



医药学院 610 2 11015837

中国人民解放军历史资料丛书

# 防化兵

## 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



医药学院 610 2 11015837

中国人民解放军历史资料丛书

# 防 化 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

1995 年 · 北京

## 出 版 说 明

本书共汇编回忆文章 132 篇约 70 余万字,其中有将近半数的文章,是由对防化兵的创建作出过重要贡献的领导人和防化兵师职以上干部撰写的。原总参谋部防化部兵史办公室曾在 1986、1987 年征集过一批回忆文章,其中有 60 多篇入选,他们的辛勤努力为我们编纂此书打下了一定基础。

本书各位作者依据亲身经历和丰富翔实的史料,从不同层次、不同角度记述了中国人民解放军防化兵的萌芽、创建、发展壮大的历史过程,党中央、中央军委、国务院领导对防化兵建设的关怀,以及防化兵在作战、部队建设、科学试验、抢险救灾、群众工作等方面具有代表性的事迹。作为一本可信的史料书,对深入了解、研究防化兵的历史及其在国防现代化建设中的地位、作用和贡献,发扬中国人民解放军的光荣传统和创业精神等方面,都具有重要的史料价值和参考价值。

全册回忆文章的编排,基本上以历史时间为序,适当考虑史实的影响大小和内容的相互联系,以利于读者阅读。由于我们水平有限,缺点和疏漏在所难免,敬请读者给予批评指正。

**总参兵种部防化兵编研室《回忆史料》编辑组**

1994 年 3 月

# 目 录

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| 现代化国防需要防化兵·····         | 肖 克(1)      |
| 防化兵的诞生和发展·····          | 张迺更(6)      |
| 我军第一个防化干部训练班·····       | 徐 行(8)      |
| 防化兵的一支幼苗·····           | 欧阳挺(14)     |
| 八路军留守兵团在延安创办的防毒训练班····· | 罗钰如 周永光(18) |
| 防化兵起步曲                  |             |
| ——化学兵学校初创·····          | 张迺更(21)     |
| 难忘的防化生涯·····            | 汪逢栗(29)     |
| 二野军大化学队与军委化学兵学校·····    | 胡天锡(35)     |
| 忆东北军区防毒训练队·····         | 王焕林(37)     |
| 在防化院校工作的岁月·····         | 刘君杰(41)     |
| 我与化学兵学校·····            | 张锦荣(46)     |
| 艰苦奋斗又一歌                 |             |
| ——化学兵学校创建时期的建设工程回顾····· | 龚炳德(52)     |
| 化学兵学校培育我成长·····         | 胡庆宝(58)     |
| 防化装备工作的奠基·····          | 樊殿昌 吴 行(63) |
| 防化兵首次参加合成军战役演习侧记·····   | 桑中林(69)     |
| 苏联专家和我军防化建设·····        | 马国基(74)     |
| 志愿军防化兵历史回顾·····         | 苗汝鹄(82)     |
| 抗美援朝与三十三师防化分队的创建·····   | 张垂楷(86)     |
| 短暂的实践 难忘的教益             |             |
| ——忆在朝鲜战场参加防毒工作·····     | 傅启镛(90)     |
| 志愿军司令部化验室的诞生·····       | 宋家骥(94)     |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| “九·三”炮击金门战斗中的烟幕保障·····   | 臧超骏(100)         |
| 一江山岛作战中的喷火兵·····         | 颜 初(103)         |
| 化学侦察科研专业的发展成长·····       | 王锡琳(111)         |
| 防化学兵发烟专业的创立·····         | 姚煜良(118)         |
| 国产汽油稠化剂诞生的前后·····        | 陈 勤(123)         |
| 军民携手仿制苏式重型喷火器·····       | 熊志超(127)         |
| 海军防化装备的发展历程·····         | 马 复(130)         |
| 南京军事学院防化学兵指挥系始末·····     | 向 阳 徐 捷(135)     |
