

六角丛书
LIUJIAO SERIES

会飞的军校

The Flying Military Academy

3

八路◎著



勇敢 团结 永不放弃
铸造未来的“国之利刃”



知识 励志 永不止步
培养未来的“军事专家”



当红军事小说作家八路倾力打造
国内第一部少儿军事科普小说

书内附赠
“会飞的军校”徽章
《战机知识手册》

光明日报出版社

会飞的军校
The Flying Military Academy

3

八路◎著

空中搏击战



光明日报出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

会飞的军校. 3, 空中搏击战 / 八路著. --北京: 光明日报出版社, 2012.3
ISBN 978-7-5112-2109-4

I. ①会… II. ①八… III. ①儿童文学—中篇小说—中国—当代
IV. ①I287.45

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第277780号

空中搏击战

著 者: 八路

出版人: 朱庆
责任编辑: 李娟
责任校对: 刘瑾

封面设计: 高宇
绘 图: 幻艺插画工作室
责任印制: 曹净

出版发行: 光明日报出版社

地 址: 北京市东城区珠市口东大街5号, 100062

电 话: 010-67078249 (咨询), 67078945 (发行), 67078235 (邮购)

传 真: 010-67078227, 67078255

网 址: <http://book.gmw.cn>

E-mail: gmcbs@gmw.cn lijuan@gmw.cn

法律顾问: 北京市洪范广住律师事务所徐波律师

印 刷: 北京楠萍印刷有限公司

装 订: 北京楠萍印刷有限公司

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社联系调换

开 本: 720×1010mm 1/16

字 数: 50千字

印 张: 8

版 次: 2012年3月第1版

印 次: 2012年3月第1次印刷

印 数: 1-10,000册

书 号: ISBN 978-7-5112-2109-4

定 价: 11.00元

版权所有 翻印必究

目 录

- | | | |
|------|--------------|-----|
| 第一章 | 空中哨兵显神威····· | 001 |
| 第二章 | 飞行器变身····· | 009 |
| 第三章 | 对战“飞碟”····· | 017 |
| 第四章 | 我要飞天····· | 026 |
| 第五章 | 幽灵来袭····· | 034 |
| 第六章 | “吃掉”氧气····· | 042 |
| 第七章 | “黑鹰”出击····· | 049 |
| 第八章 | “奶妈”来了····· | 058 |
| 第九章 | 天降飞人····· | 066 |
| 第十章 | 飞往太空····· | 073 |
| 第十一章 | 太空实验室····· | 081 |
| 第十二章 | 毁灭地球的武器····· | 088 |
| 第十三章 | 大功告成····· | 095 |

附赠：战机知识手册



Flying Military School

Chapter 1

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

◎ 第一章 ◎

空中哨兵显神威

飞行器快速在云端穿梭，可能是连续作战的原因，大家有些疲惫了，都紧紧地靠在座椅上昏昏欲睡。

龙队自然不敢掉以轻心，他全神贯注地注视着驾驶室操作台上的各种仪表。

在即将进入敌人防区的时候，龙队按下了操作台上的一个按钮。只见在飞行器的后背上突然升起了一个大圆盘，就像一个大蘑菇长在了机背上。

这个大“蘑菇”可不一般，它是飞行器的预警雷达，被称为“空中哨兵”。

“龙队，你在干什么？”

在其他队员昏昏欲睡之时，帅克却突然来了精神儿。看到龙队的举动，他便好奇地问了起来。

“我在启动飞行器的预警系统，以防敌人的战机或导弹突然袭击我们。”

“预警系统？我怎么没看到？”帅克的脑袋里画了好几个问号。

“哈哈！你当然看不到，它安装在飞行器的机背上。”龙队回头看了一眼，见大家都无精打采，便提高了嗓门，“它平时是隐藏的，只要我按下这个按钮，便会自动升起开始工作了。”

夏小米被龙队的大嗓门喊得没有了睡意，听到他和帅克在谈预警系统的话题，马上兴奋起来。别忘了她可是无所不知、无所不晓的才女。

“龙队，你说的是预警机吧？”她只听到了其一，没有听到其二，便猜测着问。

“也可以这么说，咱们的飞行器已经具备了预警机的功能，但它要比预警机强大得多。”

真是一架神奇的飞行器，简直就是无所不能的变形金刚。夏小米爱死这架飞行器了，她特想能亲自驾驶着它在蓝天翱翔。

“龙队，我能和你一起驾驶飞行器吗？”

“可以，你过来吧！”

