



最佳课外读物

ZUI JIA KE WAI DU WU

现代兵器 宝典

XIAN DAI BING QI
BAO DIAN

飞 机



中国少年儿童出版社



小朋友，当有人问你见过或者坐过飞机吗？你也许会骄傲的回答，我见过飞机，还跟爸爸妈妈坐过呢！我告诉你，你见过或坐过的飞机都是民用的客机，还有许许多多专门用来作战的飞机你可能还没见过吧，那么，它们与我们平时坐过的客机有什么不同呢？让我们在这本兵器宝典中去寻找答案吧！

世界上的战斗机种类很多，我们按照作战任务的不同把它们分成歼击机、攻击机、电子作战机、运输机、空中加油机等。根据飞机性能的优劣，专家们把战斗机分成了四代，第一代战斗机是50年代投入使用的超音速喷气式战斗机，现在大部分已退役了；第二代战斗机是50年代末60年代初投入使用的战斗机，其代表机型有美国的F-4和前苏联的米格-21、米格-23，它们飞行的速度已达到了声音速度的两倍；第三代战斗机是七、八十年代研制的战斗机，典型的机种有美国的F-15、F-16，前苏联的苏-27、米格-29以及法国的“阵风”和英、法、德、西班牙四国联合研制的的EF2000等战斗机；第四代战斗机是能够实现超音速巡航，并具有隐身功能，其代表机型是美国的F-22和正在研制的JSF联合攻击机。

另外，书中还介绍了战斗机的许多基本常识。比如：美国军用飞机中“F”“B”等不同字母分别代表什么？俄罗斯的飞机又是怎么命名的呢？什么叫做叫歼击机？什么叫做轰炸机等，这些小提问还等着你去回答呢！

小小军事评论家

向您介绍



中国

JH-15 “海虎”战斗机	1
“飞豹”歼击轰炸机	2
强-5 强击机	3
歼-7 歼击机	4
歼-8II 歼击机	5
轰-6 轰炸机	6
水轰-5 水上飞机	7
Z-9 武装直升机	8



俄罗斯

S-37 “金鹰”战斗机	9
苏-24 战斗轰炸机	10
苏-27 战斗截击机	11
苏-30 战斗截击机	13
苏-33 舰载战斗机	15
苏-34 战斗轰炸机	17
苏-35 多用途战斗机	19
苏-37 歼击机	21

米格-23 战斗机	23
米格-25 截击机	25
米格-29 战斗机	27
米格-31 防空截击机	29
雅克-38 舰载战斗机	31
雅克-141 舰载战斗机	32
图-160 “海盗旗”战略轰炸机	33
图-22M “逆火”轰炸机	35
伊尔-76 空中加油机	37
米-24 “雌鹿”武装直升机	38



美 国

A-4 “空中之鹰”轻型攻击机	39
A-6 “入侵者”攻击轰炸机	41
A-7 “海盗”战斗机	42
A-10 “坦克杀手”攻击机	43
JSF 联合攻击战斗机	45
B-2 “黑蝙蝠”隐身轰炸机	46
B-52 “同温层堡垒”轰炸机	47
F-4 “鬼怪”战斗机	49
F-14 “雄猫”战斗机	51
F-15 “鹰式”战斗机	53

F-16 “战隼” 战斗机	55
F-18 “大黄蜂” 舰载攻击机	57
F-22 “超级明星” 战斗机	59
F-117 “夜鹰” 战斗机	61
FB-111 中程战略轰炸机	63
T-45 “苍鹰” 舰载战斗机	65
EA-6B “徘徊者” 电子干扰机	66
E-3A 预警机	67
E-130H 电子战飞机	68
U2 “神秘女郎” 高空间谍侦察机	69
SR-71 “黑鸟” 高空间谍侦察机	70
C-130 “大力士” 运输机	71
AH-64 “阿帕奇” 武装直升机	72



英 国

“火神” 轰炸机	73
“胜利者” 轰炸机	75
“勇士” 轰炸机	76
“鹞” 式战斗机	77



法 国

“超军旗” 舰载攻击机	78
-------------	----

“幻影” 2000 战斗机·····	79
“幻影” 2000-9 战斗机·····	80
“幻影” IV 轰炸机·····	81
“幻影” F.1 战斗机·····	82
“阵风” 战斗机·····	83



