

SHANDI AOBING

- 红军反围剿之战
- 八路军血战平型关
- 黄土岭击毙日军名将之花阿部规秀之战
- 塔山阻击战
- 志愿军血战上甘岭
- 苏军入侵阿富汗的山地战
- 车臣战争中的山地战

## 中外军队山地 作战纪实



地形与战争丛书

李光宗 福军 编著  
吴尚军

# 山地 鏖 兵

★ 黄河出版社

地形与战争丛书

# 山地鏖兵

——中外军队山地作战纪实

皮伟光 李宗福 韩喜良 吴尚军 编著

黄河出版社

2004·济南

责任编辑 袁本忠  
封面设计 张宪峰

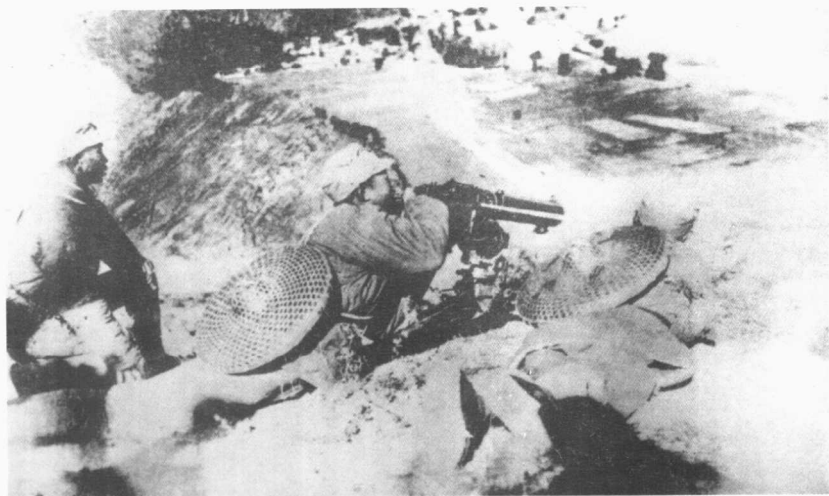
**图书在版编目(CIP)数据**

山地鏖兵:中外军队山地作战纪实/卢天颢等编.  
—济南:黄河出版社,2004.5  
ISBN 7-80152-575-2

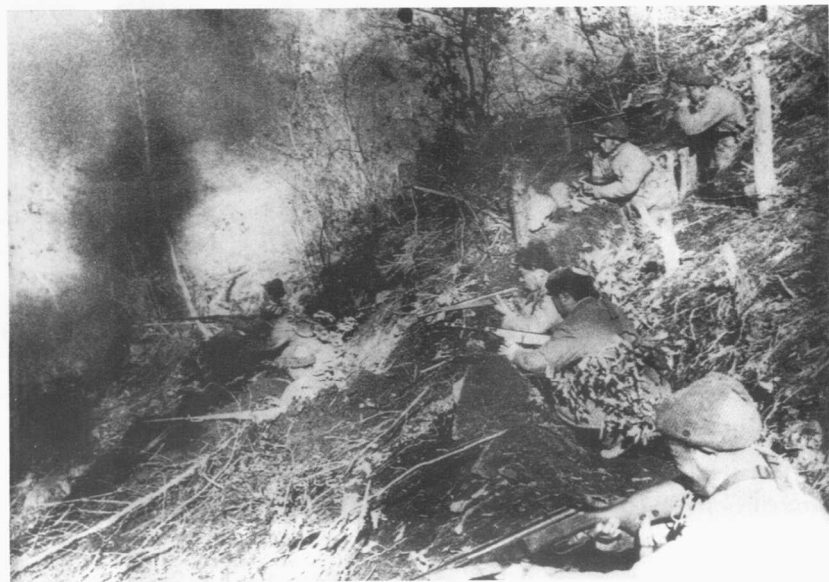
I. 山... II. 卢... III. 纪实文学-作品集-中国  
—当代 IV. I253.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 039188 号

书 名 山地鏖兵  
编 著 皮伟光 李宗福  
韩喜良 吴尚军  
出 版 黄河出版社(250002)  
(济南市英雄山路 19 号)  
印 刷 济南申汇印务有限责任公司  
规 格 850×1168 毫米 32 开本  
9.25 印张 240 千字  
版 次 2004 年 5 月第 1 版  
印 次 2004 年 5 月第 1 次印刷  
印 数 1—4000 册  
书 号 ISBN 7-80152-575-2/E·053  
定 价 18.00 元



