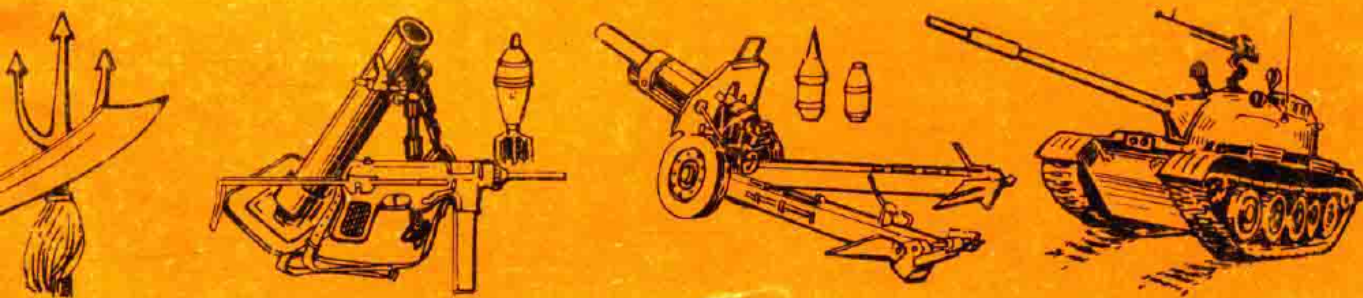


兵工史料

第十辑



出版说明

兵 工 史 料

(八路军总部军事工业史资料专辑)

第 十 辑

兵工史编辑部

一九八七年四月

内 容 提 要

主 编 于学驷
责任编辑 李树华 袁宇霞

兵 工 史 料
第 十 辑

兵工史编辑部编
北京二四三一信箱



五四一总厂印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 6.9 印张 2 插页

1987年4月第一版 1987年4月第一次印刷

印数 3000册

内 部 资 料

出 版 说 明

本辑刊载的《八路军总部军工史资料》（未定稿），收录了抗日战争时期晋冀鲁豫根据地军工生产发展的重要史料，将作为《中国军事工业史资料》丛书的组成部分。

《八路军总部军工史资料》是在中国军工史资料征集领导小组的统一规划下，由山西省国防科工办军工史资料征集领导小组主持，组织得力的编纂人员承担征集和编纂工作。他们依靠原八路军总部军工部的老同志，广泛征集史料，反复考证史实，认真整理编纂成书的。特点是：体例适宜，结构严谨，史实准确，内容完整。

征集和编纂兵工史资料，要对历史负责，着眼于立准立全。《八路军总部军工史资料》是最先进入整理编纂的，编辑部的同志，勇于实践，不断探索，编纂出此书。经各方商定，先行在《兵工史料》刊载，内部出版，以供征集兵工史料的单位参考，同时进一步征求对书稿的补正意见。

该书文献资料部份，限于篇幅，先刊登中央、中央军委等几个重要文件，其他文献，主要是军工部的报告、管理制度，正式出版时一并刊出。回忆史料，凡在《兵工史料》发表过的，这次从略。

兵工史料征集办公室

即 刻 出

《八路军总部军工史资料》

编纂顾问：唐成仪 李宝庆

编审小组组长：王耀灵

编审小组副组长：郭守瑞 路 新 吴东才

编审小组成员：玄仁贵 田 凯 马泽鸿

主编：吴东才

责任编辑：张克明

室公代史新研受主编

1987年1月第一版 1987年4月第一次印刷

印数 2000册

内 容 提 要

前 言

八路军总部军事工业是抗日战争时期由老一辈无产阶级革命家朱德、彭德怀亲手创建的，它的建立与发展为支援八路军和中国人民解放军打败日本帝国主义和解放全中国起了重要的历史作用，也为新中国培养了一大批经济建设人才，积累了工业管理经验。建国初期，这批工厂搬迁到阳泉、长治、太原扩建，成为山西国防工业的主要基础。

