

# 青少年自然百科探秘



空战喋血

# 航天科技

主编：木公

安徽人民出版社

《青少年自然百科探秘·航天科技》

# 空 战 喋 血

编 著：肖 是 陆玖生  
王海霞 张 雷  
钟 兵

①①

安徽人民出版社

## 《青少年自然百科探秘·航天科技》

### 编委会名单

主 编：木 公

副主编：刘俊烈 谢克省 钟 萍 赵 安

编 委(按姓氏笔划为序)：

一 弘	丁泽洪	王大林	王昌宜
王春芳	王海霞	木 公	宁 劲
朱散云	何 天	肖 是	刘俊烈
刘效梅	刘效楠	达 宸	祁家能
孙瑞华	杨家荣	吴祖霞	何 辉
余江宁	陆玖生	张小磊	张 雷
张 薇	欧 珍	赵 安	春 知
星 云	钟 兵	钟 萍	谢克省
银 河	彭传武	彭 原	温 泉
瑞 云	黎 群		

《空战喋血》编著：

肖 是 陆玖生 王海霞 张 雷  
钟 兵

---

---

## 前 言

人类经历了征服自然和开发自身智力的努力，曾经创造了灿烂的文明。与人类的其他发明相类似，自从飞机被莱特兄弟俩发明后，人类对它的功能发挥付出了不懈的努力。只要简单地计算一下尚未足额百年的飞机发展历程，人们更多时候便会被它所引起的血与火的战争惊叹不已。

飞机是20世纪的发明，它也培育了20世纪无数次的空战。本书撷取了百年以来人类空战中的某些片段，予以简要描述，试图帮助青少年由一个侧面去了解 and 认识战争。

就内容来说，有第一次世界大战人类发动空战初期的场景描写、第二次世界大战期间欧亚两洲各个战场的空中对垒；也有朝鲜战争、中东战争、越南战争，50—60年代中国人民智斗美蒋侵犯大陆领空。近20年来，空战更具有高科技特点。80年代美国与利比亚冲突，英国与阿根廷的战争，90年代以来的海湾战争、巴尔干半岛血迹未干的科索沃战争等，正是这一特点的最好显现。

以编者的浅见,本世纪以来的喋血空战,随着人类对太空重要性的认识,无论是规模上,还是对人类和地球环境的破坏程度上,都有着愈演愈烈之势。

飞机是现代科技的结晶,现代空战更是高新科技的集合。我们反对邪恶的侵略战争,作为青少年更有责任和义务,用科学的精神去认识我们所处的世界,努力掌握最新的科技知识,为我们祖国的蓝天长城,贡献一份力量。

---

---

## 目 录

### ◎战云初起◎

- 盛极一时的齐柏林飞艇····· (3)
- “里尔之鹰”的殒落····· (8)
- 群雁展翅····· (12)
- 战斗在浴血的四月····· (17)
- 由敌手举办的特殊葬礼····· (23)

### ◎二战烽火◎

- 激战诺门罕····· (29)
- 黄河上空的中国雄鹰····· (33)
- 忠心报国的“中国战鹰”····· (35)
- 闪击挪威的侵略战争····· (38)
- 空袭要塞埃马耳····· (43)
- 空降克里特岛····· (48)

- 
- B-24 轰炸普洛耶什蒂 ..... (53)
- 飞临特鲁克上空的“泼妇” ..... (57)
- 莱特湾上空的血战 ..... (63)
- 神勇的 B-17 空战英雄 ..... (68)
- 火攻东京 ..... (73)
- 大撤退中的敦刻尔克奇迹 ..... (77)
- 初挫希特勒“海狮”战车 ..... (81)
- 折断“鹰日”的翅膀 ..... (86)
- 轰炸伦敦 ..... (91)
- “黑色的星期四” ..... (96)
- 埋身大漠的“黄色十四” ..... (102)
- 空降诺曼底 ..... (106)
- 轰炸德累斯顿 ..... (111)
- 空战中的巾帼英雄 ..... (116)
- 三获勋章的空中斗士 ..... (120)
- “八一四”空中歼敌记 ..... (124)
- “驱逐之王”被歼记 ..... (128)
- 撒向日本本土的“特殊炸弹” ..... (132)
- 翱翔抗日战场的“飞虎队” ..... (136)
- 山本五十六命丧布尔维尔岛 ..... (141)
- 杜立特首炸东京城 ..... (145)
- 夜战神鹰“黑寡妇” ..... (151)
- “樱花特攻队”的凋落 ..... (155)
- B-29 投放“小男孩”、“胖子” ..... (159)

