

军事地理学研究之我见

刘思和

(河南省科学院地理研究所)

伴随人类社会阶级的产生,战争则随之而来。战争总是在一定地域上进行的,它的直接目的是对一定地域的占领与控制。因此地理环境对作战的规模、方式有一定影响和制约作用,故自古以来军事家在运筹谋略的时候,无不把地理因素作为重要的战争因素加以考虑,因之就逐渐形成了军事地理学。

地理环境最早被顾及于战争的是地形对作战行动的影响。古代战争主要表现在对军队的运动与展开两个方面。我国现存最早的古代军事名著《孙子兵法》中,有许多关于地理形势对作战影响的论述。《地形篇》中,孙子把地理形势按对当时作战行动的影响分为:通、挂、支、隘、险、远六大类,详细论述了军队在不同地形条件下的行动原则;《行军篇》叙述了山地、平原、江河、沼泽四种地形的不同处军原则和军队驻地对地形的选择;《九地篇》阐述根据战场的不同,地理位置在当时历史条件下对作战的影响,提出了不同作战原则和处置方法。应该说,《孙子兵法》中这些涉及军事与地理关系的论述即是最早的军事地理学,其中绝大部分的论述至今仍具有现实意义,并为古今中外所有军事家与地理学家所推崇。由于当时社会生产力低下,战争规模不大,战场范围有限,所讨论的问题仅限于地形、战术范畴而已。

随着生产力的发展,武器装备不断得到改善,战争规模扩大,时间增长,水文、气象、植被等因素对作战的影响均明显地显示出来。三国时候,诸葛亮曾利用江雾草船借箭,骗得曹操十万支雕翎;又利用隆冬季节罕见的东南风火烧赤壁,大败曹兵。18世纪,拿破仑为称霸欧洲,不顾战线长、补给不易等困难,调集60万大军进攻俄国,结果被阻于莫斯科,严寒、饥饿夺去了许多法国士兵的生命;公元1815年滑铁卢之战,正当拿破仑命令法军向英军部队追击时,下起了倾盆大雨,所有的田野和道路都变成了一片泥海,部队无法进行追击,致使距全胜仅一步之遥战争功亏一篑。第二次世界大战,苏联为了阻止德寇进攻莫斯科,决定把伏尔加河——

莫斯科运河、赛斯特拉河和雅克罗姆河上的冰层打碎,放开水闸,使冰层下的水位降低,河面上没有冻坚的冰面悬起来,使德寇不能从冰面上通过。这些战例都揭示了自然地理各要素对作战的影响。

战争是政治的继续,任何战争必然与产生它的政治制度紧密联系。在旷日持久的战争中,不仅需要雄厚的兵源、大量的劳动力,而且要有雄厚的经济力量支持战争。所有这些又与政治、人文地理紧密相关,而且影响着国家战略和军事战略的制定。这些昭示人们,开展并加强军事地理研究的必要性和重要性。

一、开展军事地理研究的现实意义

1. 为制定战略决策提供依据。战略泛指重大的、带全局性或决定全局的谋划。在军事范畴内,是指对战争全局的筹划和指导。它分为国家战略、国防战略、军事战略和战役战略等几个层次。前者指导后者;后者服从于前者。但不论制定哪个层次的战略决策,都离不开军事地理因素的分析。

制定国家战略、决定一定历史时期内带全局性的方针任务,总是以国家所处的地理环境、世界政治地理形势和周围国家政治地理因素为前提的。例如,我国建国初期,美国为了扼杀新中国,在南朝鲜、日本、台湾、菲律宾、南越均驻有军队,又在其策划下,成立了“巴格达条约组织”,对我国形成新月型包围,并进行经济封锁。从而决定了我国的主要敌人是美国,主要防御方向是东南沿海地区;而把经济建设的重点放在内地。相反,当前的世界形势和我国周边国家的政治地理因素的变化,不仅使我们能够抓住有利时机进行经济建设,而且决定了经济开放政策,建设的重点又转移到东南沿海。

按照马列主义观点,战争起源于帝国主义和霸权主义。因此通过对周边国家的政治制度、所推行的政治路线、幅员大小、人口素质与数量、资源蕴藏及经济技术实力的分析,可以判定一个国家的主要威胁来自何方,并制定相应的国防战略。从军事地理学的角度分析,一个毗邻的幅员辽阔、经济发达、

