

| 改变历史的战争故事 |

施鹤群 编著



二战特种战



上海科学技术文献出版社
Shanghai Scientific and Technological Literature Press

改变历史的战争故事

II

二战特种战

施鹤群 编著



上海科学技术文献出版社
Shanghai Scientific and Technological Literature Press

图书在版编目 (CIP) 数据

二战特种战 / 施鹤群编著. —上海: 上海科学技术文献出版社, 2015.9

(改变历史的战争故事)

ISBN 978-7-5439-6809-7

I . ① 二… II . ① 施… III . ① 第二次世界大战战役—特种战争—史料 IV . ① E195.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 202893 号

责任编辑: 石 婧

封面设计: 唐龙工作室

丛书名: 改变历史的战争故事

书 名: 二战特种战

施鹤群 编著

出版发行: 上海科学技术文献出版社

地 址: 上海市长乐路 746 号

邮政编码: 200040

经 销: 全国新华书店

印 刷: 常熟市人民印刷有限公司

开 本: 650×900 1/16

印 张: 13

字 数: 134 000

版 次: 2015 年 9 月第 1 版 2015 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5439-6809-7

定 价: 28.00 元

<http://www.sstlp.com>



前 言

我是在二战期间出生的，在我的童年记忆中，有关二战的记忆已经模糊不清。1963年我从哈尔滨军事工程学院海军工程系毕业后，分配在国防科研单位，从事护卫艇、气垫艇的研究、设计工作，一直到1998年退休。1965年我开始从事军事科普创作活动，最早出版的科普图书《枪弹怎样打得准》《民兵常用武器》，介绍了有关枪、弹及陆战武器方面的军事科普知识。从此，我走上了科普创作道路。

二战作为人类历史上规模最大、破坏力最大的战争，自然引起了极大的关注。我很早就开始收集有关二战的资料和战例，研究二战的史、战争样式及各种武器。在我发表的文章和出版的图书中，很多内容跟二战有关。在编写这套书时，一则则二战故事，触目惊心，使我夜不能寐。

二战给人类带来了深重的灾难，给世界人民造成的痛苦罄竹难书。无数个家庭家破人亡，骨肉分离。众多的城镇被战火破坏，甚至毁灭，人类社会物质文明和精神文明成果蒙受了巨

大的损失。二战给历史进程以重大影响，改变了部分国家的版图，改变了世界面貌。血火交织的岁月，发人深省。二战也给军事领域以深刻影响，各种先进武器在战场上纷纷登台亮相，对战争产生重大影响。武器的发展也使得战争更加残酷，对人类社会的危害和破坏作用更大。

本书着重介绍了二战战场上曾经发生过的具有重大影响和历史地位的特种战精彩片段和故事，有气象战、化学战、生化战、间谍战、电子战、海上特种战、空中特种战等。这一则则特种战故事触目惊心，从一个侧面展示了一幅波澜壮阔、振人心弦的世界人民反法西斯战争历史画卷。书中还穿插介绍了有关二战特种战的历史、地理、科技和军事知识。

特别期望青少年读者能从中得到一些启迪，加深对战争的认识，吸取历史教训，不让历史悲剧在未来重演，在 21 世纪为捍卫人类永久和平做出自己的贡献。



目 录

- 现代诸葛“借”风威 / 1
- 云雾挡道，烟幕参战 / 6
- 北大西洋气象战 / 11
- 诺曼底登陆之前 / 17
- 千年难消的罪孽 / 23
- 来不及进行的生物战屠杀 / 30
- “类人猿”刺杀刽子手 / 37
- 捣毁了德国“无声武器” / 41
- 考文垂的悲剧 / 50
- 解读“AF”秘密 / 56
- 金属箔条显神威 / 63
- “霸王”行动中的电子欺骗 / 68
- “菲雷亚”成了“千里眼” / 77
- 海上的首次电子对抗 / 83

