



中国航空工业史丛书·人物·史料资料

中国航空工业 老照片 ⑧

中国航空工业史编修办公室 编

航空工业出版社



中航出版传媒有限责任公司
CHINA AVIATION PUBLISHING & MEDIA CO., LTD.
www.aviationnow.com.cn

ISBN 978-7-5165-0609-7



9 787516 506097 >

定价：42.00元

中国航空工业史丛书·人物·史料资料

中国航空工业老照片

8

中国航空工业史编修办公室 编

航空工业出版社
北京

内 容 提 要

一张照片、一段往事,《中国航空工业老照片》正在为大家留下中国航空工业史上许多珍贵的历史片段和60年来中国航空工业的发展足迹。回望这些弥足珍贵的航空记忆,也就有了特殊的意义!

本书主要记录了中国航空工业创建前期的历史故事,可供航空工业从业者和航空爱好者研究。

图书在版编目(CIP)数据

中国航空工业老照片. 8/中国航空工业史编修办公室编. —北京:航空工业出版社, 2015.1
ISBN 978-7-5165-0609-7

I. ①中… II. ①中… III. ①航空工业—工业史—中国—图集 IV. ①F426.5—64

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第262195号

中国航空工业老照片 8 Zhongguo Hangkong Gongye Laozhaopian 8

航空工业出版社出版发行

(北京市朝阳区北苑路2号院 100012)

发行部电话:010-84936597 010-84936343

北京地质印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

2015年1月第1版

2015年1月第1次印刷

开本:787×1092

1/12

印张:13

字数:270千字

印数:1—4000

定价:42.00元

(凡购买本社图书,如有印装质量问题,可与发行部联系调换)

序

编辑中国航空工业老照片，是我提出来的，没想到几位同志抓住这个创意，纵深挖掘史料，很快就搞了出来。

提出这个创意的氛围，是眼下我们正在被中国的航空热所深深感染，这个热度的广度和深度是前所未有的。从报刊、电视到网上再到街谈巷议，人们在兴奋地谈论着中国军用飞机的崛起，也在憧憬着中国民用飞机的突破，这个热潮以致从国内波及到国外，并为世界所瞩目。

产生这个创意的来由，是今年作为新中国航空工业创建60年，航空工业的同志们计划着搞一些纪念性活动。据我所知，中央当年为创建一个行业做出专门决定，成立专门委员会，这在我国众多的工业门类中包括军事工业中是不多见的。

还有一段故事引发了我的创意。1993年江泽民同志访美时第一站到了波音公司，发表了一个很有影响的，以着眼中美长期友谊来加强两国航空合作为主旨的演讲。一周后我国著名航空史专家姜长英教授给江泽民同志写了一封信，讲了一段鲜为人知的历史。20世纪初波音先生做木材生意，看到莱特兄弟的飞机后，与一个海军军官朋友准备合伙干飞机，很快第一次世界大战爆发，海军军官去打仗，推荐了学航空的中国人王助，这个王助作为波音公司第一任总工程师，与波音先生共同组织干出了第一批50架C型水上飞机卖给美国海军。后来王助回国后一直在搞航空工业。从王助到中国在南苑设厂再到马尾飞机厂，中国人从来就没有停止过“航空救国”的追求与探索。

没有强大的航空工业，中华民族的强国梦就始终是个虚幻的梦想。没有一代又一代航空人的泣诉与拼搏，绝不会有一个强大的航空工业。这是一段极其令人纠结，又非常让人感奋，最终是难以忘怀、高悬蓝天的历史，也将是共和国走向世界强国的一个缩影。