资源雄厚、具有强大经济、技术、军事实力而又推行霸权主义的国家、或国土不大、资源贫乏、但人口众多、经济技术发达的资本主义国家、为了称霸世界或为了获得原料产地、争夺商品市场、终究都会向外侵略扩张。因此加强对周边国家军事地理因素的分析,可以制定稳妥的国家战略与国防战略,而不被短暂的表面现象所迷惑。即使一旦发生战争,通过对军事地理环境的分析,可以制定相应的军事战略。例如抗日战争时,毛泽东在精辟地分析了中、日两国的军事地理环境后,指出:日本国度小、资源贫乏、战线长、远离本土,经不起长期的侵略战争;而中国是地大物博、人口众多,能经得起长期战争。因此,提出了长期抗战的军事战略,制定了“持久战”、“游击战”等一整套适合我国国情的人民战争方针,最后赢得抗日战争的胜利。这就是说,通过对一个国家军事地理因素的综合分析,可以评价其对战争的支持力,以制定相应的战略。

2、进行战场规划与建设。地理环境是客观的战场实体,它不仅载负着敌对双方的兵力、兵器,并且决定着它们的最佳组合和作战方式,对战争起着制约作用。不同的地理环境的自身特点,决定了它是否形成战场。攻方总是选择便于隐蔽、集结、展开、能充分发挥兵力及兵器战术技术性能、能迅速突破对方防御、最有效达成战役乃至战略企图,的战场和方向发起进攻;而防御一方总是在对方可能的进攻方向上,选择便于防守有利抗击对方进攻的适宜地形组织防御,借助地理因素弥补兵力、兵器之不足,消耗、迟滞敌入,为尔后发起进攻赢得准备时间。因此位居要冲,具有重要瞰制、障碍作用的地形都可能是未来的战场,而具有重要政治、经济、军事、文化意义的大城市交通枢纽等,都可能成为军事打击的目标。所以在军事战略方针指导下,通过地理环境分析,可以划定战区、选择战场、进行战场建设,做好战备工作。

3、研究战区划分和确定适宜的作战方式。作战方式的选择,不仅取决于军队的数量、素质、武器装备的战术技术性能,而且更受制于地理环境。不同的地形适合于不同的作战方式,平原地形适合大规模装甲部队快速机动作战;而山岳丛林地则适合步兵和少量装甲部队沿道路及其两侧地形进行战斗;沙漠地区特殊的地理环境决定了防御一方只能采用基点式防御,扼守一些重要目标和地区;因此攻方必然采取穿插、迂回、逐个夺取的战术。双方投入的兵种一般是装甲部队和动用空中突击力量,

水源将成为双方争夺的焦点;而水网稻田则限制了坦克和炮兵的机动,部队主力只能沿纵向道路运动,克服泥泞、水障将成为作战的主要问题。因此,一个国家按地形划分战区,研究与地理环境相适应的作战方式,对于赢得战争胜利是有重要意义的。当然,战区划分还牵涉地理环境的完整性、政治、经济、交通等诸方面,这也是一个亟待研究、探讨的课题。

4、研究与地理环境相适宜的部队编制和武器装备。部队的编制不仅受制于作战特点,而且受战场地理环境的影响很大。例如,我国北方地形,一般起伏不大,植被稀少,水网稻田不多;道路宽而多,便于指挥大兵团作战;而南方则地形起伏较大,植被茂密,多为水网稻田,道路窄而少,不利于大兵团作战。因此在同级部队的编制上,北方应该大些,而南方应该小一些,以利组织协同,便于指挥。在兵种和武器装备方面,平原地区宜于配置重型坦克部队、自行火炮和直射火炮;而山地则只能使用少量坦克和装备较多的曲射火炮,甚至是骡马驮载的小口径火炮;严寒地区作战,武器金属部分发脆,油质粘度大,汽油挥发性降低;而热带地区,武器装备容易受潮、发霉等等,所有这些都直接影响作战力的发挥。因此,对幅员辽阔、地理环境复杂、地形气候条件差别较大的国家而言,尤需对部队的编制、武器装备作过细地区分和研究。

二、对开展军事地理研究的几点看法

尽管自有战争之日起,地理环境对作战的影响已被重视,其有关理论不断得到充实和发展。但形成一个独立学科——军事地理学,却是近代的事。我国在这方面起步相对较晚,但近年来已有较快的发展。军事地理、军事地形学会即将建立,无疑这对开展军事地理研究是一个极大的促进。但必须看到我国现有从事军事地理研究的人才非常贫乏,而军事学研究则不乏其人,问题是要把地理学和军事学的研究有机的联系起来,目前这方面的研究则是两张皮,为把我国军事地理科学研究尽快搞上去,并形成自己的学科体系,则应:

