

直击二战

钢铁苍穹 轰炸德意志

FOCUS ON THE SECOND WORLD WAR

——兵人★编著——

世界军事史上规模最大、时间最长的空中进攻。

英美联合发动了这次似乎不会停止的毁灭性轰炸，盟军空军出动飞机 400 万架次以上，扔下了 270 万吨炸弹，对德国本土进行了 24 小时、全方位的战略轰炸。



哈尔滨出版社
HARBIN PUBLISHING HOUSE



钢铁苍穹

轰炸德意志

FOCUS ON THE SECOND
WORLD WAR



哈尔滨出版社
HARBIN PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

钢铁苍穹：轰炸德意志 / 兵人编著. — 哈尔滨：
哈尔滨出版社，2016.1
(直击二战)
ISBN 978-7-5484-2412-3

I. ①钢… II. ①兵… III. ①第二次世界大战战役—
通俗读物 IV. ①E195.2-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 282029 号

书 名：钢铁苍穹——轰炸德意志

作 者：兵 人 编著

责任编辑：赵 晶 韩金华

责任审校：李 战

装帧设计：先知传媒

出版发行：哈尔滨出版社 (Harbin Publishing House)

社 址：哈尔滨市松北区世坤路 738 号 9 号楼 邮编：150028

经 销：全国新华书店

印 刷：辽宁星海彩色印刷有限公司

网 址：www.hrbcbbs.com www.mifengniao.com

E - mail : hrbcbbs@yeah.net

编辑版权热线：(0451) 87900271 87900272

邮购热线：4006900345 (0451) 87900345 或登录蜜蜂鸟网站购买

销售热线：(0451) 87900201 87900202 87900203

开 本：787mm × 1092mm 1 / 16 印张：16 字数：220 千字

版 次：2016 年 1 月第 1 版

印 次：2016 年 1 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5484-2412-3

定 价：29.80 元

凡购本社图书发现印装错误，请与本社印制部联系调换。服务热线：(0451) 87900278

本社法律顾问：黑龙江佳鹏律师事务所

总序

——那些亲历战争的人

一场世界之战，两大阵营，六大主要战场，60多场重大战役。

从欧洲到亚洲，从大西洋到太平洋，先后有60多个国家和地区、20亿以上的人口卷入战争，这是人类战史前所未有的最强战场。

这场战争中的战争，其战况的激烈与残酷，承载的英勇与哀伤，给后人留下的沉重思索，都是以让它成为经典。

要想真正了解这样一场浩大的战争，我们不能只是纸上谈兵，纵观全局，我们应该有一个真切的、务实的视角。

于是我们从大量文献资料以及多部由个人撰写的战后回忆录中，选取了一系列战争中真实存在的人物形象，借他们曾经“直击”战场的经验、对战争最真切的感触，来告诉世人真正的战争究竟是什么。

在文中，你可以像大多数历经血与火的战场的老兵一样，回忆战场的冰冷，也可以像某位元帅一样思索战况，考虑战局走向，如窥看，如亲历，就像你亲临了战场，拥有了那些遥远、真实而充满硝烟味道的回忆。而无论是哪一个人的回忆和讲述，都是我们观察战争、理解战争的绝佳方式。

在他们的诉说中，我们仿佛可以看到：战机厮杀于不列颠上空，铁甲集群

征战于东线冻土，航空母舰对决于中途岛，百万士兵登陆诺曼底，从波兰到马其诺防线，德军坦克的铁蹄践踏了欧洲大部分土地；从不列颠到莫斯科，反法西斯同盟国背水一战挫败法西斯的狂想；从珍珠港到中途岛，庞大的舰队点燃沸腾的海洋；从斯大林格勒到瓜岛，反法西斯同盟国绝地反击变换攻守的战局；从诺曼底到柏林，东西两线的大军将红旗插上大厦顶端……

