



医药学院 610 2 11015870

中国人民解放军历史资料丛书

通信兵

回忆史料

(3)

中国人民解放军历史资料丛书编审委员会

解放军出版社



医药学院 610 2 11015870

中国人民解放军历史资料丛书

通信兵

回忆史料



中国人民解放军历史资料丛书编审委员会



解放军出版社

1997年·北京

京新登字 117 号

图书在版编目(CIP)数据

通信兵·回忆史料(3)/中国人民解放军历史资料丛书编
审委员会编. —北京:解放军出版社,1997
(中国人民解放军历史资料丛书)
ISBN 7-5065-

I. 通… II. 中… III. 通信兵·回忆史料(3) IV.
E297.2

中国人民解放军历史资料丛书

书 名: 通信兵·回忆史料 (3)

著 者: 中国人民解放军历史资料丛书编审委员会

出版者: 解放军出版社

〔北京平安里 3 号/邮政编码 100035〕

排版者: 一二〇一印刷厂

印刷者: 一二〇一印刷厂

发行者: 解放军出版社

开 本: 787×1092 毫米 1/16

印 张: 47.5

字 数: 760 千字

版 次: 1997 年 5 月第 1 版

印 次: 1997 年 5 月(北京)第 1 次印刷

印 数: 1—7000

书 号: ISBN 7-5065-3348-0/K·379

定 价: 59.00 元

(军内发行)

出版说明

《通信兵·回忆史料(3)》，共汇编文章144篇，约75万字。作者以亲身经历和翔实的史料，记述了新中国成立后(1949年10月—1987年8月)，人民通信兵在党中央、中央军委和总参谋部的领导下，在革命化、现代化、正规化建设中所走过的光荣历程，从不同的侧面，反映了毛泽东等老一辈无产阶级革命家对全军通信兵的亲切关怀；记录了通信战士在抗美援朝战争和卫国戍边作战中机智灵活，英勇牺牲，保障通信联络迅速、准确、保密、不间断的英雄业绩；叙述了广大通信官兵在战备值勤、教育训练、科研生产、工程施工、抢险救灾、保障尖端科学试验和支援地方社会主义建设中所表现出的无私奉献精神，体现了通信兵在加速国防现代化建设中的地位和作用。

本书所汇集的回忆史料，均出自总部和各大军区、军兵种、国防科工委通信部门的领导和部队通信干部之手，绝大多数文章都是专门为编辑此书特邀撰写的，其内容真实，文字朴实，各具特色，具有重要的史料价值。在编纂过程中，我们坚持辩证唯物主义和历史唯物主义的原则，对文章记述的事实进行了大量考证和核实工作。全书文章基本按照历史时期和军兵种相对集中的顺序编排。

在回忆史料征集、编纂工作中，我们得到了各级通信部门的领导和老同志们的关心、帮助和支持。借此机会，谨向他们表示诚挚的感谢，并致以崇高的敬意。

恳请我军通信战线上的各级领导和同志们，以及党史、军战史、军事研究工作者和广大读者，对本书的缺点、疏漏之处，给予批评指正。

《通信兵·回忆史料》编辑组

目 录

新中国成立九年来的通信兵建设	王 诤(1)
建国十年来的人民通信兵	朱 明(4)
回顾建国后通信兵的建设与发展	江 文(9)
抗美援朝战争中的通信联络	崔 伦(24)
忆志愿军阵地防御作战中的通信工作	张 凯(38)
彭总的教诲	杜牧平(47)
抗美援朝战争中的空军通信工作	杜 力(52)
抢架入朝通信线路	王振五 李达兴 祝宝山 王继文(60)
忆志愿军二十军报务队	吴鹤鸣(64)
第十九兵团通信工作的回忆与反思	齐木玺(68)
板门店谈判的通信工作片断	李光绳(73)
忆王诤部长朝鲜前线之行	张 凯(77)
釜谷里的号声	郑 起(82)
忆牛保才	白明旦(86)
“向我开炮”	孙绍均(89)
抗美援朝的通信器材供应	赵忠臣(93)
进军大西南电台工作片断	宋庆良(96)
在广西剿匪的日子里	张振家(100)
进军西藏途中	王景泉(103)
运送一百瓦电台进藏纪行	王 军(108)
黑水战役的通信保障	李三善(113)
西藏第一副定向天线诞生记	王 军(120)
电话线架进了佯瓦山	张保才(123)

