	41°05'15"	100°25'30"	6 (青山头东山三角点1222.9)	41°05'15"	100°25'20"
G'	41°10'30"	100°31'30"	7	同管理区 G' 点	
H'	41°13'30"	100°25'	8 (30号)	41°16'50"	100°39'30"
I'	41°19'30"	100°27'	9 (51号)	41°26'30"	100°24'

S

首区地理位置图



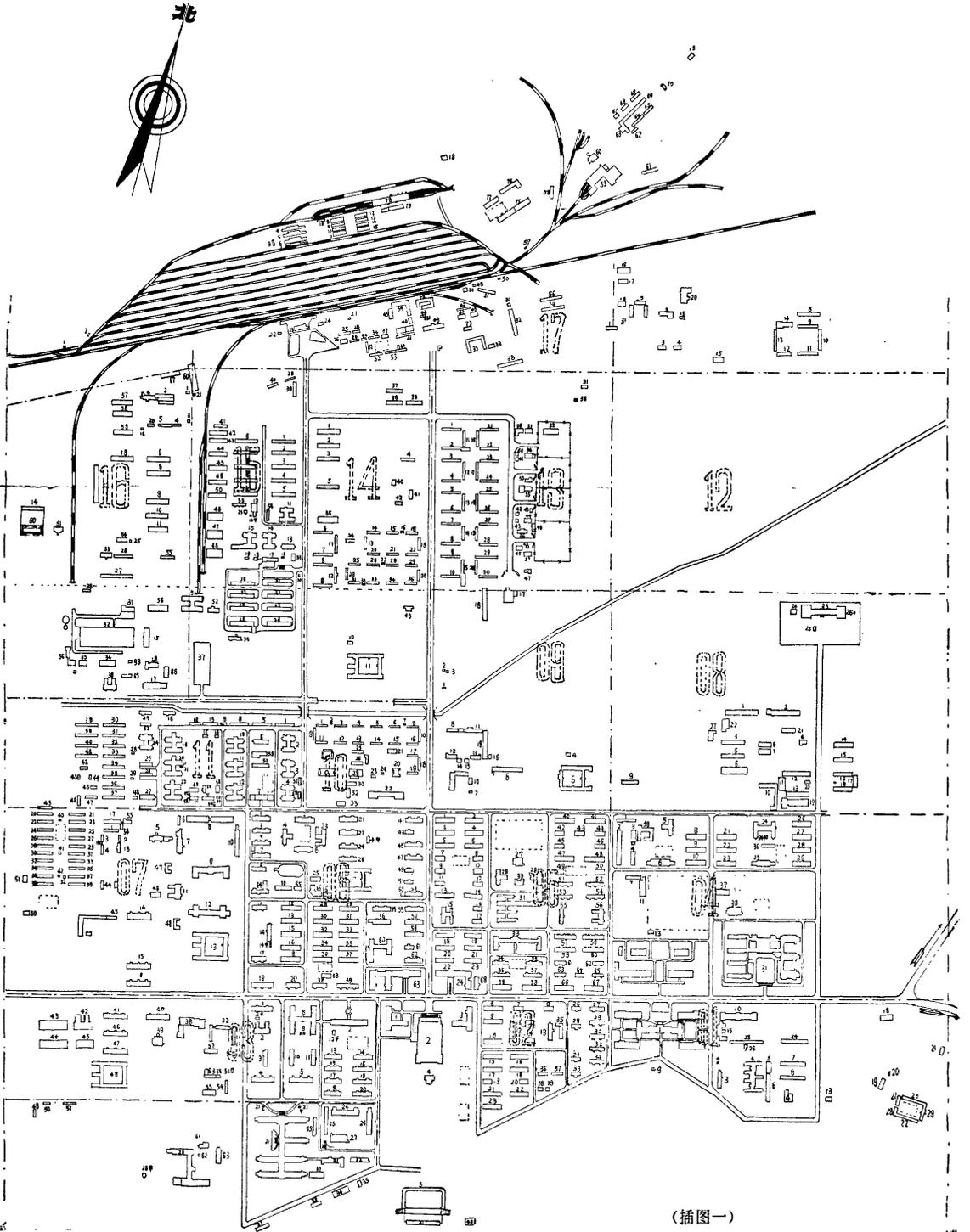
# 首区各场号分布图





首区十号全景

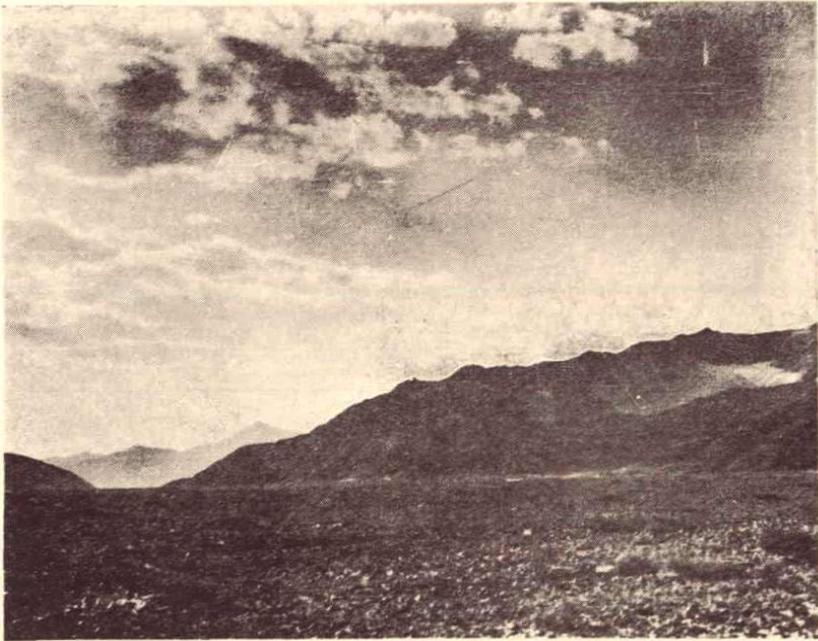