直击战争背后的战争，破译真相背后的真相。让我们直击二战，还原战事，再现真实而充满亲历感的战争。

前言

1939年9月1日，第二次世界大战全面爆发，在这次旷日持久的大战中，世界人民团结一致，对抗残暴的法西斯政权。而在世界反法西斯战争过程中，陆地、海洋甚至天空都已经成为了残酷的战场。而在天空的战场，最值得人们记得的，就是英国皇家空军和美国陆军航空队对德国实施的战略轰炸。1940年5月16日，英国皇家空军对德国鲁尔地区进行轰炸，从此，揭开了这场空中对决的序幕。

因为这场空中对决的主要参与者为英国、美国、德国，因此也被称为“英美对德战略轰炸”。而这次轰炸是人类军事史上历时最久、规模最大、涉及区域最广阔的轰炸行动。在战略轰炸中，交战双方不断改良自身的空战理论，不断发展空战装备，不断培养优秀的军事人才。可以说，战争在为人们带去痛苦的同时，也在以其独特的方式促进世界的发展。

在第二次世界大战早期，英国皇家空军困难重重，在危难时刻，英国举国上下都表现出对祖国的热爱，在全国人民的努力下，英国皇家空军慢慢发展，从孱弱走向强硬，从只能侵扰性对德国进行夜间轰炸，转变为和美国陆军航空队一同执行昼间轰炸。在这一过程中，英国皇家空军的战略轰炸理论也在不断

完善。查尔斯·波特尔、哈里斯等英国皇家空军高层军官领导着英国皇家空军进行了一次又一次经典的轰炸战役。

早期的德国空军在飞机设备上要比英国皇家空军优越得多，但是德国并没有在战争初期重视防空建设，导致英国皇家空军撕开了德国的夜空，在夜间毫无顾忌地对德国进行轰炸。德国早期的防空主要依赖地面高炮和少量的战斗机联队，并没有重视雷达等设备的发展。而反观英国，在大量制造飞机的同时也尽力对雷达进行研究。随后，德国也知道自身不足，开始研发新的雷达设备和新式武器。

可以说，战略轰炸愈演愈烈，到末期已经成为了各国武器的盛装表演。德国空军率先在实战中使用喷气战斗机，Me-262“雨燕”式喷气战斗机作为第一种被用于实战的喷气战斗机，一度令盟军束手无策。而美国陆军航空队性能卓越的P-51“野马”式战斗机和英国皇家空军轻巧的“蚊”式战斗轰炸机都让德国人头疼不已。

交战的各个国家都在大力发展自身的空中力量，然而战争是残酷的，在当时轰炸也不能保证高精确度，因此难免出现平民的伤亡。战略轰炸的目的是迫使敌人投降，但轰炸对建筑、民居、平民的伤害远大于对军事设施的伤害。德国饱受了为期5年的战略轰炸，同时英国皇家空军的轰炸计划则是层出不穷：“千年”行动、“惩戒”行动、“蛾摩拉”作战、“雷击”行动……

这些行动或是对法西斯德国起到了威慑作用，或是对民众造成无法原谅的损伤。且不论这些战略轰炸是否有悖伦理，单从军事的角度来看，战略轰炸无可厚非。我们有幸生活在和平的年代，战略轰炸已经远去，但我们永远需要牢记战争给我们带来过什么，这是我们不能忘记的。