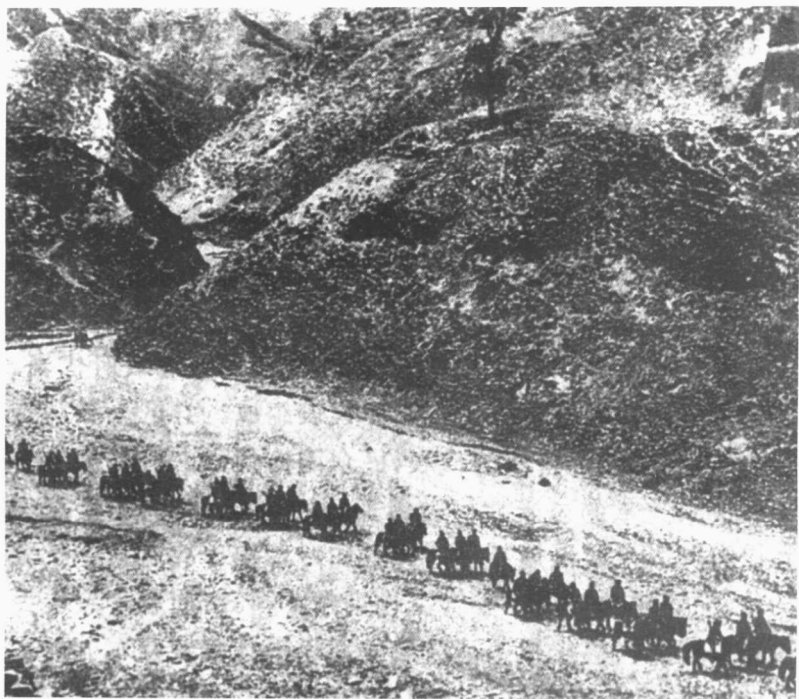
●八路军首战平型关，歼灭日军坂垣师团 3000 余人，取得抗战的第一个大胜利。



●抗美援朝第四次战役中，志愿军某部坚守汉江西岸 50 昼夜。



●抗战时期中国大后方的生命线——滇缅公路著名的“21·道大拐弯”。



●八路军挺进敌后方。



●1942年5月八路军冀东部队在长城喜峰口抗击敌人。



●意大利山地作战炮兵部队。



●正在阿富汗境内追剿“基地”残余势力的美军士兵。

## 《地形与战争丛书》编委名单

主 编：卢天贶

副主编：王国玉 卢虎行 李吉初

吴启泰 吴学忠 唐罗生

卢哲俊 皮伟光 田 浩



## 《地形与战争》前言

在人类的文明史上,战争以其特有的方式,以智慧、血腥与残酷书写了动人的一笔,它因此也成为历代政治家、军事家所关注的永恒主题。古往今来,无数的沙场将士用自己特有的方式,在海、陆、空的广大战争舞台上,导演了一幕幕惊天地、泣鬼神的战争活剧,同时也留给我们无穷的启迪与教训。

从古到今的战争,又都是在一定的地理环境中进行的。因而,在人类的战争与地形之间,便形成了一种特殊的依存关系。以中国为例,因地理条件影响军事与战争的例证真是不胜枚举:比如,为什么中原王朝要在边境修长城来抵御北方游牧民族的入侵?为什么山西高原、关中地区、四川盆地、江南一带会经常出现军事割据?为什么南京、洛阳、太原、合肥等地发生的战争特别多?其实,只要明白了地理条件与军事的关系,是不难找寻到其中的内在原因的。

古人在议论天下大事时,常有“天时不如地利,地利不如人和”的感叹。“地利”即有利于军事行动的地理条件。地利与时机(趋势和时机)、人和(群体的团结和主观努力)并列为争夺天下、巩固天下的三大要素。

那么,到底什么是地形呢?地形的分类又有哪些?地形对战争的主要影响又有哪些呢?又有哪几种地形对战争的影响最为重要呢?在现代战争中,人们又是如何创造性地把地形与现代战争方式巧妙结合的呢?这些问题的解答,都是我们这里要呈现给读