夜歼飞贼·····	(166)
-----------	-------

## ◎朝鲜空战◎

首歼侵朝美机·····	(171)
挫败美军“绞杀”计划·····	(175)
享誉中外的空中长剑·····	(179)
空战拔钉·····	(183)
朝鲜战场的空中斗士·····	(188)
美军“双料王牌”被斗败·····	(192)
RB-57 魂断长空·····	(198)

## ◎冷战热风◎

U-2 飞机覆灭记·····	(205)
击伤“雷公”战斗轰炸机·····	(208)
近距离斗“响尾蛇”·····	(211)
极限高度的截击·····	(215)
智歼恶魔“鬼怪”·····	(217)
发生在中东的闪电战·····	(221)
以色列人的长臂神威·····	(227)
银德拉迹上空的角逐·····	(231)



席卷海湾的“沙漠风暴”.....	(245)
美、法联军空袭伊拉克 .....	(248)
F-117A 折戟巴尔干 .....	(251)
<b>主要参考书目</b> .....	<b>(255)</b>

◎战云初起◎



---

## 盛极一时的齐柏林飞艇

1995年10月，德国的一家工厂开始装配一艘艇长18米，气囊容积7200立方米，有2名驾驶员，可搭载12名乘客的一种名叫齐柏林LZN07的飞艇，以再现它往日辉煌的场景。那么什么是齐柏林飞艇呢？让我们首先从第一次世界大战时期德国对英国的大轰炸开始讲起吧。

1915年1月19日夜，英国东南部的城镇诺福克上空一片漆黑，突然，空中传来一阵低沉的轰鸣声，东面空中飘来两个或明或暗的庞大的发光体，发光体迅速飞临上空，“轰——”，几分钟后，地面上传来山崩地裂的响声。“德国人的飞机来轰炸啦！”也不知是谁尖声地叫了一声，顿时，地面上的哭喊声、爆炸声响成一片。等到清醒过来的英军转动火炮，向空中射击时，两个发光体早已消失在茫茫黑夜中。

果真是德国人出动的轰炸机吗？其实，参加轰炸的是德国人制造的齐柏林飞艇。

冯·齐柏林是一名德国退役军官，他于1898年创

建了一个名叫齐柏林飞艇的制造工厂。

1900年7月,首架硬式飞艇试飞成功,德国军方不久就向齐柏林工厂购买了这种能够留空20多小时,时速50多公里的飞艇,到第一次世界大战爆发前,德国军事航空队已有了7架齐柏林飞艇。对英东南城镇轰炸的这种型号飞艇,长度有160米,装配有四台重型梅巴赫发动机,能以每分钟366米的速度垂直上升到7000米的高空,这个高度已超过了当时单翼或双翼飞机飞行的高度。艇上还配有5挺机关炮,可以携带445公斤重的炸弹。齐柏林飞艇以其续航距离远、有效载重大,被德军选择用来轰炸距离遥远的英国,尤其对皇家海军的威胁更大。

继空袭诺福克后,德国人埃里奇·林纳兹上校指挥一架代号为LZ-38的飞艇,成功地在5月31日夜间轰炸了英国的首都——伦敦。当时,伦敦的防空力量非常薄弱,只有7门高炮,探照灯灯光也射不到飞得很高的飞艇。德国人投掷的炸弹使7人丧生,31人受伤,一些住宅和商业区的建筑物被炸毁。然而,轰炸造成的心理效应更大。伦敦的市民纷纷逃离,使首都处于一片混乱状态,10月22日,8架飞艇又一次飞临伦敦进行轰炸,德国的新闻报纸乘机大肆吹嘘:“英格兰不再是一个安全岛了,德国人能随时将炸弹扔到英国人的头顶上。”

一段时期内,英伦三岛闹起“齐柏林大恐慌”。

英国人当然不甘心束手就毙，他们想尽办法对付这个空中“巨兽”。然而，他们对飞艇几乎一无所知。“用什么办法能消灭这个空中怪物？”他们苦思冥想，为此，他们曾派飞机到齐柏林飞艇上方投掷炸弹，但这些炸弹不是投不中，就是从飞艇的边缘滑下，根本不奏效。

偶然的一次冲突暴露了飞艇的弱点，也带来了齐柏林飞艇的末日。

一天，英国皇家空军上尉利夫·鲁宾逊，驾驶着飞机在英国天空巡逻，突然发现云层下有一艘德国飞艇，上尉未及多想，按下机关，冲着这个庞然大物猛扑过去。“哒哒——”，上尉的机枪响了。子弹径直钻进飞艇庞大的身躯。一瞬间，奇迹出现了，飞船立即起火燃烧，高速坠落地面。