我看了他们的样稿，可能有些历史还没有完全挖掘出来，但这没关系，他们已在着手，编著中国百年航空史话，将会把充满坎坷而奋然崛起又更加完整充实的航空史呈现给大家。

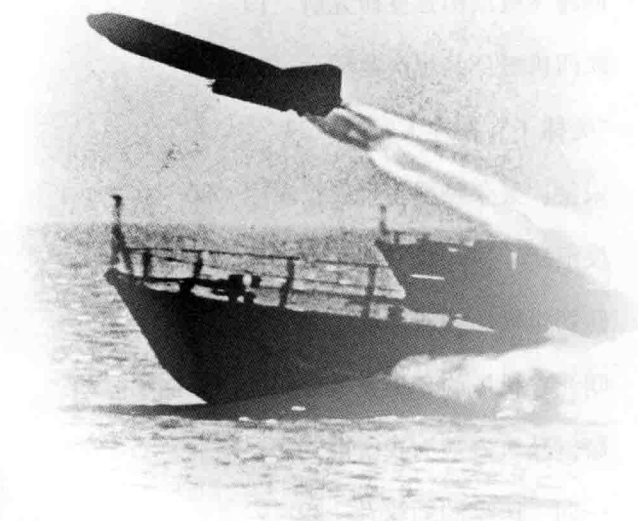
林左鸣

2011年2月

目 录

- 毛泽东主席接见国防工业会议代表 2
- 工厂民兵连 3
- 青云仪器厂掀起学雷锋、学大庆热潮 10
- 兵马未动 设计先行 14
- 创建飞机结构强度研究所 19
- 陕西机械厂的生产运动会 22
- “穷棒子”精神大发扬 24
- 朱德、聂荣臻视察宝成仪表厂 26
- 反浪费、算细账、找差距、树正气 28
- 陕西机械厂的首届职工运动会 30
- 曙光电机厂的“企业革命化”实践活动 32
- 解剖敌机残骸为我所用 36
- 一四一医院的创业者 39
- 陕西机械厂职工医院的第一例手术 41
- 朱德、董必武视察东安机械厂和伟建机器厂 42
- 建设试验基地 44
- 工厂里的“明星队” 49
- 我国高速战斗机先驱——黄志千 55
- “红旗”导弹秒杀美制U-2飞机 58
- 群众性爱国卫生运动 62

- 备受欢迎的职工文工团 66
- 贺龙视察国营黎明机械厂 68
- 真诚的关怀 有力的支持 70
- 我国第一台铸造钛合金用真空凝壳炉 73
- 世界空战史上的一次创举 74
- 20世纪60年代初期的青云仪器厂 79
- 给职工插上知识的翅膀 84
- 三线建设谱新篇 87
- “乌鸦洞”里建新厂 91
- 几经磨难的选址工程 95
- 平原机器厂的首批援建人员 100
- 关中三原建工厂 101
- 千难万险架线忙 103
- 大山深处的山洞车间 107
- “三根竹竿、一个油桶”的创业精神 111
- 这里承载着我们的理想和追求 112
- 新中国自己生产的海防导弹——“上游”1号 114
- 无处不在的“天天读” 118
- 孙志远到六所检查工作 121
- 陕西机械厂迎接党和国家领导人首次视察 122



- 冒险留存下来的珍贵照片 126
- 我给小平倒水喝 128
- 周恩来总理三次到医院看望孙志远 129
- 难忘那一时刻 132
- 高方启临终留嘱托 133
- 成功试制生产原子弹壳体部件 137
- 老一辈国家领导人关心飞机的研制生产 141
- 团旗在这里高高飘扬 143
- 后记 148



奏升好会业工调国仄对乱主战新事

凝固珍贵的历史瞬间
回顾激情燃烧的岁月……

毛泽东主席接见国防工业会议代表

毛泽东主席和党中央的其他领导同志接见出席第三机械工业部、第四机械工业部全国性专业会议的全体人员合影 一九六三年四月二日



1963年4月2日，毛泽东主席等党和国家领导人接见出席第三、第四机械工业部全国性专业会议的全体人员（其中有航空工业的代表若干名）

20世纪60年代初，苏联政府单方面撕毁与中国政府签订的合同，撤走了全部苏联专家，致使国民经济受到严重影响。但也就是从这时候起，中国航空工业进入了完全依靠自己的力量，独立自主的建设和发展时期。