突袭德军雷达站 / 90

珍珠港谍影 / 99

功勋谍报员佐尔格 / 105

“喀秋莎” 谍报战 / 112

“007” 幻影波波夫 / 118

“农夫” 建功勋 / 125

海上特攻队的覆灭 / 130

“哥曼德” 智袭间谍船 / 138

海上谍报战 / 145

“飞燕” 重水之战 / 151

恶魔的“橡树行动” / 157

“水桶队” 熄灭了“铜鼓声” / 165

大战信天翁 / 174

日军侵华战争中的化学战 / 180

“白衣野兽” 的兽行 / 188

日军侵华战争细菌战 / 195



现代诸葛“借”风威

三国时代，诸葛亮“借”东风，在长江边的赤壁，帮助周瑜火烧了曹操的战船，保卫了吴国，取得了辉煌战绩。诸葛亮巧用自然力——风之神威，进行军事行动，创造了奇迹。

二战中，“现代诸葛亮”想出了“借”助风威，利用大风、台风来影响战争的妙计。甚至，别出心裁放飞气球炸弹，使气象武器在现代战争中得到应用。

台风改变了战局

在现代战争中，风对战局也会产生重大影响，有时，甚至出乎意料。1940年，德军一架携带进攻比利时作战计划的飞机，被空中较强的侧风吹离了固定航线，被迫在比利时降落。飞机和那份进攻比利时的作战计划落入了比利时军队的手中。比利时军队得到了这份“天上掉下来”的绝密情报，及时作了准备，粉碎了德军那一次的入侵阴谋。

1944年10月，美军第3舰队为了给日军一次重创，在菲律宾发动了明多罗战役。但是，就在美军第3舰队进行战后休

整时，遭到强台风袭击，海军飞机被吹毁 100 多架，还沉没了多艘战舰，死亡数百人，造成了严重的损失。台风对美军第 3 舰队造成的损失与一场大海战不相上下。

祸不单行，1945 年 6 月，美军第 3 舰队又遇到了海上台风的袭击。台风中心正好穿越美军第 3 舰队的舰船，虽然军舰没有沉没，但许多战舰遭到了破坏，142 架舰载飞机被摧毁。可见，风的神威使人目瞪口呆。

当然，有时风也会创造奇迹。二战后期，一批苏军远程轰炸机飞到德国柏林去进行轰炸。有一次，苏军的一架轰炸机在完成轰炸任务返航时，发现燃料不够了，机务人员做好了迫降准备。为了争取在燃料耗尽之前飞回离基地更近的地方，飞行员增大了飞行高度。直到燃料耗尽时，飞机才渐渐往下降落。一着地才发现，那里并不是德军控制地区，而是远离前线 600 多千米的大后方，是风创造了这一奇迹。这是怎么回事呢？原来，在飞机返航高度上有一个与去时高度相反方向的强风带，苏军轰炸机正好顺着这股西风向东飞行，加快了航速，逃脱了被德军俘虏的命运。

台风又称飓风，是形成于热带或副热带海面温度在 26℃ 以上的广阔海面上的热带气旋。热带气旋中心持续风速在 12~13 级（即每秒 32.7~41.4 米）。在每年的夏秋季节，我国毗邻的西北太平洋上会生成不少台风，有的消散于洋上，有的则登上陆地，带来狂风暴雨。

别出心裁的气球炸弹

风不仅影响战局，还可直接用于战斗，成为一种气象武器。

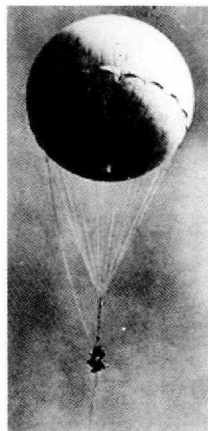
1942年秋，日本军事气象学家荒川秀俊应日本海军之邀，赴南洋日军部队驻处。途中，受到美军战机袭击。为报复美军，回到日本后，荒川秀俊通过日本中央气象台台长向日本大本营提出用气球炸弹轰炸美国本土的建议。

气球炸弹是怎么飞行的呢？

原来，荒川秀俊通过气象观测发现，在日本上空的高空中有一股向西的强气流，他想利用高空的偏西风，把携带燃烧弹的气球送到美国，在美国城市上空爆炸，引起大火。

开始，日本大本营对荒川秀俊的建议不予理睬。但是，到了二战后期，日本法西斯到了垂死挣扎的阶段。狗急跳墙，气象炸弹便成了日本法西斯的救命稻草，终于为日本大本营所采纳。

日本陆、海军联合对气球炸弹进行了研究，确定了气球炸弹的形状、大小及定时装置的构造。据日本气象学家估算，气象炸弹从日本本土升空后，顺着高空强西风，两三天后就可飘到美国本土。利用定时装置，便可使燃烧弹在美国国土上炸开，进而引起大火。