回忆解放万山群岛海战的通信联络·····	曲庆岗(127)
东山岛保卫战的通信保障·····	董树梓(132)
越海夜袭鼠屿岛·····	李毅波(138)
“长江”、“洛阳”舰通信兵见到了毛主席·····	刘琪(141)
毛主席参观通信装备展览·····	曹丹辉(144)
建国初期通信装备的统一管理与国产化·····	钱文极(146)
为我军生产无线电通信装备·····	陈祥兴 张洪兴(150)
解放一江山岛战役中的通信兵·····	廖辉(156)
首次组织登陆作战通信联络·····	
——记海军协同陆军、空军攻占一江山岛的通信保障·····	徐整 陈顺焕 刘金禄 司徒琼(160)
在开设登陆指挥所通信枢纽的日子里·····	司徒琼(165)
一切为了“联得上,合得成”·····	彭自强(169)
解放一江山岛战役空军的通信联络·····	李德贤(173)
一江山岛上空的强击航空兵通信·····	沈惟白(180)
回忆炮击金门时的通信工作·····	陈大义 蒋启明(185)
炮击金门的海军观察通信·····	刘金禄(190)
戈壁瀚海 电波频传·····	聂云(195)
平息西藏叛乱中的通信保障·····	宋庆良(200)
昌都地区平叛作战通信保障·····	李三善(204)
空喀山口事件中的通信保障·····	李玉富(213)
回忆中缅边界勘界警卫作战通信保障·····	李建华(216)
一九六二年紧急战备通信工作的回忆·····	吴鹤鸣 侯绍岑(220)
中印边境东段自卫反击作战通信工作回顾·····	宋庆良(226)
记中印边境西段自卫反击作战中的通信保障·····	王源忠 李玉富(232)
毛主席接见全军第一届通信兵竞赛大会代表·····	汪茂才(237)
叶剑英元帅和我们在一起·····	赵勇田(242)
在毛主席身边当报务员的日子·····	王恩普(247)
军体史上无线电运动的辉煌一页·····	吴立清 王祖燕(253)

对建国后通信兵院校的回顾·····	龙振彪(259)
忆爱国治学的毕德显老师·····	吕海寰(267)
为了祖国去留学·····	杨 博(273)
我的教学方法的由来·····	季卜枚(276)
把知识献给国防通信事业·····	陈鸿珩(284)
刻苦攻关 默默奉献·····	刘保中(289)
军委一号台·····	陈淑贞 张玉珍 刘 静 刘 军(294)
话务员“四功”训练的由来与发展·····	易 丰(301)
话务分队的一面红旗	
——记沈阳军区长途电话站·····	赵纪峰 杨忠孝(307)
周总理检阅驻青岛海军部队的通信保障·····	刘景良(314)
一段难忘的回忆	
——记周总理对超长波电台建设的关怀·····	陆建勋(317)
浇铸对潜通信的丰碑	
——第一座大型超长波台的建设·····	徐明德(319)
邓小平同志视察超长波台建设工地·····	刘巨扬(327)
调查“跃进号”沉没原因的观察通信保障·····	张培德 谢葵忱 沈炳仁(332)
一次良好的空战通信保障·····	冯丕良(338)
崇武海战的英雄通信兵·····	王志满 孟广渠(342)
西沙风云中的电波·····	李云生(346)
空军通信兵建设初期概况·····	华 斌 池 龙(351)
回忆打击国民党高空侦察机的通信保障片断·····	丛贵金(356)
记击落国民党军 P2V 侦察机的通信保障 ·····	孔维治(360)
电波传万里 通信保安全	
——忆周恩来总理出访专机通信导航保障片断·····	王文少(364)
为战鹰导航·····	李德贤 陈顺兴(368)
帕米尔高原上的导航明灯·····	李荣常 仲兆增(371)
特殊的使命·····	李光勋(376)
电波首传神剑曲·····	陈守良(381)