原来飞艇的气囊里充的是极易燃烧的氢气，而不是氮气，只要飞机用机枪把它打个窟窿，易燃的氢气遇到火花，飞艇就会立即起火爆炸。

奥妙揭开了！只要有一架装备机枪的飞机就足以消灭这个空中怪物。

英军统帅部决定主动出击，派几架飞机到齐柏林飞艇的基地，彻底捣毁飞艇的老巢。

1915年6月7日凌晨，亚历山大·沃内福特上尉和约翰·罗斯上尉各驾驶一架索尼尔式单翼机，从法国敦刻尔克基地起飞升空，飞机穿过黑沉沉的夜幕，朝比

利时的根特城飞去。

两分钟后,约翰·威尔逊上尉和约翰·米尔斯上尉驾驶着两架大得多的法尔曼式轰炸机,飞往比利时的埃维尔——齐柏林飞艇的另一基地。

两架索尼尔比翼向着西南飞行,沃内福特和罗斯保持着目视接触。突然,罗斯摇晃起机翼,沃内福特看到同伴给的遇险信号,立即驾机侧滚,滑向黑暗中。

浓厚的大雾罩裹着卡塞尔附近长满亚麻的田野。罗斯的飞机撞到地面上,飞机大翻身。等他清醒过来爬出座舱,出奇的是他竟然没有受伤。

现在,只有沃内福特开始独自飞行了,他小心地驾驶着单翼机,突然,一个巨大的灰色影子滑过了他的风挡,就在左下方。他减小油门,放慢速度,远远地跟踪着那个庞然大物。当东方的天际闪露出微光时,飞艇开始降下高度,飞向贡特罗特的齐柏林飞艇基地。

半小时后,沃内福特悄悄地飞到飞艇的上方,高度4200米时,他关闭了发动机,飞机缓缓而降。约距飞艇50米,沃内福特敏捷地丢下了6枚20磅重的燃烧弹,接着,他驾机做全速脱离飞行,以躲避随后而来的爆炸气浪。“轰——”,一声巨大刺耳的大爆炸撕破夜空,腾空而起的气流甚至将这架法国造的单翼机翻了个,顷刻间,被炸的飞艇变成了一个令人炫目的火球,爆炸的碎片甚至落到附近的伊丽莎白女修道院的宿舍楼上,砸死了两名无辜的修女。

沃内福特驾驶着已经出现故障的飞机，在德军防线后方着陆。他用火把照明，很快找到了发动机的毛病。他迅速用一段绳索将漏油的油管扎紧。然而，飞机仍然发动不起来，他拼命用手转动螺旋桨，……35分钟后，飞机好不容易重新离开地面，中午时分，他返回基地。36小时后，他荣获了维多利亚十字勋章。他是英国海军航空队中第一个获得该勋章的飞行员。

当晨光微熹时，另一路开始行动的威尔逊上尉和米尔斯上尉飞到了比利时埃维尔齐柏林飞艇库的上空，威尔逊转弯大盘旋，使飞机进入轰炸航向，突然，一束探照灯光罩住了他的战机，他灵机一动，抓起自己的手电筒，对着风挡时开时关。但德国人还是发现了他们并开炮射击。

威尔逊和米尔斯高速飞到艇库上空，由2000米高度向地面建筑物扔下7枚65磅重的高爆炸弹。炸弹穿透艇库的钢屋顶后爆炸了。在一连串的巨响后，机库腾起了黄色的火焰，火光映红了整个天际。前不久还在伦敦上空耀武扬威的LZ-38号飞艇，此时已经变成一堆形状怪异的金属渣。

在一战期间连续18个月中，德军的飞艇出动51次，投弹近200吨，炸死557人，伤1360人，辉煌一时。但面对着80艘飞艇被毁的巨额损失，德军最高统帅部不得不承认飞艇战已经没有什么价值，在柏林的兵工厂里，飞机工程师们开始研制起轰炸机了。



---

## “里尔之鹰”的殒落

1916年6月，有一架英国飞机飞到德军阵地上方，用降落伞投下一只花圈，挽联上写着“殷麦曼先生安息”的字样。几天之后，又一架法国飞机也飞临德军战空，重复着类似的动作……

什么人能让对手如此敬畏呢？这就是德军王牌飞行员殷麦曼。

第一次世界大战初期，交战双方对空战的认识都很浅显，升空的飞机往往被看作是一个个深入敌方前沿的观察哨，在通信兵中给空军安置一个无足轻重的地位。所以最初的空战，往往出现交战双方飞行员相互瞪眼，伸拳竖指以表示自己的态度，或向对方扔砖头或手枪对射的场面。随着战争的进程，空战也开始升级。1915年世界上第一架歼击机C-16问世，这种座舱前机头上方安装有机枪的飞机，机枪的弹头能穿过螺旋桨旋转面进行射击，与此同时，德国人让怀才不遇的飞机设计师福克研制了凸轮系统，能让武器在螺旋桨不和机枪成一直线时射击，这就是当时带有联动装