第 1 章 ★ 空中的理论实践派

空中的复仇 / 2

目标：德国 / 8

轰炸德意志 / 14

第 2 章 ★ 战略轰炸的开端

英国的四引擎轰炸机 / 22

“饱和”轰炸 / 30

“千年”行动 / 36

第 3 章 ★白日焰火

新的支援 / 50

卡萨布兰卡训令 / 59

“空中堡垒”和“解放者” / 65

第 4 章 ★城市的哀鸣

鲁尔之难 / 78

“蛾摩拉”的大火 / 86

夜袭佩内明德 / 95

第 5 章 ★德国天空的沦陷

轰炸柏林 / 104

美国的“闪电”和“雷电” / 109

杜利特尔与“野马”式战斗机 / 116

第 6 章 ★ 空中支援诺曼底

黑色星期五 / 128

空袭面积的扩大 / 135

空中封锁诺曼底 / 142

第 7 章 ★ 德国的反击

击断“穿梭” / 152

喷气时代的来临 / 158

V 型导弹的威胁 / 166

第 8 章 ★ 德国的绝望

重返德国纵深 / 178

1944 之冬 / 187

“底板”行动 / 195

第 9 章 ★ 空中的浩劫

“雷击”行动 / 202

“雷击”之劫 / 207

德国上空的崩溃 / 213

第 10 章 ★ 空中的终结

负隅顽抗 / 222

最后的疯狂 / 227

法西斯德国的覆灭 / 236

第二次世界大战重大事件时间表 / 241

参考书目 / 244



第1章

空中的理论实践派

空中的复仇



去年12月，我们的船从地中海返回贝尔法斯特进行维修，随后抵达斯卡帕湾的皇家海军基地。说实话我不是很喜欢这个基地，因为去年10月“皇家橡树”号战列舰就在这里遭到了德国潜艇的攻击，听说当时整艘战列舰都被大火笼罩。我很担心德国人会再次对这里进行攻击。

幸好，最近这里很平静，也许德国人早就将目标转到别处了，很可能他们正在准备如何对付那些浪漫的法国人吧。晚上7点多，我在甲板上随意走动，夜空的星星看起来很明亮。

此时，我听到头顶传来飞机引擎的轰鸣，我下意识地抬头，看到至少10架飞机向这边飞了过来。我慌忙地向船舱内跑去，想要通知其他人。这时我看到有几个人还停留在甲板上，他们还没发现那些飞机！“你们还愣在那里干什么？快躲起来！”我急得向他们大吼，可是他们傻傻地看着我，根本不明白我在说什么。我没有解释的时间，我刚钻进船舱，就感觉到“诺福克”号重巡洋舰在剧烈地摇晃着，上帝啊！是德国人的空袭！

英国皇家海军“诺福克”号重巡洋舰水兵约翰·克拉默下士

1939年9月1日，早有预谋的希特勒对波兰发动了闪电战，一个月后，波兰全线崩溃。这场侵略战役也标志着第二次世界大战的全面开始。在波兰饱受疯狂的法西斯德国侵略的时候，波兰的两个盟友——英国和法国只是象征性地在德国西线“秣马厉兵”，甚至那些安稳地坐在西线阵地上的英法士兵，有时还会一边喝着咖啡一边同远处的德国人攀谈。虽然在地面上英国和德国暂时性地相安无事，但是在空中，双方却展开了一场复仇大战。