- 我国第一颗原子弹试验通信工作回顾..... 任怀君(385)
- 空前的一次试验
- 回顾两弹结合试验的通信保障..... 黎旭 王彦彬 陈志义(391)
- 来自地球深处的回声..... 王传湘(396)
- 卫星发射通信网的新起点..... 荆国庆 陈志义 暴学安(399)
- 洲际导弹试验通信的里程碑..... 阎木心 刘同喜(407)
- 首战太平洋
- 忆我国洲际导弹试验测量船通信工作..... 岳龙山(414)
- 成功的试验 可靠的保障
- “巨浪”一号导弹海上飞行试验通信保障..... 高文涛 李祥太(422)
- 首发潜导试验遥测干扰侦除记..... 陈宁良 余再明(426)
- 祖国南大门的“千里眼”
- 忆远程火箭发射中的转信工作..... 黄永忠(429)
- 蘑菇云下的战斗..... 杜牧平 朱英(432)
- 三架银线过黄河..... 丁传秀(441)
- 架设通往西藏的银线..... 黄学文(447)
- 川藏通信线路工程建设纪实..... 史作林(452)
- 通信兵会师济南大比武..... 向瑞桃 李家齐(461)
- 大比武练出了过硬本领..... 屈培壅(467)
- 回顾一次不寻常的战役演习..... 翁履康(471)
- 通信兵训练“抓作风,抓基础,抓骨干”的回顾..... 潘家兴(477)
- 对两瓦电台密语通话的改革..... 谢洪太(485)
- 长白山人的思念
- 回忆王树庆..... 关景杰(489)
- 珍宝岛的电波..... 易丰(494)
- 我军建立防敌突袭警报系统十七年始末..... 史祥彬(500)
- 周总理作出建设地下电缆网的重大决策
- 周世忠 黄文明 马克绍 江伟文(503)
- 建设现代化的国防电缆通信网..... 崔伦(508)

英明决策 众志成城	
——回顾我军长途地下电缆通信网建设	屈培壘(516)
开通第一条三百路地缆载波线路	曹景华 田群才 钟道隆(526)
小同轴电缆三百路的扩容改造	陆有德(533)
我国第一套深海布缆设备的研制和使用	曾达人(540)
为大通路载波设备奉献智慧的人	张惠君(546)
尼克松访华的通信保障片断	谷禹舜(551)
戍边南疆忆通信	李云生(554)
王诤同志富有远见的决策	李砚田(559)
组建电子对抗部始末	李砚田 蓝文长(566)
罗瑞卿秘书长视察通信团	王福让 李永林(569)
确保卫星上天	
——通信卫星发射试验通信保障工作纪实	王学林(573)
我军第一座卫星通信地球站	方金容 盖继东 张奎杰(578)
乌鲁木齐卫星通信地球站建设回顾	苗希文 殷尔俊(584)
来自世界屋脊的报告	
——记建设拉萨卫星地球站的人们	史作林(587)
全国无线电管理二十四年	江 文(591)
一个“国标”的诞生	阎荣泽(596)
忆空军指挥自动化的建设	顾经琰(602)
我国第一个地地导弹战斗井通信工程建设的回顾	李文学(606)
电码声声报春晖	孙根荣(610)
二炮指挥自动化建设的回顾	程学义(612)
一项加强保密的工程	徐春华(618)
回忆以点带面抓训练	林长顺 董亚文(620)
回忆重抓正规化训练	孔令波(625)
记模范通信战士易文军	张廷辉 薛大芄(631)
风雪高原架线 造福西藏人民	刘滋山(636)
银线飞架阿里高原	孙文新 赵建基(641)

世界屋脊上的护线兵·····	杨功民(647)
我与军鸽·····	陈文广(651)
银线飞架越西北·····	王毅 王新云 延群福 卓金福(655)
铁的纪律和无私的奉献·····	李致平(666)
援越架线增友谊·····	韩 韬 赵建章(670)
援越铺设海底通信电缆的回忆·····	周 池(673)
北斗转信站·····	袁邦根(679)
生命不息 通信不断·····	张 超(682)
“向我再近五十米开炮”·····	海水干(691)
火线九姐妹·····	张 岩(695)
“四战四捷”与“制敌神兵”·····	曹立昌(700)
华北军事演习的通信保障·····	周自龙(705)
震不断的“神经”·····	韩 鏊(709)
在唐山、丰南地区抗震救灾中·····	于占海 王富昌(714)
密云水库抗震抢险通信保障·····	王文川(718)
大兴安岭扑火救灾无线电大显神通·····	刘恒英 李明让 张在坤(721)
全军后勤“三年通信建设”的回顾·····	张志魁(726)
艰苦奋斗的历程·····	
——回忆原武汉军区通信工作·····	崔殿英(730)
铁道兵通信工作历程的回顾·····	梁其舟 傅守良(736)
为我军通信现代化建设做出新贡献·····	刁培泽 管 谦(750)
后记·····	(754)