日本的气球炸弹

日本动用了许多人力、物力来制造气球炸弹，连日本学生也被动员起来，制作气球炸弹。大量的气球炸弹制成了，气球炸弹作为一种气象武器诞生了。

气球炸弹有一个吊篮，吊篮里装有 30 个 2~7 千克的沙袋，当气球飞行低于 9 000 米时，由于气压的作用，固定沙袋的螺栓会自动松开，沙袋依次抛落，气球便因减重而升高。飞行高于 10 500 米时，气囊的一个阀门就会自动打开，排出氢气，气球便降低高度。为了确定降落的时机，荒川秀俊采用了计时器的办法来确定气球炸弹的起爆时间。

气球炸弹昙花一现

1944 年 9 月 25 日，日本大本营下令预备施放气球炸弹。1944 年 11 月 1 日，日军开始了对美国的气球炸弹攻击，一颗颗气球炸弹升上天空，向着美国方向飘去。从 1944 年 11 月 1 日到 1945 年 3 月，日本施放了 1 万多颗气球炸弹，全部行动都在黎明、黄昏或夜间进行。

气球炸弹升空后，大多数偏离了预定航线，因而未能到达美国海岸，就在太平洋上空坠毁了。但是，有 200 多颗气球炸弹飘到了美国本土。燃烧弹在美国西海岸的森林上空炸开，引起了森林大火。开始，美国不知道“火源”来自何处，后来经

气象学家观测，才发现了气球炸弹的秘密。为此，美国专门组织力量，昼夜防守，防止森林大火。

气球炸弹造成了少量人员的伤亡，曾经有 5 名小学生和 1 名女教师因气球炸弹爆炸而身亡。为了避免造成恐慌，美国国会向全美各大媒体秘密发出指令，禁止报道有关气球炸弹的消息。这样，在美国报纸上并没有关于气球炸弹在美国本土爆炸的消息，似乎美国人连气球炸弹的影子都没有看到。

由于气球炸弹效果不佳，日军对气球炸弹的攻击失去了信心，气球炸弹的放飞数量也开始减小。终于到了 1945 年 4 月，日本大本营下达了气球袭击战终止的命令。这样，气球炸弹昙花一现，就消失了。尽管气球炸弹的效果并不理想，但是，气球炸弹作为一种气象武器得到了应用。

微评论

气球炸弹的作战没有收到实际效果，日本法西斯白白浪费了已经极端紧张的战争资源，所以停止了气球炸弹的攻击计划。当时，美国政府为了不引起恐慌，不让媒体报道，无疑是正确的。但是，气球炸弹作为一种气象武器得到应用，不能不引起现代人的警觉。



云雾挡道，烟幕参战

云雾可以阻挡军事活动，阻挡战机、军舰的战斗活动，影响战局。二战中有不少这样的战例。

科学技术的发展，使得人造云雾——烟幕应用于军事，产生了烟幕武器。二战中烟幕参战，战果累累，使人刮目相看。

望海兴叹的“海狮”

1940年6月，德国法西斯占领了法国，英国远征军被迫从敦刻尔克撤退。

德军野心勃勃，于1940年7月秘密制定了“海狮”计划，想通过突然袭击，占领英国。为实施“海狮”计划，德军制定了“鹰”作战计划。“鹰”作战是“海狮”登陆战的前哨战，德国准备派出3000架飞机去摧毁英国防御体系，在空战中消灭英国皇家空军，夺取制空权。

1940年7月底，德军派出大量轰炸机对英国首都伦敦进行轰炸。在高峰期，德军每天出动1000架飞机参加轰炸。德军空袭英国遇到的最大问题是天气。伦敦是世界著名的“雾

都”，秋冬季节，平均每月雾天有 7~18 天。有雾时，整座城市被茫茫浓雾所笼罩。

德军将领对伦敦的云雾存有幻想，认为有雾时空袭，英国战斗机不会升空迎战；同时，城市中高楼、工厂的烟囱会在雾海中凸显，有利于寻找轰炸目标。实际情况并非如此。云雾使得德军的轰炸机和战斗机不能同时在英国上空的目标区会合，难以按计划实施大规模空袭。同时，秋季气旋经过英国城市上空时，会有密云和大风，使德军轰炸机的航速减慢，而战斗机的护航时间又有限。这样，德军轰炸机常常因得不到战斗机的掩护而被英军战斗机击落，或者在云雾中发生事故而坠毁。为此，德军轰炸机损失很大。

