



科普新课堂

主编◎龙飞 等

搏击长空

B O J I C H A N G K O N G

远方出版社

● 百科知识 ●

③③

搏击长空

主编 龙 飞 等

远 方 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

搏击长空/龙飞等编. —呼和浩特: 远方出版社, 2005. 1
(2007. 11 重印)

(百科知识)

ISBN 978-7-80723-007-6

I. 搏... II. 龙... III. 歼击机—青少年读物
IV. E926.31—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 131969 号

百科知识

搏击长空

主 编	龙 飞 等
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	廊坊市华北石油华星印务有限公司
版 次	2007 年 11 月第 1 版
印 次	2007 年 11 月第 1 次印刷
开 本	850×1168 1/32
印 张	200
印 数	3000
字 数	2400 千
标准书号	ISBN 978-7-80723-007-6

远方版图书, 版权所有, 侵权必究。
远方版图书, 印装错误请与印刷厂退换。



目 录

法国“幻影”2000 战斗机	1
C-160“协同式”运输	3
法国“秃鹰”强击机	5
法国“超军旗”攻击机	7
法国“幻影”IV 攻击机	9
法国“阵风”战斗机	13
法国“超幻影”4000 战斗机	15
法国“莫拉纳-桑尼埃”单座战斗机	17
俄罗斯苏-34 攻击机	19
俄罗斯 S-37“金雕”战斗机	21
俄罗斯安-225“梦想”运输机	22
俄罗斯苏-37 战斗机	24
俄罗斯苏-35 战斗机	26
俄国“伊里亚·穆罗麦茨”型轰炸机	28



百科知识



苏联“獾”式轰炸机	30
苏联米亚-4“野牛”轰炸机	32
苏联伊尔-28“小猎犬”轰炸机	34
苏联图-22M“逆火”轰炸机	36
苏联图-160“海盗旗”轰炸机	38
苏联图-2 式轰炸机	39
苏联安-124“秃鹰”运输机	40
苏联伊尔-76“耿直”运输机	42
苏联苏-24“击剑手”攻击机	43
苏联苏-25“蛙足”攻击机	45
苏联苏-17“装配匠”攻击机	47
苏联米格-23“鞭打者”攻击机	49
苏联米格-27“鞭挞者”攻击机	51
苏联图-95“熊”式轰炸机	52
苏联伊尔-2 强击机	53
苏联苏-27“侧卫”战斗机	55
苏联苏-30 战斗机	57
苏联米格-29“支点”战斗机	59
苏联苏-15“细嘴瓶”战斗机	61
苏联米格-25“蝙蝠”战斗机	63



苏联米格-21“鱼窝”战斗机	64
苏联米格-17“壁画”战斗机	65
苏联米格-31“猎狗”战斗机	67
“容克”J. 4 对地攻击机	68
“容克”CL 1 强击机	69
德国 Ar-234 喷气式轰炸机	70
德国 Me 163 战斗机	71
德国汉诺威 CLⅢ强击机	72
德国“容克”JU-87G 强击机	73
德国梅塞施米特 Me 262A-1a 战斗机	75
中国强-5 攻击机	76
运-5 轻型运输机	78
运-7 运输机	80
轰-5 轰炸机	82
轰-6 中程轰炸机	83
歼轰-7 战斗轰炸机	85
水轰-5 水上飞机	87
中国歼-5 战斗机	89
中国歼-6 战斗机	91
中国歼-7 型战斗机	93



中国歼-8 战斗机	97
中国歼-8 I 战斗机	99
中国歼-8 II 战斗机	100
美国 JSF“联合攻击战斗机”	102
美国 F-117A 攻击机	104
美国 B-57“入侵者”轰炸机	107
美国 B-58A“盗贼”轰炸机	108
美国 F-86“佩刀”战斗机	110
美国 F-102A“三角剑”战斗机	111
美国 F-4“鬼怪”战斗机	113
美国 C-17“环球霸王”运输机	115
美国 F-117A“夜鹰”战斗机	117
美国 C-130“大力士”运输机	119
美国 131F-104“星”式战斗机	121
美国 B-47“同温层喷气”轰炸机	123
美国 F-106A“三角标枪”战斗机	125
美国 F-5E“虎”式战斗机	127
美国 A-20 强击机	129
美国 C-141“运输星”运输机	130
美国 C-5“银河”运输机	132