(318) 义学路

(818) 毕春斜

(028) 于亚董

(282) 刘今杰

(188) 黄大籍

(888) 山隘坎

(188) 基里坡

顾斗林

程多洪

潘文保

平 0201, 林器湖参: 第 3.4 丁时静, 第 334 式代士 0201 降, 第 101 育只切
平 答虽第 丁式相同. 第 8 丁时静, 里公 082 降 0201 降, 里公 22 育只切

31—9 育只切 第 0201, 第 8 丁时静, 里公 082 降 0201 降, 里公 22 育只切

平 几, 里公 22 育只切, 里公 082 降 0201 降, 里公 22 育只切

升 几, 里公 22 育只切, 里公 082 降 0201 降, 里公 22 育只切

降 自 1949 年以来, 我军通信兵在中央军委的正确领导和三总部的直接领导之下, 由于各军区、军兵种的领导对通信工作的重视, 以及全军各级通信部门、通信部队上下一致的努力, 是取得了巨大的成绩的。具体表现在以下几个方面:

东北和平津解放以后, 我们适时地把各个解放区通信业务领导由分散的状态转到集中统一。由于通信业务方面的统一, 特别是物资器材方面的集中统一调整, 为我军南下作战, 夺取全国胜利取得了更可靠的通信保证, 并为抗美援朝战争提供了通信器材和技术人员方面的可靠保障。抗美援朝战争之前, 我军 1 个师只有 7—9 部电台, 经过战争实践, 要求我们将无线通信设备装备到连, 这是一个大的跳跃式的发展。针对这种情况, 我们及时地把电信工业生产统一组织起来, 既保证了战争中通信器材的消耗补充与发展的需要, 又为今后通信装备的发展打下了一个良好的基础。

在建军的新时期, 通信部队的数量、质量以及装备都有相应的发展。1957 年全军整编以后, 通信部队的人员总数占全军总定额的 8.2%。以步兵军为例, 1950 年各类通信人员占军总人数的 8.8%, 到 1957 年发展上升到占 11%, 同时在质量上有了显著的提高。在 1957 年的编制中, 无线电通信技术分队的人数比例大大的增加了, 而徒步通信的人数则是相对的减少了。先后组建了十余个独立通信团、通信工程团、教导团及 6 个独立通信营的独立通信部队。在通信装备方面亦有了很大的发展。以 1 个步兵师为例, 1950 年各种无线电机只有 16 部, 到 1957 年发展上升到 278 部, 也就是说增加了 17.4 倍。各种有线电机在 1950 年

升 几, 里公 22 育只切, 里公 082 降 0201 降, 里公 22 育只切

* 此文根据通信兵主任王净 1958 年 10 月 16 日在通信兵党委扩大会议上的讲话整理而成。人 008

时只有 101 部,到 1957 年发展上升为 466 部,增加了 4.6 倍;线路器材,1950 年每师只有 72 公里,到 1957 年发展到 580 公里,增长了 8 倍。同时为了满足各军兵种现代化建设的需要,通信机的种类也增加了很多,1950 年我们只有 9—13 种通信机,到 1957 年就增加到 49—63 种,为通信兵现代化建设打下了一定的物质基础。随着装备的发展和在抗美援朝战争的推动之下,实现了无线电员的编制改革,使无线电通信更普及和进一步发展。无线电人员也由干部改为士兵,几年来的实践证明是可行的,正确的。

通信部队的训练,在各级党委领导下,取得了很大的成绩,基本掌握了现代化合成军队作战中通信联络组织保障工作的技术和业务。随着由志愿兵役制到义务兵役制的转变,在通信兵训练上,我们也积累了一定的经验。在部队训练的教材、教具等供应以及训练组织装备等工作方面,都做了大量的繁重的工作,这是有成绩的。在通信干部的培养方面,无论在数量上还是质量上都有很大的提高。目前我们建设了 6 所通信院校。几年来共招收学员 20668 人,其中地方生青年知识分子占 21.4%,部队生占 78.6%,现已毕业 9763 人。部队生在文化水平方面,还不能够完全合乎要求条件,因而在某些班系,特别像工程班中部队生占得很少。但总的情况来说,学校训练基本上掌握了以工农为骨干的干部路线。必须指出,几年来干部培养工作的成绩是主要的,通信干部总的情况是良好的。广大通信军官,特别是团的通信兵主任以上的各级领导干部都是经过了战争考验和锻炼的同志,这正是我们通信兵建设发展的可靠基础。