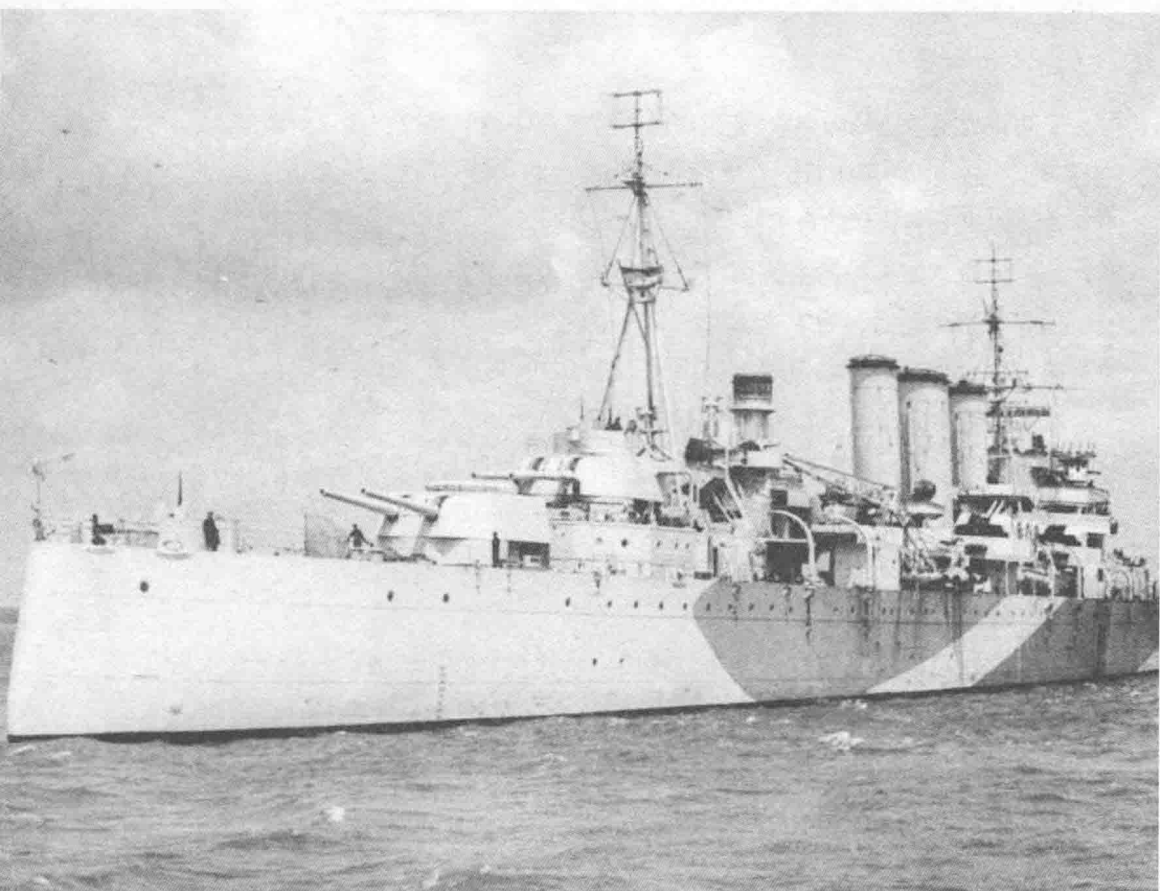
1940年3月19日，由30架“惠特利”式重型轰炸机和20架“汉普登”式中型轰炸机组成的轰炸机群飞向了德国北部的岛屿——“北海皇后”叙尔特岛，并对位于该岛南部赫努姆的水上飞机基地进行了轰炸。执行轰炸任务的机组人员在报告中说对目标进行了多次打击，但是具体对德军基地的伤害并不可知。

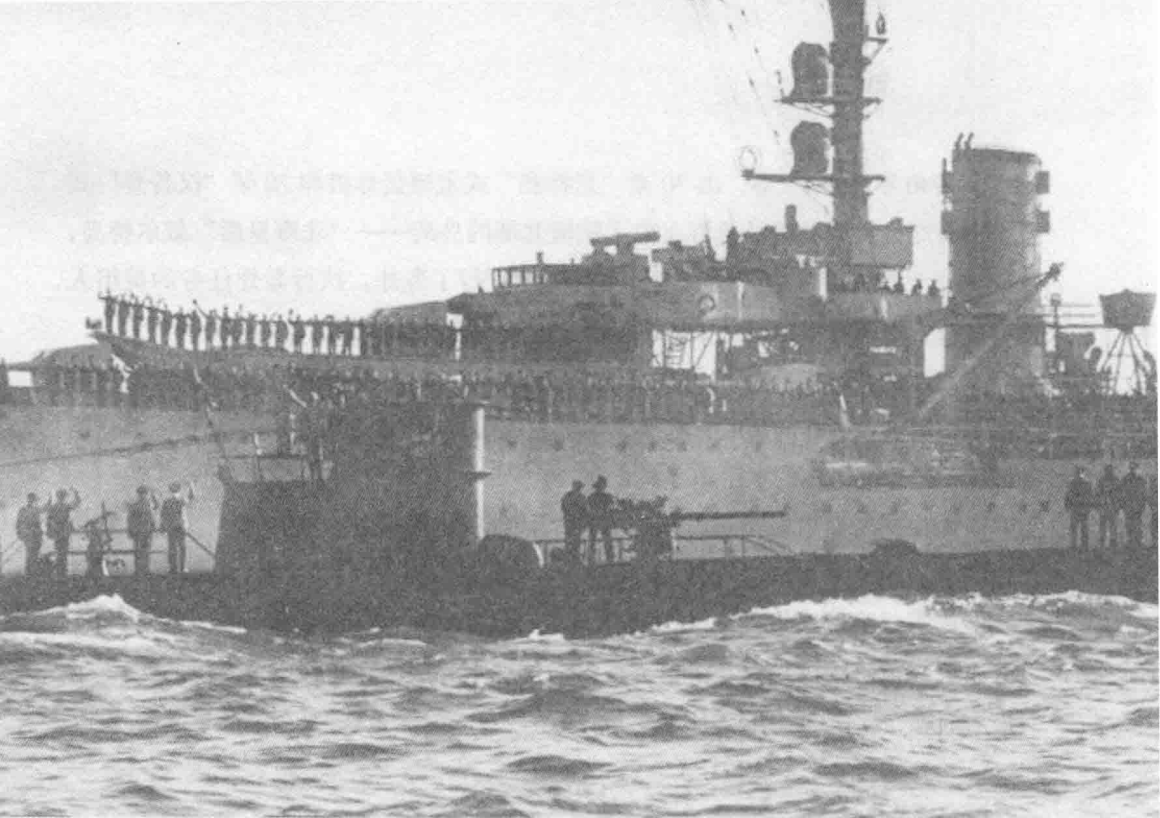
当时的英国首相张伯伦在下议院宣布，这一次轰炸是针对德国在3天前对斯卡帕湾进行轰炸的报复，在3天前的那次轰炸中，1名苏格兰平民和6名“诺福克”号重巡洋舰的水手不幸身亡。