《八路军总部军工史资料》丛书是大型历史系列资料《中国军事工业历史资料》丛书的一个组成部分。本书的资料征集、整理、编纂工作是在中国军事工业资料征集领导小组的指导下，由兵器工业史资料征集委员会责成山西省国防科技工业办公室进行的。

编纂本书的目的是为了把抗日战争时期，八路军总司令部在晋冀鲁豫根据地创建军事工业的珍贵资料全面、准确、系统的征集、整理出来，作为军工历史、教学研究的依据和国防科技工业建设的参考。

本书征集的史料主要来自四个方面：

1、中央档案馆、中国人民解放军档案馆、中国人民解放军总后勤部档案室、兵器工业部档案馆、山西省档案馆、三〇四厂档案室、三四二厂档案室等单位提供查阅的有关档案资料；

2、从北京图书馆、山西图书馆、山西文史馆、北京军事博物馆、邯郸烈士陵园、黄崖洞纪念馆等处搜集的有关历

史书刊、文物、图片资料；

3、从当事者徐长勋、李尚志、贾晓东、李鑫德、梅岭、陆达、玄仁贵等老同志手中征集的历史资料、照片、工作笔记。这些文物是他们经过四十多年的精心收藏而保存下来的珍品；

4、有些老同志在重温上述有关史料后，又经集体座谈，由亲身经历者撰写的回忆资料。

本书的史料征集工作，始于一九八〇年十月，经过六年的广征博览，反复核实，先后有三百多位老同志参加了史料的征集、鉴别、校核工作。一九八五年九月，郑汉涛、来金烈、陈志坚、高原、郭栋材、唐成仪、李鑫德、胡剑青、李宝庆、张浩、白英等六十多位老同志聚会山西长治市，对本书的稿件进行了初审。在此基础上，编辑人员进一步考证史实，增删内容，修改文体，总纂成书。

在本书史料征集、编纂的过程中，先后得到三〇四、三四二、五一九等厂的支持以及肖广元、王晓萍、刘兴和、李金秀等同志的帮助，在此表示感谢！

刘兰明 邬国魁

一九八七年三月

目 录

· 前言 ·

· 史实综述 · (1)

· 大事记 · (18)

· 文献资料 ·

- 1、毛泽东关于自造步枪的指示 (1937.10.21) (75)
- 2、向延安运送兵工机器的文电 (1938.7) (76)
- 3、军火接济是一个极重要问题 (1938.10) (77)
- 4、中共中央关于建立军火工厂的决议 (1938.11) ... (78)
- 5、请调人员来前方支援军工建设 (1939.2.17) ... (79)
- 6、关于收集军工材料的通知 (1940.4) (略)
- 7、战时劳动保护暂行条例 (1940.6) (略)
- 8、彭德怀关于军工生产致毛泽东的电报
(1941.1.14) (80)
- 9、彭德怀、左权关于子弹分配与收集军工器材的指示
(1941.1.24) (82)
- 10、中央军委关于兵工建设的指示 (1941.4.23)..... (85)

- 11、中央军委关于抗日根据地军事建设的指示〈节录〉
(1941.11.7)..... (略)
- 12、罗瑞卿在军工部工代会上的讲话〈节录〉
(1942.8.1) (略)
- 13、朱、叶电令总部调大批兵工技师来延(1943.9.2)… (87)
- 14、晋冀鲁豫边区政府和子弟兵太行军区联合命令
(1943.12.20) (略)
- 15、太行山军事工业的条件比任何区域为好
(1945.4.18)..... (88)
- 16、八路军总部关于军工工人待遇规定的命令
(1945.5.22) (略)
- 17、军工部工厂规则 (1940.6) (93)
- 18、军工工会章程 (1940.6) (略)
- 19、军工部集体合同 (1940.6) (略)
- 20、军工部各项管理办法 (1940.6) (略)
- 21、军工部一九四〇年工作总结..... (略)
- 22、军工部一九四一年生产计划..... (略)
- 23、军工部关于水窑厂损失的报告..... (略)
- 24、军工部一九四一年工作总结..... (98)
- 25、军工部精减报告..... (略)
- 26、军工部一九四二年工作报告..... (略)
- 27、八路军总部军工部五年来生产行政工作报告〈摘要〉
(1943.7.18) (略)
- 28、军工部工厂集体合同 (1943) (略)
- 29、军工部关于变更工人津贴的通知..... (略)

