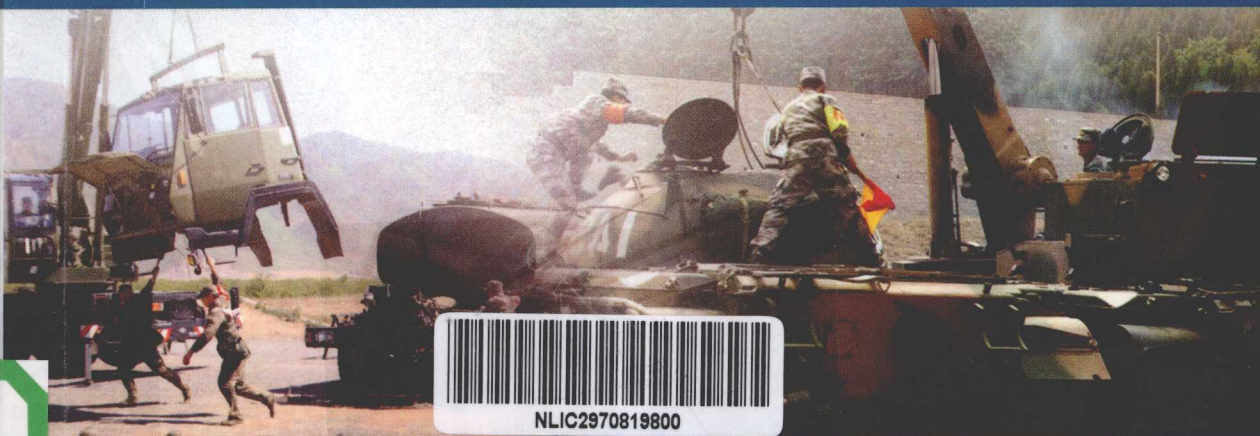




军事装备维修系列教材

军事装备 维修保障概论

JUNSHI ZHUANGBEI
WEIXIU BAOZHANG GAILUN



张景臣 主编



国防工业出版社
National Defense Industry Press

军事装备维修系列教材

军事装备维修 保障概论

张景臣 主编



NLIC2970819800

国防工业出版社

·北京·

内 容 简 介

本书以军事装备维修保障工作为研究对象,系统分析了军事装备维修保障的地位和作用、主要特点、基本概况以及外军的主要做法,研究了新形势下军事装备维修保障指导思想与原则、规划与计划、保障力量建设、战备工作、动员工作、训练工作、科研与技术革新、经费工作、器材保障以及信息化建设等问题,内容涵盖了军事装备维修保障的各个方面,理论性、思想性较强,对军事装备维修保障实践具有重要指导作用。

本书可供各级装备维修管理干部培训使用,也可作为装备维修管理研究人员的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

军事装备维修保障概论/张景臣主编. —北京:国防工业出版社,2012.6

ISBN 978-7-118-08109-1

I. ①军... II. ①张... III. ①武器装备—维修
IV. ①E92

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 121638 号

※

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100048)

北京嘉恒彩色印刷有限责任公司

新华书店经售

*

开本 710×960 1/16 印张 13½ 字数 240 千字

2012 年 6 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1—3000 册 定价 45.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店:(010)88540777

发行邮购:(010)88540776

发行传真:(010)88540755

发行业务:(010)88540717

序

随着高新技术尤其是信息技术的迅猛发展及其在武器装备中的广泛应用,精确制导武器、信息战武器、新概念武器和指挥信息系统等已经成为信息化战争的主角。信息化武器装备具有技术密集、结构复杂、系统性强、价格昂贵等特点,在以武器装备体系与体系对抗为主要特征的信息化战争中,装备战损率高、损坏机理复杂,装备维修保障任务更重、要求更高、难度更大。如何构建适应信息化战争需要的装备维修保障体系、整体提高装备维修保障能力,是做好新时期军事斗争准备、打赢信息化战争的客观要求。我们必须系统总结和借鉴世界范围内近几场高技术局部战争中信息化装备维修保障的经验,结合我军武器装备现代化建设的实际和信息化装备维修保障的现状,推进装备维修保障理论创新,指导部队维修保障实践,提高装备维修保障人才培养质量,推动装备维修保障科学发展。