而德国对斯卡帕湾进行轰炸，在某种程度上来说，也是对英国实施的复仇行动。

德国是第一次世界大战的战败国。当战争结束时，德国最引以为傲的一支海军舰队被协约国扣留在了奥克尼群岛的斯卡帕湾。1919年，英国向德国下了最后通牒，要么全面接受《凡尔赛和约》所规定的赔偿条款，要么就准备继续战斗。

英国皇家海军“诺福克”号重巡洋舰，在1940年3月16日的空袭中，它的6名船员被德国轰炸机炸死





1939年10月17日，返回威廉港的德军U-47号潜艇受到了热烈欢迎。背景中的是德军“埃姆登”号巡洋舰

为了防止战舰被协约国夺取，德国舰队指挥官命令德国海军实施了所谓的“彩虹”行动：1919年6月21日，在大约6个小时内将52艘军舰自行凿沉。这一次行动是海军史上最壮烈的自沉行动。

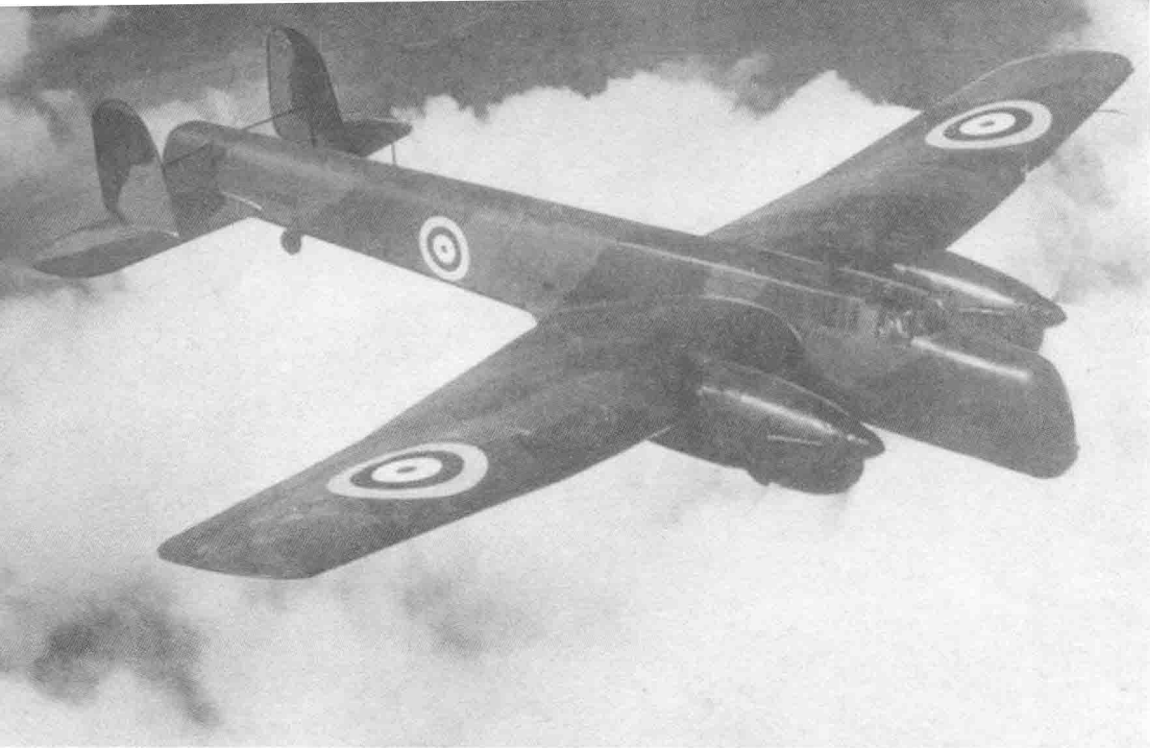
可以说，斯卡帕湾是德国在第一次世界大战中耻辱战败的一个象征。第二次世界大战开始后，为了攻击英国的海港，削弱英国海上实力，同时也为了洗刷第一次世界大战中的耻辱。德国先后在1939年10月12日和1940年3月16日对斯卡帕湾实行了潜艇偷袭和轰炸空袭。