这飞行器可是国宝，全国都没有几架，所以格外珍贵，龙队从来没让别人动过它。不过今天龙队却一反常态，爽快地答应了夏小米的请求。

原因很简单，夏小米是龙队最得意的弟子，而且是女弟子，他也是个偏心眼儿。

看到夏小米坐到了龙队的身边，这可把其他队员刺激坏了，简直羡慕嫉妒恨呀！

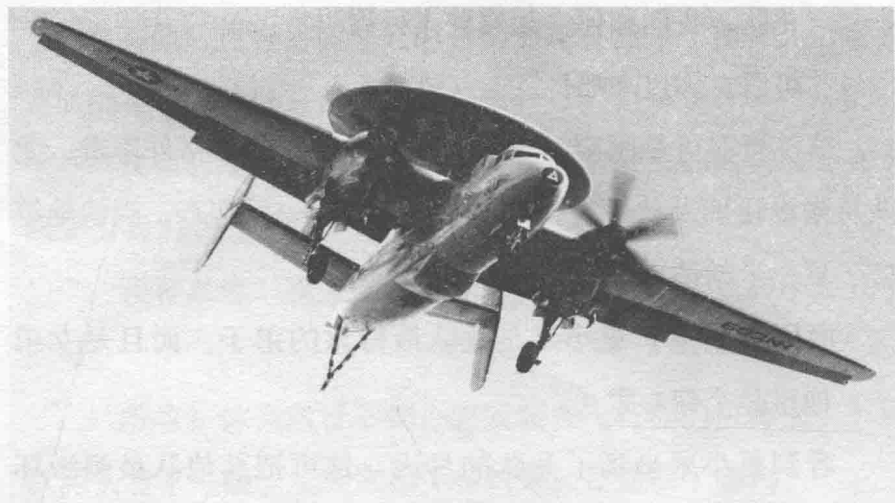
夏小米帮助龙队操作预警雷达来搜索目标，她发现这架飞行器的预警雷达和普通预警机的雷达并没有太大的区别。

飞行器的预警雷达就像一个大“蘑菇”，那实际是预警雷达的天线罩。根据预警系统的显示，它可以监测到400千米以外的敌机，简直比神话故事里的千里眼还要厉害很多倍。

大“蘑菇”不停地旋转着，通过这种旋转搜索可以源源不断地获取目标信息，可以同时测出目标的方位、距离、高度和速度。

“龙队，前方200千米处发现敌机。”

夏小米突然看到了屏幕上显示着一架敌机，急忙向龙队报告。



预警机的雷达不停地旋转着

“先下手为强，后下手遭殃，赶快发射导弹把它摧毁。”

帅克在后面大喊。

夏小米一时慌了阵脚，不管三七二十一，就要按下导弹的发射按钮。

“住手！”龙队拦住了夏小米，“敌我未分，不能盲目开战。”

夏小米心想：是呀！还不知道是不是敌人的飞机呢！都怪帅克跟着乱喊乱叫，才弄得我慌了手脚。她暗自咒骂帅克是个成事不足败事有余的家伙。

可是怎样才能判断远方的战机是敌是友呢？夏小米不得其解，眼看着那架飞机向自己的飞行器不断靠近。

龙队却不慌不忙，他在面前的操作台上输入了几个奇怪的符号。很快，就有同样奇怪的几个符号反馈回来。

“大家不必担心了，那是我们自己的战机。”龙队一脸轻松的样子。

就连夏小米这么聪明的人都看呆了，这到底是怎么回事儿？龙队为什么发出几个奇怪的符号之后，便能判断那架飞机是敌是友了呢？

看到夏小米迷惑的样子，龙队主动解释道：“战机上一般都装有敌我识别设备，这些设备能发送只有己方才知道的密码……”

“哦！我知道了。”夏小米总是比别人反应快一拍，“刚才你向那架飞机发送密码，而那架飞机辨认出了密码，并发送回信号，所以可以判断那是自己的战机了。”

大家这才明白其中的奥妙，看来这架飞行器上的新鲜设备还真多，够大家学一阵子了。在这所会飞的军校里，所有的知识都是新奇的，都是在实践中学会的，大家越来越有兴趣了。

“龙队，我觉得空中作战还要看谁的战机厉害，谁的导弹先进，预警机毕竟没有装备导弹，飞行性能也一般，没有太大的作用。”

帅克拿预警机和最先进的战斗机进行了对比，得出了上面

的结论。

“话不能这样说，最好的进攻是防守，就像武术比赛，要想击败敌人，最高的境界不是出拳比对手快，而是能看出对手下一步要出什么招式。”

龙队说得太深奥了，帅克似懂非懂，“出拳快就能占据优势，为何不能获胜？”

