

3D 军事帝国 e 时代经典童书

3D

长空战鹰

☆☆☆
典藏版

轰炸机





长空战鹰

图书在版编目(CIP)数据:

长空战鹰—轰炸机

长空战鹰. 轰炸机 / 李柯霏主编.
-- 长春: 吉林出版集团有限责任公司,
2013.1

(3D 军事帝国 / 张笑瑀主编)

ISBN 978-7-5534-1085-2

I. ①长… II. ①李… III. ①轰炸
机—世界—儿童读物 IV. ①E926.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字
(2012)第 281957 号

出版人: 孙建军
策划: 姜伟东
责任编辑: 王亦农 张栢赫

封面设计: 张栢赫

开本: 889mm×1194mm 1/16

印张: 3

字数: 45.8 千字

版次: 2013 年 1 月第 1 版
2013 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1-10,000 册

设计制作: 明洋卡通设计有限公司

出版: 吉林出版集团有限责任公司

发行: 吉林音像出版社

吉林北方卡通漫画有限责任公司

地址: 吉林省长春市泰来街 1825 号

邮编: 130062

电话: 总编办: 0431-86012915

发行科: 0431-86012770

印刷: 北京上元柏昌印刷有限公司

书号: ISBN 978-7-5534-1085-2

定价: 15.80 元

如有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。

版权所有 侵权必究

举报电话: 0431-86012892

麦迪: 训练有素的飞行员, 身经百战, 能够熟练驾驶各种战机高空作战。在多次空对空作战中, 击落敌机无数, 被人称为“追命杀手”。

战斗等级: ★★★☆☆

卡尔: 优秀的特种兵队长, 具有其他兵种所不具备的能力, 尤其擅长在城市中打击恐怖分子, 其“徒手格斗”堪称一绝, 令恐怖分子闻风丧胆!

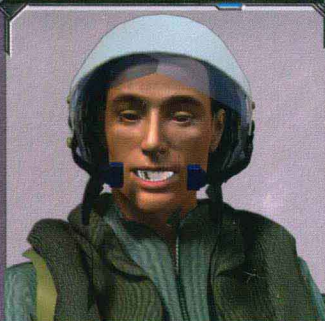
战斗等级: ★★★★★☆

唐克: 年轻的飞行员, 空军大学的高材生, 知识渊博。对各种军用飞机构造及性能了如指掌, 尤其擅长驾驶武装直升机进行低空作战, 绰号“蜻蜓”。

战斗等级: ★★★★★☆

亨利: 来自未来的联合国保卫军, 因执行任务时机器故障, 时空错位来到现代。知晓现代人所不知的未来军事技术及未问世的高科技武器。

战斗等级: ★★★★★★





JU87 俯冲轰炸机-----6



B-17 重型轰炸机-----10



德国 BF110 轰炸机-----14



美国 B-24 轰炸机-----18



B-29 重型轰炸机-----22



AR234 喷气式轰炸机-26



B-52 战略轰炸机-----30



图-16 轰炸机-----34



XB-70 战略轰炸机-----38



苏-24 战斗轰炸机-----42



B-2 战略轰炸机-----46



轰炸机是指专门用于对地面、水面目标实施轰炸的军用飞机，是航空兵实施空中突击的主要机种。轰炸机上除有用于自卫的航炮（或机枪）外，主要武器是空对地或空对舰导弹、炸弹、水雷、鱼雷等。轰炸机具有突击力强、航程远、载弹量大等特点，被人们称为空中“巨无霸”。

轰炸机

轰炸机有多种分类：按执行任务范围分为战略轰炸机和战术轰炸机；按载弹量分为重型轰炸机、中型轰炸机和轻型轰炸机；按航程分为远程轰炸机、中程轰炸机和近程轰炸机；按飞行速度的快慢可分为超音速轰炸机和亚音速轰炸机。

随着歼击轰炸机航程和载弹能力的提高，许多中型轰炸机的任务也可由它来完成。自从出现中、远程导弹后，战略轰炸机的地位明显下降，远程超音速轰炸机已成为弹道导弹的重要补充打击力量。20世纪60年代以后，自卫能力差的轻型轰炸机已不再发展。