者的,也许你也能从中获取一份意外的收获呢。

众所周知,地形是地貌和地物的总称。地貌是指地表自然起伏的形态,如山地、丘陵和平原。这是构成地形形态的主体和基础,地物是地面上固定性的物体,如房屋、公路、河流等。而根据地物和地貌的自然属性以及相同的经济、军事意义,可以将它们分为地貌与土质、居民地、道路、水系、植被等不同的地形要素。地形要素是构成地形的基本组成因素,任何地形都可以认为是不同地形要素在一定气候条件下的不等量组合。

无论是军事作战本身还是遂行部队战勤保障和技术保障,都将受到来自地形的制约与影响。学习军事地形学,认识地形、分析研究地形对军事活动的制约与影响规律,以及利用地形是培养军人军事素质的重要方面,也是使专业技术更好地为战争服务的重要方面。

要利用地形,必先分析研究地形;而要分析研究地形,则需先识别地形。地形分类是识别地形的基础。在大范围内,以地貌所决定的总和起伏形态,可将地形分为山地地形、丘陵地地形和平原地形;在实际应用中、在较小的范围内,依地形所表现的某一些突出要素的特征,可分为山林地形、石灰岩地形、水网稻田地形、黄土地形、草原地形、沼泽地形等。而相应的战争场景,又主要有城市战、丛林战、山地战、岛屿战、极地战和沙漠战等。而研究地形的类型及形态,分析判断地形对作战行动的影响,则是正确利用地形、完成作战任务的重要基础。

那么,地形对作战行动的影响又有哪些呢?对于这一问题,《孙子兵法》上的“夫地形者,兵之助也。”便形象地说明了这一点。具体而言,军队的活动,都是在一定地形条件下进行的,都要受到地形条件的影响和制约。战争的历史证明,无论进攻和防御,在其他条件都具备的情况下,善于利用地形的,可以减少损失,取得战斗的胜利;否则,会给战斗增加困难,甚至遭受挫折或失败。所以,

古今中外的军事家,无不重视分析研究地形对军队战斗行动的影响,以趋利避害,使自己立于不败之地。在这里,我们以几种典型的地形为例,来具体说明地形对作战行动的影响力:

首先来看看平原地形对作战行动的影响。平原地形一般高差在 50 米以下,坡度平缓,起伏率很小;另外,它河渠较密,水源丰富,水利设施较完善;居民地密集,经济发达;道路成网,交通便利;农田耕地成片,森林覆盖较少,但经济作物发达。以我国为例,北方平原旱地遍布,道路宽直,因而便于装甲部队从行进间发起进攻;装甲车和其他战斗车辆暴露行驶的距离长,有利于反坦克武器及其他武器的瞄准射击;地表土质利于构筑工事,便于改造地形,限制对方机动,所以易攻而难守。南方平原地形则利于防守而不利进攻,这也是南方独特的地貌所决定的。

其次,我们再看看山地地形对作战行动的主要影响。山地的特点是高差较大,坡度较高,而且地表岩层裸露或离地表很浅,起伏连绵,多绝壁悬崖;河谷深切,水流湍急;居民地多沿河谷分布,密集的大居民地稀少;道路网不发达,主要干线公路较平原、丘陵地形上的少且等级低,而且坡度、方向变化大。另外,山地障碍作用强,可以障碍、阻滞敌人,延缓敌人的进攻速度;重峦叠嶂、蜿蜒起伏,隐蔽条件好;居高临下,便于观察;山回路转,便于设伏,诱敌深入,围而聚歼;山地脉络相连,周密计划后,可为进、退之据点;为阻止进犯之敌的隐蔽迂回,穿插分割,在山地可以居高扼险,卡口制路,从而对敌人实施阻、挡、击、歼。故有利于防御。

山地坡陡谷深,影响部队机动;狭谷关隘,桥梁渡口,瓶颈地带,是攻者必须警惕的陷阱地带;翻山越涧,道路崎岖,不利于机械化部队行动和展开;联络和机动受限,不利于围歼;有的山地,大脉远伸,横阻纵掩,有利于迂回;进攻力量难以集中,只得分散徒步轻骑,不利于协同作战,因而指挥不便,难以速决,故不利于进攻。