夏小米在一旁实在听不下去了，她就不明白：这么简单的道理，帅克这个死木头疙瘩怎么就理解不了呢？

接下来夏小米讲了一个通俗易懂的战例，这才让帅克彻底地明白了预警机的作用。

1982年在黎巴嫩的贝卡谷地，以色列和叙利亚空军发生了大规模的空战，从1982年6月2日开始，以色列的4架E-2C预警机就在地中海的安全空域对叙军行动实施监控。

6月5日的首轮攻击中，以色列空军就摧毁了叙利亚部署在贝卡谷地的大量雷达和地对空导弹，同时还监控叙利亚飞机的起落频率，并用无线电通信快速引导己方飞机进入伏击位置，进行侧向攻击。

在战斗最激烈的一天，共有90架以色列飞机和60架叙利亚飞机参战，叙利亚损失23架飞机。到7月底，叙以双方的飞机损失率达到85：0，叙利亚空军完全溃败。



E-2C预警机

“85 : 0，这个数据简直创造了吉尼斯世界纪录。”

帅克这才深信预警机的作用果然不可小视，看来只有先发现敌人，才能先攻击敌人。现代战争如果没有预警机这个千里眼，就会成为作战中的“睁眼瞎”，也就会成为敌人的活靶子。

“龙队，既然预警机如此厉害，是不是有了它就可以高枕无忧了？”乐淘难得问一个问题，而且还问得如此有层次。

“正所谓道高一尺魔高一丈，预警机也有自己的克星。现在有一种专门对付预警机的高速超远程导弹，它可以在敌人的防区外发射，攻击预警机，而预警机即使在近程发现目标，也

很难来得及作出有效的反应。”

正说到这里，龙队突然发现预警雷达又捕捉到了一个飞行器的信号，距离此处大约200千米。

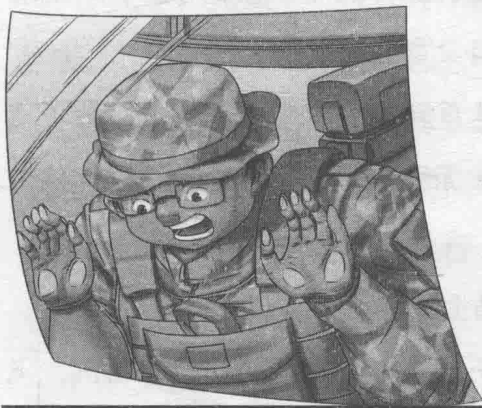
这次捕捉到的飞行器信号十分怪异，它时有时无，形状如同一个圆盘，看上去很像外星人的飞碟。

龙队的第一反应就是，这绝对不是己方的飞行器，但也不像敌人的飞行器，难道真的遇到外星人的飞碟了？

龙队命令：“全体注意！立即做好战斗准备。”

所有人立刻绷紧了弦儿，全神贯注地注视着屏幕上的光点变化。对于大家来说，这绝对是第一次在空中遇到如此匪夷所思的事情，既刺激又害怕。

光点越来越大，越来越清晰，龙队迅速通过敌我识别系统发出加密信号。而此时，那个光点却突然消失了……



Flying Military School

Chapter 2

★★★★★★★★

◎ 第二章 ◎

飞行器变身

就在光点消失的一刹那，所有人都紧张得要窒息了。怪异的飞行器在瞬间消失，所有人都知道这意味着什么，那就是在不明不白中被突然攻击，然后成为空中的游魂野鬼。

“大家不要慌，我们的飞行器绝不会输给敌人。”龙队在努力稳定所有人的情绪。

他知道在这种情况下只有两条路可走：一是尽快地把自己的飞行器隐蔽起来；二是以最快的速度重新发现敌人的飞行器。

看来该出绝招了，老虎不发威会被误认为是病猫的。龙队快速地按下控制台的几个按钮，飞行器瞬时发生了奇妙的变

化。

帅克感觉到飞行器的舱顶在下降，而宽度则在不断地加长，不久它就变成了一个又扁又宽的家伙。

竖立在机背上的预警雷达重新隐藏起来，龙队关闭掉了飞行器上所有的雷达信号，采取无线电静默，不给敌人捕捉信号的一丝机会。

“大家系好安全带，我马上要关闭发动机了。”

龙队这声大喊让队员们吓出了一身冷汗。关闭发动机，飞行器就会失去动力，没有了动力它就会一头栽到地上，结果就是粉身碎骨。

“龙队不要啊，我要是死了，我妈会想我的。再说了，我考试从来没及格过，真是对不起我妈。等我考及格一次，安慰安慰她，也死而无憾了。”乐淘已经在说临死前的遗言了。

“哈哈！瞧把你吓得，谁说你会死了。”龙队倒是毫不紧张，“我关闭发动机是为了彻底消除飞行器的信号，以免被敌人锁定进行攻击。放心吧！咱们一个也不会去见上帝的。”