经过几年来的努力,已经建设成了相当规模的国防通信网。到目前为止,一共建设了 53754 对公里的军事专用长途干线,架设了 14 万多公里的军事专用支线,新建和扩建了军事通信枢纽部 70 多个,设置了各种程式的载波机 245 部,建设了市内电话站 445 个。另外还配合国防工程建设安装了 350 个营地域的永久通信设备。因此,如果我们能够同邮电部门统一规划,军政兼顾,来考虑长远的电信网建设,那么用 3 年左右时间,我们可以基本完成干线部分的作战准备。

科学研究工作同样也取得了成绩。在解放初期,接管了上海的无线电研究所;1952 年在邮电部的支持下,把邮电部的电信研究所转到军事系统。在科学技术研究的实践中,我们已发展了一支相当大的科学技术队伍,已有大学程度者 800 人,并建立了近 1800 人的试制工厂。这支科学技术专业队伍和群众性的技

术革命相结合,与各通信院校、电信工业部门广泛协作,争取3年左右时间实现通信装备的初步现代化是可以办得到的。

在各级党委领导下,以国防工作任务为纲来带动科学技术前进的工作取得了一定的成绩,迅速建立了电波预测网,初步掌握了短波无线电通信电波传输的规律;接着又建立了微波远距离的观测站,为我们今后设计超远程通信的超短波、微波机器设备创造了条件。在工业部门合作之下初步完成了半导体的3报3话载波机和12路脉冲接力机的样机;完成了接力机1000兆周到4000兆周的侦察用接收机;解决了军以上单边带多路短波机的设计。设计试制了超短波远距离传输用的接收机,做成了营、连、排3级通用的半导体超小型无线电话机;设计了新的电话保密机等技术装备。现在正在组织新的力量,展开成套陆军、海军、空军和新防空体系的无线电、有线电技术装备的全面设计工作。

几年来,在军委和总政的领导下,通信兵部队和院校坚持党的绝对领导,先后进行了一系列的政治运动,使广大官兵的政治觉悟有了很大的提高。1956年,军委决定通信兵作为一个兵种来建设以后,接着建立兵种的党委和政治部,贯彻党委集体领导下首长分工负责的根本制度和加强了政治工作,这正是业务上和科学技术方面能够取得成绩的根本动力。

根据上述情况来看,应该说我军通信兵在建国以来的9年中,认真贯彻了党中央和中央军委的正确建军路线,成绩是主要的,而且是巨大的。我相信,我军通信兵的建设会不断取得新的更大的成绩。

(1958年10月16日)

建国十年来的人民通信兵^{*}

朱 明

中国人民解放军从诞生那天起,就有了自己的通信工作。在历次革命战争中,人民通信兵在装备器材极其低劣的条件下,依靠广大通信人员的高度政治觉悟和英勇顽强的战斗作风,建立和保持了顺畅的通信联络,从而保障了对军队不间断的指挥。毛主席在《抗日游击战争的战略问题》一文中曾经这样说过:“渔人为了收得拢,就要握住网的绳头,使用部队也要保持通讯联络,并保持相当主力在自己手中。”〔1〕在革命根据地被敌人封锁分割的情况下,通信联络工作保障了党中央对各个革命根据地和全军的领导,保障了军队撤得开,收得拢,灵活自如。在大兵团的作战行动中,通信部队保障了军队统一集中的指挥和部队间的密切协同,对战役、战斗的胜利起到了应有的作用。全国解放以后,我军从单一兵种发展成为诸兵种的合成军队,它对军队的通信工作提出了更高的要求。