| “七个中心六十六个课题”             |                  |
| ——制定防化科学技术十二年发展远景规划····· | 徐 行(141)         |
| 化学防护研究所新建工程追记·····       | 龚炳德 黄江夏(146)     |
| 化学兵预备学校始末及学校生活片断·····    | 陈华飞(153)         |
| 防化学兵部直属工厂的筹建工作·····      | 董少诗(158)         |
| 六九〇一工厂生产发展的历史回顾·····     | 陈荣楹(162)         |
| 《防化杂志》创刊·····            | 厉 力 容 谷(170)     |
| 记我军首次大规模头面型调查·····       | 光相达(176)         |
| 建立防化兵学院的前奏·····          | 刘君杰 赵 阳 商燮尔(182) |
| 防原子工程专业教学工作的起步与发展·····   | 王孝先(189)         |
| 在防化工程系工作过的苏联专家·····      | 王成富(196)         |
| 留苏学习的回忆·····             | 邓云度 熊承栋(201)     |
| 早期面具生产的军检工作·····         | 杨清友(205)         |
| 第一代军用核辐射探测仪器的诞生·····     | 张共和(210)         |
| 化学兵学校培养了我们艰苦创业精神·····    | 黄树辉(213)         |
| 哈军工学习生活片断·····           | 李世清(219)         |
| 奋战在十三陵水库工地的日日夜夜·····     | 戴冬生(225)         |
| 开创防化科技工作的新局面·····        | 郭星光(229)         |
| ——记一九五九年防化科学技术协作会·····   | 郭星光(229)         |
| 坚持群防为主的方针·····           |                  |
| ——洗消研究工作回顾·····          | 包洪杰(233)         |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| 为了太平湖的太平·····                | 张信铭(236)     |
| 忆江山化校·····                   | 李青林(240)     |
| 防化学兵第一团建团前后·····             | 张照泰(243)     |
| 正义的“火神”·····                 | 雷明学(251)     |
| 从防化研究所到防化研究院·····            | 徐 行(259)     |
| 防化兵建设史上的一项重要工程               |              |
| ——防化学兵《条令》、《教程》、《教令》的出台····· | 周 村(265)     |
| 运用典型 指导工作                    |              |
| ——忆防化学兵学雷锋、好八连和郭兴福教学法活动····· | 曹广化(272)     |
| 贯彻党的科技政策 做好科研中的思想政治工作·····   | 周 岳(278)     |
| 全军首次防化专业表演·····              | 李 杰(284)     |
| 在学习运用郭兴福教学法的日子·····          | 司家和(290)     |
| 南京军区防化兵在“大比武”中的活动·····       | 于书元(296)     |
| 向叶剑英元帅汇报“夜间喷火”·····          | 钱福根(301)     |
| 蓓蕾吐芳 百花争艳                    |              |
| ——一九六四年全军防化兵比武大会·····        | 王焕林(305)     |
| 精心组织 全力以赴                    |              |
| ——记首次核试验防化保障的组织领导工作·····     | 龚炳德 毛用泽(310) |
| 向着蘑菇云前进                      |              |
| ——忆参加我国第一颗原子弹试验·····         | 葛才夫(318)     |
| 战斗在戈壁滩上                      |              |
| ——参加我国首次核试验工作的片断回顾·····      | 于选成(329)     |
| 蘑菇云升起以后·····                 | 陈广田(336)     |
| 有线遥测站在核试验中两立一等功·····         | 王 坚(339)     |