• 笔记摘录 •

- 1、彭德怀对军工部工作的指示(1940.4.6).....(110)
- 2、孙开楚关于军工部政治工作的讲话(1941.3.17) ... (112)
- 3、彭德怀、左权、杨立三在听取刘鼎汇报军工部整理计划的指示(1941.8.17) (117)
- 4、西安里新二所工作概况 (1943.12) (120)
- 5、小炮弹翻砂烟火作业纪要(1945.3.20) (125)
- 6、罗瑞卿在水窑一所的新年报告(1941.1.1)..... (126)
- 7、左权讲军工部门的任务(1941.3.19)..... (127)
- 8、罗瑞卿谈军工部门的政治工作(1941.3.20)..... (128)
- 9、炮弹烟火试验总结(1944.7)..... (130)
- 10、八二迫击炮弹说明书 (1945.1)..... (132)

• 回忆史料 •

- 1、太行山上的军事工业.....刘鼎(134)
- 2、敌后兵工厂的回忆.....刘鹏(150)
- 3、军工部的思想政治工作.....张贻祥等(154)
- 4、总部军事工业的生产管理.....郑汉涛(171)
- 5、太行山上的人民兵工.....徐长勋 (略)
- 6、关于炮弹壳的韧化处理.....陆 达(180)
- 7、从复装枪弹到自制枪弹.....沈丁祥 (略)
- 8、手榴弹生产与地雷运动.....梅 岭 (略)

9、太行山上的火炸药生产.....	张 浩(186)
10、太行军工无烟药的研制.....	白 英(略)
11、军工部的生产竞赛运动.....	李鑫德(193)
12、小白炮显神威.....	郭栋才(198)
13、迫击炮弹的研制和生产.....	段国璋(204)
14、军工器材的采购和供应.....	奇正等(208)
15、手榴弹及其它.....	石成玉(略)
16、水轮发动机的诞生.....	张国斌(略)
17、彭总教我保卫兵工厂.....	欧致富(214)

· 主要工厂史 ·

1、军工部一所.....	熊杰等(221)
2、军工部二所.....	郭栋材等(236)
3、军工部三所.....	肖明光等(244)
4、军工部四所.....	陈志坚等(暂缺)
5、柳沟铁厂.....	高原等(254)
6、太行工业学校.....	厉瑞康等(略)

· 军工人物录 ·

军工部部长刘鼎.....	(264)
军工政委赖际发.....	(265)
军工副部长刘鹏.....	(265)
政治处主任张贻祥.....	(266)
总部修械所所长徐长勋.....	(266)

工程处处长汉涛·····	(267)
冶金工程师陆达·····	(267)
一所所长程明升·····	(268)
造枪技师刘贵福·····	(268)
技术能手齐宣武·····	(269)
炮弹王甄荣典·····	(269)
火工技师教逢春·····	(270)
手榴弹技师石成玉·····	(270)
其它军工人物·····	(略)

·附录·

附 录

1、军工部兵工厂分布图〈一〉(1937.7—1942.2)···	(271)
2、军工部兵工厂分布图〈二〉(1942.3—1944.3)···	(272)
3、军工部兵工厂分布图〈三〉(1944.6—1945.9)···	(273)
4、一九三九年底军工部组织机构图·····	(274)
5、一九四〇年底军工部组织机构图·····	(275)
6、一九四一年底军工部组织机构图·····	(276)
7、一九四二年底军工部组织机构图·····	(277)
8、一九四三年底军工部组织机构图·····	(278)
9、一九四四年底军工部组织机构图·····	(279)
10、一九四五年八月底军工部组织机构图·····	(280)
11、军工部主要武器产量统计表·····	(281)

