

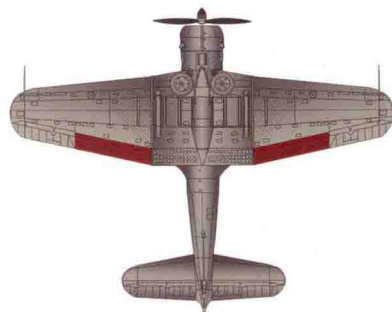
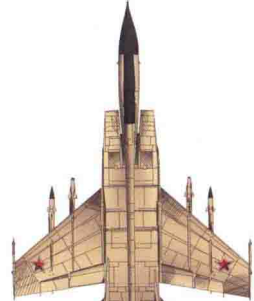
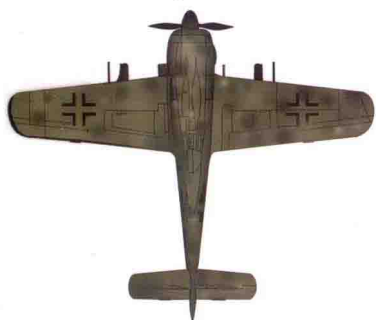
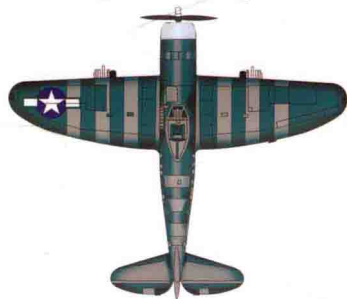
Encyclopedia of Weapons

武器小百科

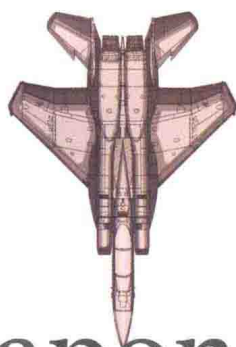
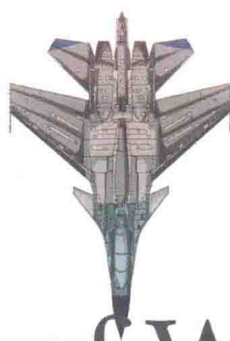
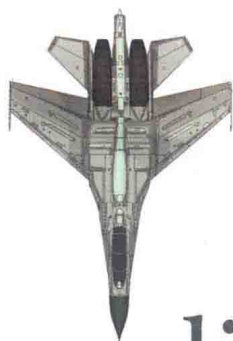
灌木文化 编著

战机知识绘本

Fighter Knowledge Picture Book



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



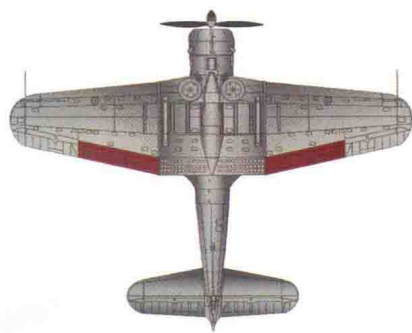
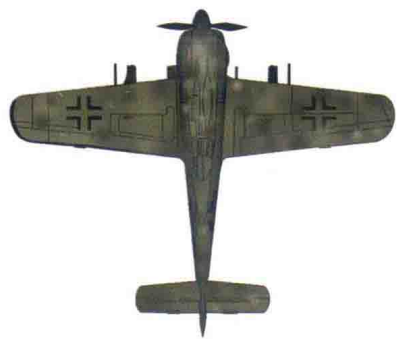
Encyclopedia of Weapons

武器小百科

灌木文化 编著

战机知识绘本

Fighter Knowledge Picture Book



本书共有4章，分别介绍了德国、英国、美国、苏联共45种经典战机。每种战机都配有基本参数介绍和精美的彩图，帮助读者更直观、全面、生动地了解相关知识。本书采用图文并茂的方式编写，大大提高了阅读的趣味性，使阅读不再枯燥，让读者在愉快的阅读中开阔眼界。

