

兵

# 占戈木机

器

宋学刚 编著

# 之最

王

国

之



国防工业出版社

National Defence Industry Press

<http://www.ndip.com.cn>

E926.3-49/10001

· 王 · 国 · 之 · 最

# 战 机 之 最

宋学刚 编著

国防工业出版社

· 北京 ·

## 内 容 简 介

《战机之最》是一部介绍世界作战飞机和直升机精华的科普读物，也是一部作战飞机和直升机百科全书。该书是对作战飞机和直升机发展史源头的追溯，也是对作战飞机和直升机发展中多个“第一”、“首创”、“领先”的评说，使读者对作战飞机和直升机的发展历史、性能特点、发展水平、在战争中的地位和作用，有一个较全面的了解。

本书图文并茂，内容丰富，全面系统，资料翔实，可供解放军指战员和广大兵器爱好者阅读和收藏，也可供飞机有关行业的科研人员和教员参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

战机之最/宋学刚编著. —北京: 国防工业出版社,  
2002.1

(兵器王国之最)

ISBN 7-118-02743-x

I . 战 ... II . 宋 ... III . 军用飞机 - 普及读物  
IV . E926.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 085406 号

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

三河市腾飞胶印厂印刷

新华书店经售

\*

开本 850 × 1168 1/32 印张 9<sup>1</sup>/<sub>8</sub> 插页 4 248 千字

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月北京第 1 次印刷

印数: 1—4000 册 定价: 15.00 元

---

(本书如有印装错误, 我社负责调换)

# 前 言

我们刚刚来到 21 世纪。

在人类不断发展的历史长河中，人们为了从事战争和赢得战争，不断进行着发明和创造；一种种新型武器和装备，也不断出现在人类一次次战争和冲突当中。

回首 20 世纪，人类经历了两次世界大战和多次局部战争的巨大灾难，为争取和捍卫和平付出了极为沉重的代价。也正是在这不同寻常的一个世纪中，人类发明了飞机、坦克、导弹、原子弹以及智能武器等一系列现代武器和装备，从而使战争的面貌发生了全新变化。

《兵器王国之最》丛书是一套介绍各种武器装备精华的科普读物，也是一部武器装备的小型百科全书。所谓“之最”，即是指在某一类武器装备中的先驱者、首创者或在某一领域居于首位者。这些武器，不仅曾对战争和军事科学的发展发挥过重要作用，而且对现在学习历史知识和研究发展现代军事知识也有重要价值。

丛书分为《坦克与装甲车辆之最》《轻武器之最》《作战舰艇之最》《战机之最》《导弹之最》《火炮之最》《太空与电子战武器之最》7 册，是对各种武器装备发展史的追溯，也是对各种武器装备发展过程中多个“第一”“首创”“领先”的评说。阅读此书，可以对各种武器装备的发展历史、性能特点、发展水平以及在战争中的地位和作用，有一个较全面的了解。

该套丛书具有以下特点：内容丰富，高新技术内容多，注重追本溯源，资料翔实可靠。本书是广大军事爱好者的必备图书，亦可供军事科研、教学工作者作为学习和工作的重要参考。

由于军事历史漫长，涉及的内容十分广泛，加之个人知识水平所限，无论在成书结构上还是内容表述上，都难免存在不当之处，恳请读者批评指正。

作 者

2001 年 7 月

# 目录

## 世界部分

- 2 最早的战斗机  
——法国“莫拉纳-桑尼埃”单座战斗机
- 4 性能最好的螺旋桨式战斗机  
——美国 P-51 “野马”战斗机
- 6 最早问世的火箭动力战斗机  
——德国 Me.163 战斗机
- 7 第一种喷气式战斗机  
——德国梅塞施米特 Me.262A-1a 战斗机
- 8 西方国家使用最多的喷气式战斗机  
——美国 F-86 “佩刀”战斗机
- 9 第一种采用三角翼气动布局的  
单座超声速截击机  
——美国 F-102A “三角剑”战斗机
- 10 机毁和人亡两项指标最高的战斗机  
——美国 F-104 “星”式战斗机
- 12 西方制造量最大的第二代战斗机  
——美国 F-4 “鬼怪”战斗机
- 14 自动化程度最高的第二代战斗机  
——美国 F-106A “三角标枪”战斗机
- 15 可靠性和维护性最好的战斗攻击机  
——美国 F/A-18 “大黄蜂”战斗攻击机