| 防化一团一营参加首次核试验中的政治工作·····     | 仇学善(344)     |
| 核试验场上的防化兵·····               | 马子超(349)     |
| 西双版纳地区的三次大型防化试验·····         | 何 贵 李绍堂(360) |
| “力求改进一切武器,达到世界最先进的水平”        |              |
| ——回顾参加一九六五年全军装备技术革新交流会·····  | 杨万祥(366)     |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 世上无难事 只要肯登攀           |                 |
| ——65型防毒面具的诞生          | 高方(370)         |
| 国产潜艇空气再生药板的诞生         | 马复(375)         |
| 实战对防化兵的呼唤             |                 |
| ——援越抗美作战中一次执行任务的情况    | 李绍堂(379)        |
| 核试验锤炼了海军防化兵           | 王振发(382)        |
| 在敦煌的日日夜夜              |                 |
| ——忆放射性烟云云迹区的侦察        | 葛才夫(388)        |
| 为了河西人民的安全             |                 |
| ——核试验下风云迹区的安全保障工作     | 黄树辉(395)        |
| 核监测防护科研专业建设梗概         | 毛用泽 刘毅(402)     |
| 第一代核爆炸自动观测仪的诞生        | 于选成(409)        |
| 从简易观测仪的研制到核观测配系的建设    |                 |
| ——记东北地区核观测工作的发展       | 傅启镛(415)        |
| 防化研究所艰难前进的十年          | 冯守伦 方寿山 李震(422) |
| 防化一团隶属北京军区时的二三事       | 柳玉泮(429)        |
| 八年变迁 曲折前进             |                 |
| ——从防化技校到防化学校          | 戴冬生(433)        |
| 危急关头显英雄               |                 |
| ——一等功臣王运同志舍己救人的事迹     | 梁希仁(437)        |
| 为协和医院摘“瘤”             | 张信铭(440)        |
| 中草药疗毒记                | 杨万祥 王安昌(446)    |
| 亲切的关怀 重要的指示           |                 |
| ——军委办公会议首长听取防化学部汇报    |                 |
| 裴宗澄 阎廷泰 高朴(449)       |                 |
| “三防”训练的新路子是这样走出来的     | 姜志增(452)        |
| “三防”训练的新起点            |                 |
| ——记一九七五年全军“三防”训练经验交流会 | 肖开仕(462)        |
| 防化效应工作片断              | 朱敬桐(470)        |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 第一代航测仪在西北的评价试验·····        | 郭人和(477)     |
| 追踪蘑菇云                      |              |
| ——空军司令部防化研究室外场工作·····      | 崔圣裕 王富林(481) |
| 给核载机装上耳目                   |              |
| ——第一台机载当量仪的问世·····         | 房厚基(487)     |
| 研制 1000 型简易过滤吸收器点滴·····    | 陆国瑾 佴寿龙(492) |
| 防化兵参加唐山抗震救灾简况·····         | 姚鹤亭(496)     |
| 唐山抗震救灾中的淋浴车连·····          | 孟宪儒(499)     |
| 拓宽防化战备建设新领域                |              |
| ——记指挥防护工程防化设施配套试点·····     | 祝凤歧(504)     |
| 防化学第一团的第一次演习·····          | 柳玉泮(508)     |
| 一次近似实战的防化训练考核·····         | 于书元(513)     |