本书适合军事爱好者和军事模型发烧友阅读。

图书在版编目 (CIP) 数据

武器小百科：战机知识绘本/灌木文化编著. —北京：机械工业出版社，2018.9

ISBN 978-7-111-61299-5

I. ①武… II. ①灌… III. ①歼击机—世界—图集IV. ①E92-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第245364号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑：杨源 责任编辑：杨源

责任校对：张靖 责任印制：李昂

北京瑞禾彩色印刷有限公司印刷

2019年1月第1版第1次印刷

184mm×260mm·9.5印张·228千字

0001—3500册

标准书号：ISBN 978-7-111-61299-5

定价：49.80元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线：010-88361066 机工官网：www.cmpbook.com

读者购书热线：010-68326294 机工官博：weibo.com/cmp1952

010-88379203 金书网：www.golden-book.com

封面无防伪标均为盗版 教育服务网：www.cmpedu.com



前 言

自从战机被制造出来并应用于军事领域，在上百年的历史中，它已经由战争中的附属变为战场上的主体力量。战机的种类非常多，根据其用途可以分为战斗机、攻击机、轰炸机、运输机、侦察机、武装直升机、无人机等多种。战机的大量应用，使军事力量扩充到天空，对军事战略战术和军队组成都产生了重大的影响。

在信息化与科技爆炸的时代，空中力量的强弱直接反映了一个国家的综合竞争力。本书分别罗列了德国、英国、美国、苏联 4 个国家的经典战机，并从机型、参数性能等多方面进行详细分析。在文字讲解的同时，还配有多角度彩图，这种图文并茂的形式使阅读更有趣。同时本书还是喜爱绘制军事武器的朋友理想的参考书。

希望通过本书的讲解，能够提供给读者丰富有趣的战机知识。

参与本书编写工作的有母春航、王婵、牛雪彤、李晋远、任安兰、叶靖、贾洪波、母秋华、王晓硕、史淑娴、张德强、吴海燕、黎贯宇。



目 录

前言

第1章 德 国

- | | | |
|-----|---------------------|----|
| 1.1 | FOKKER D VII 战斗机 | 2 |
| 1.2 | FOKKER DR.I 单座三翼战斗机 | 5 |
| 1.3 | Bf-109 战斗机 | 8 |
| 1.4 | Fw-190 战斗机 | 11 |



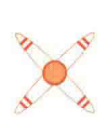


第2章 英国

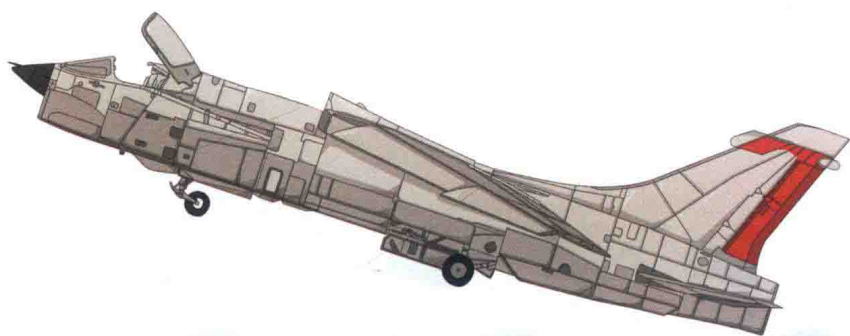
- | | | |
|-----|-----------------|----|
| 2.1 | “骆驼”战斗机 | 15 |
| 2.2 | “喷火”式战斗机 | 18 |
| 2.3 | “布伦海姆” IV 轻型轰炸机 | 21 |
| 2.4 | “兰开斯特” 重型轰炸机 | 24 |
| 2.5 | “海象” 水上侦察机 | 27 |

第3章 美国

- | | | |
|-----|-------------------|----|
| 3.1 | P-40 战斗机 | 30 |
| 3.2 | P-47 “雷电” 战斗机 | 33 |
| 3.3 | P-38 “闪电” 战斗机 | 36 |
| 3.4 | P-51 “野马” 战斗机 | 38 |
| 3.5 | SBD “无畏” 式舰载俯冲轰炸机 | 41 |