随着全军装备指挥管理人才任职培训的深入开展,装备维修保障人才培养的范围不断扩大、层次不断增多、内容不断深化,在装备维修保障人才培养方面取得了许多经验,在装备维修理论研究方面取得了丰富的研究成果。为适应信息化战争和信息化武器装备发展的新趋势,满足高素质装备维修保障人才培养的新需求,我们编写出版了这套军事装备维修系列教材。该套教材紧贴信息化条件下联合作战装备保障需求,围绕装备维修基础理论、装备维修资源规划方法、信息化装备维修体制与模式、装备维修质量评估、装备维修保障转型、装备维修能力建设与评估等展开研究,积极探索信息化条件下装备维修特点规律,提出了一系列新理论、新对策、新措施、新办法,初步形成了信息化条件下军事装备维修保障的理论框架和教材体系。

该系列教材既是一套思想性、系统性、现实性、指导性很强的理论专著,也是针对装备维修干部培训的一套实用性较强的基础教材。该系列教材的编写出版,丰富和发展了我军装备维修理论体系,为我军装备维修能力的提高提供了重要理论支撑,为装备维修保障人才培养提供了创新理论,对加强军事斗争装备准备具有重要指导意义。

《军事装备维修系列教材》编委会

前 言

军事装备维修保障是军队建设的一项重要基础性工程,对保持军事装备状态完好,保证损伤装备“再生”,促使装备作战能力增强,满足战争需要具有重要的保证作用。随着以信息技术为核心的军事高技术的迅猛发展及其在装备维修保障领域的广泛运用,军事装备维修保障的形态、内容、环境等诸多方面发生了深刻的变化。因此,认真分析军事装备维修保障面临的新形势,总结近年来的军事装备维修保障实践经验,使之系统化、理论化,是时代赋予我们的一项重要课题。

为全面提高全军军事装备维修管理干部素质,使装备维修管理干部能够系统掌握军事装备维修保障理论,我们组织编写了《军事装备维修保障概论》一书,旨在通过系统的总结近年来军事装备维修保障的实践经验和理论研究成果,进一步完善军事装备维修保障理论体系,进而为指导我军军事装备维修保障实践,提升我军军事装备维修保障能力奠定坚实的基础。

为确保本书编写的高质量,我们成立了由教学骨干和装备维修专家组成的课题组,集体研究了编写提纲,并认真听取了总部机关的有关要求和全军军事装备维修专家组相关专家的意见。全书共分十一章,第一章由张景臣编写,第二章由许文轩编写,第三章由赵明编写,第四章由张天铎编写,第五章由张秀元编写,第六章由李霖编写,第七章由张浚乾、孟庆龙编写,第八章由刘谢编写,第九章由刘汉荣、张展编写,第十章由师玉峰编写,第十一章由孙铭编写。全书由张景臣、许文轩、刘谢统稿,本书在编写过程中得到装备指挥教研团队的资助。