美国 A-26 强击机	133
美国“马丁”B-10B 轰炸机	134
美国 B-17“飞行堡垒”轰炸机	136
美国 B-25 轰炸机	137
美国 B-24“解放者”轰炸机	138
美国 B-29“超级堡垒”轰炸机	139
美国 B-2A“幽灵”隐身轰炸机	141
美国 B-1B“枪手”轰炸机	143
美国 F/A-18“大黄蜂”战斗攻击机	145
美国 F-14D“雄猫”战斗机	148
美国“野马”战斗机	150
美国“天鹰”强击机	151
美国 A-6“入侵者”强击机	153
美国 A-10“雷电”攻击机	155
美国 F-111 攻击机	157
美国 F-16“战隼”战斗机	159
英国“海鹞”战斗机	161
英国阿弗罗“火神”轰炸机	163
欧洲 EF-2000 战斗机	164
欧洲“狂风”战斗机	166



百科知识



欧洲“美洲虎”攻击机	168
荷兰 F. 27“友谊式”运输机	170
意大利 C-222 运输机	172
西班牙 C-212 运输机	174
瑞典 Saab-37“雷”式战斗机	176
瑞典 JAS-39“鹰狮”战斗机	178
瑞典“萨伯”-340 预警机	180



法国“幻影”2000 战斗机

“幻影”2000 是一种单座轻型战斗机，是法国空军 20 世纪 80 年代中期以后的主力战斗机，由法国达索公司研制。该机主要用于执行防空截击和制空任务，也可用于侦察、近距离空中支援和战场巡逻的低空攻击等。

“幻影”2000 的自动化程度令人叫绝，它的机载 BDY 雷达能自动选择三种波形，不管敌方飞机在什么高度、什么方位，它都能跟踪。而且它还装有两套威胁警告装置，如果被敌人发现，可以自动报警。更为神奇的是，报警之后，机载电子对抗系统还会对敌方的来袭导弹施放干扰，使导弹自动偏离原来的方向。

原型机于 1978 年首次试飞，1983 年装备部队。基本型“幻影”、2000C 除装备法国空军外，还向埃及、印度、秘鲁、阿联酋和希腊等国出口。

机载乘员 1 人。动力装置为 1 台斯奈克玛 M53—P2 补燃涡轮风扇发动机，最大推力为 64.29 千牛，加力推力为 95.06 千牛。



该机翼展 9.13 米，机长 14.36 米，机高 5.2 米，最大起飞重量为 17000 千克。实用升限为 17300 米，最大平飞速度为 2340 千米/小时，作战半径为 650—1430 千米，转场航程为 3900 千米。起飞滑跑距离为 457 米，着陆滑跑距离为 640 米。

主要武器装备为 2 台 DEFA—554 30 毫米机炮，每台 125 发炮弹，以及 BAP—100 反机场炸弹、集束炸弹、BGL—1000 激光制导炸弹、“魔术”空空导弹、AS—30L/ABMAT 反雷达导弹和火箭等。



C-160 “协同式”运输

C-160 “协同”是由法国的航宇公司、梅伯布公司与德国的联合航空技术·福克公司等有关部门合作研制的一种双发涡桨式中型战术运输机。该机于1959年开始研制，1963年2月试飞，1967年交付两国的部队使用。

“协同”式运输机采用后尾式、上单翼布局，机身全金属半硬壳式结构，上翘的后机身下部可放下作为舱门和货桥。该机翼展40米，机长32.40米，机高11.65米；货舱长13.51米，宽度为3.15米，最大高度达2.98米，地板面积42.6平方米，机舱容积约115立方米。可用于运送部队、装备、车辆和各种军用物资。

C-160运输机装有两台功率比较大的“苔茵”Rty. 20MK22涡桨发动机，单台最大功率达6100轴马力。由于动力强劲，其最大起飞重量可达51吨，最大载重量约为17吨，最大飞行速度513千米/小