3.6	PV-1 “文图拉” 轰炸机	44
3.7	B-17 “飞行堡垒” 轰炸机	47
3.8	B-52 “同温层堡垒” 远程战略轰炸机	50
3.9	B-1 远程战略轰炸机	53
3.10	B-2 “幽灵” 隐形战略轰炸机	56
3.11	AH-1 “眼镜蛇” 攻击直升机	59
3.12	AH-64 “阿帕奇” 武装直升机	62
3.13	A-7 攻击机	65
3.14	F-4 “鬼怪” 战斗机	67
3.15	A-5 舰载攻击机	70
3.16	F-8 “十字军战士” 舰载超音速战斗机	73
3.17	F-14 “雄猫” 超音速舰载战斗机	76
3.18	F-15 “鹰” 式战斗机	79
3.19	F-16 “战隼” 轻型战斗机	82





第4章 苏联

- | | | |
|-----|-----------------|-----|
| 4.1 | 雅克-17 亚音速战斗机 | 86 |
| 4.2 | 雅克-25 截击机 | 88 |
| 4.3 | 雅克-38 舰载垂直起降战斗机 | 90 |
| 4.4 | 雅克-141 垂直起降战斗机 | 92 |
| 4.5 | 图-4 重型轰炸机 | 95 |
| 4.6 | 图-95 远程战略轰炸机 | 98 |
| 4.7 | 苏-9 截击机 | 101 |

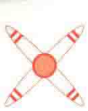


4.8 苏-15 截击战斗机	104
4.9 苏-27 重型战斗机	107
4.10 苏-30 战斗轰炸机	110
4.11 苏-33 舰载战斗机	112
4.12 米格-15 战斗机	115
4.13 米格-21 战斗机	118
4.14 米格-23 战斗机	121
4.15 米格-25 战斗机	124
4.16 米格-27 战斗轰炸机	127
4.17 米格-31 战斗机	130