| 迎接科学的春天                    |              |
| ——记全军防化科学技术大会·····         | 陈广田(520)     |
| 成功不负出力人                    |              |
| ——一九七八至一九八五年防化科技规划的产生····· | 于选成(527)     |
| 核闪光护目镜研制情况·····            | 刘朝智(533)     |
| 重建防化学院·····                | 王锡仁(539)     |
| 训练是为了实战                    |              |
| ——回顾昆明军区防化专业训练汇报大会·····    | 何 贵 李绍堂(546) |
| 一次辐射事故的处理·····             | 刘春秋(550)     |
| 培养典型课目,向防化专业基础训练现场会汇报····· | 钱福根(554)     |
| 加强训练场地建设 促进训练发展·····       | 朱瑞武(560)     |
| 广西方向对越还击作战中的防化兵·····       | 孙庆波(565)     |
| 紧急组建喷火连参战的前前后后·····        | 梁兴传 崔金久(569) |
| 战火炼丹心 烈焰焚顽敌                |              |
| ——班萨斗战斗追记·····             | 臧超骏(574)     |
| 在广西前线组建分析化验体系·····         | 廖焕然(578)     |
| 奋斗在西南边陲                    |              |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| ——昆明军区防化技术室技术革新工作的回顾     | 何 贵 吴南坤 林泗来(580) |
| 东北地区人防防化工作的大发展           | 傅启镛(585)         |
| 液氯钢瓶爆炸之后                 | 贾宝林 张 诚(592)     |
| 研制 82 型透气防毒服的艰苦历程        | 朱欣生(598)         |
| 彩练当空舞                    | 吴嘉麟(605)         |
| 防化装备快速保障的探索              | 臧超骏(612)         |
| 处理牡丹江日军遗留毒剂中毒事故经过        | 王彦昌 张明录(616)     |
| 忆黄新民博士                   | 陈冀胜(620)         |
| 忆喷火武器专家石树德同志             | 郎宗亨(624)         |
| 一次影响较大的核条件下研究性演习         | 桑中林(629)         |
| 防化训练改革的一次盛会              | 石 岗(637)         |
| 开创驻厂军事代表工作新局面            | 吴 行(643)         |
| 一份壮烈的人生答卷                |                  |
| ——忆一等功臣李继富烈士             | 张显辉(650)         |
| 记全军防化学术会议                | 胡家文(654)         |
| 放射源被盗之后                  | 冯 飞(658)         |
| 南京军区防化团分队训练改革片断          | 刘桂成(662)         |
| 在大局下行动                   |                  |
| ——沈阳军区防化教导大队十年回顾         | 李殿英(668)         |
| 我军第一座防化立体库               | 王虎星(675)         |
| 开展核化救援的重大步骤              | 王沪鹰(681)         |
| “8803”演习的回顾              |                  |
| ——导弹部队首次核化条件下研究性演习的准备与实施 | 汪远明(690)         |
| 全面建设团队 跨入先进行列            | 黄 斌(695)         |
| 博格达峰下的军民共建之花             | 曲永佐 邓龙贵 岳维义(699) |
| 大兴安岭灭火战斗中的一个英雄连队         | 袁玉民(706)         |
| 艰苦创业 开拓前进                |                  |
| ——防化院校建设四十年              | 吕方正 徐光裕(709)     |