- 18 使用最广泛的出口型战术战斗机  
——美国 F-5E “虎” 式战斗机
- 20 第一种可以全天候作战的舰载战斗机  
——美国 F-8 “十字军战士” 战斗机
- 22 作战效能最好的舰载战斗机  
——美国 F-14D “雄猫” 战斗机
- 24 第一种典型的第三代喷气式战斗机  
——美国 F-15E “鹰” 式战斗机
- 26 销量最大的轻型战斗机  
——美国 F-16 “战隼” 战斗机
- 28 目前世界上最先进的战斗机  
——美国 F-22 “猛禽” 战斗机
- 30 联合研制国家最多的新一代战斗机  
——欧洲 EF-2000 战斗机
- 32 最早投入实用的多用途“三代半”战斗机  
——瑞典 JAS-39 “鹰狮” 战斗机
- 34 最早的近耦合鸭式布局短距起降战斗机  
——瑞典 Saab-37 “雷” 式战斗机
- 37 出口国家最多的战斗机  
——苏联米格-21 “鱼窝” 战斗机
- 38 第一种性能比较完善的高空截击歼击战斗机  
——苏联苏-15 “细嘴瓶” 战斗机
- 40 性能最优的第一代战斗机  
——苏联米格-17 “壁画” 战斗机
- 42 飞得最快的战斗机  
——苏联米格-25 “狐蝠” 战斗机
- 44 火控雷达最先进的战斗机  
——苏联米格-29 “支点” 战斗机
- 46 最重的战斗机  
——苏联米格-31 “猎狗” 战斗机



- 48 自动化程度最高的战斗机  
——法国“幻影”2000 战斗机
- 50 第一种真正的前掠翼战斗机  
——俄罗斯S-37“金雕”战斗机
- 52 机动性最好的战斗机  
——苏联苏-27“侧卫”战斗机
- 54 第一种具有后射能力的战斗机  
——苏联苏-30 战斗机
- 56 第一种可做“钩子机动”的战斗机  
——俄罗斯苏-35 战斗机
- 58 最先装备了矢量推进器的战斗机  
——俄罗斯苏-37 战斗机
- 60 性能最优的新一代多用途战斗机  
——欧洲“狂风”战斗机
- 62 第一种实用型固定翼垂直短距起降飞机  
——英国“海鹞”战斗机
- 64 电子系统最为完善的现代战斗机  
——法国“超幻影”4000 战斗机
- 66 第一种可正式作战的隐身战斗机  
——美国F-117A“夜鹰”战斗机
- 68 气动性能最好的战斗机  
——法国“阵风”战斗机
- 70 第一种采购费能与上一代飞机持平的跨代飞机  
——美国JSF“联合攻击战斗机”
- 72 最早的实用型变后掠翼飞机  
——美国F-111 攻击机
- 74 最早配备激光测距仪的攻击机  
——欧洲“美洲虎”攻击机
- 76 服役时间最久的舰载攻击机  
——美国A-6“入侵者”攻击机

- 78 低空性能最好的攻击机  
——美国 A-10 “雷电” 攻击机
- 80 第一种具有可变掠翼的飞机  
——苏联米格 -23 “鞭打者” 攻击机
- 82 第一种装有自动导航攻击系统的攻击机  
——苏联米格 -27 “鞭挞者” 攻击机
- 84 第一种装备战术导航系统的攻击机  
——苏联苏 -17 “装配匠” 攻击机
- 86 载油量最大的攻击机  
——苏联苏 -24 “击剑手” 攻击机
- 88 装甲防护最优的低空近距攻击机  
——苏联苏 -25 “蛙足” 攻击机
- 90 最先进的对地攻击机  
——俄罗斯苏 -34 攻击机
- 92 最早使用导弹击沉军舰的飞机  
——法国 “超军旗” 攻击机
- 94 载弹量最多的轰炸机  
——美国 B-1B “枪手” 轰炸机
- 96 第一种完全隐身的现役轰炸机  
——美国 B-2A “幽灵” 隐身轰炸机
- 98 服役时间最长的远程战略轰炸机  
——美国 B-52H “同温层堡垒” 轰炸机
- 100 最具代表性的高亚声速中型轰炸机  
——苏联图 -16 “獾” 式轰炸机
- 102 最大的轰炸机  
——苏联图 -160 “海盗旗” 轰炸机
- 104 最先载有战区核攻击系统的轰炸机  
——苏联图 -22M “逆火” 轰炸机
- 106 最快的螺旋桨轰炸机  
——苏联图 -95 “熊” 式轰炸机