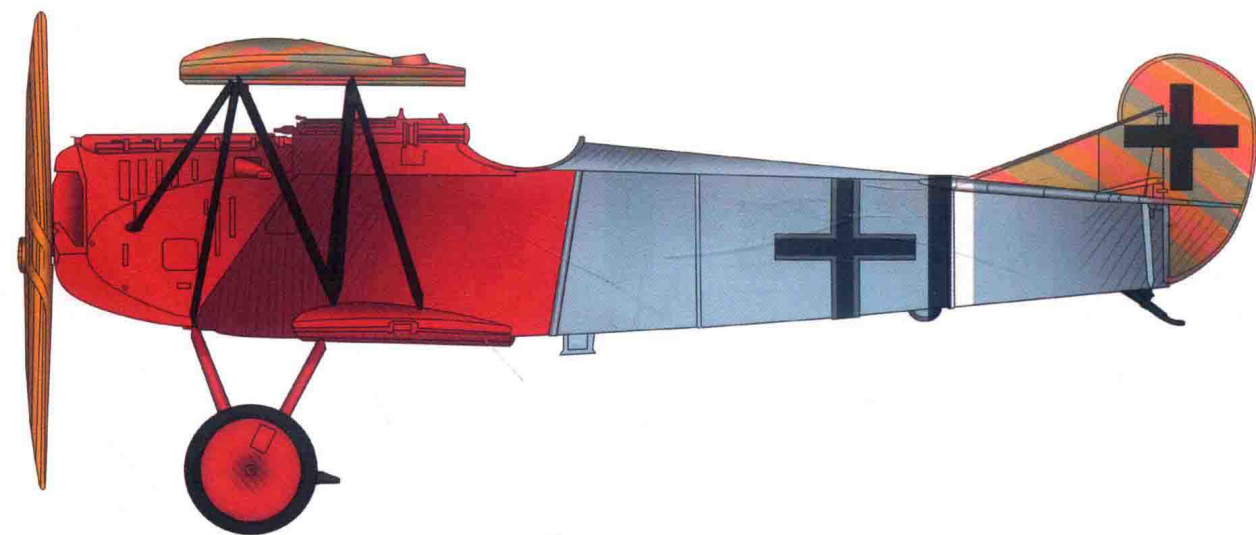
附录 全书战机展示 133



德 国



1.1 FOKKER D VII 战斗机



机型简介

FOKKER D VII 是第一次世界大战时期性能最优异的战斗机之一，自 1918 年 5 月首次出现在前线后，就被称为王牌飞行员的座驾。

各项参数性能

长度 / 翼宽 / 高度： 6.95 米 / 8.90 米 / 2.75 米