建国 10 年来,人民通信兵根据党和毛主席的建军路线,在兵种建设的各个方面都做了不懈的努力。

随着国家工业化的发展,迅速改变了装备上的落后面貌。以步兵师为例,1959 年同 1949 年比较,无线电通信装备的数量增长了 40 余倍,有线电通信器材增长了大约 7 倍。如果从质量的变化来看,那更是一个飞跃。过去我们基本上没有自己的电信工业,通信器材的补给主要靠取之于敌,不仅程式复杂,性能也极为低下。现在我们已经装备了各种程式的性能良好的通信器材,基本上能够满足各级指挥的需要。根据国防的需要和我国的工业生产水平,我们积极地进行了

^{*} 此文原载《人民通信兵》杂志 1959 年国庆十周年特刊。收入本书时,编者在文字上稍作了删节。

〔1〕 毛泽东:《抗日游击战争的战略问题》,《毛泽东选集》第 2 卷,人民出版社 1991 年版,第 431 页。

永久性国防通信工程建设,用绵密的通信线路把内地和边疆紧紧地连接在一起,既保障了各级领导机关对军队建设的正常领导,同时也保障了剿匪、平叛以及海防、边防战斗中的通信联络。

几年来,通过一系列的政治思想教育,大大提高了通信兵部队指战员的政治觉悟,干劲很足,因而在工程建设、科学研究、训练、作战和参加社会主义建设中,都获得了很大的成就。除了部队经常的军事训练,政治、文化教育和专业训练以外,党还特别重视通信兵干部的培养和教育,组建了一些通信院校。由于在部队训练和院校教育中贯彻执行了党的教育为无产阶级政治服务,教育和生产劳动相结合的方针,由于坚持了理论联系实际,从战备需要出发,以我为主等原则,训练成绩正在逐年提高。

通信兵继承和发扬了我军既是战斗队又是工作队的光荣传统,在完成战备、训练等任务的同时,又积极地参加了国家的社会主义建设。为了提前实现党提出的农业发展纲要中“乡乡通电话,村村有广播”的规划,各级通信部队从人力、技术、器材等方面进行了大力支援,仅在1958年帮助人民公社建立的电话网和广播网就有2.6万余公里,支援有线电、无线电机6万余部。在防汛斗争中,通信部队派出了大量人员和通信器材,组织了防汛的通信联络。例如1958年黄河防汛斗争中,通信兵就曾派出几百部电台,组织了周密的无线电通信网,及时报告水文险情,保障了防汛斗争的顺畅指挥。此外,广大通信官兵还参加了大办民兵师和春耕、夏锄、抗旱、排涝、抢收、兴修水利等社会主义建设活动。这些活动,都大大提高了部队的政治觉悟,密切了军民关系。

如上所说,通信兵的建设虽然还未能完全赶上形势发展的需要,但在党的领导下,10年来已获得了很大成绩。回顾我们所走过的道路,总结一下我们的经验,将会加快我们前进的步伐。

政治工作是业务工作的保证。通信兵是以通信技术(当然还有专业战术)来保障作战指挥的。为保障现代战争的指挥,不仅要求积极地发展和改进通信技术装备,而且还要积极提高通信人员熟练地掌握现代装备的知识和技能。但是,经验证明,如果没有坚强的政治思想工作保证,通信技术就不可能得到迅速的发展。在艰苦的革命战争年代里,我军通信兵之所以能用简陋的通信装备保障了军队的指挥,就是由于有着坚强的政治工作和广大通信人员的高度的阶级觉悟。通

通信兵牛保才式的英雄人物,永远活在人们的心里。牛保才在身负重伤之后,坚持用自己的肉体接通电话线,顽强地完成了保障指挥的任务。科学技术本身的发展,也是要靠人的创造性活动的。例如,在抗美援朝战争中志愿军无线电通信兵为了克服天线易被敌人炮火打断的困难,创造了地下天线。在训练中,为了大量地节约干电池,人们创造性地运用了充电的方法,使干电池能多次地反复使用,因而大大减缩了电池方面的经费开支。1958年通信兵各部队和院校完成的技术革新项目数以万计,其中已经推广和准备推广的有150多项,对于改善我军的通信技术装备和解决现存的通信技术问题起到了良好的作用。

