

Historical Turning Points in World War II

二战转折史

激战英伦 不列颠空战

石磊 主编



规模最大的空战，德军首次以失败收场

好战必亡，忘战必危。重温70年前的惊天逆转战

二战普及读物



WUHAN UNIVERSITY PRESS

武汉大学出版社

Historical Turning Points

in World War II 二战转折史

激战英伦 不列颠空战

主编 石磊

编委 石磊 张胜杰 范虹
郑喜研 梁庆伟 梁风燕

规模最大的空战，德军首次以失败收场

好战必亡，忘战必危。重温70年前的惊天逆转战

二战普及读物



WUHAN UNIVERSITY PRESS
武汉大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

激战英伦:不列颠空战/石磊主编. —武汉: 武汉大学出版社, 2014. 9
(二战转折史)

ISBN 978-7-307-14428-6

I . 激… II . 石… III . 第二次世界大战战役—空战—英国—通俗读物 IV . E561. 9 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 219026 号

不列颠空戰

主編
石 磊
副 主編
鄒 春 梅
责任编辑
鄒 春 梅
版式设计
馬 佳



责任编辑: 聂勇军 责任校对: 鄒春梅 版式设计: 馬 佳

出版发行: 武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(电子邮件: cbs22@whu.edu.cn 网址: www.wdp.com.cn)

印刷: 武汉中科兴业印务有限公司

开本: 720 × 1000 1/16 印张: 13.5 字数: 188 千字

版次: 2014 年 9 月第 1 版 2014 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-307-14428-6 定价: 25.00 元

版权所有, 不得翻印; 凡购我社的图书, 如有质量问题, 请与当地图书销售部门联系调换。

前言

20世纪三四十年代发生的那场战争，将世界范围内60%的国家拖入战火之中，战火遍及亚洲、欧洲、美洲、非洲及大洋洲；战争所带来的血腥杀戮，所造成的大破坏，长久渗透在战后人类社会生活的各个方面，给世界人民带来了巨大的灾难，是人类痛苦的总源，这场战争就是第二次世界大战。

战争，是人类矛盾的集中反映，是人类解决矛盾的终极之道。关于战争，有这样一首诗歌：“飘溅的血液，嘶哑的呼喊，钢铁和肉体的碰撞，生命与死神的舞蹈，这就是战争，这就是战场。没有丝毫的犹豫，没有丝毫的退让，每一秒都有生命在流逝，回归天地的怀抱，这是一场没有胜者的竞技，只有黑色的大地见证曾经的惨烈……”诚如诗歌所描述的那样，战争意味着惨烈，战争意味着残酷，战争意味着破坏，战争意味着生离死别，战争意味着胜者为王、败者为寇！可是，尽管战争带来的是摧毁，尽管战争带来的是永别，我们却不得不承认，自从有了战争，它就始终如一道黑色的幽灵，与几千年的人类文明史相伴相随。

第二次世界大战是人类有史以来规模最大的战争，无论是战火波及的区域，直接或间接参与的国家，还是生命财产的损失等，没有其他的战争可与其相比。其所造成的冲击与影响，更是全面而深

远，值得我们加以关注、反思。尽管大战结束近 70 年，物换新移，时过境迁，但它仍以恢宏的气势、深刻的内涵、丰富的底蕴，磁铁般地吸引着中外众多的军事家、历史学家、社会学家去探究和著述。

研究战史离不开战争本身，据历史学家统计，在整个第二次世界大战中，尽管大型战斗不下 100 次，但真正具有转折意义的战斗则只有 5 次，即“不列颠空战”——德军二战首败；“中途岛海战”——太平洋战场转折点；“阿拉曼战役”——非洲战场转折点；“斯大林格勒战役”——整个二战转折点；“诺曼底登陆战役”——德国法西斯灭亡，欧洲战事结束。由于这 5 次战争的重大性，它实际上又与其他大战紧密相连，透彻了解这 5 次战争，了解这 5 次转折战的背景、产生、准备、战况、结局，就等于把握住了第二次世界大战的内核，了解了整个战争的来龙去脉及整体走势。正是基于此种考虑，我们特邀请海内外一批学有专长的史学专家撰写了这套《二战转折史》。

本套图书可作为二战的普及读物。考虑到现代人的阅读习惯以及阅读时间，本套图书没有像其他同类图书那样连篇累牍地堆砌各种文字，因铺陈详尽从而堆成一本无法读完的“砖头”，而是去除各种无关人物、无关事件，只聚焦战争中最核心的要素、最精彩的部分，对这 5 大战争作冷静、客观的分析与思考。书中既有高屋建瓴的大场面描写，也有个性人物的细腻刻画，将整个战争进程以最精练的文字、最适宜的篇幅完美呈献给读者。