在对英国持续 6 周的白昼袭击中，轰炸机损失了 30%~50%，战斗机损失了 20%~25%。但消灭英国空军、摧毁英国防御体系、夺取制空权的目标并没有达到。云雾使德军对伦敦的空袭失利。从 1940 年 10 月底开始，德军改为夜袭英国。在没有云雾的好天气里，空袭效果不错，使英国的一些城市遭受了损失。但是，对于多雾的伦敦，好天气并不多见，而且德军受到英军的气象封锁，得不到确切的气象情报。为此，1941 年 4 月，德军停止了对英国的空袭。



德军战机充当“先锋官”

前哨战没有打响，英伦三岛及英吉利海峡的制空权没有夺到，英国空军也没有被摧毁，德军只能望海兴叹。德军的“海狮”计划失利，使英国得以保存军事上的优势，并把德军拖入了致命的长期持久战，这是希特勒发动战争以来首次遭遇失败，德国的空军遭受了重创。

巧用云雾，事半功倍

二战中有许多巧用云雾掩护军事行动的战例，日军偷袭珍珠港的成功就是一个典型的例子。

日军偷袭珍珠港之前，搜集了大量的气象资料情报，认真地进行气象研究。早在 1941 年秋，日军就反复研究了千岛群岛东部海面的气象情况，特别是云雾。

在确定偷袭珍珠港的具体日期时，日军之所以选择 12 月 8 日（东京时间）清晨为攻击时间，除了这一天是星期天美军在休息外，还因为这一天是阴历 19 日，从半夜到日出的这段时间里有月光，有利于飞机从航空母舰上起飞。

12 月 8 日拂晓，日军突击舰队到达了珍珠港以北的预定出击点，航空母舰上的 350 架舰载飞机利用云层进行隐蔽飞行，避开了美军的警戒网，神不知、鬼不觉地飞抵美国珍珠港的上空。

清晨，珍珠港上空布满碎云。日军舰载机一方面利用云隙作俯冲投弹轰炸；另一方面又利用云层掩护，避开了美军地面高射炮的射击，350 架舰载机在 2 小时内，投下炸弹 500 多枚，

鱼雷 20 枚，使珍珠港成为一片火海，美国太平洋舰队受到重创。



珍珠港成为一片火海

空战中巧用云雾是飞行员在空中作战时必须掌握的一种战斗技巧。空战中，飞行员要事先掌握战区的有关气象资料，巧妙地利用云层。通常，战机总是在云层下编队出航，隐蔽地接近敌人；利用云隙，占领有利阵位，进行空中突袭，以取得事半功倍的效果。

烟幕武器显神通

人造的云雾便是烟幕，制造烟幕的武器就是烟幕武器。战争中会使用烟幕武器施放烟幕，以掩护己方部队和军事行动。烟幕武器在现代战争中发挥了重要的作用。



战场上的烟幕武器

在二战中，烟幕武器得到了广泛的应用。盟军用烟幕武器产生烟幕，遮盖城市和工业中心，以免遭飞机的袭击。二战中，烟幕武器用于渡河作战最为成功。

1943 年 10 月，苏军为

掩护陆军部队渡过第聂伯河，在 69 个渡口施放大量的伪装烟幕。德军为阻止苏军渡河，出动 2 000 多架次飞机，轰炸苏军的渡口。由于伪装烟幕的掩护，在整个渡河作战期间，只有 6 枚炸弹命中了渡口。烟幕掩护苏军部队渡过了第聂伯河。

二战中，美军在强渡意大利的伏尔特河时，在河岸上“筑起”了一道 5 000 米长的烟墙，阻碍敌军观察，顺利地渡过了伏尔特河。

烟幕武器用于施放烟幕，掩护己方军事行动。不同的军兵种装有不同的烟幕武器，常用的有发烟器、烟幕弹、烟幕火箭等。现代烟幕武器可施放特种烟幕，以干扰敌方夜视仪器、红外、激光、雷达等探测工具，有抗红外烟幕、干扰雷达烟幕、有色伪装烟幕、水雾烟幕等。

微评论

烟幕武器是一种被动的防御性武器，在二战战场上有过精彩表演。在现代战争中，烟幕武器这种特种武器仍有用武之地。战场上大规模使用烟幕武器，既可以掩护坦克、战车发动进攻，也可以掩护军队渡河、撤退。现在，不仅在坦克、飞机上安装了发烟器材，自行火炮、步兵战车、侦察车、工程车乃至特种车辆上也都装备了发烟器材可施放烟幕。