由于时间紧促,水平有限,本书一定存在不少问题,甚至错误,恳请各位读者多提宝贵意见,我们一定会虚心接受,并在下一步修改过程中予以纠正。

作者
2012年3月

目 录

| | |
|----------------------------------|----|
| 第一章 绪论 | 1 |
| 第一节 军事装备维修保障的概念 | 1 |
| 一、军事装备维修 | 1 |
| 二、军事装备维修保障 | 2 |
| 三、军事装备维修保障相关概念 | 2 |
| 第二节 装备维修保障的地位和作用 | 3 |
| 一、装备维修保障是打赢信息化条件下局部战争的重要支撑 | 3 |
| 二、装备维修保障是确保装备形成和保持战斗力的关键环节 | 4 |
| 三、装备维修保障是提高装备建设整体效益的有效途径 | 4 |
| 四、装备维修保障是推进部队现代化建设的强大动力 | 4 |
| 第三节 装备维修保障的主要特点 | 5 |
| 一、系统性 | 5 |
| 二、复杂性 | 6 |
| 三、适应性 | 6 |
| 四、全程性 | 7 |
| 五、时效性 | 8 |
| 第四节 我军军事装备维修保障的概况 | 8 |
| 一、我军军事装备维修保障历史沿革 | 8 |
| 二、我军军事装备维修保障体制 | 10 |
| 三、我军装备维修保障作业体系 | 13 |
| 第五节 外军军事装备维修保障概况及趋势 | 14 |
| 一、外军军事装备维修保障概况 | 14 |
| 二、外军军事装备维修保障发展趋势 | 19 |
| 第二章 军事装备维修保障思想与原则 | 25 |
| 第一节 军事装备维修保障思想与原则的确立依据 | 25 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| 一、国家和军队政策、法规 | 25 |
| 二、军事战略与军事需求 | 26 |
| 三、军事装备与技术发展水平 | 26 |
| 四、社会环境与经济水平 | 26 |
| 五、军队体制编制 | 27 |
| 六、联合作战指导思想与原则 | 27 |
| 第二节 军事装备维修保障思想 | 27 |
| 一、军事装备维修保障地位作用思想 | 28 |
| 二、军事装备维修保障建设思想 | 29 |
| 三、军事装备维修保障管理思想 | 29 |
| 四、军事装备维修保障运用思想 | 30 |
| 第三节 军事装备维修保障原则 | 30 |
| 一、整体筹划,突出重点 | 30 |
| 二、军事效益与经济效益结合,以军事效益为主 | 31 |
| 三、平战结合,着眼战时 | 31 |
| 四、军民结合,以军为主 | 31 |
| 五、科学管理、质量第一 | 31 |
| 第三章 军事装备维修保障规划与计划 | 33 |
| 第一节 军事装备维修保障规划与计划的定义与分类 | 33 |
| 一、军事装备维修保障规划与计划的定义 | 33 |
| 二、军事装备维修保障规划与计划的分类 | 34 |
| 第二节 军事装备维修保障规划与计划的基本特征与内容 | 35 |
| 一、军事装备维修保障规划与计划的基本特征 | 35 |
| 二、军事装备维修保障规划与计划的内容 | 37 |
| 第三节 军事装备维修保障规划与计划的制订与实施 | 38 |
| 一、军事装备维修保障规划与计划的制订 | 38 |
| 二、军事装备维修保障规划与计划的实施 | 42 |
| 第四章 军事装备维修保障力量建设 | 44 |
| 第一节 军事装备维修保障设施建设 | 44 |
| 一、军事装备维修保障设施的分类 | 44 |
| 二、军事装备维修保障设施规划与建设 | 46 |

| | |
|----------------------------|----|
| 三、军事装备维修保障设施的使用与管理 | 50 |
| 第二节 军事装备维修保障设备建设 | 51 |
| 一、军事装备维修保障设备的分类 | 51 |
| 二、军事装备维修保障设备建设的要求 | 51 |
| 三、军事装备维修保障设备的管理 | 53 |
| 第三节 军事装备维修保障人才建设 | 54 |
| 一、军事装备维修保障人才要求 | 54 |
| 二、军事装备维修保障人才建设规划 | 56 |
| 三、军事装备维修保障人才训练 | 58 |
| 四、军事装备维修保障人才管理 | 60 |
| 第五章 军事装备维修保障战备 | 63 |
| 第一节 装备维修保障战备分类与内容 | 63 |
| 一、装备维修保障战备的基本任务 | 63 |
| 二、装备维修保障战备分类 | 63 |
| 三、装备维修保障战备的内容 | 64 |
| 第二节 装备维修保障战备日常制度 | 65 |
| 一、值班制度 | 66 |
| 二、战备教育制度 | 66 |
| 三、战备资料工作制度 | 66 |
| 四、请示报告制度 | 66 |
| 五、维修设备管理制度 | 67 |
| 六、战备工作研究制度 | 67 |
| 七、战备演练制度 | 67 |
| 第三节 装备维修保障战备计划 | 68 |
| 一、装备维修保障战备计划的种类 | 68 |
| 二、装备维修保障战备计划的基本内容 | 68 |
| 三、制订装备维修保障战备计划的依据与形式 | 70 |
| 四、制订装备维修保障战备计划的一般步骤 | 71 |
| 五、制订装备维修保障战备计划的基本要求 | 72 |
| 第四节 进入等级战备时的装备维修保障工作 | 73 |
| 一、逐级转换战备等级时的工作 | 73 |