以史为鉴，可以知兴替；以人为鉴，可以明得失。此套图书的出版，无疑也是一本国情教育读物。中国是一个多灾多难的国家，中国曾经参加了两次世界大战，但由于国力的弱小，尽管两次都作为战胜国，但并没有获得应有的尊重，没有取得原本属于自己的权益，甚至作为战胜国还要签订丧权辱国的条约。如今，我们迎来了和平建国的时代，对于饱受战争创伤的中华民族来说，没有什么比和平更珍贵的了。然而一个优秀的民族，必定是一个尊重历史的民族，必定是一个懂得反省的民族，二战中 14 年抗战，对中华民族来说，是永远的国殇，永远的国耻，永远的警钟，永远的反省。它

告诉我们一个亘古不变的道理：国力落后就要挨打，放松警惕就要挨打，武备松弛就要挨打！

古人云：国虽大，好战必亡；天下虽安，忘战必危。在第二次世界大战胜利 70 周年即将来临之际，我社隆重推出此套图书，也是借以提醒一些忘战人士，在当前和平与发展成为时代主题的背景下，战争其实并不遥远，发生战争的危险时刻存在，不珍爱和平是可悲的，但认识不到为了和平必须作好战争的准备更是不可原谅的。只有居安思危，常备不懈，勿忘国耻，有一个强大的实力作后盾，有一个强大的国防，有一支强大的军队，这才是维护和平和发展的最好手段。

历史是一面镜子，本套图书能使读者鉴往知今，同时，也能使读者在阅读本书之时，领悟到“多行不义必自毙”的真正内涵。这也是 70 年前的那场大战留给你、我、他（国）的最深刻启示。

编 者

2014 年 9 月

前
言

003



目录

第一篇 蓄谋已久的侵略	/ 001
一、大战爆发时双方兵力	/ 002
二、侵吞波兰	/ 007
三、“假战争”	/ 012
四、侵吞挪威	/ 019
五、侵吞西欧	/ 025
六、亲法与仇英	/ 039
第二篇 英国的困境	/ 047
一、图谋法兰西	/ 048
二、“闪电战”大显神威	/ 050
三、英法联军被困敦刻尔克	/ 053
四、逃离法兰西	/ 055
第三篇 拒绝和谈	/ 061
一、“不要行动”	/ 062
二、抛给英国人的橄榄枝	/ 066



三、“不，决不” / 068

四、“海狮”计划 / 070

第四篇 全民动手御强敌 / 077

一、严阵以待 / 078

二、抢筑防线 / 082

三、“弩炮”计划 / 086

第五篇 七月海峡志未酬 / 089

一、谁的“剑”更锋利? / 090

二、不停歇地造飞机 / 097

三、空战序幕拉开 / 099

四、空中格斗 / 103

五、交手后的反思 / 107

第六篇 戈林无能为力 / 115

一、“鹰袭”计划 / 116

二、“鹰日”激战	/ 119
三、“黑色的星期四”	/ 127
四、夜袭利物浦	/ 132
五、长空铁拳——英国皇家空军	/ 133

第七篇 伦敦空战 / 141

一、误袭伦敦	/ 142
二、轰炸柏林	/ 146
三、报复性空袭	/ 147
四、“黑潭战线”	/ 154

第八篇 皇家空军显神威 / 157

一、“不列颠空战日”	/ 158
二、气馁的行动	/ 162
三、德国的忧虑	/ 170
四、不倒的伦敦人	/ 173
五、最后的轰炸	/ 179

六、原始电子战	/ 188
1. 无线电侦察与反侦察	/ 188
2. 雷达与反雷达	/ 189
3. 电子干扰	/ 190
4. 电子摧毁	/ 191
5. 电子欺骗	/ 192
6. 电子摧毁与反摧毁	/ 193
第九篇 空战结束	/ 193
一、德军的失败	/ 194
二、英军的胜利	/ 197
1. 德军的失败	/ 197
1. 战斗机空战	/ 197
2. 轰炸机空战	/ 198
3. 地面防空	/ 199
4. 电子战	/ 200
5. 间谍战	/ 201
6. 信息战	/ 202
7. 心理战	/ 203
8. 政治战	/ 204
9. 经济战	/ 205
10. 人事战	/ 206
11. 国家战	/ 207
12. 个人战	/ 208
13. 未来战	/ 209
2. 英军的胜利	/ 210
1. 战斗机空战	/ 210
2. 轰炸机空战	/ 211
3. 地面防空	/ 212
4. 电子战	/ 213
5. 间谍战	/ 214
6. 信息战	/ 215
7. 心理战	/ 216
8. 政治战	/ 217
9. 经济战	/ 218
10. 人事战	/ 219
11. 国家战	/ 220
12. 个人战	/ 221
13. 未来战	/ 222