最后,我们再看看丘陵地地形对作战行动的影响。丘陵地地

形上,高差、坡度较小,丘岗间谷地较宽,故障作用相对减小;居民地多靠丘岗坡脚分布,沿道路河流交叉处的居民地较大且密集,道路较多且比山地的平直;由于该地形宜农宜林,一般隐蔽作用好,且便于伪装;丘岗间无明显脉络联系,观察射击条件较好;丘陵坡缓谷宽,道路较发达,便于机械化部队作战;障碍作用较山地减小,利于穿插、迂回;上层较厚,取材方便,易于筑城,而且具有较好的抗御强度;丘岗间观察射击条件好,便于相互支援,阵地的坚韧性强;便于隐蔽和伪装;便于直射火器作超越射击,便于通信联络和指挥。总之,丘陵地形宜守宜攻的特点,是非常适合大兵团作战的。

明白了上述地形对作战行动的影响后,我们分析起其他地形对作战的指导作用就轻而易举了。如城市地形,建筑物密集,易于设置障碍,机动困难;房屋参差错落,观察受限,射程急剧缩短,不便于指挥;城市房屋密集,极易隐蔽、掩蔽;高层现代建筑,结构坚固,有一定的防护能力,但战时房屋易于倒塌、起火燃烧;水管、煤气管道易于破裂,引起水患,爆炸和中毒;城市便于组织立体防御,使进攻者兵力增加等。又如沙漠地形,这一地形的特点是植被极为稀少;视界、射界开阔,但却缺乏方位物而易于迷失方向;土质疏松,影响通行,工事易于滑塌;水源缺乏,昼夜温差大,影响部队的生存能力;沙漠地形对核、化学和生物武器的防护力差,且消除沾染和卫生处理困难。另外还有山林地形,它对作战行动的影响,只需在山地地形对作战行动影响的基础上,考虑森林覆盖对作战的影响就可以了。山林地形有利于部队隐蔽,但不利于判定方位、通行、观察、射击、协同和指挥。它有利于防核武器、化学和生物武器的袭击,但容易引起火灾、滞留毒剂和放射性物质。

事实上,研究与充分利用这些地形,是一门非常重要的学问,这一点从古至今外的许多兵书中都可以看出。在这里,我们试以《孙子兵法》为例来说明军事家在这一方面的突出成就。

《孙子兵法》作为我国古代流传下来的最早、最完整的军事学术著作，不仅对中国历代政治家、军事家及军事理论家影响极其深远，而且还受到世界上众多外国军事家的高度重视。的确，《孙子兵法》所论述的军事与地形的关系，其水平之高，至今仍令人惊叹不已。比如，对于地形的地位与作用，《孙子兵法》便明确地提出：“地形者，兵之助也。料敌制胜，计险厄远近，上将之道也。知此而用战者必胜，不知此而用战者必败”，“知彼知己，胜乃不殆；知天知地，胜乃不穷”。那么，又该如何根据各种地形的特点，制定因地制宜的作战方法呢？在《地形篇》中，孙子对地形进行分析，提出“地形有通者，有挂者，有支者，有隘者，有险者，有远者”。所谓“通”者，“我可以往，彼可以来”；“挂”者，“可以往，难以返”；“支”者，“我出而不利，彼出而不利”；“隘”、“险”、“远”三者，容易理解。对这六种地形，孙子分别阐述了如何战则“利”，如何战则“不利”，并且认为：“凡此六者，地之道也；将之至任，不可不察也”，是指挥战争的人必须了解的。

《孙子兵法》的高明之处还在于：它总结了对战争的不利的地理条件的处置。在《行军篇》中，孙子讲到“处山之军”，应驻扎高处，保持视野开阔，如敌占高处，则不宜仰攻；“处水上之军”，应横渡而远离，敌涉水来犯，应令半渡而击之，尽量避免靠近水边抗击敌人，沿河驻军应占领高地；“处斥泽（即盐碱沼泽）之军”，应迅速离开，如与敌军相遇，无法离开，即应靠近水草，背对树林，以为主动；“处平陆之军”，应占领开阔地带，注意侧翼与后方要依托高地，以为呼应。孙子更谈到了行军作战遇到“绝涧”（即前后险峻，水横其中）、“天井”（即四面陡峭，溪水所归）、“天牢”（即三面环绝，易进难出）、“天罗”（即草木深密，行动困难）、“天陷”（即地势低洼，道路泥泞）、“天隙”（即地多沟坑，既深且长）等诸种恶劣的不利地形，“必亟去之，勿近也。吾远之，敌近之；吾迎之，敌背之”，即自己尽量避免，而让敌人去靠近它。如此等等，可谓周全详备。