## 现代化国防需要防化兵

肖 克

1950年4月,我从中南军区调到北京,任军委军训部部长。到任前,周恩来总理、朱德总司令、聂荣臻代总参谋长和我谈话,交了三件事:一是组织制定全军年度训练计划;二是规划、整顿全军军事学校,要求把全军院校作个系统的考虑,把它搞完整;三是编写军队共同条令,作为我军正规化建设的依据。于是,我立即按照上述指示,开展工作。军训部很快制定并颁发了1950年下半年全军训练计划。我的主要精力转而用来抓院校体系的规划和整顿。那时,陆海空三军和有的兵种已陆续办起了一些专门学校,但在层次和门类上,还缺乏通盘考虑。中央军委已大体确定以军事学院为最高层次,由刘伯承同志来主持军事学院的建设;以下两个层次是高级学校和初级学校,各军兵种都要有。至于怎样形成一个完整的体系,它的研究、规划和落实的工作,就是军训部的任务了。这是我军向现代化诸军兵种合成方向发展的重大步骤,也是一项重要的基本建设。因此,我从一开始就把院校建设和军兵种建设联系在一起研究、思考。

当时,我们结合世界军事发展的历史和一般规律,回顾了我军战斗、建设的光辉历程,分析了我军现代化、正规化建设的必要和可能,得出了必须积极促进防化兵建设的结论。打仗,虽不外是攻、防两个方面,但不同历史时期,攻防的基本内容、样式都不尽相同。军队的编制、装备亦随之发展变化,而且在很大程度上取决于经济、技术条件的改变。第一次工业革命特别是化学工业的迅速发展,为德军在第一次世界大战中大规模生产、使用化学武器提供了条件。此后,化学武器的作用和化学战的规模越来越大,各军事强国相继组建了化学兵部队。第二次世界大战期间,各国的化学武器品种数量更多了,威力也更大了,攻防的战术、技术有了新的发展。交战双方都有了进行化学战的充分准备,也就都不敢轻易使

用。希特勒进攻苏联时,确曾准备使用化学武器,邱吉尔及时发表声明,如德对苏使用,英就对德使用,所以希特勒最终未敢使用。而日军侵华期间,却曾多次使用化学和细菌武器,我抗日军民因此而伤亡数万人。当时,中国对化学战、细菌战缺乏准备,才使日军有隙可乘。实践证明,在现代战争中不可没有防化兵。过去,中国人民军队主要依托农村根据地,以后由农村逐步发展到城市。开始时,主要是步兵,以后逐步有了一点炮兵、通信兵、工兵和装甲兵。但在新中国成立之前,基本上还没有海军、空军,更没有防化兵和空降兵。全国胜利后,形势有了很大的变化,有了大城市、大工业,还有国际援助的条件。建设现代化、正规化国防军的任务,已经提到日程上来。军委要我抓好军队院校建设,为加速发展现代化的军种、兵种准备干部,我认为,大力加强海军、空军、防空军、炮兵、装甲兵、通信兵、工程兵等院校的建设,固然是十分重要,但创办化学兵学校更要抓紧。因为其他军、兵种,都已陆续建立了领导机关或业务部门,他们对所属院校的建设和发展,职责所在,都努力去完成。唯独防化兵还是一个缺口。从建军的全局出发,军训部必须主动承担责任,积极促进。基于以上认识,我们决定将创办化学兵学校列入全军院校体制规划,并作为近期实现的目标之一。当我向刘伯承、聂荣臻两位领导人谈到这一设想时,他们都很赞成。一致认为,在现代战争中,没有防化兵不行。

化学兵学校(后更名为防化学兵学校)的创建工作,因朝鲜战争的爆发而加快了步伐。1950年10月,以美军为主力的侵朝军队,把战火烧到鸭绿江边。中国人民志愿军跨过鸭绿江,投入了抗美援朝、保家卫国的正义战争。中朝军民随时有遭敌化学袭击的可能,而我方尚无反化学战的任何准备。创办化学兵学校,培养防毒人才,为部队开展防毒训练,进而为建立专业兵种创造条件,已成为我军建设的当务之急。1950年11月5日至21日,由我主持召开的全军第一次军事学校和部队训练会议,研究确定了全军军事学校体制的规划。会议刚一结束,我立即向周总理报告,建议立即成立化学兵学校,然后加强兵种建设。报告对学校的干部来源、三年内防化学人才的训练计划、招生规模与对象和开学时间等,都提出了具体意见。鉴于军委总部暂无条件设立防化业务部门,报告还主动建议化学兵学校直属军训部领导,以利于学校的创建。12月2日,周总理批示原则同意,并明确第一期招生人数为800名;12月11日毛主席批示照周(总理)所拟办理。从此,揭开了我军防化兵创建工作的序幕。

遵照毛主席、周总理批准的方案,我们在筹办化学兵学校和促进其建设、发展过程中,始终把化校的创建看作防化兵兵种建设的有机组成部分,把完成抗美援朝反毒气战和急于培训防毒人才的任务,以及组建防化兵兵种的需要密切结合起来。凡是军训部能办的就主动去办,职权范围内解决不了的,就积极向军委领导和有关部门建议、请示,从各个方面创造条件,加速学校的建设,促进兵种的成立。在这方面,我们注意了发挥苏联兵种顾问和专家的作用,并得到了他们的热情帮助。