丘吉尔对纳粹大开杀戒

第一篇 蓄谋已久的侵略

曼施坦因随后说服了伦斯德将军，并向以布劳希奇和哈尔德为首的陆军最高统帅部递送了一份备忘录。陆军最高司令部曾拒绝采纳曼施坦因的主张，但是，他终于将他的主张上达希特勒。

曼施坦因在备忘录中指出：如果要对苏军发动大规模的进攻，必须首先占领顿河，从高加索向西推进，通过人畜无伤的不冻港，即刻组织强大的突击，将高加索变成“反苏军的堡垒”。同时指出，如果向草原地带进军，为了保障粮食补给线，不得不把军队分成若干支，这样就无法集中力量对苏军发动大规模的突击。因此，必须在高加索地区建立一个强大的战略储备，以便在高加索平原上，一有机会就立即向高加索挺进，这样就可避免在草原地带陷入困境。希特勒对曼施坦因的建议表示赞赏，但命令他由该计划转而执行“巴巴罗萨”计划，即“飞兵突袭苏联”的计划。同时，他还特别强调，必须在高加索地区建立强大的战略储备，以便在高加索平原上，一有机会就立即向高加索挺进，这样就可避免在草原地带陷入困境。

一、大战爆发时双方兵力

1939年9月1日，星期五，德军入侵波兰。9月3日，星期日，英国政府向德国宣战，履行先前对波兰做出的保证。六小时之后，法国政府也对德宣战。

70岁高龄的张伯伦首相向英国议会发表讲话时，最后讲到：“我相信，在我有生之年，可以看到希特勒主义遭到摧毁、自由欧洲重新建立之日。”但是，不到一个月，波兰就沦亡。不出九个月，大半个西欧就淹没在日益泛滥的战争洪水之中。虽然希特勒最终被推翻，自由欧洲却没有重新建立。

工党发言人阿瑟·格林伍德在欢迎宣战，表达他如释重负的心情时说：“我们大家经受了无法忍受的焦虑之苦，现在终于一去不复返了。现在到底否极泰来了。”他的发言引起全场掌声雷动，由此可见他表达了下院的共同心情。他最后说：“但愿这次战争迅速而短促，但愿随之而来的和平在一个坏蛋所摧毁的废墟上永远傲然屹立。”

对双方的人力物力不管怎样适当估计，也没有任何理由可以认为，这次战争会“迅速而短促”，甚至也没有任何理由可以指望，单单英法两国就能打败德国。自以为“现在到底否极泰来了”，那是更加愚蠢的事。

对波兰的实力有不少错觉。哈利法克斯勋爵身为外交大臣，应该见多识广，但他却认为波兰比俄国更具军事价值，宁愿争取同波兰结盟。在英国突然决定要对波兰做出保证的前几天，即3月24

日，他告诉美国大使的正是这个内容。7月，英军监察长艾恩赛德将军视察了波兰陆军，他一回国，就向首相上交了“赞扬备至”的报告。

对法国陆军的错觉要大得多。丘吉尔本人曾将法国陆军称作“欧洲最有训练、最为忠诚的机动部队”。在战前几天，他会见了法国野战军总司令乔治将军，看到法德两国实力的数字比较，心放了下来，说：“你们倒是占了上风。”

或许是因为这个缘故，丘吉尔更加热心随同他人催逼法国赶快宣战，以支持波兰。法国大使的公文中讲到：“温斯顿·丘吉尔先生也是最为激动的一名人士；他的一阵阵赞扬声震得电话都为之颤动。”3月间，丘吉尔还自称，在对波兰提供保证的问题上，“同首相的意见绝无二致”。他和十之八九的英国政界领袖一样，把保证的价值说成是维护和平的手段。只有乔治指出，这一保证既行不通更有危险。但是，他的警告却被《泰晤士报》描绘为“这是乔治先生无法安慰的悲观情绪的发作，看来他现在是生活在自己头脑里一个奇异而遥远的世界之中”。