当然,不仅仅是《孙子兵法》这一部著作,中国历史上军事地形方面的论著还有很多。同样地,在外国的军事发展史上,也有许多军事著作详细阐述了地形与战争的密切联系。即使到现代战争的今天,军事家们对地形因素的重视程度也一点不亚于古人,而地形决定战争胜负的事实也一再地发生。在这里,我们从现代的几次著名战争中来看看地形对军事行动的重要影响作用吧。

在20世纪50年代的朝鲜战争结束后,侵朝美军总司令李奇微就列出了美军失败的五大因素,排在第一的竟是地形。众所周知,朝鲜全境大部分地区为山地。境内不仅山多谷深,而且植被茂盛,森林和灌木林占了3/4的面积。地貌起伏的山地形成了大量天然障碍和死角隐蔽区,茂密的植被又利于军队隐蔽行动和达成作战的突然性。“联合国军”司令李奇微最初以美第8集团军司令的身份踏上朝鲜土地后,也忍不住大发感慨:“这一带的地形看上去,对机械化部队的士兵是不合适的。石峰高处离地1800米,山崖像刀锋一般,坡度极陡峭,狭窄的山谷如蛇般蜿蜒曲折,公路不过是些崎岖小径,较矮些的丘陵则为灌木松林覆盖,对于一个善于隐蔽的士兵来说,那就是最好的掩体。这是一个适合于打游击战的地方,是靠双脚行军的中国步兵理想的战场。而对我们靠轮子走路、受道路限制的军队来说简直糟糕透顶。”

而这一“悲剧”美国人并未吸取教训,后来在越南战场,侵越美军总司令威斯特摩兰又遭到了同样的命运。原来,越南北部是由深谷切割而成的平行山系,南部是高原和山地。山间溪流很多,河床落差较大,水流湍急,雨季江河泛滥,许多地方变成一片汪洋。热带丛林覆盖了全部领土面积的40%。道路很少,到处都是难以通行的热带密林和沼泽地,给地面部队的重型装备输送带来了很大困难。炎热潮湿的气候使武器装备容易锈蚀。在欧洲可用10年的装备,在越南用不了一年。蚊虫肆虐使人员昼夜难安,多发的热带疾病又很容易瓦解部队的战斗力。几乎所有回忆越南战争的

美国军人,都忘不了描绘一番越南的地形对他们的作战行动的限制。

因此,尽管美国人在越南投入了大量的兵力,但战争结果,还是因地形方面的不利而朝着不利于美国人的方向发展。

在吸取了上两次因地形方面的影响而失败的战争后,美国人变得聪明了起来。因而,当海湾战争爆发后,美国人终于尝到了利用有利地形制服伊拉克的甜美果实。从资料中我们可知,海湾战场有着诸多利于美军进攻制胜的地形因素,首先的一条便是地形的平坦。科威特领土是被众多河床分割的滨海荒漠平原,伊拉克领土沙漠占国土面积的40%,其余大部分也是平原。第二个条件是基本无植被遮蔽。伊拉克领土的森林面积仅占土地面积的3%,而科威特则仅占全部土地面积的0.1%。因而,由于海湾战场既没有妨碍通行的高山峡谷,又没有妨碍观察和利于隐蔽的茂密植被,更没有这两者综合的山丘丛林,它的地形条件使美军能够不间断地监视每一平方米的土地。在无特征的沙漠地形上,连挖壕深埋的伊拉克坦克都成为精确制导武器攻击的大好目标。这种独特的地形条件,成为了美军高技术兵器的力量倍增器。

为了让广大读者更加全面地了解地形与战争的复杂而微妙的关系,编者又从不同角度突出了城市战、丛林战、山地战、岛屿战、水网稻田地作战和沙漠战等主要地形战形式,各自成书,于是,一部现代战争与地形关系的历史,便完整地呈现在读者面前。

在“城市战”中,编者力图突出城市战机动灵活易守难攻的特点。比如,美国的军事分析家就认为,在城市战争中,美军要面对面地与敌人交战,不仅要斗智斗勇,而且需要有适应城市战的战略战术与武器装备。敌人熟悉地形,以城市为掩护,进行机动灵活的游击战。这种游击战可能会使以传统方式训练和装备起来的部队陷入极大危险之中。例如在1993年,美军的一支精锐部队在索马里的维和行动演变成暴力冲突,有18名美军士兵在索马里首府摩