·编后语······	(282)
------------	-------

史 实 综 述

八路军总司令部（以下简称八路军总部）的军事工业，主要分布在晋冀鲁豫抗日根据地的太行区。太行区位于晋冀豫三省边界，地处石太铁路以南、平汉铁路（今京广铁路）以西，白晋铁路（抗日战争时期日军修筑的从祁县白圭到晋城的铁路）以东，黄河中游之北，面积约4万平方公里，因太行山脉纵贯其境而得名。全区除平汉铁路西略有平原外，大部为山区，山峦连绵，自古以来在军事上就是进可攻、退可守的天险要地。抗日战争期间，八路军总部、中共中央北方局、晋冀鲁豫边区政府都曾驻在这里，指挥华北前线的对敌斗争。

太行区地质结构复杂，矿产资源丰富，尤以煤、铁、硫磺为著，有发展军事工业的优越条件。抗日战争期间，八路军总部在这里创办了一批兵工厂，形成了太行山上的人民军事工业。

八路军总部的军事工业，是在中国工农红军随军修械所的基础上逐步发展起来的，它经历了一个从无到有，由小到大，先修后造，从简单到复杂的发展过程。广大职工在极其艰难的环境中，发扬自力更生，艰苦奋斗的精神，厂房自己盖，机器自己造，原料就地找，土洋结合，因地制宜，生产了近20种武器弹药。这些兵工厂成为当时人民军队一个可靠的

军火补给基地，为抗日战争乃至解放战争的胜利作出了重大贡献。

随军修械所的产生与发展

1937年7月7日，日本侵略军发动了芦沟桥事变，妄想以武力征服中国。在中华民族生死存亡的危急关头，中国共产党中央委员会于7月8日发布通电，号召“全中国同胞，政府与军队团结起来，筑成民族统一战线的坚固长城，抵抗日寇的侵掠！”^①8月，国民党政府根据国共两党合作抗日的协议，宣布将中国工农红军改编为国民革命军第八路军（以后按战斗序列又改称国民革命军第十八集团军，本书按照习惯仍沿用八路军称呼）。9月，八路军总司令朱德，副总司令彭德怀，率一一五师，一二〇师、一二九师先后由陕西省韩城东渡黄河开赴抗日前线，以山西为中心，创立了晋察冀、晋绥、晋冀鲁豫敌后抗日根据地，领导华北人民开展了轰轰烈烈的抗日游击战争。

抗日战争初期，八路军的武器装备主要靠从敌人手中缴获。但人民军队从创建之日起就十分重视武器的修造与研制。八路军东渡黄河时，各师都组建了随军修械组织。1937年10月21日毛泽东等致电朱德等：“我们必须在一年内增加步枪一万支，主要方法自己制造”。^②为保证我军源源不

^① 引自《解放》周刊第一卷第十期。1937年7月12日出版。

^② 见本书文献资料之一。

断地得到军火接济，在转战华北敌后的头一年，八路军总部即着手建立自己的军事工业。

1937年11月，八路军总部在山西省和顺县石拐镇召开干部会议，传达中共中央关于创建以太行山为依托的晋冀豫抗日根据地的指示，具体部署开展游击战争的任务，总部提出除每个师外，各旅，各团，每个游击支队以及地方政府和自卫队都要招募技术工人，开办修械所和炸弹厂（制造地雷和手榴弹的工厂）。从此，各抗日武装开办的修械所、修造厂、炸弹厂如雨后春笋，遍及太行山区，其规模小的三五人，大的百余人，参与军工修造的工人达千人以上。这些工人主要来自五个方面：一是太原兵工厂的职工。太原沦陷前夕，他们不愿当亡国奴，不少人回乡参加了八路军，成了各修械所的技术骨干。一一五师三四四旅修械所、山西青年决死队修械所主要是由这些工人组建的；二是正太、同蒲线的铁路工人，日军入侵山西后，有2000多名铁路工人组织起抗日自卫队和游击队，其中有100多名技术工人加入了八路军修械所；三是晋冀豫边界的山西石圪节煤矿、河南六河沟煤矿、河北怡立煤矿、峰峰中和煤矿、致和煤矿被日军占领以后，近百名技术工人投奔根据地，由他们组建了晋冀先遣支队梁沟修械所和一二九师骑兵团修械所；四是豫北的游动造枪工人，他们以手工造枪为业，游动到各地做枪，出售给当地军阀、土豪，以此谋生，在抗日呼声的感召下，他们毅然参加了八路军修械所，一二九师豫晋游击支队修械所，武安县政府修械所就是由这些工人组成的；五是当地招募的民间匠人，如铁匠、银匠、铜匠、木匠、石匠、瓷匠、爆竹匠等等。这些民间匠人扩充到修械所，发挥了很大的作用，特别是抗日初期，在没有机械设备