波兰能再坚守一些时候吗？在解除德国对波兰的压力方面，英法两国能再多出些力吗？就现在所了解的武力的数字来看，以上两个问题的答案，乍看起来似乎都是“肯定”的。在人数上，波兰有足够的兵力可以在前线阻挡德军，至少可以大大延缓德军的推进。就兵力而论，法国也显然能够击败留在西欧对抗的德军。

波兰陆军共有30个现役师和十个后备师，至少还有12个大骑兵旅，虽然其中只有一个摩托化的。至于潜在的兵力，数量上则大大超过所有师的兵力总数，因为波兰有将近250万“受过训练的人”可以动员。

法国动员了相当于110个师的兵力，其中至少有65个现役师。包括五个骑兵师，两个机械化师，一个正在建立中的装甲师，其余都是步兵师。在这总数中，即使除去防守法国南部和北非的部队以抵御意大利可能发动的进攻外，法国统帅部仍然能够在面对德国的北方战线集结85个师。此外还能够动员500万受过训练的人。

英国除了派兵防守中东和远东外，在战争开始时曾答应派遣四

个常备师去法国，而实际上派遣去的是相当于五个师的兵力。但是，由于海上运输问题，再则，为了避开空袭，必须绕道航行，这头一支分遣队迟至9月下旬才能到达。

英国除有规模不大而质量很高的常备军外，正在建立并装备一支有26个师的本土野战军。在战争爆发时，英国政府还计划把总数增长到55个师。可是，这新军的第一支分遣队却要到1940年才能投入战场。在此期间，英国所能起的主要作用，无非是按照传统方式，以海军实行海上封锁，而这种形式的压力向来是无法收到速效的。

英国有一支600多架的轰炸机队，虽然远不及德国的半数，但也比法国多一倍。但是，鉴于当时服役的飞机大小和航程均有限，不能正面进攻德国。

德国动员了98个师，其中52个师是现役师（包括六个奥地利师）。在其余46个师中，适合动员作战的却只有十个师，即使是这十个师，其中人员也大都是入伍不过一个月的新兵。余下36个师的人员，主要是参加过第一次世界大战的老兵，年龄都已40，对现代武器和战术都不熟悉。这些师都很缺乏大炮等武器。

德国陆军没有准备在1939年打仗——德军将领信赖希特勒的保证，并没有料到会爆发这次战争。当初他们是勉强同意希特勒的迅速扩军要求的，因为他们只想逐步增加受过充分训练的干部，但是，希特勒一再告诉他们，有充分的时间可以进行这样的训练，因为他最早也不想在1944年之前就冒险进行一场大战。

但事后，一般人反而认为，德国在战争初期之所以势如破竹地一次次打胜仗，是因为人数上和武器上都占压倒性优势。

对比一下双方的实力，就可以看到波法两国总共有100多个师，而德国只有98个师，其中36个师实际上既没有受过训练，也没有经过编制。在“受过训练的士兵”人数上，波法两国比德国更要多得多。这一人数优势之所以被抵消，是因为波法两国的总数虽比德国大，但是两国相隔很远，德国居中，波法两国的总兵力就一分为二了。

即便如此，从数量上计算，波兰的部队也多得足以抵挡向他们

发动进攻的突击部队。此外，波兰大约还有六个已经动员的后备师。

就表面来看，法国似乎大占优势，足以在西欧打垮德军，杀向莱茵河。法国竟没有这样做，使德国将领既诧异又宽慰。因为大多数德国将领往往还是按照 1918 年的情况来考虑问题的，他们和英国人一样，高估了法国陆军的力量。

如果比较仔细地调查一番，对于固有的不利条件、对于 1939 年第一次付诸实施的战争新技术有比较清楚的了解，那么，对于波兰能否守得住、法国能否比较顺利地援助波兰，就会有大不相同的看法。

丘吉尔在大战回忆录中谈到波兰崩溃时说：

装甲车辆可以抵挡炮火轰击，也可以一天推进一百英里，这一新的事实究竟能引起什么后果，法英两国人都不能真正理解。

这句话，如果是针对法英两国的大部分高级军政人员而言，那是再正确不过了。但是，装甲车辆这两种新的军事潜力，首先是英国的一小批先进军事思想家设想出来，并不断公开说明的。

丘吉尔在回忆录第二卷中讲到 1940 年法国崩溃时，虽然有所保留，但还是坦白交代了以下一段著名的话：

由于很多年没有接触官方情报，我并不了解从上次大战以来动用大批快速重型装甲部队进行袭击所引起的剧烈变革。这一点我虽然知道，但竟然没有改变内心深处的信念。

这番话，出自第一次世界大战时大力提倡使用坦克的人物之口，是值得注意的。这种交代值得尊敬，原因在于坦率。

对这一新的作战思想缺乏理解，官方对这一作战思想力加抵制，这两种情况，在法国比英国更为严重，而波兰又比法国严重。法波两军在 1939 年遭到失败，法军在 1940 年又一次遭到更为惨重