加迪沙被武装分子打死并被暴尸街头。而俄罗斯军队也面临着同样的问题。美国《武装力量杂志》在1998年8月载文总结俄军在车臣战争中的失败教训时列举了三个原因,其中,除了没有贯彻乘胜追击的精神和低估敌方实力两大原因之外,最重要的原因是俄军缺乏适应城市战的训练与武器装备。

总之,正是通过对城市战的特点、重要性及攻击方面的独特性的介绍,并辅以典型作战场面,编者给我们绘制了一幅现代城市战的宏伟图画。

在“丛林战”中,编者重点突出丛林地理环境及其攻守的特点,并在现代高科技背景下阐述丛林作战的特殊地位与作用。通过对近百年世界军事历史的分析,我们不难发现,在过去的50年中,很多军事行动都发生在东南亚的丛林地和西南太平洋的密克罗西亚和美拉尼西亚岛地区。它们包括第二次世界大战中日本和盟国的军事行动,以及后来美国及其盟国在越南和柬埔寨的作战行动。丛林地之所以重要仅仅是因为便于或妨碍接近战略上极为重要的地区或资源。另外,由于政治上的原因,也可能需要在丛林地带遂行军事行动。

正因为“丛林战”本身的重要性,因而在这一方面,编者以尽可能详尽的材料,论述了现代战争条件下丛林作战的训练、装备及对抗要求,并结合先进的丛林侦察、监视与目标搜寻系统,全面阐述了这一类地形战的各个方面。

在“山地战”中,你将会看到一支支灵活机动的勇猛雄师,以及一次次堪称经典的山地战役。从历史发展中我们不难看出,“山地战”曾经历了一条由重视到轻视,再到重视的发展路线。早在1887年,法国建立了世界上第一支山地部队——第27步兵师,即后来的第27山地师。该师曾参加过两次世界大战和阿尔及利亚殖民战争,战功赫赫。在第二次世界大战期间,美军、苏军都编有山地师。日军所编的驮马师,实际上也是山地师。战后,由于武器



装备的飞速发展,部队大量装备重型装备,各国都把关注点放在了以导弹、核武器为代表的现代战争上。美国、苏联、日本等许多曾编有山地部队的国家陆续取消了山地部队,山地部队与山地作战逐渐地被人们淡忘了。

然而历史总是跟人们开玩笑。到1979年的苏军入侵阿富汗的战争开始后,人们才又一次领略到了山地在现代战争中的非同寻常的作用。当时,虽然入侵阿富汗的苏军人数众多,武器装备精良,但因为是山地作战,所以,苏军的许多先进武器装备不能完全发挥作用,使战争陷入僵局。于是,各国军事家们开始认识到:山地作战与平原地作战有着根本的不同,在装备现代化武器的现代战争中,必须重视十分特殊的山地作战,而山地作战部队则是山地作战中不可替代的一支劲旅。于是,山地部队又重新崛起了。目前,世界上许多国家都编有山地部队。因此,在“山地战”一书中,我们将重点突出山地作战的种种特点以及难度,并结合具体战役叙述攻守双方的种种变阵手法,以期能给广大读者一个全新的军事空间。

在“岛屿战”中,岛屿的地理位置及军事战略作用成了我们关注的中心。众所周知,在浩瀚的太平洋、大西洋、印度洋上,有一些星罗棋布的小岛,其中许多分布在海上交通线上,具有重要的战略价值。长期以来,这些岛屿担负着对飞机、舰船的后勤补给任务,并在以往的战争中,起到了中间补给站的重要作用,因之享有“不沉的航空母舰”的美誉。正是由于它们具有如此重要的战略意义,长期以来,各国对它们的争夺也是十分激烈的。根据“国际海洋法”及“海洋公约”的有关规定,谁拥有了一座“战略岛”,谁就同时拥有了前出该岛数千海里的前进基地,进而可以控制更多的海域和海上交通线。

正因为岛屿的重要作用,使其已能在现代军事战争中起着枢纽站的作用,而关于岛屿的许多重大战争也成了这一方面的有力