| | |
|--|-----|
| 二、越级转换战备等级时的工作 | 75 |
| 第六章 军事装备维修动员 | 77 |
| 第一节 军事装备维修动员概述 | 77 |
| 一、装备维修动员的概念及内涵 | 77 |
| 二、装备维修动员的基本内容 | 79 |
| 三、装备维修动员与其他动员关系 | 80 |
| 四、装备维修动员的地位与作用 | 82 |
| 第二节 国内外军事装备维修动员现状 | 85 |
| 一、国外装备维修动员现状 | 85 |
| 二、我国装备维修动员现状及存在的问题 | 88 |
| 第三节 军事装备维修动员的准备与实施 | 90 |
| 一、装备维修动员的平时准备 | 90 |
| 二、装备维修动员的战时实施 | 95 |
| 三、装备维修动员实施中应注意把握的问题 | 100 |
| 第七章 军事装备维修保障训练 | 103 |
| 第一节 军事装备维修保障训练的任务与要求 | 103 |
| 一、军事装备维修保障训练的任务 | 103 |
| 二、军事装备维修保障训练的要求 | 105 |
| 第二节 军事装备维修保障训练的主要内容 | 106 |
| 一、军事装备维修保障训练的分类 | 106 |
| 二、军事装备维修保障训练的主要内容 | 106 |
| 第三节 军事装备维修保障训练的一般程序 | 107 |
| 一、军事装备维修保障训练准备 | 108 |
| 二、训练实施 | 110 |
| 三、训练结束阶段的工作 | 112 |
| 第八章 军事装备维修保障科研与技术革新 | 113 |
| 第一节 军事装备维修保障科研与技术革新的任务及内容 | 113 |
| 一、装备维修保障科研与技术革新的主要任务 | 113 |
| 二、装备维修保障科研与技术革新的基本内容 | 114 |
| 第二节 军事装备维修保障科研与技术革新的组织与实施 | 116 |
| 一、装备维修保障科研与技术革新的规划和计划 | 116 |

| | |
|-------------------------------|------------|
| 二、装备维修保障科研与技术革新活动的协调与控制 | 118 |
| 三、装备维修保障科研与技术革新成果的管理 | 121 |
| 第九章 军事装备维修经费保障 | 125 |
| 第一节 军事装备维修经费概述 | 125 |
| 一、军事装备维修经费及来源 | 125 |
| 二、军事装备维修经费特点 | 126 |
| 三、军事装备维修经费分类 | 127 |
| 第二节 军事装备维修经费管理 | 128 |
| 一、军事装备维修经费管理制度 | 128 |
| 二、军事装备维修经费管理方法 | 132 |
| 三、军事装备维修经费开支范围 | 133 |
| 四、军事装备维修经费管理体制 | 137 |
| 第三节 军事装备修理价格管理 | 139 |
| 一、军事装备修理价格特点 | 139 |
| 二、军事装备修理价格分类 | 140 |
| 三、军事装备修理价格构成 | 140 |
| 四、军事装备修理价格审价 | 141 |
| 第四节 战时军事装备维修经费保障 | 142 |
| 一、战时军事装备维修经费动员 | 142 |
| 二、战时军事装备维修经费保障的特点 | 146 |
| 三、战时军事装备维修经费保障依据 | 147 |
| 四、战时军事装备维修经费保障方式 | 148 |
| 五、战时军事装备维修经费的清理 | 150 |
| 六、战时军事装备维修经费管理 | 150 |
| 第十章 军事装备维修器材保障 | 155 |
| 第一节 军事装备维修器材筹措 | 155 |
| 一、军事装备维修器材筹措的要求 | 155 |
| 二、军事装备维修器材筹措的基本过程 | 156 |
| 三、军事装备维修器材筹措途径 | 157 |
| 四、军事装备维修器材筹措合同 | 159 |
| 第二节 军事装备维修器材储备 | 164 |

