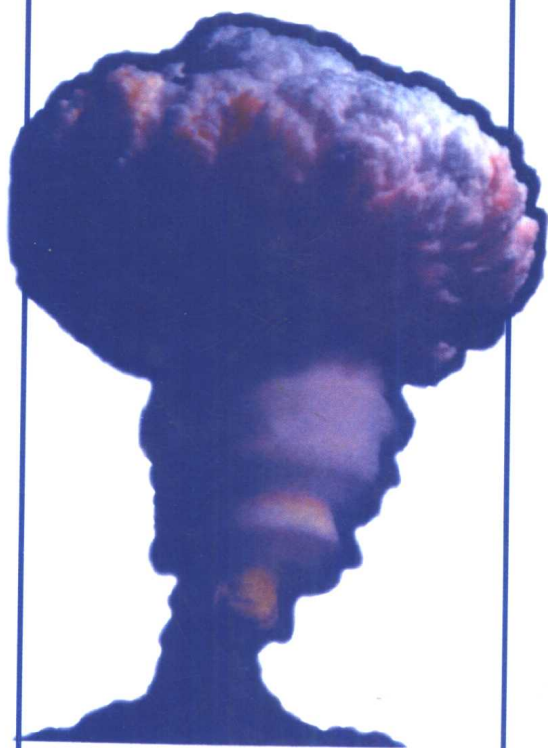
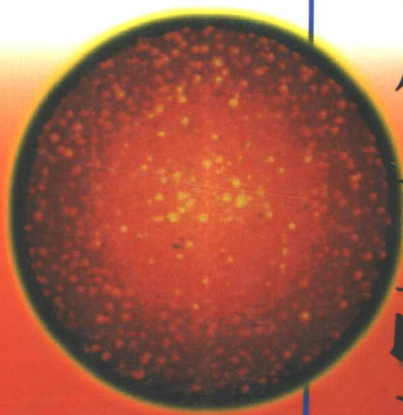
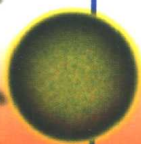


刘柏罗 著

从手榴弹到原子弹



我的军工生涯



国防工业出版社

从手榴弹到原子弹

——我的军工生涯

刘柏罗 著

国防工业出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

从手榴弹到原子弹:我的军工生涯/刘柏罗著. - 北京:
国防工业出版社,1999(2000.6重印)

ISBN 7-118-02130-X

I.从… II.刘… III.国防工业-工业史-中国 IV.F
426.48

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 26566 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 100044)

腾飞胶印厂印刷

新华书店经售

*

开本 850×1168 1/32 印张 8 $\frac{5}{8}$ 插页 12 218 千字

1999 年 10 月第 1 版 2000 年 6 月北京第 2 次印刷

印数:501—1500 册 定价:25.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

代 序

作为一名“延安”时代的老兵工，作者通过回顾自己一生的革命历程，以朴实的语言，用倒叙的形式，向人们展示了一幅我国军工业发展壮大的辉煌画卷。

本书可以说是第一部描写我国军工业发展史的作品。从开创延安时代军民工业到解放后创建和发展我国西南钢铁、电影电视和国防“尖端”工业，作者以鲜为人知的史实作了生动的叙述，有情有景，亦叙亦论，书中谈及的许多经验、教训，在今天仍然足资借鉴。

另外，书中贯穿始终的“自力更生，艰苦奋斗”和“一往无前”的延安创业精神，给人以启迪和深思。尤其是以大量笔墨描述了当年周恩来总理指挥的“国防尖端”战线上的科技大军，不畏艰难，顽强拼搏，粉碎帝国主义的百般阻挠和破坏，从科学理论研究的突破、到制造出精良的核武器、卫星及其运载工具，武装了国防，大壮了军威国威，划时代地提高了我国的国际地位。书中字里行间洋溢的那种中华民族不甘屈服的浩然正气和强烈的爱国主义精神更是令人倍受鼓舞，愿我辈能够继承老一辈创业者的优良传统，爱我中华，为我国实现现代化和早日富强起来贡献一份薄力。

内 容 简 介

本书是第一部描写我国军工发展史的作品。作者通过回顾自己一生的革命历程,以朴实的语言,用倒叙的形式,向人们展示了一幅我国军工事业发展壮大的辉煌画卷。

全书内容分六部分:周恩来总理与中央十五人专门委员会;对于电影电视工业的一场遭遇战;从手榴弹到原子弹的人们——延安精神,应当发扬;发展延安机器工业保卫陕甘宁边区建设;重钢的初创与四十年梦想;我的学生生活。