瑞典

J-35 “龙” 战斗机·····	85
Saab-37 “雷” 式战斗机·····	86
JAS-39 “鹰狮” 战斗机·····	87



德、英、意、西班牙

EF-2000 欧洲战斗机·····	88
--------------------	----



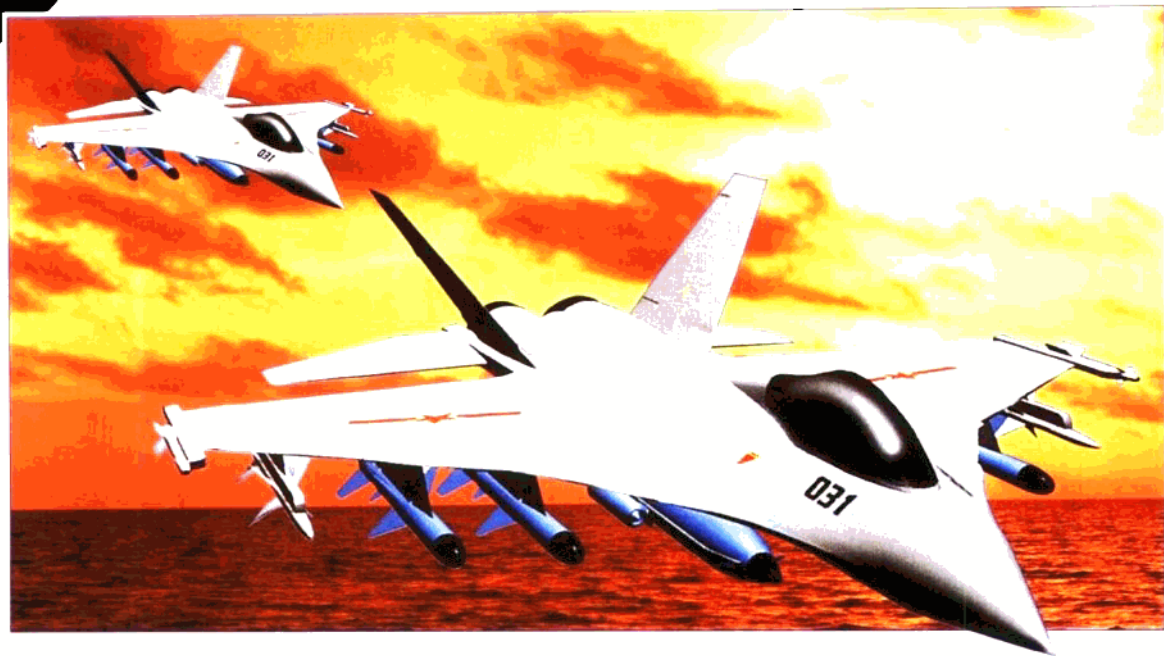
英国 德国 意大利

“狂风” 战斗机·····	89
---------------	----



日本

F-2 战斗机·····	91
--------------	----



JH-15 “海虎” 是中国空军与海军联合研制的一种中型战斗机。它的主要任务是夺取制空权，同时也有强大的对地、对海攻击能力。“海虎” 战斗机计划在2007年批量生产。“海虎” 战斗机上配有先进的雷达系统，它可以跟踪350千米内的上百个目标，并可以同时攻击其中的10个，它还具有一定的隐身能力。“海虎” 战斗机是航空母舰的配套工程之一，它将成为我国的主力作战机。

中国“飞豹”歼击轰炸机



“飞豹”歼击轰炸机是我国自行研制的战斗机。它是既能在空中格斗又能对地面目标进行轰炸的新型战斗机，突防性能好、载重量大、续航能力强。该机长22.3米，翼展12.7米，机高6.6米，最大外挂重6.5吨，飞行速度是音速的1.7倍，作战半径1650千米。



考考你

- (1)什么是军用飞机？
- (2)哪些飞机属于军用飞机？

参考答案在本书内。



强-5是我国研制的超音速轻型战斗机。它飞行性能优良，火力较强，主要任务是低空和超低空对地攻击，支援地面部队作战，它也可执行空战任务。1971年，强-5强击机在进行核弹甩投试验时，出现了故障，飞行员叔叔冷静地带弹落地，排除故障后成功地完成了甩投任务。同时，它还光荣地参加过1984年和1999年的两次大阅兵呢！

机长：15.42米
机高：4.52米
翼展：9.70米
空机重量：6494千克
最大起飞重量：12000千克
正常起飞重量：9776千克
最大载弹量：2032千克