| | |
|---|------------|
| 一、军事装备维修器材储备分类与要求 | 164 |
| 二、军事装备维修器材储备定额 | 167 |
| 三、军事装备维修器材库存控制 | 171 |
| 四、军事装备维修器材仓储管理 | 175 |
| 第三节 军事装备维修器材供应 | 177 |
| 一、军事装备维修器材供应的要求 | 177 |
| 二、军事装备维修器材供应的一般过程 | 178 |
| 三、军事装备维修器材供应的组织 | 179 |
| 四、军事装备维修器材供应的平衡分配 | 182 |
| 第十一章 军事装备维修保障信息化 | 186 |
| 第一节 装备维修保障信息化建设的概述 | 186 |
| 一、军事装备维修保障信息化概念 | 186 |
| 二、军事装备维修保障信息化的构成要素 | 187 |
| 三、军事装备维修保障信息化的主要内容 | 188 |
| 第二节 外军军事装备维修保障信息化建设的做法 | 189 |
| 一、设立信息化建设领导机构 | 189 |
| 二、发展信息化军事装备维修保障理论,指导军事装备维修 保障信息化建设 | 191 |
| 三、注重顶层设计,搞好规划论证 | 191 |
| 四、注重一体化建设,突出标准化、系列化 | 192 |
| 五、利用先进技术,加快军事装备维修保障信息化进程 | 194 |
| 六、坚持军事装备维修保障信息化与武器装备信息化同步 建设、协调发展 | 196 |
| 第三节 加强我军军事装备维修保障信息化建设应重点把握的 问题与措施 | 198 |
| 一、当前应重点把握的问题 | 198 |
| 二、主要措施 | 199 |
| 参考文献 | 202 |

第一章 绪 论

现代战争离不开军事装备维修保障。随着军事技术的发展,军事装备的复杂程度日益增加,对维修保障的依赖性也越来越大,军事装备维修保障的地位和作用也就越来越重要。因此,深化军事装备维修保障理论研究,推动军事装备维修保障实践发展,是适应新军事变革要求,提升部队战斗力和保障能力的一个重大课题。

第一节 军事装备维修保障的概念

科学准确地定义军事装备维修保障是首要解决的问题。它对于全面正确地认识和研究军事装备维修保障具有重要的影响和作用。

一、军事装备维修

军事装备维修是使军事装备保持和恢复到规定状态所进行的维护和修理工作的统称。军事装备维修包括维护和修理两个方面。

装备维护是指为保持装备性能完好、保持规定的技术状态所采取的预防性技术措施,有的称装备保养或装备维护保养。其目的在于减少装备过早损坏和消除故障隐患,是装备技术保障的内容之一。其主要内容包括清洁、检查、紧定、润滑、调整、换油、除锈和防护处理,以及小范围内排除故障、更换零部件等。通常,按装备所处状态,装备维护分为使用维护和储存维护。使用维护一般分为日常维护、定期维护、不定期维护和换季维护。储存维护是指装备在存放、封存、保管中进行的维护,其目的是减少装备的自然霉变和锈蚀,包括封存、封存期间和启封维护三类。

装备修理是指为使装备恢复到规定技术状态所进行的各项技术活动。目的是恢复装备的战术技术性能和可靠性,充分发挥装备的效能和作用,满足作战和训练的需要。装备修理按装备修理范围、深度和工艺复杂程度可分为小修、中

修、大修。有的装备分坞(排)修、翻修、特修等。按修理的目的和时机、性质通常分为预防性修理、修复性修理和战场抢修。

二、军事装备维修保障

要研究军事装备维修保障概念,必须首先要准确理解“保障”一词。《现代汉语词典》(第5版)关于“保障”一词有两种解释:①动词,保护(生命、财产、权利等);②名词,起保护性作用的事物。“军事装备维修保障”是一个偏正结构的词组,“军事装备维修”是限定词。从字面意思来讲,军事装备维修保障即以军事装备维修为主要内容的保护活动和保护性事物。1997年版的《中国人民解放军军语》将“保障”界定为“军队为遂行各种任务而采取的各项保证性措施与进行的相应活动的统称”。由此可以推理得出“军事装备维修保障”的概念,即军队为遂行各种任务而对军事装备进行的以维护修理为主要内容的各项保证性措施与进行的相应活动的统称。