干部配备,是学校和兵种建设的决定性因素。建校的报告一经批准,就立即调集得力干部,组成化校筹备组。在军训部直接领导和各总部、华北、华东、西南军区的支持关怀下,经过紧张的筹备,招收了第一批学员,搭起了校部机关和学员队的架子。化学兵学校先在四川江津落脚,并在1951年3月正式开学,进入预科教育。与此同时,我们抓紧在军内物色既能胜任化校主官,又能在兵种建设中发挥重要作用的人选。当时,在军队的老干部中,既有丰富的战争经验,又有丰富的科学知识的,为数甚少。我在调阅干部档案过程中看到,张迺更同志1937年毕业于燕京大学化学系,同年12月参加我军,历任营、团、师级职务,在抗日战争和解放战争中,参加过百团大战、张家口保卫战等重要战役,认为是一个适当的人选。我立即向聂代总长推荐,深得聂总的同意。1951年6月,军委任命他为化校第一任校长。张迺更同志到任后,为化校的建设以至兵种的创建和发展,做了大量开拓性的工作,奠定了重要基础。

我军防化兵的创建,基本上是从零开始。防化兵是一个新兴的技术兵种,它的建立与发展,需要以现代的科学技术为基础,但我们负责筹建化学兵学校的各级负责干部,基本上不懂化学兵。为了搞好学校的建设,并为建立防化兵打下基础,一方面要大力发扬我军的光荣传统,依靠久经考验的战斗骨干,又要充分发挥专家、内行、知识分子包括那些从国民党军队起义或解放过来的化学兵军官的作用。在这方面,化学兵学校提出的建议和要求,军训部都给予支持。曾多方联系,从留用的国民党人员中陆续甄别、选调数十人,到化校任教或担负教务工作。这些人员在学校开展预科教育、准备本科教育中,起到了应急作用和一定程度上的承前启后作用。与此同时,我们抓紧新一代知识分子的培养,特别是1951年夏天,我们支持学校选送具有大学文化程度的学员100多名,到首都高等院校借

读;1952年又应化校的请求,通过总政治部商调教育部留学生处处长、留英化学博士黄新民教授到化校任系主任并负责筹建防化科技研究机构。这两项措施,对加快防化兵的创建和发展,具有重要意义。

1951年春,美军在朝鲜战场开始频繁地使用化学武器。1952年美军又广泛地使用了细菌武器,并不断以使用原子弹相威胁。形势促使我军在化学兵学校第一期学员毕业前,提前组建军、师防化部门和队属化学防护分队,开展部队防化训练。防化部队一建立,缺乏经过正规训练的防化专业军官的情况更加突出。为便于军委加强对化校的领导,并改善化校建设、发展的条件,我采纳了学校的建议,于1951年夏天报请军委批准,将化学兵学校从四川江津迁到北京附近新建。1952年,军训部委托化校举办了两期全军防化教员和志愿军防化干部集训,为志愿军训练了团以下干部近300名,有力地支援了志愿军反毒气战的斗争,缓解了部队训练缺乏防化专业人才的状况,并带动了化校教学质量、教学能力的提高。当年冬天,军训部组建了化学兵教练处,处长向阳。从此,军训部对化校的教学、建设和部队防化训练,有了专业对口的指导机关。1953年,全军防化分队已有100多个连、300多个排,迫切需要建立防化兵的指挥机关。当年,我向军委、总参领导多次写报告建议各大军区和志愿军司令部编设化学处(后改称防化学兵处),部分大区 and 志司建立(防化)化验室;向军务部门建议,为军师级防化部门增加编制员额。1954年,又报请军委批准,在化学兵学校研究室的基础上,组建化学防护研究所。其间,我多次以书面方式,就有关防化分队建设、编制装备、干部培养使用,以及建立统一的领导机构等问题,向军委领导反映情况,提出建议,并在实际工作中将防化部门和防化分队的任务,从防化学为主兼顾防细菌,扩展到防原子。