1940年3月16日下午7时50分，约14架德国轰炸机飞抵斯卡帕湾上空，对该地区投下大量炸弹。由于早在去年10月，斯卡帕湾就已经遭到德国U-47号潜艇的偷袭，在这之后加强了警戒，所以当时受到德国轰炸伤害的只有一艘“诺福克”号重巡洋舰。

在这次空袭中，有一名苏格兰平民不幸被轰炸炸死，他也是第二次世界大战中第一个被德国轰炸机炸死的英国平民。詹姆斯·伊斯比斯特住在斯滕内斯的一个小村庄里，当德国轰炸机执行轰炸任务时，他正站在自家门口。他看到



▲阿瑟·尼维尔·张伯伦，第二次世界大战开始前英国的首相，曾宣称：“从今以后，整整一代的和平有我保障。”德国5月10日出动大军进攻比利时、荷兰，并威胁直逼英法本土，英国舆论哗然。张伯伦被迫于5月10日引咎辞职，由丘吉尔接任首相职务。



(1) 英军“惠特利”式重型轰炸机，英国皇家空军装备的第一种夜间轰炸机。其参加了英军首次空袭德国本土的行动，但性能平平。当“兰开斯特”式重型轰炸机装备后，“惠特利”式重型轰炸机就退居二线，改为执行侦察、海岸巡逻、运输、训练飞行员和拖曳滑翔机的任务

邻居麦克劳德太太的房子被炮火击中，于是想要去帮忙，但是他不幸地死于这次空袭。

唯一停靠在斯卡帕湾的“诺福克”号重巡洋舰很幸运地没有受到很严重的打击。但是战舰上的6名水手被炸死，7名水手被炸伤。英国对外宣称英国皇家空军的机枪打中了几架德国轰炸机，但是事实是德国轰炸机完美地完成了轰炸任务。

连续对斯卡帕湾的偷袭和轰炸激怒了英国人，曾经自夸“带来了一代和平”的英国首相张伯伦宣布对德国进行报复性轰炸。

叙尔特岛是德国最北部的岛屿，在第二次世界大战期间，这里是德国的水上飞机基地。英国为了报复德国对斯卡帕湾的轰炸，决定在3月19日对叙尔特岛南部的赫努姆水上飞机基地进行轰炸。

执行此次轰炸任务的是“惠特利”式重型轰炸机和“汉普登”式中型轰炸机。这两种轰炸机都是第二次世界大战中英国皇家空军早期所使用的主力轰炸机。

“惠特利”式重型轰炸机是由阿姆斯特朗·威特沃斯生产的一种双发重型轰炸机，该飞机是以英国地名惠特利命名的。

“惠特利”式重型轰炸机是英国皇家空军配备的第一种用于执行夜间轰炸任