根据《中国军事大百科全书》(第二版)有关“装备技术保障”条目的解释,可以得出“军事装备维修保障”这一概念。装备技术保障亦称装备维修保障,是指为保持和恢复装备的良好技术状态而采取的各项保证性措施与进行的相应活动的统称。其主要内容包括规划计划、维护与修理、技术检查、维修器材筹措与供应、设备建设、技术管理、专业培训以及维修改革等内容。由此可以得出,“军事装备维修保障”不再仅限于字面的意思,其研究内容和工作范畴更加广泛。军事装备维修保障的主要任务是:建立和完善适应军事斗争和装备发展需要的技术保障体系与保障力量,采用科学的方法和先进的技术,对装备实施有效的监控、维护、修理和技术管理,保持装备良好的技术状态,保障军队作战、训练和其他各项任务的顺利完成。

军事装备维修保障主要包括维修计划、装备维护、装备修理、装备加改装、技术检查、维修器材筹措与供应、设备建设、技术管理、专业培训、维修改革等内容。

三、军事装备维修保障相关概念

要准确理解“军事装备维修保障”这一概念,还需要掌握与军事装备维修保障相关的其他概念,如军事装备保障、军事装备调配保障、军事装备经费保障、战场装备管理等。

军事装备保障是指为使部队装备随时处于齐装配套和技术完好状态,以保障军事行动顺利实施而采取的一系列措施及相应活动的统称,主要包括装备调

配保障、装备技术保障、装备经费保障、战场装备管理、装备动员等。军事装备保障是军队装备工作中十分重要的内容,也是军事活动的重要组成部分,是形成军事力量的物质基础,不仅影响战略战术的制定和运用,而且制约战争的进程和结局。组织良好的军事装备保障,是信息化条件下军队建设、训练和作战的客观要求,对保持和提高军队战斗力具有重要的作用。

由上述关于军事装备保障的概念可以看出,军事装备维修保障是军事装备保障的重要组成部分,“军事装备保障”与“军事装备维修保障”是包含与被包含的关系。从历史的角度来看,军事装备保障起源于军事装备维修保障,我国春秋晚期孔子的“工欲善其事,必先利其器”的论述,就深刻揭示了兵器制作、维护及修理的重要作用。我军的发展历程,也充分验证了军事装备维修保障工作对维持部队战斗力的重要作用。

军事装备调配保障是对装备进行合理调动、分配的组织计划工作,其目的是适时、合理、有序地为部队调配装备,科学配置装备资源,包括装备的申请、补充、调拨供应、换装、调整、交接、退役、报废、储备等内容。由此可见,军事装备调配保障是分配装备的一个过程,更加强调科学配置资源,是一项组织计划性工作。而军事装备维修保障则更加强调对现有装备进行维护和修理,保持现有装备的作战能力。

第二节 装备维修保障的地位和作用

从某种意义上讲,现代战争就是打装备、打技术、打维修。信息化条件下装备维修保障工作的地位和作用越来越重要,越来越突出。

一、装备维修保障是打赢信息化条件下局部战争的重要支撑

信息化条件下局部战争,由于大量使用高技术装备,使战争具有机动范围广、节奏快、强度高、物资消耗大、装备损伤多等特点,因而对装备维修保障的要求更高,依赖性更大。所以,高效的装备维修保障已成为打赢高技术局部战争的重要支撑。以美军为代表的西方国家在推进装备现代化进程中,十分重视装备维修保障建设,将其作为军事战略的重要组成部分,经过不断改革,建立了完善、高效、可靠、一体化的装备维修保障力量,在打赢海湾、科索沃、阿富汗、伊拉克等高技术局部战争中发挥了重要作用。例如,在历时42天的海湾战争中,多国部

队出动飞机 10 多万架次,平均每日出动 2600 余架次;每架飞机每天飞行少则 2 小时~4 小时,多则十几小时,但各型飞机完好率平均达 90% 以上,良好的空中和地面保障,保证了部队高出动强度和持续作战能力,为战争胜利提供了有力保障。