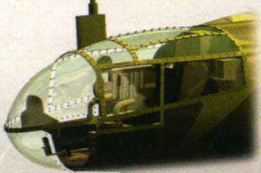
战鹰大集合



轰炸机的机载武器有各种炸弹、航弹、空对地导弹、巡航导弹、鱼雷、航空机关炮等，机上的火控系统可以保证其具有全天候轰炸能力和很高的命中精度。电子设备包括自动驾驶仪、地形跟踪雷达、领航设备、电子干扰系统和全向警戒雷达等，用以保障其远程飞行和低空突防。现代轰炸机还装有受油设备，可进行空中加油。

组件介绍

驾驶舱



机翼



尾翼



起落架



喷气口



挂架



轰炸机的主要特点：大展弦比的后掠翼使得飞机具有较高的巡航速度和升阻比；上单翼布局使机翼仅从机身上部穿过，在飞机重心附近的机身内可用来放置炸弹；炸弹舱的底部有可在空中开启的舱门；载油量大；有完善的通信导航设备、轰炸瞄准装置和电子干扰设备等。

战斗轰炸机

战斗轰炸机又称“歼击轰炸机”，既能执行轰炸任务，又能执行空战任务。早期的战斗轰炸机都是由战斗机改装的，第一种专门设计的战斗轰炸机是美国的F-105“雷公”式战斗轰炸机。而最先冠以“战斗轰炸机”这一名称的是美国的F-80，它在朝鲜战场上多次执行轰炸和空战的双重任务。



JU87 是德国容克公司研制的俯冲轰炸机，绰号“图斯卡”(Tushita)。1936 年，德国空军招标各飞机制造厂设计一种新的俯冲轰炸机，参加竞标的飞机有 AR81、BV137、HE118 和 JU87。JU87 的第一架原型机 JU87A-1 在 1935 年 9 月 17 日首次试飞成功，在竞争中获胜。1937 年初，JU87 的预生产型 JU87A 开始投入生产。

JU87 俯冲轰炸机

X 机密档案 X

生产国：德国
机长：11.10 米
机高：4 米
翼展：13.80 米
起飞限重：6600 千克
允许时速：314 千米/小时
最大时速：385 千米/小时
升限：8000 米
航程：600 千米

长空战鹰—轰炸机

JU87 在俯冲时会发出尖利的吼叫声，像猛禽一样扑向猎物，朝目标投下炸弹。该飞机有以下型号：预生产型 JU87A、二战初期标准型 JU87B、远距离型 JU87R、重新设计发动机安装位置的改型 JU87D、终极型 JU87G、双座教练机 JU87H 和 JU87A-1 的出口型 JU87K 等。

能快速俯冲作战而又不晃动，“图斯卡”的优良性能可见一斑。

是啊。气笛发出的尖利吼叫声令敌人闻风丧胆。



该飞机采用金属制可调式三叶螺旋桨，单尾翼结构。右机翼装一挺机枪，机身下可挂炸弹。主起落架有整流罩，起落架上有发声气笛。每架飞机都装备了独立的联络装置，可以即时和地面人员取得联系，灵活完成对地支援任务。它的自动操纵装置可在预先设定的高度自动拉起，防止坠机。

组件介绍

三叶桨



机翼



起落架



该飞机的主要优点：轰炸精准度高、破坏力大；性能优良，适合各种地形的作战；结构坚固，可经受大角度的急速俯冲作战；俯冲时飞机基本没有晃动，大大增加了投弹的命中率；操纵简单，很容易上手，深受飞行员的喜爱。缺点：航程过短，缺乏安全保护。

JU87 的“参战史”

JU87 自诞生起就参加了很多战役：1936 年，3 架 JU87A-1 参加了西班牙内战；1939 年，3 架 JU87B 对波兰进行轰炸；1940 年 5 月，JU87 在入侵法国等国家时发挥了巨大作用；1941 年，JU87 在西西里岛猛烈轰炸了英国航空母舰“光辉”号；1941 年 6 月 22 日，JU87 成功袭击了前苏联机场……