- 107 第一种能执行战术核攻击任务的攻击机  
——法国“幻影”IV攻击机
- 108 最早问世的轰炸机  
——俄国“伊里亚·穆罗麦茨”型轰炸机
- 110 第一架喷气式轰炸机  
——德国Ar-234喷气式轰炸机
- 111 第一架实用喷气战略轰炸机  
——美国B-47“同温层喷气”轰炸机
- 112 载弹量最大的第一代喷气式轰炸机  
——英国阿弗罗“火神”轰炸机
- 113 飞行速度最快的教练机  
——美国T-33A“流星”教练机
- 114 最早在高空飞行的轰炸机  
——美国B-17“飞行堡垒”轰炸机
- 116 性能最优的多用途轻型轰炸机  
——美国B-57“入侵者”轰炸机
- 117 第一种加挂多用途吊舱的中型轰炸机  
——美国B-58A“盗贼”轰炸机
- 118 最著名的第一代远程战略轰炸机  
——苏联米亚-4“野牛”轰炸机
- 120 20世纪五六十年代使用最为广泛的轻型轰炸机  
——苏联伊尔-28“小猎犬”轰炸机
- 122 使用时间最长的运输机  
——美国C-130“大力士”运输机
- 124 第一种可进行空中加油的重型运输机  
——美国C-141“运输星”运输机
- 126 装卸效率最高的运输机  
——美国C-17“环球霸王”运输机
- 128 应用最为广泛的运输机  
——美国C-5“银河”运输机

- 130 使用复合材料最多的运输机  
——苏联安-124“秃鹰”运输机
- 132 起飞重量、载重量最大的运输机  
——俄罗斯安-225“梦想”运输机
- 134 严寒条件下性能最好的运输机  
——苏联伊尔-76“耿直”运输机
- 136 拥有最好的安全记录的教练机  
——美国 T-38A“禽爪”教练机
- 138 第一种装有倒飞油箱的教练机  
——苏联雅克-52 教练机
- 139 生产数量最多的无人机  
——美国“火蜂”- I 无人机
- 140 最先进的初级教练机  
——巴西 EMB-312“巨嘴鸟”教练机
- 142 使用最为广泛的教练机  
——美国 T-28A“特洛伊人”教练机
- 143 杀伤力最强的电子战飞机  
——美国 F-4G“野鼬鼠”电子战飞机
- 144 电子干扰效果最好的舰载电子战飞机  
——美国 EA-6B“徘徊者”电子战飞机
- 146 电磁压制范围最广的电子干扰飞机  
——美国 EF-111A“渡鸦”电子战飞机
- 148 电子设备最先进的电子战飞机  
——美国 ES-3A“影子”电子战飞机
- 150 回收次数最多的无人机  
——澳大利亚 MK3“金迪维克”无人机
- 151 外形最为奇特的无人机  
——加拿大 CL-227“哨兵”无人机
- 152 噪声最小的无人机  
——以色列“侦察兵”无人机

- 153 最适合山地使用的无人机  
——意大利“猫头鹰”无人机
- 154 隐身性能最好的无人机  
——美国“暗星”无人机
- 156 飞行航程最远的无人机  
——美国布洛克5型“全球鹰”无人机
- 158 全天候性能最好的无人机  
——以色列“猎人”无人机
- 159 滞空时间最长的无人机  
——美国“捕食者”无人机
- 160 机动性最好的武装直升机  
——欧洲“虎”式武装直升机
- 162 抗坠毁性能最好的攻击直升机  
——英国“山猫”-3直升机
- 164 第一种实用型涵道尾桨型直升机  
——法国“小羚羊”直升机
- 166 欧洲研制的第一种专用武装直升机  
——意大利A-129“猫鼬”直升机
- 168 参加实战最多的武装直升机  
——美国AH-1“眼镜蛇”直升机
- 170 火力最强的武装直升机  
——美国AH-64“阿帕奇”直升机
- 172 最著名的观测/侦察直升机  
——美国OH-58D“基奥瓦人”直升机
- 174 使用复合材料最多的军用直升机  
——美国RAH-66“科曼奇”侦察/攻击  
直升机
- 176 第一种实用型反潜直升机  
——美国R-4直升机
- 177 第一种武装直升机  
——苏联米-4“猎犬”直升机