与其他国防工业一样，由于“大跃进”造成的严重后果，航空工业的发展也受到了挫折。1960年冬，中共中央、国务院决定对国民经济实行“调整、巩固、充实、提高”的八字方针。1961年七八月间，由贺龙、聂荣臻等主持，在北戴河召开了国防工业会议，会议着重研究了全面缩短生产战线等问题，会议决定航空工业在两三年内，以零备件生产为主，适当兼顾新飞机试制。这一措施使航空工业从指标高、战线长的被动中解脱出来，真正转到了实事求是、力所能及的正确轨道上来，并为解决1958年以来的产品质量问题创造了条件。

经过航空工业广大职工上下努力，从1961年

到1963年，共生产15种飞机、13种发动机的零备件10000项以上，共8580多万件，还生产备份发动机778台，全面改变空、海军飞机一度因缺零备件而停修、停飞现象，也使原来依靠外国进口零备件完全转到了国内，为依靠自己的力量独立自主地发展航空工业奠定了基础。

在这种背景下，中共中央、国务院于1963年3月召开了国防工业领导干部会议，贺龙、陈毅、聂荣臻、薄一波到会讲话，航空工业的一些企事业单位领导也参加了会议。4月2日，毛泽东主席和其他中央领导接见了第三机械工业部和第四机械工业部的全体与会代表。这次会议的中心议题是学习中央军委《关于国防工业建设问题的报告》，使与会同志认清国防工业已走上发展新阶段，在设计、工艺、原材料和管理上都要自力更生、立足国内。

照片提供：中航光电、中航工业制动

工厂民兵连



持枪姿势训练



射击训练

“血火里诞生，风雨中长成，战歌中走来中国民兵。支前的车轮，胜利的枪声，歌唱着我们光辉的历程。保卫祖国，我们是战斗队；建设祖国，我们是排头兵。祖国的繁荣，社会的安宁，我们肩负着神圣的使命。”这是《中国民兵之歌》里的歌词，也是中国民兵的真实写照。在20世纪60年代的第三机械工业部国营第221厂（现中航工

业太航）就活跃着这样一支出色的民兵队伍。

民兵连战士是从全厂各个基层单位挑选出来的，个个政治思想进步、身强力壮、作风过硬、业务能力强，是各单位的骨干力量。每日工作之余，他们聚到一起，按照实战要求进行训练，做到召之即来、来之能战。他们训练的科目有：战术打靶、投弹、刺杀、三防、跑步、打背包、队列等，训练



打靶归来

十分刻苦。为了增强臂力，有的战士在步枪上挂上砖块，胳膊练痛了，练酸了，练肿了，他们咬牙坚持。练习瞄准时，他们屏住呼吸，眼睛一眨也不眨，直到酸痛流泪。高炮连40人建制，共有4门大炮，每年都要集训一个月时间，搞一次实弹演练。工厂武装部还组织民兵打起背包，进行长距离野外拉练，到太原市迎泽公园进行环湖长跑和横渡训练。国营

第221厂民兵的名气在太原警备区和南城地区都是数一数二的。

在1965年5月28日举行的基干民兵授枪仪式上，英姿飒爽的女民兵队列一进场，立刻引来阵阵热烈的掌声。在练兵场上，她们不怕苦、不怕累，和男同志一样摸爬滚打，持枪操炮，勇敢顽强，练就了一身过硬的本领，也为工厂的民兵组织带来了活力。

“杀！杀！杀！”



飒爽英姿女民兵





学习交流



进行武装环湖比赛



赴刘胡兰烈士陵园扫墓并献花圈

训练中，男女民兵全都严抠细训，决不放过一个细小的不规范的动作；工作中，他们积极主动，所到之处，红旗一扬，什么苦活、累活、脏活、突击性的任务全都解决了。在当时治理汾河和防汛劳动中，

221厂的民兵们发挥着重要的作用。

20世纪60年代是一个激情燃烧的年代，是崇尚英雄和理想的时代。学英雄思想，走英雄道路，创英雄业绩，塑英雄形象，是当时颇为流行的口号。