

战时的人防通信保障

王 彬¹ 郑涵睿²

1.海南科技职业大学 海南海口 571126; 2.江西新能源科技职业学院 江西新余 338004

摘 要:什么是人防通信呢?大家都能明白战时防空通信及警报,都是确保每个地方政府及内部防空主要部门及时快速无差错的传播及发射防空警报讯号,领导防空袭的重要方法。相对于大部分人来讲,对人防通讯这个词都不熟悉,但是对于非常了解军事及军事内部人员都耳熟能详,人防通信其实就是在防空袭环节当中,相对高级的指挥官对相对低级的指挥官和老百姓进行组织领导的机构,特别是当遇到突如其来的灾难的时候,当敌人突然空袭,我们为了能够尽最大努力解除空袭带来的结局,进一步保障群众自身的安全,必须保证人防通信家喻户晓。然而在现在这个情况中,人民防空通讯在一定程度上起到了巨大的战略推动作用。如今,我国周边的大环境动荡不断,千万不可掉以轻心,因此需要不断提高人防通信的技术,贯彻和落实人防通信的实施,确保人防通信畅通,跟老百姓的人身安全,生命财产及国家利益息息相关。对于国家与国家之间的战争也是存在着至关重要的作用。此文进而从人防通讯的现状、未来及保障措施和预测发展以及人防通信的价值意义这几个方面着手做出概述。

关键词:信息社会;人防通信;智能化;战争

引言

如今国家由于电子信息技术越来越强大,信号处理技术也跟着快速发展,导致现代的通信设备也得到了空前未有的改变,以及新兴的通信设备和相应技术也得到了空前提高。总而言之,通信正在朝着数字化科技方向大步向前进。而人防通信呢有利于为人民防空通信和警报的顺利报警提供保障,如今而言,这直接有利于保障人民的生命安全及国泰民安的社会现状。老百姓能越早的意识到人防通信的重要性,就越早能获得防空警报的信号,从而就能进一步在紧张而又短暂的时间内做大尽可能全面的分析和综合判断。这对于人民老百姓的生命安全起着里程碑的作用,也从侧面反映了我国以民为本的基本社会制度,与此同时,老百姓也相应减少了损失,从而取得人身安全和财产的双重保障。相反倘若老百姓比较晚的知道人民防空警报,一定会显得手足无措,从而引发更大混乱不堪的场景出现,进而给我们国家带来巨大的损失。据此,我们能够知道人防通信工程是至关重要的,所以,明确相关人民防空法律,增强人民防空通信、警报畅通,用来获得国家保障,由此可见,人防通信在人民防空中体现着不可替代的作用。身为人民防空通信的通信站从古至今都肩负着这个巨大而又艰难的任务,充分发挥着其他各大部门和政府单位都无法替代的作用。总之,我们必须将其进行大力发展和加强衍生,进而使人防通信更大程度的为我们社会和人民服务。

1 人防通信保障的现状与未来

1.1 人防通信保障的特征

反应能力迅速是人防通信的众多特征其中的一个,用高科技技术为最重要方面的比较新的技术革命,从而能够在国际军事中任何领域都触及实验,使得如今战争当中的军事理论、作战技术和方法都实现巨变,引发了从未出现过的新的特征。战争状态的进步是必须以高科技技术为重要状态,以及必须体现主导作用。因此,我们国家将非常重视高科技技术的局部战争。高科技局部战争对人防通信有一定程度的要求,即需要有快速的反应能力。当高科技局部战争发生时,为了能够体现速战速决,敌人的出现方式一定程度上都

会让人始料未及,具有突然性,无法防范,就像老百姓的普遍认知一样,由于敌对国家具有特别超前的战略作战机、素未谋面的隐形飞机以及各种各样的智能导弹等等一些相对先进的高科技作战武器。这些飞行器跟一般的作战飞行器相比,飞行速度快且精准。隐形飞行器的因性功能也比较突出,拥有相当高的突发性,可以远距离实现突然袭击。为了使突然袭击能够成功,敌军往往都能在战前就对我们做出错误引导,使我方军队无法做出准确判断,无法明确地方军队真正的意图,甚至作战方向。这些都给我们国家的人防带来了不利影响。在曾经的海湾战役当中,美国军队就做出了一系列迷惑行为,他们先大肆宣扬美国不会动武,同时又体现出美国消极应战不会做好相关部署,直到开战之际,仍旧传言美国要退军,从而导致伊拉克战队掉以轻心,突然之间对伊拉克开战,造成了突如其来的打击和重创,美军也由此实现了突然空袭作战的成功。所以,战时人防通信在军事状态中是至关重要的。