的情况下，沿用制造爆竹的技术，组织起黑火药的生产。此外，还有从河南巩县兵工厂、山西晋城针工厂、阳泉机械厂、榆次纺织厂的上百名技术工人，先后来到根据地参加军工生产。这支由红军兵工战士、城市产业工人、民间手工匠人组成的修械大军，开创了太行根据地的军事工业。

各修械所开创伊始，没有一台机器设备，都是使用手工工具，如榔头、锉子、錾子、锯弓和烘炉、火钳、铁锤等。这些工具只能进行简单的零件修配和小批量制作长矛、刺刀、手榴弹与地雷。1938年，先后从河北磁县各煤矿，山西石圪节煤矿，阳泉机械厂，晋城针工厂等征收十余部机器，其中包括蒸气机、锅炉、车床、刨床、钻床等，一些规模较大、场所比较固定的修械所逐步配上了机器。1938年7月，一一五师三四四旅修械所在屯留县余吾镇以手工和车床相结合的方式，首先试制出七九步枪2支。同年8日，豫晋游击支队修械所在阳城县试制出步枪10支，手提式冲锋枪2挺。这些枪支呈送总部，受到朱德总司令等领导人的赞扬和鼓励。

1938年4月，全区军民经过23天英勇奋战，粉碎了日军2万余人的围攻，收复沁县、武乡、榆社、辽县等18座县城，以太行山区为中心的晋冀豫地区基本上为八路军所控制，为建立较为稳固的军火制造后方创造了条件。1938年9月，总部决定将技术工人较多，设备条件较好的一一五师三四四旅修械所，一二九师补充团修械所，豫晋游击支队修械所以及一一五师供给部修械所的部分人员，共有职工近300人，集中到榆社县韩庄村组建总部修械所。所址选择在韩庄村前的庙宇里，共有殿屋六座。安装有12马力蒸气机和三节卧式锅炉各一台，车床、刨床、钻床等金属切削机床七台，设有机工、

木工、锻工工作部各一个，钳工工作部二个。总部修械所除完成修械任务外，还于1939年初试制成功七九步枪，2月投入批量生产。

总部军事工业的创建

1938年10月，毛泽东在中国共产党扩大的六届六中全会的报告中提出：“每个游击战争根据地都必须尽量设法建立小的兵工厂，办到自制弹药、步枪、手榴弹等的程度，使游击战争无军火缺乏之虞”^① 全会通过的政治决议案中，把“提高军事技术，建立必要的军火工厂，准备反攻实力”列为“全中华民族的当前紧急任务”^②。

建立必要的军火工厂，是抗日前线的迫切需要。晋东南粉碎日军九路围攻的胜利，为向平原地区发展，创造了有利的条件。八路军很快又开辟了冀南和冀鲁豫两个抗日根据地，而且连成一片，形成了一个更为广阔的晋冀鲁豫抗日根据地，总面积达15.2万平方公里，辖有154个县，2000万人口，拥有10万抗日大军。战争形势的发展，迫切要求在这块土地上建立起与之相适应的军事工业后方。这时，虽然已经成立总部修械所，各部队和地方政府的修械所也有扩大，工具设备有了一定的改善，但总的来说军火产量低，质量差。根据这种形

^① 引自《毛泽东军事文选》（内部本）中国人民解放军战士出版社1981年12月第167页。

^② 引自《中共党史教学参考资料》第五册北京师范大学政治系内部用书第三册第18页。