武器
配备

该飞机的武器配备主要是 2 门 BK 37 型 37 毫米机炮，1 挺 MG 81 型 7.62 毫米轻机枪，还可携带 6 枚总重 1800 千克的炸弹。

B-17 是二战初期美国波音公司制造的轰炸机，也是二战中美国制造的最著名的重型轰炸机，绰号“飞行堡垒”（Flying Fortress）。B-17 的原型机于 1935 年 7 月 28 日首飞，首批 13 架试生产型 B-17S 于 1937 年出厂，首批生产型 B-17G 于 1939 年 4 月出厂。到 1945 年 4 月最后一架 B-17 出厂时为止，该系列飞机共生产了 12731 架。

B-17 重型轰炸机

X 机密档案 X

生产国：美国
机长：22.66 米
机高：5.82 米
翼展：31.65 米
起飞限重：25000 千克
允许时速：438 千米/小时
升限：10700 米
航程：2979 千米

B-17“飞行堡垒”轰炸机不仅是一种性能卓越的战略轰炸机，还是一种优异的巡逻机和反舰作战飞机。B-17 现有 B-17D 改进型、B-17E、B-17F 和 B-17G 等型号。其中，B-17F 型共生产了 3 405 架，B-17G 型共生产了 8 680 架。

这个家伙竟然拥有 13 挺重机枪。

是啊，要不怎么叫“飞行堡垒”呢。

B-17 系列的各种型号都有其自身的特点：B-17E 具有强有力的腹部和背部炮塔，还有为提高高空轰炸的精准度而安装的巨大的垂尾；B-17F 型具有树脂玻璃的机首和变距螺旋桨等；B-17G 不仅具有大型的垂尾和副翼，还加装了颞部炮塔，在机身后两侧交错地安装了两门机炮，此外，还装有自封闭油箱等。

组件介绍

机翼



尾翼



三叶桨



该飞机的主要优点：具有优良的高空性能与出色的抗打击能力，在遭受到战斗重创后，仍然能继续飞行作战；后期生产的各个型号更是大量装备了强大的防御武器，这使 B-17 在 1943~1945 年在德国上空进行的大规模精密轰炸作战中，以优异的表现而声名大振。

太平洋战争中的 B-17

在太平洋战争的第一年，B-17 顺利登场。事实证明，B-17 对付水面目标非常有效，不仅可摧毁敌人的水面舰只，甚至还可摧毁战列舰之类的大型目标。B-17 取得的首次战果是在菲律宾吕宋岛的外海一举击沉了日军战舰“Haruna”号，接着在 1942 年的中途岛战役中，它又取得了巨大的战果。



武器配备



该飞机的武器配备主要是 13 挺 12.7 毫米的勃朗宁机枪，后机身两侧安装了 2 门机炮，还可装载 2000 千克的炸弹。

BF110 是一种采用常规气动布局、悬臂下单翼和双立尾的飞机，绰号“破坏者”（Saboteurs）。由于该机的机体大，行动没有单发机灵便，所以它更多用于编队护航、战术轰炸和夜间防空作战。BF110 原型机于 1936 年 5 月 12 日试飞，1939 年 9 月 1 日投入欧洲战区。从 1944 年 7 月开始，BF110 几乎全都用于德国本土的夜间防空作战。

德国 BF110 轰炸机

X 机密档案 X

生产国：德国
机 长：12.65 米
机 高：3.50 米
翼 展：16.27 米
起飞限重：6750 千克
允许时速：560 千米/小时
升 限：10000 米
航 程：1120 千米
续航时间：2 小时



BF110 共生产了 5762 架，先后开发过 8 种改型：早期试制型 BF110A 和 BF110B、改进后的第一种批产型 BF110C、昼间远程护航改型 BF110D、战斗轰炸机 BF110E、专用于拦截敌军的大型轰炸机 BF110F、重火力战斗型 BF110G 以及最终改型 BF110H。

哈哈！它是二战中德国最有名的双发轰炸机。

“破坏者”？看来是一位专爱“捣蛋”的家伙了？