最高速度： 189 千米 / 小时

武器配置： 座舱前 2 挺马克沁 LMG08/15 7.92 毫米固定机枪

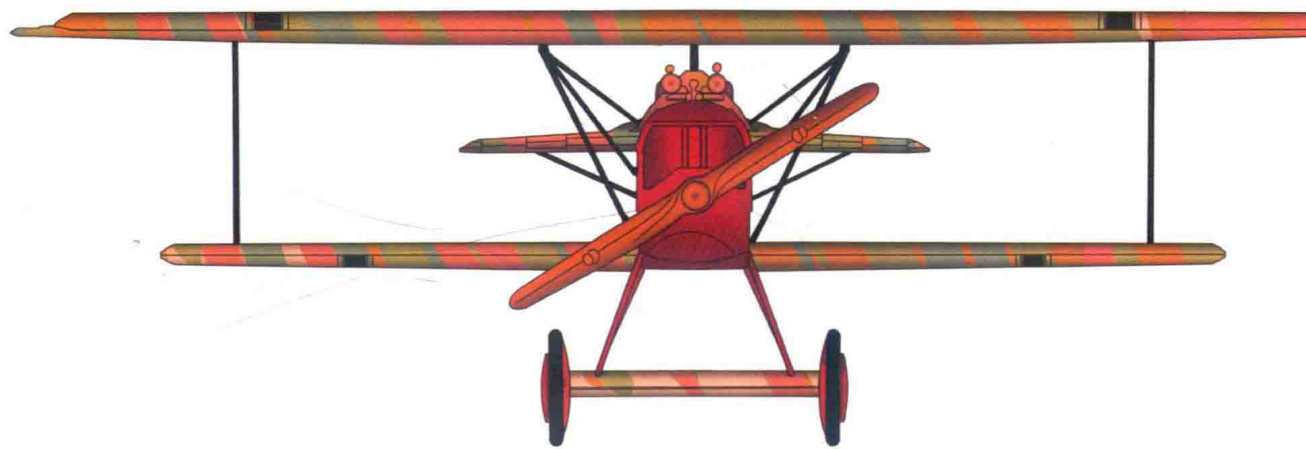


机型型征

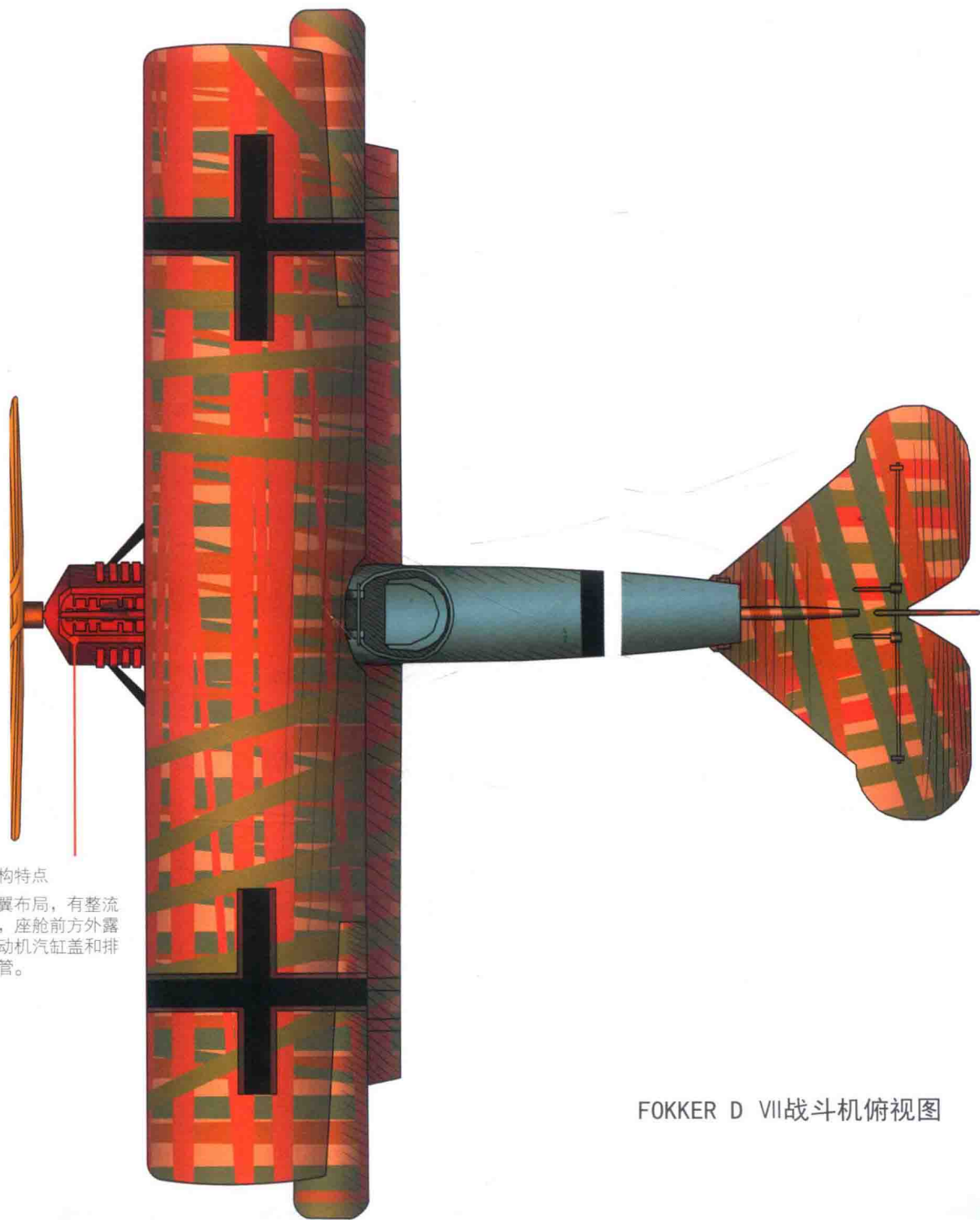
FOKKER D VII战斗机具有视野宽阔、升限高、爬升率高、速度快、易于操作等优点。