首区十号平面图



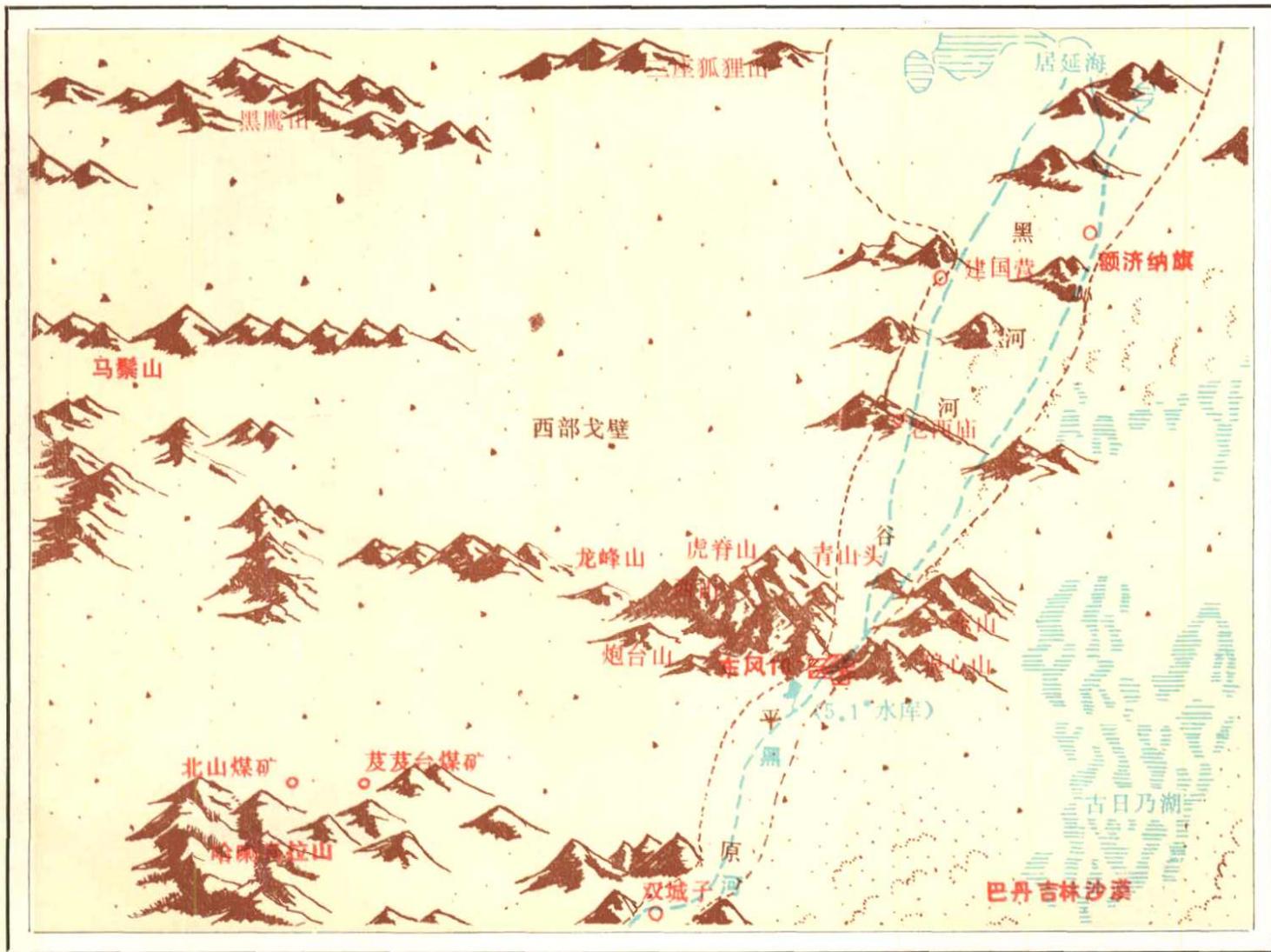
(插图一)

## 首区地形地貌概述

东风场区地面平坦，平均海拔 1000 米左右。地势由南向北倾斜，居延海最低，海拔 850 米。青山头以南为戈壁平原；以北为额济纳盆地，多为砂砾戈壁和沙漠戈壁；以东为戈壁、盐沼、沙丘、湖泊组成的平原；以西为山地丘陵。青山头、狼心山、虎脊山、龙峰山、炮台山位于场区中部，从东向西连绵起伏，东西青山头之间形成天然口子，是居延海与河西走廊之间的交通要道。黑河由南向北纵贯场区，在青山头以南、狼心山附近分为东西两支，分别流入东、西居延海。



东风场区中部青山头



首区地貌图