1955年4月,军委办公厅将我在年初呈报叶剑英转彭总的《关于(防)化学兵建设问题的建议》列为军委会议文件。经军委会议讨论,4月19日作出决定,成立军委防化学兵部,以统一领导防化学兵部(分)队的训练、战备、建设发展等事宜;在北京、沈阳、南京、广州、济南军区和志愿军各成立一个防化学营,另成立轻、重喷火器连各一个。经过几年的努力,终于开花结果了,我感到十分欣慰。此时,由谁来承担兵种领导工作也提到日程上来了。军委总干部部为此进行了多方面的接触、物色。总干部部赖传珠、徐立清两位副部长和我交谈时,曾表示希望由

我出任兵种领导。我从各方面情况考虑,竭力主张由当时的化学兵学校校长张迺更升任。不久,军委即明确由张迺更具体负责防化学(兵)部的筹组工作。1956年1月1日,中国人民解放军防化学(兵)部正式对外办公。至此,以军委军训部为主抓防化兵创建工作的历史,就结束了。防化兵的建设和发展,在防化学(兵)部统一领导下,加速前进。防化兵创建40年来,经过几代人的努力,从无到有,从小到大,现已发展成为具有一定规模、初步现代化的战斗保障兵种。

(1991年5月)

## 防化兵的诞生和发展\*

张 迺 更

防化兵是中国人民解放军的一个兵种,在诸军兵种联合作战中,主要担负防化保障任务。其基本任务是:组织指导部队、党政机关和人民群众对核、化学、生物武器及燃烧武器的防护,实施核、化学观测,辐射、化学侦察,剂量监测,消毒、消除沾染,施放烟幕等专业保障;喷火分队直接协同步兵战斗。正如 50 年代总参谋长粟裕大将为防化兵题词中指出的,“在原子、化学战争条件下,如果没有这样一个兵种,我军就很难甚至不可能完满地完成作战任务”。

这一兵种,在国际上称之为化学兵,他是在第一次世界大战期间,各交战国为使用化学武器而开始建立的。对化学武器的防护,起初由军队医务部门负责,随着化学武器和防护手段的发展,大战结束前,各主要参战国先后组建了化学兵,既担负化学武器的使用,又担负防护的任务。第二次世界大战前后,化学武器的使用,已发展到主要由炮兵、火箭兵和航空兵实施,但化学兵仍参与组织和担负部分的使用任务。中华人民共和国是社会主义国家,实行积极防御的战略方针,一贯主张遵守 1925 年日内瓦《关于禁用毒气或类似毒品及细菌方法作战议定书》,中央军委赋予这一兵种的基本任务,是对核、化学武器的防护。为了表明中国组建化学兵的宗旨是防护,而不是使用化学武器,故而称之为防化兵。在抗日战争期间,侵华日军发动的灭绝人寰的化学战,中国人民深受其害,对这段历史是不会遗忘的。中国组建和发展防化兵,在平时,要努力增强现代国防威慑力量,遏制敌人发动核、化学战争,并兼负抢险救灾、支援国家四化建设;战时,要完

---

\* 此文是根据张迺更生前为防化兵史所作的序和他在防化兵成立四十周年纪念大会上的讲话摘要整理的。

成我军在核、化学条件下作战的防化保障任务。“蘑菇云下的尖兵,毒雾之中的神探,硝烟战场上的火龙”,这就是人们给这支年轻防化兵队伍的赞誉。

中国人民解放军防化兵,是在步兵基础上逐步建立起来的。新中国成立不久,面对美帝国主义在朝鲜战争中随时可能使用化学、生物武器的威胁,为适应现代战争的需要,1950年12月经毛泽东主席、周恩来总理亲自批准成立化学兵学校,揭开了防化兵建设的序幕。随后,相继建立了各级防化部门和防化、喷火、发烟等部队、分队,以及防化兵领导机构。40年来,年轻的防化兵从无到有、从小到大,逐步建成了一个从总部到部队、从军队到地方,以群众性防护为基础,以专业兵保障为骨干的较完整的防护体系。防化教育训练已初步形成与全军新的教育训练要求相适应的训练体制,防化院校毕业的学员累计达1.5万余人,形成了一支具有较高素质的防化专业队伍。全军防化装备基本配套,形成系列,实现了全部国产化。合成军队已经具备了在核、化学条件下作战的防护能力,专业部队、分队的防化保障能力也达到了相当水平。