在1918年8月，FOKKER D VII战斗机开始大量投入使用。曾经在一个星期内，以损失两架的代价击落81架敌机。

战机效果图



FOKKER D VII战斗机正视图



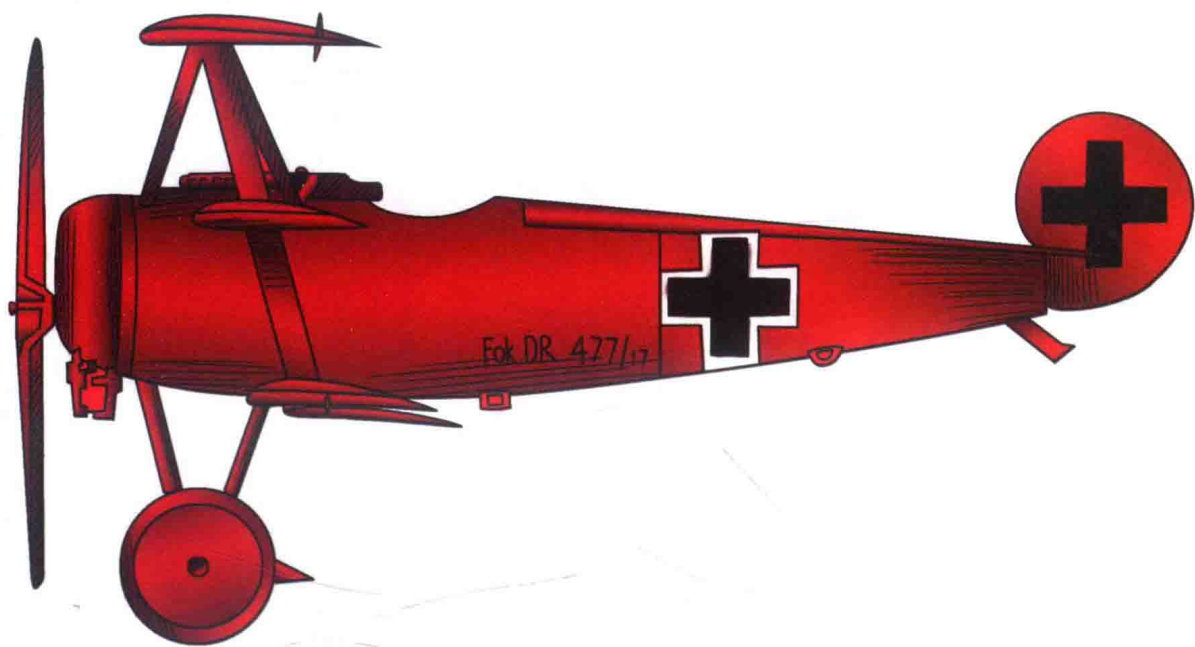
结构特点

双翼布局，有整流罩，座舱前方外露发动机汽缸盖和排气管。

FOKKER D VII战斗机俯视图



1.2 FOKKER DR.I 单座三翼战斗机



机型简介

该机由于机身轻巧、升力大，具有很高的爬升率和机动性，尤其在空中格斗时表现突出。

各项参数性能

长度 / 翼宽 / 高度： 5.77 米 / 7.20 米 / 2.95 米

发动机： Oberursel Ur. II 9 缸卧式星型发动机

最高速度： 185 千米 / 小时