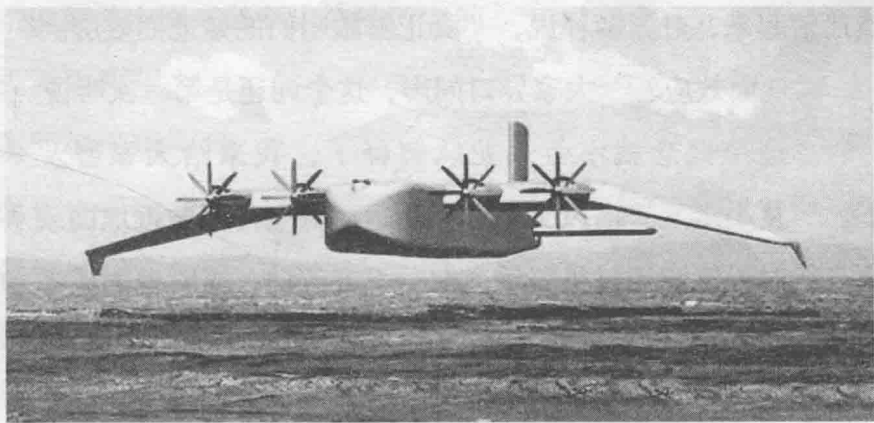
说着，龙队已经关闭了发动机。飞行器瞬间失去了动力，在空中边滑翔，边下坠，一股强大的失重感觉冲击着每个人。

飞行器不断下落，乐淘这次一反常态地胆儿大起来，他一直透过舷窗观察着外面。他看到飞行器已经下降到了很低的高

度，下面是茫茫的大海。

“完了！完蛋了！即使摔不死，也会被淹死，因为我不
会游泳。”乐淘自言自语着。

眼看飞行器即将坠入大海，就在这时奇迹出现了。当飞行
器距离海面只剩下10米左右的高度时突然停止了下跌，竟然一
直保持这个高度缓缓地向前飞行了。



飞行器缓缓地向前飞行

“我没死！我没死！”乐淘兴奋地大叫着，他狠狠地咬了
一下帅克的胳膊。

“啊——”帅克一声惨叫，“你有病呀，咬我干吗？”

“我是想证实一下自己是不是在做梦。”乐淘高兴得有些
过了头。

“那你咬自己呀！咬我干吗？”

“咬自己不是疼吗？你知道我是最怕疼的了。”

“难道我就不知道疼了吗？”帅克气得真想抽乐淘一巴掌。

能够死里逃生，即使被帅克抽上一巴掌，乐淘也是高兴的。他在胸前划了一个十字，“阿门，感谢上帝的保佑。”

“咱们能够安然无事，可跟上帝没关系。”龙队看乐淘竟然迷信起来，赶紧解释说，“真正解救咱们的是地面效应。”

“地面效应？”大家异口同声，这个词还是第一次听说。

“这个概念就不劳烦龙队解释了，我来给大家普及一下。”夏小米又要出风头了，“当运动的飞行器贴近地面或水面飞行时，气流流过机翼后会向后下方流动，这时地面或者水面将产生一股反作用力。当它在距离水面等于或小于 $1/2$ 翼展的高度上飞行时，整个机体的上下压力差增大，升力会陡然增加，阻力减小，阻挡飞行器机翼下坠，这就是地面效应。”

哦！原来是这种奇妙的地面效应挽救了飞行器，保住了大家的命。

“不对！不对！”帅克突然反驳道，“我经常看到有飞机失事的新闻，它们坠落的时候就没有地面效应吗？”

“这个道理很简单，并不是每架飞机在接近地面的时候都能产生地面效应，只有地效飞行器才可以。”龙队边说，边驾

驶飞行器紧贴着海面飞行。

今天怎么碰到这么多新奇的概念，真是把这些队员们弄得一头雾水，看来以前的物理知识没学扎实，学起军事知识来也费劲。

“刚才夏小米不是解释了地面效应的概念吗？地效飞行器就是利用地面效应原理研制出来的，它的机翼面积很大，腹部很平坦而且面积也很大，这就保证了它在贴近水面或地面时，可以获得很大的升力。”

帅克这才想起来，飞行器在下降之前，龙队操作飞行器进行了变身，让它变得非常宽，增大了机腹的面积。

怪不得龙队一点儿也不担心呢！原来他早就把飞行器变成了一架地效飞行器，这真是太神奇了。

龙队驾驶着这架地效飞行器紧贴海面以每小时200千米的



地效飞行器