二、装备维修保障是确保装备形成和保持战斗力的关键环节

在财政并不宽裕的情况下,国家拿出大笔专项资金用于发展装备,是军事战略的需要。但也应该看到,装备维修保障建设同样是战略问题,也同样重要。装备维修保障建设是装备建设的重要组成部分,是装备按时形成和保持战斗力的关键环节。如果将武器装备研制生产(或引进)称之为上篇文章的话,那么装备维修保障建设就是文章的下篇。而且,维修保障建设可以说是下篇文章的重中之重。只有抓好武器装备维修保障配套建设,尽快形成小修、中修和大修能力,才能满足军事斗争的需求。

三、装备维修保障是提高装备建设整体效益的有效途径

随着装备技术含量增加,装备维修保障费用越来越高,在装备全寿命费用周期中占的比例也越来越大。美军装备维修费由 20 世纪 80 年代年平均 353 亿美元,增加到 90 年代 461 亿美元,进入 2000 年后上升为 484 亿美元;其占军费的比例,由 20 世纪 80 年代年平均 13.1% 上升到 90 年代的 14.2%;维修费与装备费比例,由 80 年代的 0.44:1 增加到 90 年代的 0.82:1。据统计分析,现代装备的使用维修费用占全寿命周期费用的比例超过 60%,一些高技术装备增至 80%,已成为装备全寿命费用的主要组成部分。因此,重视和加强新时期装备维修保障建设,强化装备管理,抑制需求增长,推进技术发展,不仅对提高装备维修保障效益有直接作用,而且也是提高装备建设整体效益的有效途径。

四、装备维修保障是推进部队现代化建设的强大动力

装备维修保障工作是部队装备工作的一项经常性基础工作,是部队建设的重要组成部分。实践证明,每次部队换装和改装后,有效的装备维修工作都将大大推进部队的全面建设。例如,我军新型飞机、常规导弹、常规潜艇等一批高技术武器装备部队后,不仅提高了部队战斗力,也把部队建设提高到一个新水平。加强新时期装备维修保障建设,特别是通过“杀手锏”装备和重点部队的维修保

障建设必将带动部队装备维修保障和装备管理上水平、上台阶,推动部队结构、训练、管理的深刻变革,对促进部队向科技密集型和效能型的战略转变产生深远的影响。

总之,装备维修保障工作是军队建设的重要基础,贯穿于部队各项工作之中,直接影响部队全面建设的质量;装备维修保障工作是装备建设的重要组成部分,贯穿于装备全寿命管理之中,直接影响装备建设的效能;装备维修保障工作是部队战斗力的重要因素,贯穿于战斗力形成的全过程之中,甚至直接影响作战的成败。因此,我们必须深刻认识装备维修工作的重要地位和作用,增强装备维修保障工作的使命感、责任感和紧迫感,高质量地做好装备维修保障工作,为有效履行职能,保障部队打赢做出应有的贡献。

第三节 装备维修保障的主要特点

特点是规律的反映。在长期的军事实践中装备维修保障形成了自身的规律和本质特征;而军事技术的不断发展,使装备的性能越来越先进,构造越来越复杂,并引起了作战领域的一系列变化,这些变化又使装备维修保障呈现出许多新的特点。

一、系统性

装备维修保障是装备建设大系统中的重要组成部分,它本身也是一个系统。装备维修保障的系统性主要体现在以下两个方面。

(1) 装备维修保障是装备建设全寿命管理过程中的重要阶段。装备维修保障既要服从服务于装备建设,又要与装备科研、购置、调配等计划相协调,必须按照装备全系统、全寿命管理要求,以实现系统的最大效益为目标,统一筹划,同步协调发展。

(2) 装备维修保障本身也是一个系统。装备维修保障由保障人员、保障装备、保障设备、保障设施、保障器材、保障信息,以及组织指挥和管理等多种要素组成。在这个系统的各阶要素之间,联系越来越紧密,互相制约,互相促进,体现出系统性的特点。认真分析装备维修保障各种要素,妥善处理各种关系,精心运筹,以达到资源的合理配置,以保证装备维修保障建设全面、持续、稳定、健康发展。