1、从事地理学研究的单位或部门应把军事地理学的研究纳入具体研究计划。要有相当一部分科研人员从事这门学科的研究,以已有的深厚地理学理论知识为基础,再掌握足够的军事理论,如战略学、战役学和战术学、军兵种知识以及现代战争的特点等,再研究一些著名的战例,充实提高自身的军事素质,就一定能为军事地理研究奠定坚实的基

础。为此,要很好研究我国古代、近现代的军事著作和军事思想,特别是我国丰富的作战经验,培养出一批既懂军事,又有深厚地理学基础的研究人员。如此,我国的军事地理学就将以崭新的面貌、丰富的内容服务于国家的国防建设。

有人认为军事地理的研究是军事部门的事,理由是只有他们才能接触、了解到涉及军事机密方面的资料。我认为这种看法有一定道理但不够全面。地理环境是客观存在,它对国家和军事领域里所有问题的制约与影响程度也是客观存在,军事地理研究的任务是能动地去揭示、研究这种客观存在的制约、影响规律并加以利用,从而指导与地理环境有关联的一切国防和军事行动,制定相应的有关战略和策略,而绝不是先有具体的战略、计划和行动,然后再去研究。更何况军事地理学研究的方向与内容十分广泛,需要宽厚的地理学和其它学科领域的知识。因此,当我国军事地理学的研究刚刚起步的时候,必须广泛动员地理与军事的有关人员共同搞好这门新学科的奠基研究工作。

2、建立科学的学科体系。由于军事地理学是军事学和地理学的交叉学科,因此在划分其学科体系时,自然要受原有军事学和地理学学科体系的影响。现在国内外以军事为前导,提出:战略军事地理、战役军事地理、战术军事地理、陆军军事地理、海军军事地理、空军军事地理、工程、二炮、后勤

……等军事地理;以地理要素为前导提出的有:政治军事地理、经济军事地理、历史军事地理、城市军事地理……。甚至还提出:计算机军事地理等。诚然,这种划分是各有道理的,有的甚至是必要的。但可以看出,有些作为一门独立存在的分支学科似显单薄,而且相互间的研究内容定会有较多的重复。我认为军事地理学是一门应用学科,除了要研究它自身的理论、方法、手段之外,应围绕其主要任务结合具体地理要素进行有针对性的应用研究,即以一定的地理环境为背景,进行战略、战术、战役诸方面的研究,做到纲举目张;不要把个别的专题研究内容或保障手段提高到独立分支学科的高度上来,否则就会出现因地理环境处处与人类活动有关联而有名目繁多的“×××军事地理”。例如,对某些特殊兵种就不宜单独列为“××兵种军事地理”;又譬如,利用电子计算机存贮、处理、显示军事地理信息并进行相应评价和决策,这仅仅是计算机在军事地理学科中的应用,只能是一种研究手段。如果把它也另立名目,称之为“计算机军事地理”,显然是不适宜的。

万事开头难。当我们着手开拓应用地理新领域的军事地理研究时,不仅要借鉴国外的经验,更主要的是紧紧围绕军事地理的对象和主要任务,结合我国的国情,搞好我们的学科体系,为开展军事地理学的研究奠定基础。

● 新书评介 ●

《水资源灰色系统预测与决策》即将出版

该书是我国第一本运用灰色系统理论进行水资源预测与决策的系统著作。由测绘出版社出版,将在今年6月同读者见面。

作者邓琦、周强、汪秉仁、冉守岭等同志,多年从事水资源规划、决策研究和实际工作,有着丰富的实践经验。本书乃是他们丰富实践经验的总结和理论的提高,具有重要理论意义和实际作用。

全书近30万字。在概论中阐述了系统和系统工程的基本理论,及灰色理论的诞生和发展;第二章论述水资源预测的内容与要求,水资源预测和灰色预测、各类统计预测模型和马尔柯夫预测模型及各类灰色预测模型;第三章是水资源决策的运筹方法(如水资源线性规划、动态、随机决策等);第四章是水资源灰色系统决策。介绍了灰色线性规划决策,灰色局势决策、灰色排序决策和层次决策等。作者提出了新见解,丰富并发展了灰色系统理论,提高了水资源决策成效;第五章是水资源水环境投入产出灰色优化分析,介绍了环境保护和水资源的投入产出模型以及灰色投入产出优化分析。在各章中举有实例,更有益于灰色系统理论在水资源预测与决策中的推广应用。

本书由灰色理论的创始人邓聚龙教授等审定。每本定价3.9元,邮费0.38元,购者可向《地域研究与开发》编辑部联系。

(边集)