的失败，其根源就是对这一新的作战思想缺乏理解。

波兰的军事主导思想是陈旧的，部队的组织形式也很陈旧，既没有装甲师也没有摩托化师，旧式的队伍非常缺乏反坦克炮和高射炮。此外，波兰的首脑仍然迷信大批骑兵的价值，说来可悲，他们竟然相信骑兵有可能打冲锋。在这一点上，可以毫不夸张地说，他们的思想落后了 80 年，因为早在美国南北战争中，就已经表明用骑兵打冲锋毫无用处——尽管重视骑兵的军人对这一教训还是闭起眼睛不看。在第一次世界大战期间，所有军队都保持大量骑兵，好像缘木求鱼般地希望有机会一试，这实在是那场非机械化战争中的天大笑话。

此外，法国虽有现代化部队的许多要素，但是没有把这些要素组织起来，编成一支现代化部队，因为领导层的军事思想落后了 20 年。法国失败后出现了种种传说，然而，事实恰恰与此相反，战争刚爆发那时，法国的坦克比德国造的坦克多，许多坦克都比德国坦克大，装甲也更厚，只是速度较慢而已。可是，法国最高统帅部仍用 1918 年的老眼光看待坦克，或看作步兵的良好工具，或看成补充骑兵的侦察部队。这种老式的想法把他们迷住了，所以，他们不像德国人，迟迟不把坦克编成装甲师，依然打算把坦克大材小用。

由于陆军缺乏空军的掩护和支持，法国在新型地面部队中的弱点就更为突出，波兰尤其如此。就波兰而言，这多少是因为缺乏制造坦克的物资，但是，法国却没有这种借口。波法两国都先是着重建立庞大的陆军，其次才来建立空军，因为在军事预算的分配上，将领的意见是起左右作用的，将领自然往往支持他们所熟悉的军种。他们远远没有认识到，现在地面部队要起作用，就要有充分的空军掩护。

波法两军之所以崩溃，究其原因，可以说是领导层自傲得要命。就法国来说，滋长这种自满情绪的，一是第一次世界大战的胜利，二是他们的将领总是拜倒在他们自以为优越的军事知识面前。就波兰来说，养成这种自满情绪的，是 1920 年他们打败过俄国。两国将领长期以来对他们的军队和军事技术都得意得盛气凌人。

相反，德国陆军还远远不是一支真有战斗力的现代化部队，不仅还没有作好战争准备，而且大部分现役师在组织形式上都已过时，而最高统帅部往往还是想按常规办事。不过，在战争爆发时，已经编了少数新式部队——六个装甲师和四个“轻”（机械化）师，还有四个摩托化步兵师作为后援。这在德国陆军中虽为数不多，但比其余部队都举足轻重。

对于是否发动战争，德国最高统帅踌躇再三，才认可高速作战的新理论，也愿意对此作一尝试。这主要是因为海因茨·古德里安将军和其他少数人热心鼓吹，而且他们的一套论点正合希特勒的胃口——凡是可以保证速战速决的主张，希特勒都是支持的。总之，德国陆军之所以能够取得一连串惊人的胜利，并不是因为在实力上占有压倒性优势，也不是因为在形式上完全现代化，而是因为比对手先进几分，也是不可或缺的几分。

二、侵吞波兰

波兰战役是装甲部队与空军联合作战这一运动战理论第一次用于战争的实验和样板。这一理论当初在英国发展起来时，是以速如“闪电”来描绘这一理论的。二战后，德国人发动的“闪电战”这一名称在全世界流行起来，叫法虽然恰到好处，但也令人啼笑皆非。

波兰是最适宜实验“闪电战”的场所。波兰边境非常辽阔，共约 3500 英里。与德国领土接壤的边界，原长 1250 英里，之后由于捷克斯洛伐克被其占领，边界已达 1750 英里。这样，波兰的南侧也就暴露在入侵军面前——面对东普鲁士的北侧早已如此。波兰西部则已成为德国钳形包围之中的一大突角。

波兰平原为入侵的机动部队提供了相当方便的平坦通道，只是不如法国那么容易通行，因为波兰缺少良好公路，厚厚的泥沙往往堵塞公路，某些地区也常有湖泊和森林。但是，正式入侵却使这些