防化兵自建立以来,在历次作战中经受了锻炼,完成了防化保障任务,特别是喷火分队发挥了显著的作用。在历次核试验中,出色地完成了有关技术测试、效应试验、学术研究和安全防护等任务。在震惊中外的唐山大地震中,防化兵赴灾区执行消毒灭菌任务,为防止疫病流行起到重要作用。此外,在社会主义建设中,协助地方清除日军在侵华期间遗留的毒剂和化学弹药、探测铀矿资源、处理放射性事故和化学物质泄漏等,亦受到政府和人民群众的赞扬。

回顾防化兵四十个春秋的发展历程,特别是党的十一届三中全会以来的十余年,我们这些已离退休的老防化兵对所取得的成就感到由衷的高兴。

时代在前进,事业在发展,防化兵在全国、全军深化改革的大好形势下,生机勃勃,充满活力。全体防化兵指战员正紧紧地团结在以江泽民同志为核心的党中央的周围,在中央军委的领导和关怀下,在总参党委的直接领导下,坚持“一个中心,两个基本点”的基本路线,大力加强政治建设,认真贯彻落实新时期防化业务建设指导思想和方针、原则,不断提高军民整体防护能力、防化兵专业保障能力、支援国家四化建设和对核化事故应急救援的能力,为我国国防建设和国民经济建设努力作出新的贡献。

(1993年10月)

## 我军第一个防化干部训练班

徐 行

我在1973年6月就任广州军区炮兵副司令员以前，曾在防化兵系统工作过将近20年，先后担任中南军区司令部化学处处长，军委防化学部化学防护研究所所长，防化学兵科学技术研究院副院长兼技术部部长等职务。之所以有机会亲自参与我军防化学兵建设的实践，就我个人来说，是与下面这一段经历密切相关的。回顾这一段经历，亦有助于读者了解我军防化建设最早的起源。

1931年日军侵占我东北三省后，为了进一步侵略我国，疯狂扩军备战，在日本及我东北地区，还大量生产化学武器和各种毒剂。

1933年，国民党军政部在南京成立了化学兵训练队，对外保密，称“学兵队”。我地下党在获悉国民党成立的学兵队情况后，1935年由浙南、南京地下党分别派出陈阜、陈坚两位党员到学兵队，一面受训，一面开展工作。我考入学兵队后，在与陈坚、陈阜等人接触中，由于思想、观点比较一致，很快成为知心朋友。当我向他们谈起想找党的组织时，他们主张先行动起来。于是，我们就共同组织了一个读书会，在学员中宣传抗日救国，并秘密宣传共产主义。1936年夏，浙南组织农民暴动，急需军事人员，我们研究后决定由陈坚同志带领8人，赶赴浙南参加这次暴动。由于8人同时从学兵队出走，引起了学兵队当局的注意，立即布署了清查、监视及检查来往信件。约在8月份我和尹健等多人陆续被捕，被关押在宪兵司令部。抗日战争开始，我党强烈要求释放政治犯，国民党当局不得不将我们释放，由学兵队接回。因原班级已毕业，我们绝大多数降一级继续学习。由于我们被分散到各班，并受到严密的监视，彼此无法联系，直到上海、南京失守，学兵队迁到湖南桃源后，在国共合作的新形势下，我们才得以恢复联系，继续组织抗日宣传、收听新华社报道等活动。不久，我和尹健等开始计划奔赴延安，因缺少