歼-7歼击机是我国自行研制的一种高速全天候歼击机。它配备了全天候雷达和新式火控系统。它能够机载多种武器，你想不到吧，图中那么多武器都能装进它的肚子里。

答案：

- (1)直接用于军事目的的各种飞机。
- (2)有歼击机、强击机、轰炸机、反潜机、侦察机、预警机、电子对抗飞机、空中加油机、军用运输机、武装直升机、教练机等。





考考你

- (3) 什么是歼击机？
(4) 它具有什么特点？

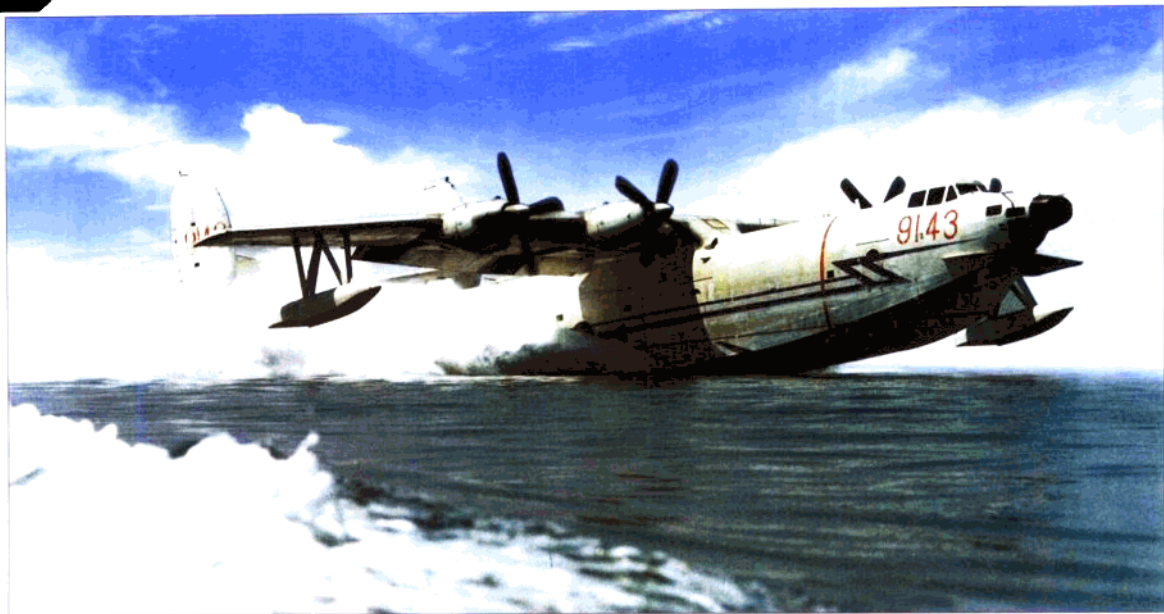
参考答案在本书内。



歼-8II歼击机是由歼-8飞机发展而来的。它具有很强的低空作战能力和全天候拦射能力，同时改进了武器、火控系统和机载电子设备。机上装备有探测距离很远的先进雷达，具有上视和下视的功能，并能跟踪10个目标，同时打击其中的两个。因飞机造型优美，素有空中“美男子”之称。歼-8II机型是我国自行研制的第二代喷气式歼击机。



图中这架巨大的飞机是我国研制的轰-6亚音速中程战略轰炸机，它具有速度较快、航程较远、载弹量大的特点。轰-6轰炸机不仅能携带常规炸弹执行任务，还能携带核弹。我国第二次核试验就是由轰-6轰炸机运载原子弹投掷空中爆炸的。它的最大载弹量可达9000千克。



水轰-5飞机是我国主要的海上巡逻机，主要用于对中、近海域实行海上侦察、巡逻、反潜、攻舰、救生和警戒。这种飞机不管白天黑夜还是刮风下雨都能执行任务，还能在大风浪的海面上的起飞降落。你瞧它的大肚子里一定能装很多弹药。



考考你：

- (5) 中国的飞机是怎样命名的？
- (6) 俄罗斯的飞机是怎样命名的？

参考答案在本书内。

中国 Z-9 武装直升机



Z-9武装直升机是我国仿造法国的轻型武装直升机。设计人员在制造时采用了很多新技术,使得Z-9武装直升机有很好的飞行性能和机动性,最大飞行速度为324千米/小时。它用途广泛,可用于人员运输、近海支援、海上巡逻等,还可以发射导弹及携带反潜鱼雷攻击潜艇。



答案:

- (3)用于歼灭敌方飞机和其他空袭兵器的飞机叫做歼击机。
- (4)歼击机具有火力强、速度快、机动性好等特点。

俄罗斯 S-37 “金鹰” 战斗机



S-37是世界上第一种采用前掠机翼布局的战斗机。S-37战斗机与美国的F-22战斗机有一定的差距,所以算不上第四代战斗机。S-37战斗机是俄罗斯首次采用全复合材料机翼的战斗机,并具有隐身性能,取名为“金鹰”。很多人认为S-37就是苏-37,其实它们是两种完全不同的飞机。

俄罗斯 苏-24 战斗轰炸机

苏-24战斗轰炸机的绰号是“剑师”，它是一种变后掠翼重型战斗轰炸机。具有航程远、火力强、低空作战能力强的特点，主要用于对地攻击。“剑师”还可以执行空中加油任务。苏-24机长20米，翼展18米，作战半径1200公里。俄罗斯在打击车臣反政府武装时使用过苏-24战斗机，有几架飞机被反政府武装击落后，俄罗斯只好派苏-25战斗机在战争中独挑大梁。



答案：

(5)我国的飞机按种类来命名，如：“歼”就代表歼击机，“轰”就代表轰炸机，“运”就代表运输机。

(6)俄罗斯的飞机一般用设计局负责人的名字命名，如：米高扬设计局设计的飞机就用“米格”命名，苏霍伊设计局设计的飞机就用“苏”命名。