百科知识



时，实用升限 8500 多米，转场航程 8858 千米。该机的性能与美国早期生产的四发螺旋桨运输机 C-130A 基本相当。



法国“秃鹰”强击机

“秃鹰”是法国原西南航空制造公司（后并入国营航空航天公司）根据法国空军的要求研制的一种双发喷气式作战飞机。法国军方的构想是，通过改变机体结构、安装不同的机载设备和携带不同的武器，发展出一机多型的军用飞行平台，使之分别成为全天候战斗机、对地攻击机和轻型轰炸机/侦察机。

“秃鹰”于1951年6月开始设计，其基本方案采用自行车式起落架、悬臂式中单翼、后尾式气动布局。左右翼下各吊装一台喷气式发动机。该机翼展为15.1米，机长15.55米，机高4.3米，机翼后掠角约 35° 。

1952年10月，第一架双座型的全天候战斗机的原型机，首次飞行。随后不久，第二架单座型的对地攻击机和第三架双座型的轻型轰炸机的原型机也相继上了天。“秃鹰”的对地攻击型安装有两台“阿塔”101C涡轮喷气式发动机，单台推力约2800千克。

1953年，法国政府将三架原型机全部订购，以后又



买了 6 架预生产型，其中，轰炸型一架，对地攻击型两架，全天候战斗机三架。在预生产型的基础上，经过改进，西南航空制造公司在几年的时间里，陆续开发出批量生产型的“秃鹰”Ⅱ-A、“秃鹰”Ⅱ-B、“秃鹰”Ⅱ-N。

“秃鹰”Ⅱ-A 是单座对地攻击机的小批量生产型，配备有较强的火力，并设有机内炸弹舱。该型机于 1956 年 4 月 30 日试飞成功，共生产了 30 架。但它未在法国空军中服役，大部分卖给了法国当时的盟友以色列。

“秃鹰”Ⅱ-A 强击机的最大平飞速度约为 1000 千米/小时，航程 2000 多千米，载弹量在 1350 千克左右。它的武器装备比较强大，机头内安装有 4 门 30 毫米“德发”机炮，每门航炮备弹 100 发。炸弹舱内可装载：240 枚 SNEB 火箭；10 枚炸弹；一枚 B10 空对地导弹。翼下挂架可携带空对空导弹、火箭、炸弹、副油箱等。

这种老式的强击机在法国没有派上用场，却在中东找到了用武之地。“六日战争”中，该型机出人意料地大展拳脚，远程奔袭了超过其正常活动半径以外的埃军目标，为以色列军队战胜埃及等阿拉伯国家立下了汗马功劳。



法国“超军旗”攻击机

“超军旗”是一种单座轻型舰载攻击机，由法国达索公司研制生产。是法国海军航空母舰上服役的惟的一种固定翼攻击机。主要承担对舰队实施空中掩护，保护舰队不受敌海军舰只的攻击。1982年英阿马岛战争中“超军旗”以携带“飞鱼”式空舰导弹击沉价值上亿美元的英国“谢菲尔德”号驱逐舰而名声大振。

该机1974年首次试飞，共生产85架，其中装备法国海军71架，出口阿根廷海军14架。机载乘员1人。动力装置为1台8K-50涡轮喷气发动机，推力为49千牛。最大平飞速度为1060千米/小时，最大爬升率为6120米/分，实用升限为13700米，作战半径为720千米，转场航程为3000千米。起飞滑跑距离为700米，着陆滑跑距离为500米。

最大起飞重量6450千克，最大武器载荷2100千克，可选挂2枚R550空空导弹，1枚AM39“飞鱼”空舰导弹，或2枚“马特拉”空空导弹，也可携带核弹1



百科知识



枚。装备“龙舌兰”雷达和惯性导航系统，具备全天候对舰对地攻击能力。

1982年5月4日中午时分，阿军的一架“超军旗”战斗机在距英舰40千米处，突然跃升到150米左右的高度，迅速发射一枚“飞鱼”导弹，随着一声惊天动地的巨响，造价高达二亿多美元的“谢菲尔德”号于次日下午沉没。“超军旗”用空舰导弹击沉军舰，在世界海战史上开了一个先例。