通信技术应当服从战术需要。通信联络的组织工作要适应作战指挥的要求。过去,我军的通信技术装备还比较落后,通信联络的组织比较简单,这个问题并不显得突出。根据我军建设的发展,通信技术装备的改善,以及通信部队在合成军队中所占比重逐渐增大等条件,如何适应现代战争日益复杂的要求,更加科学地运用复杂的通信手段来组织好通信联络,以保障迅速地、不间断地指挥军队,就成为十分重要的问题了。在抗美援朝战争中,志愿军通信兵在这方面取得了很好的经验。他们根据现代战争破坏性大和军队高度机动特点,掌握了多种通信工具结合使用的通信联络组织原则,做到了既迅速又保密,能够适时地机动通信兵力和器材,初步取得了组织诸兵种协同作战的通信联络的经验。在阵地防御阶段,他们又克服了种种困难,解决了坑道战斗中通信联络的一系列问题。人民解放军通信兵在海、边防对敌斗争中,在剿匪和平叛战斗中,都能根据战斗的需要来组织相应的通信联络,基本上完成了保障指挥的任务。通信联络的组织能否适应指挥要求,取决于通信干部的军事素养和组织通信联络的水平。通信干部必须认真学习毛主席的军事著作,提高自己的战术素养,必须通晓我军的战略战术思想和作战指导原则,了解现代化战争的特点及其对通信联络的要求。能够做到这样,就会使我们的通信干部成为既有军事素养又有专业技术的干部,通信技术也就能够同战术紧密结合,更好地为军队指挥服务,从而成为军队战役战斗行动不可缺少的一个重要组成部分。同时,要使通信技术服从战术需要,还必须不断改进通信技术装备,以适应在我国我军的具体条件下的作战要求。例如,为了使通信兵在各种复杂地形条件下有效地实施机动,就要求通信装备向小型化的方向发展;为了适应诸兵种联合作战中复杂的指挥和协同关系,通信装备就必须向多

路化的方向发展；为了适应现代战争的快速性，就要求通信技术设备尽量做到自动化。在这些方面，我们已经做了不少工作，今后还要作更大的努力。我们要争取在今后较短的时间内，使现有装备的质量得到更大改进，把电视、传真等新式技术应用于军事指挥，使无线电工具得到更广泛的使用。从而大大提高通信联络的及时性和可靠性，使军队指挥更加直接、更加稳定、更加灵活。

紧紧地依靠群众。“兵民是胜利之本。”为了保障战时的通信联络顺畅，就要贯彻群众路线，就要开展群众性的通信工作，就要依靠人民群众的支援。我们在各项工作中所以能够取得伟大的成绩，无一不是依靠群众、广泛发动群众的结果。通信兵分布在各军种、兵种的部队和分队之中，无论平时或战时，如果没有各军种、兵种广大指战员的协助和支持，是不可能完成任务的。我军初创时期，通信器材补给困难，当时红军指战员就十分注意打扫战场，为通信兵搜集通信器材。在历次革命战争中，为了建立自己的电话线路，指挥员就派出小股部队，袭击敌人，缴获装备，割取电线。抗美援朝战争中，中国人民志愿军部队开展了群众性的通信工作，提出人人会使用通信工具，人人会接电话线，人人熟记联络信号的要求。后勤运输部队更在运动通信和军邮传递方面给了通信部队以大力支援。在福建前线，志愿军的经验得到了广泛的运用和发展。目前我军通信兵分布的范围越来越广，技术装备的程式越来越多，它们的性能各不相同，因此更需要通信人员积极地提高自己组织实施通信联络的军事素质和业务水平，更需要依靠全军人员的广泛支持和协助。

通信部队是在广大地区执行任务的，仅仅依靠自己的力量，而不依靠广大人民群众在人力、物力上的支援和实际行动上的配合，就会遇到很大的困难。土地革命战争时期的地下交通，抗日战争时期敌后的“鸡毛信”，借群众掩护来购置和运输通信器材，以及人民群众给予的人力、畜力的支援等等，都对保证党和军队的通信联络起到了极大的作用。目前，我军的战略、战役范围内的有线电路遍及全国各地，有的是长达数百公里、甚至数千公里。为了保障线路的安全，迅速修复自然因素或敌特破坏所造成的损害，各族人民都做出了极大的贡献。比如，云南傣族老乡在烧山的时候，为了避免烧坏电杆，他们用十几层的芭蕉叶把电杆包起来。拉祜族一位老大妈，发现线路断了，跑了很远的路去报告线路维护部队。类似这种事情是很多的。福建前线战斗中，民兵通信兵直接配合部队执行战斗任