武器配置： 2 挺 7.92 毫米 MG08 机枪



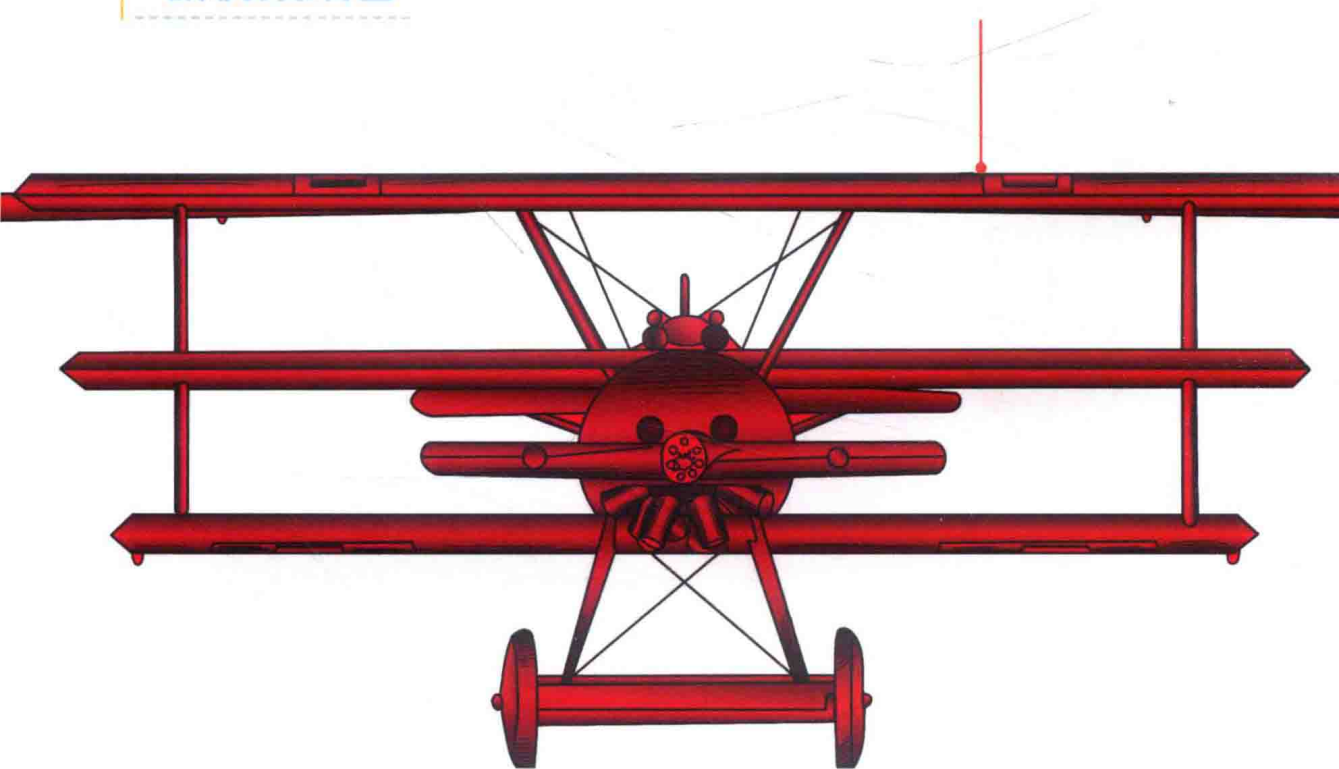
战机档案

德国的顶级王牌飞行员，绰号“红男爵”的曼弗雷德·冯·里希特霍芬曾驾驶过这款战斗机，创造击落 80 架协约国战机的战绩。此外还有很多著名飞行员也曾驾驶过该机。

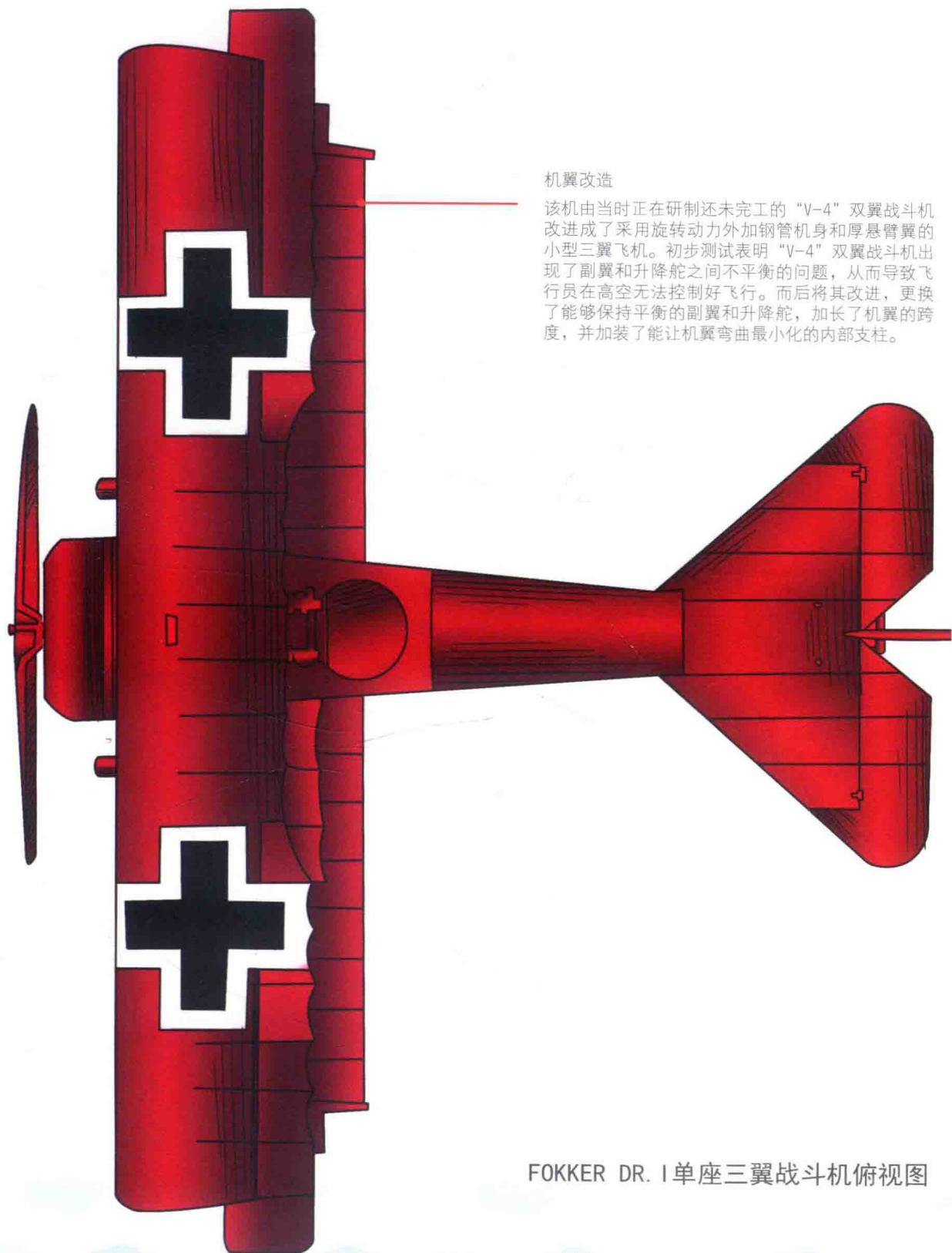
战机效果图

机翼特点

翼展相对较窄，因此具有极佳的机动性能，适宜与敌机进行近距离格斗。



FOKKER DR. I 单座三翼战斗机正视图



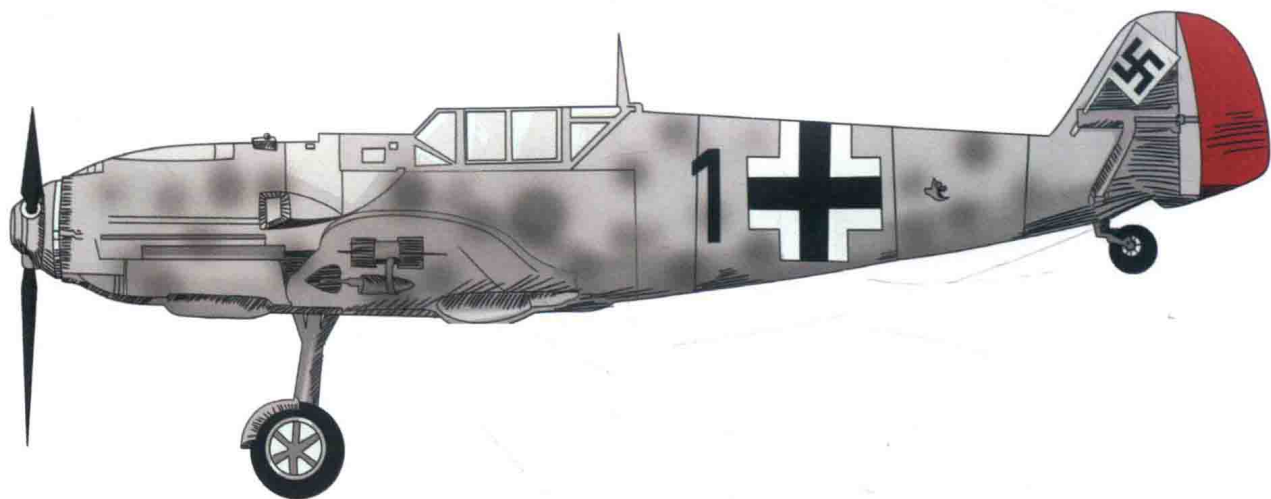
机翼改造

该机由当时正在研制还未完工的“V-4”双翼战斗机改进成了采用旋转动力外加钢管机身和厚悬臂翼的小型三翼飞机。初步测试表明“V-4”双翼战斗机出现了副翼和升降舵之间不平衡的问题，从而导致飞行员在高空无法控制好飞行。而后将其改进，更换了能够保持平衡的副翼和升降舵，加长了机翼的跨度，并加装了能让机翼弯曲最小化的内部支柱。

FOKKER DR. I 单座三翼战斗机俯视图



1.3 Bf-109 战斗机



机型简介

Bf-109 是第二次世界大战中著名的战斗机，生产数量、型号最多。该机是第二次世界大战时纳粹德国的主力战机。

各项参数性能

长度 / 翼宽 / 高度： 9.07 米 / 9.92 米 / 2.5 米

发动机： Daimler Benz DB 605D 发动机

最高速度： 710 千米 / 小时

武器配置： 2 挺 7.92 毫米 MG17 机枪