1.2 人防通信保障的发展

如今科技的高速发展和高幅度提高导致军事通讯的力量得到了巨大的改变,总体上大致有几个方面,第一是数字化通信装备的出现,第二是传统的相对唯一的模式的退化,第三是指系统通信设备的更新迭代,第四是相对一体化装备的快速发展,最后一个是各种各样的小型设备的演变。事实上,军事通信所代表的是主要战场发生变化,从唯一的主导模式发展成为了相对立体化的模式,十分有利于现代的发展。在战时状态中以信息科技为主宰的高新技术装备是如今战场的重要武器,所有的武器或者装备一旦脱离军事通信,都不能很好的发挥其最大的作用力。所有的系统脱离军事通讯都无法正常操作。因为军事通信在整体性信息系统中起着关键性引导作用,能够贯穿联系所有军种,从而使通信的系统覆盖面积增大,进一步在战争中攻击敌方的信息传输系统。尤其是整个系统中的较弱的部分,以及关键设施去影响敌军的能力,从而使敌方的指挥员没有办法知道战场的实际情况,在一定程度上失去控制权。如果想要获得将来战时防空袭上的主动权,就要尽快加强战时人防通信化建设,进一步提高人防通信设备的相关数字化技能,这是夺取

信息化战争胜利的重要基础要件。为了能够顺应信息化作战的实现,必须提高人防通信一体化建设,提高通信的具体能力。我们应该更加明确的看到人防通讯的现状和信息作战当中的联系对比,为信息化通信的快速发展打好基础。对于未来社会,必须一定要建设人防通信站,这将十分有利于我们国家人防通信系统的发展,具有尤为重大的战略性意义。现在,从当今的国际形势和我们国家的周边状况来看,人防通信的建设对我们国家的经济也起着重要影响,然而世界霸权和强权依然存在,边疆地区仍然会出现一些政治性摩擦,局部战争也连绵不断,世界并非真正和平。我们国家的边疆地区长期以来也存在众多隐患,我们必须提高警惕心及防备心,不断加强国防建设,提高国防意识,刻不容缓的做好应对战争的所有准备。在这块方面,人防通信就显得尤为重要,建立人防通信站,能够在一定程度上使我国人防通信策略得到更完善的实施,增强警惕意识,加强国防水平,对提高城市防空抗战能力和人民财产安全,以及国家领土完整和平都有重要作用。

2 人防通讯的保障方式

2.1 转变观念是保障人防通信的第一步

以后社会当中的战争一定是信息化为主导的,战争双方主体之间比较的并非军事实力,而是信息化的能力。在信息化的战争中军事信息的传播总体上都解决了站场信息的任何模式,一切的武器都是通过机器操作得以控制,成为一体性,在现代信息化社会中体现了至关重要的作用。直至 20 世纪,伴随着军事革命的发展,战争形态也在发生着千变万化的转变,令军事人防通信成为主角,成为如今社会的主流趋势。之前一直在背后平庸平淡的伟大的人们开始发挥他们最大的作用。与以往的通信技术比较,这些战备被保护的作用能与指挥官发生紧密联系,形成完美结合,从而使之前的不主动的战斗模式变成现在的主动的神经中枢系统。与此同时,人防通信的发展路径是从没有到拥有,从弱势到较为强势,由于人防通信的快速发展,大部分地区已经形成三位一体的模式,可以在第一时间发射最新消息到中央地方,从而听从上级的指挥。能够在最有效的时间快速的收到上级指示是非常有意义和重大的事项。因此,现代战争如果缺少人防通信将会陷入病瘫状态,也会在很大程度上削弱战斗力,所以我们每个人都应该高度重视人防通信观念。