目 录

一、周恩来总理与中央十五人专门委员会	1
1. 组织专门机构,聚集人才	3
“596”代号的产生	4
张爱萍的调查	5
罗瑞卿的报告	6
“要请总理出面才行”	8
我们不搞尼赫鲁式的原子能委员会	9
《两年规划》	11
“倒排计划,顺排措施”与“三高”	14
2. 狠抓重点,带动全局	15
先抓原子弹	15
1200 人的“大力协同”会	16
肯尼迪、赫鲁晓夫扬言对中国实施外科手术	18
麦克纳马拉的惊呼	19
天空变成了一个“大万花筒”	20
“可别高兴得把楼板跳塌了”	23
“在我这儿吃午饭”	29
吴克华组建第二炮兵	31
明年是导弹年	31
新型善逃的 U-2 高空侦察机	32

周总理的紧急电话	33
三十多支手枪不翼而飞	34
5、6、7 三个月的专委会都没开成	36
比美国快六倍半	38
3. 严肃认真,周到细致	39
用戈壁滩的彩色石子拼凑的大标语	39
选择一个最优的“零”时	40
塔底总电闸的两把钥匙由谁掌管	42
场区外的大气污染问题	44
绝对保密,对谁都不能讲	45
半夜里,邓稼先从床上一跃而起	47
戈壁农场	48
最后一次大气层核试验	51
4. 理论联系实际,科研与生产相结合	53
既是核武器研究院,又是制造工厂	53
“要一杆子插到底”	54
五个工业部要组织联合设计	55
他反对忽视基础理论工作的近视倾向	55
我拜访了原延安自然科学学院的老友阎沛霖同志	56
运用《矛盾论》和《实践论》	57
下决心抢在法国前头把氢弹搞出来	57
氢弹“尖兵”于敏和黄祖洽	58
“今夜得宽裕,喝酒吧!”	59
我国氢弹爆炸成功	61
5. 大力协同,联合攻关	62
余侠平愿意啃这块硬骨头	63

成就不负苦心人	64
以减产一门大炮换取一艘装上眼睛的潜水艇	66
赫鲁晓夫说：“中国搞不出核潜艇。”	67
确定先研制反潜鱼雷原子潜艇	69
在“续”字上下功夫	70
捞到了新式鱼雷和大海龟	70
他们终于想出来一个绝招	71
“不管风吹浪打，胜似闲庭信步”	73
6. 发扬技术民主，热情培养和充分发挥科技人员的作用	75
《议题要点》	75
总理宣布“停一分钟等待大家发言”	76
“技术民主问题……现在大家尝到味道了”	76
“参试人员回京后，组织一次接见”	81
坚决反对“左”的一套	82
“不要说百分之百都有把握了”	83
“失败了，我也不责怪你们”	83
周恩来通宵达旦，询问启堆情况	85
你可以请他参加工作	87
要安全地做航行试验，绝对不要出问题	89
7. 自力更生，艰苦奋斗	89
两年零八个月	90
萃取法节约了三亿六千多万元	91
不要像美苏那样搞一两百次试验	92
8. 呕心沥血，鞠躬尽瘁	92
40 多次专委会会议和多次专委会小会	94

“要想到 21、22 世纪”	94
最后的指示	95
二、对于电影电视工业的一场遭遇战	97
军工品转为民用的尝试	101
新闻纪录片在香港放映以后	102
按周恩来总理意图把工作开展起来	103
啃上了不同寻常的硬骨头	104
各部门的首要攻关重点	106
彩色电影胶片工业向何处去	107
当时有一些有影响力的人物不断吹来了冷风	108
周总理提出的“一杆子插到底”的精神	110
“你们一定要搞上去,搞不上去我们就要成为 黑帮了”	111
电影器材工业展览会	112
在国家计委成立了电影电视工业办公室	114
“蜗牛事件”	115
电影电视工业异乎寻常地发展	116
我国社会主义制度的优越性	116
电视机产量成倍地增长	117
调集人才攻关	118
打破门槛,认真实行条块结合	120
代表性的事例	121
运用“革命阶段论和不断革命论”赶超世界先进 水平	122
由小到大,风起云涌	124
李先念接见了土光敏夫	125

周恩来说：“一用、二学、三改(批)、四创”	127
日本某些专家也不得不为之钦佩	129
作为一名中国人，应当为他们高声喝彩	131
结束语	133

三、从手榴弹到原子弹的人们——延安精神，应当

发扬	135
全国的净土和宝地	137
米脂婆姨绥德汉，清涧石板瓦窑堡的炭	137
钢轨成为万能钢材	138
手榴弹、子弹、迫击炮弹、轻重枪支	138
一场轰动一时的手榴弹战斗	139
四发山炮弹起了打下运城的重要作用	140
手榴弹百发百炸	140
刘少奇说“兵工同志是战争取得胜利的決定条件 之一”	142
延安军工、科技系统培养了重要人物	142
制造了第一台 12000 吨水压机	143
研制出重钢轨，铺成了成渝铁路	143
炼铁技术革新的前奏	144
从手榴弹技术人员到核武器研究院院长	144
吴际霖的宝贵遗言	146