2.2 人防通信技术的具体保障手段

人防通信化建设一定要随着国家的发展,坚持大局观,着眼于长期的建设,做好全局统筹规划,从而加速发展人防通信的综合实力及飞速传递信息的能力,把人防通信建设与军事演练相结合,适应应急多样化任务需求。人防通信跟大众公共通信网大有不同,必须结合人防通信的特征和现实情况做好战时应战防灾,具体可以从以下几个方面进行建设:警报通信区域防空警报在人民防空装备中是重中之重,也是一个城市或一个区域唯一有的特别设施,现如今,信息化建设需要尽最快速度建立种类繁多,灵活准确的与数字化相结合的警报通信系统。第二必须研制出来人防空中情报分发系统,把空中收集的情况可以及时快速的分发给需要的区域或城市。第三个需要把空中收集的信息发送给总枢纽进行综合性处理。第四个方面是需要大力的开发人防指挥自动化的软件公共使用平台,用来接收来自四面八方的警报互通。另外移动通信指挥车可以在最大程度上提高通信保障的力度,也可以为防空防火救灾等提供快速反应的能力保障。目前来看,根据必须的移动通信设备应该是以下的几种:

单独边带短波的通信系统、超级短波的通信系统、互联网移动通信系统、有线通信系统、卫星通信系统及警报信号通信系统。

3 结语

如今还是相当一部分人会以为战争距离我们非常遥远,也能感受到小国家因战争暴乱发生的惨象,事实上,在和平安定的大环境下,有相当多的不安全因素依然存在于这个世界,只是没有发生在我们身边,所以人防通信在当今社会中依然尤为重要,对现代化战争起着非常强大的指导性作用,不可或缺,也不容忽视。人防通信站必须高效建立,它对战争有着里程碑意义,接下来我们需要做的就是找对方式方法应对如何更好更快的建立这一难题。通信,顾名思义指的就是指导主战场的变化,将单一的主导模式转化为立体化的综合模式。相对于科技高速发展的今天来说,人防通信对如今的作用也依然是重中之重的事情,它能够在一定程度上保护城市的安全,是现代化军事事业以技术为核心的超高技术系统,是整个现代化战争的主导性装备。所有的武器装备都跟它紧密相关,始终代表着最强劲的力量。所以,对于互联网信息及科技水平飞速发展的今天来说,战时人防通信它仍旧是当今社会经济、政治及军事力量不可或缺的一部分,她依旧具有十分重要的意义,是城市安全生活的保证和现代化军事事业不断发展的体现。

参考文献:

[1]陈巍.浅谈军队信息化建设的风险与防范[J].国防科技, 2007(02).

作者简介:王彬(1983.2-),王彬(1983.2-),男,上海人,人社部高级考评员, FIPA 澳大利亚注册资深公共会计师, FFA 英国注册资深财务会计师, CISA 国际注册信息系统审计师, PMP 美国注册项目管理专业人士资格认证, 建筑防护设计高级工程师, 中式烹调师一级, ChFP 高级理财规划师一级, 高级人力资源管理师, CIWM 国际财富管理师, CICFP 注册理财规划师, 中级给排水工程师, 心理咨询师二级, 国家二级教师, 助理药师, 计算机维修工三级, 计算机操作员三级, 电子商务师三级, 二手车评估师三级, 助理 IFM, 毕业于华东师范大学电子商务本科、北京大学医学院药理学本科、西南财经大学会计学本科, 中国地质大学艺术设计本科、海口经济学院财务管理本科, NYIT (美国纽约理工学院) MBA, 国家机关事务局与清华大学联合举办的全国公共机构节能管理项目结业。中国科学技术协会中国未来研究会理事。中国建筑业协会会员。中国建筑学会会员。上海市建筑学会生态建设专业委员会会员。四川城乡人才服务中心会员。中博联智库特聘专家。上海任蕴教育科技有限公司、启恋建筑设计事务所(上海)有限公司、任防建筑设计事务所(上海)有限公司人防防护工程研究员。海南科技职业大学教授。主要研究方向为人防工程。

郑涵睿,(1980.11-),男,上海人,高级人防通信工程师,科技咨询师一级,社工师,助理会计师,网络安全通信管理员三级,计算机网络技术人员三级,基金从业人员。复旦大学计算机信息管理专科,上海交通大学计算机科学与技术本科,上海政法学院工商管理本科,上海海事大学计算机技术工程硕士。IEEE 计算机协会会员。中国建筑业协会会员。中国建筑学会会员。上海市建筑学会会员。中博联智库特聘专家。任防建筑设计事务所(上海)有限公司人防通信工程讲师。江西新能源科技职业学院教授。主要研究方向为人防工程。