四、发展延安机器工业，保卫陕甘宁边区建设

1. 突围赶赴延安	149
实现了投笔从戎的宿愿	150
谢振华激昂慷慨的陈词	150
毛主席电令迅速突围回延安	150

队长余克勤教我们打布草鞋	151
陡然发现一个百余人的队伍追了上来	151
三四架日本飞机低空盘旋冲下来	152
是谁把村庄弄得鸡飞狗跳墙	153
走过壶口冰山	154
在清凉山下,聆听毛主席的欢迎讲话	155
2. 我走进了军事工业阵线	156
见到一位带金丝眼镜的人	156
茶坊镇真是一块宝地	157
发现一个停放着女尸的山洞	158
十二架日本轰炸机俯冲下来	159
来自四面八方的人员	160
3. 第一个重点任务	161
李强下达了破天荒的任务	161
从纸上谈兵到装备一个造枪厂和子弹厂	161
一次难忘的血的教训	162
毛泽东主席提出“自力更生,艰苦奋斗”	163
4. 思想、情操、灵感的作用	165
我们实施了一项绝招	165
香港传开了“陕北工人作家侯金宝”的文学作品	166
计件工资一试就灵	167
顽固派军队突然从边区后方打来	169
设计室窑洞上的两只灰狼	172
一个熟人在机场对李强说“我当了特务”	174
工场事故	175
一次特大的爆炸事故	176

5. 在多种任务齐头并进中攻克石油设备难关	177
抽原油的一串串糖葫芦	178
电影团长的反光板把机器照得耀眼通明	179
6. 关于化学和弹药工业方面	181
在“花木兰故乡”建成了火炸药厂	181
7. 开辟新的战线	182
老百姓由古代取火法中解放出来了	182
伪装友好的新疆盛世才把剃铰刀机要去了	183
茶坊兵工厂五花八门的新产品	183
延安广播电台被迫停播	183
8. 供需联手创新路	184
枪筒吹瓶子	184
外科医生阿洛夫画来一张草图	185
9. “脱胎换骨”攻新关	185
蔡善卿一扳手打死了洋工头	185
“明月松间照,清泉石上流”的诗情画意	186
10. 火药厂出了边币钞票纸	188
在花木兰故乡附近制造了边币用纸	188
11. 敌人的围困难不倒中国共产党人	189
延安小高炉出铁了	189
眼前阳光灿烂,身后却涌来一堵齐天的黑墙	190
破路回收的钢轨成了万能钢材	191
着手准备电炉炼钢	191
12. 火炮学习组和完成修炮任务	192
“日本帝国主义投降了”	192
李强把伍修权的俄文炮学书都收集来了	193

老人和小孩下山靠马、骡、驴和架窝子	194
一炮就消灭了挤在窑洞里的一排顽军	196
13. 东渡黄河——重要的成果,集体的智慧	198
提高弹药质量与复装山炮弹	199
在浪花上爆炸的迫击炮弹	202
14. 晋西北炼铁小高炉的诞生	205
刘柏罗、吴路青附笔	211
15. 延安精神,应当发扬光大	213
毛主席说:“你在茶坊工作,大有前途”	213
陈嘉庚回重庆后遭到蒋介石责骂	215
五、重钢的初创与四十年的梦想	219
1. 重庆解放了	221
护厂队英勇保卫山城工业	221
2. 研制钢轨,修筑成渝铁路	222
中央投资 9600 万斤小米	223
张之洞时代、欧洲 18 世纪的设备	223
国民党没搞成,你们土包子更搞不成	224
朱也夫、茹拉夫蓼夫都说“可以”	225
3. 从无到有创造条件	226
把重庆市有关技术人员组织起来	226
联合研制 30 吨重的大车床	227
4. 钢轨铺上成渝路	228
朱德总司令参加了签订钢坯合同	228
刘少奇说“可以发展一部分资本主义”	229
新中国第一根合格钢轨出生了	229
实行计件工资,产量直线上升	230

办学校	231
通过崇山峻岭的钢铁运输线,原料源源进厂了	231
5. 第二个战役	232
淘汰 18 世纪的钢轨	232
狠抓技术革新	233
运来了塘沽积压的三大宝贝机床	234
市长曹荻秋发奖	235
中国第一条高水平的铁路	235
我当了推销员	236
辛亥革命以来盼了四十年的愿望实现了	236
重庆钢轨供应全国,救活了十几条铁路	237
6. 第三个战役	237
钢轨工人们突然置身于高大明亮的场房之中,	
既惊又喜	237
苏联机械专家直摇头	238
一封一千多字的贺电	239
在北京广安门牛街建院	240
查安武用大把杆,手摇吊装 50 吨的钢梁	240
建两座平炉,只用 500 万元,太便宜了	241
两座大烟囱突然断裂,摇摇欲坠	242
参考苏联画报,研制轧钢机组	242
不入虎穴,焉得虎子,我国第一台连续铸钢机	
投产成功	243
淘汰了“人海战术”	244
重庆特殊钢厂	245
六、我的流亡学生生活	247

从流亡到入学	249
思想转变	249
东北中学南迁	253
不甘困守鸡公山	255
怀念“东中”师生	257

一、周恩来总理 与中央十五人 专门委员会