- 178 最先采用弹射救生系统的直升机  
——俄罗斯卡-50“噍头”武装直升机
- 180 安全性最好的武装直升机  
——俄罗斯卡-52“短吻鳄”武装直升机
- 182 生产数量最大的武装直升机  
——苏联米-24“雌鹿”直升机
- 184 第一种全装甲直升机  
——苏联米-28“浩劫”武装直升机
- 186 第一种预警直升机  
——英国 MK·2AEW“海王”直升机
- 187 最大的双旋翼横列式重型运输直升机  
——苏联米-12“信鸽”直升机
- 188 最重的军用直升机  
——苏联米-26“光环”直升机
- 190 飞得最远的观察直升机  
——美国 OH-6A 直升机
- 192 第一种实用的倾转旋翼飞机  
——美国 V-22“鱼鹰”倾转旋翼飞机
- 194 第一种实用的并列旋翼重型运输直升机  
——美国 CH-47D“支奴干”直升机
- 196 最先进的扫雷直升机  
——美国 MH-53E“超种马”直升机
- 198 地面信号反射背景下对目标的鉴定水平最高的  
预警机  
——苏联 A-50 预警机
- 200 第一种专门制造的预警机  
——美国 E-2C“鹰眼”预警机
- 202 目标处理容量最大的预警机  
——美国 E-3A“望楼”预警机
- 204 识别地面移动目标效果最好的飞机

- 美国 E-8A 联合监视目标攻击雷达系统机
- 206 最早问世的舰载预警机
  - 美国 E-1B “跟踪者” 预警机
- 208 海上监视能力最优的预警机
  - 瑞典 “萨伯” -340 预警机
- 210 抵抗杂波干扰能力最强的预警机
  - 苏联图 -126 “苔藓” 预警机
- 211 第一种喷气式反潜巡逻机
  - 英国 HS.801 “猎迷” 反潜巡逻机
- 212 性能最优的预警机
  - 以色列 “费尔康” 预警机
- 214 自动化程度最高的空中预警机
  - 苏联伊尔 -76 “中坚” 预警机
- 216 目前在役数量最多的加油机
  - 美国 KC-135 “同温层油船” 加油机
- 218 功能最全、加油能力最强的加油机
  - 美国 KC-10A “致远” 加油机
- 220 现役最先进的反潜巡逻机
  - 欧洲 “大西洋” II 反潜巡逻机
- 222 使用国家最多的岸基反潜巡逻机
  - 美国 P-3C “猎户座” 反潜巡逻机
- 224 面向 21 世纪的最新型反潜机
  - 美国 P-7A 反潜巡逻机
- 226 最大的水陆两用反潜巡逻机
  - 俄罗斯 A-40 “信天翁” 反潜巡逻机
- 228 飞得最高的飞机
  - 美国 SR-71 “黑鸟” 侦察机
- 230 最早安装机载雷达的军用飞机
  - 英国 “安森” 侦察机

## 中国部分

- 232 第一种喷气式战斗机  
——歼-5 战斗机
- 234 第一种超声速战斗机  
——歼-6 战斗机
- 236 型号最多的战斗机  
——歼-7 战斗机
- 238 第一种高空高速战斗机  
——歼-8 战斗机
- 240 第一种全天候型高空高速战斗机  
——歼-8 I 战斗机
- 242 第一种超声速全天候战斗机  
——歼-8 II 战斗机
- 244 最轻的超声速战斗机  
——歼-12 “空中李向阳” 战斗机
- 245 第一种轰炸机  
——轰-5 轰炸机
- 246 第一种强击机  
——强-5 攻击机
- 248 飞控系统最先进的飞机  
——歼轰-7 战斗轰炸机
- 250 最大的轰炸机  
——轰-6 中程轰炸机
- 252 第一种空中加油机  
——轰油-6 空中加油机
- 254 第一种水上飞机  
——水轰-5 水上飞机
- 255 第一种超声速教练机



- 歼教-6 教练机
- 256 第一种直升机
  - 直-5 直升机
- 258 载重量最大的运输直升机
  - 直-8 直升机
- 260 第一种武装直升机
  - 直-9 直升机
- 262 第一种军用运输机
  - 运-5 轻型运输机
- 264 安全性能最好的运输机
  - 运-7 运输机
- 266 最大的运输机
  - 运-8 运输机
- 268 第一种初级教练机
  - 初教-6 教练机
- 270 使用最广泛的高级教练机
  - 歼教-7 教练机
- 271 第一种实用型无人机
  - D-2 无人机
- 272 最先进的教练机
  - K-8 教练机
- 274 第一种高亚声速无人机
  - D-5 “长空”-1 号无人机
- 276 第一种可以实时传输电视图像的无人机
  - D-4 无人机

时代周刊

世界部分

# 世界部分

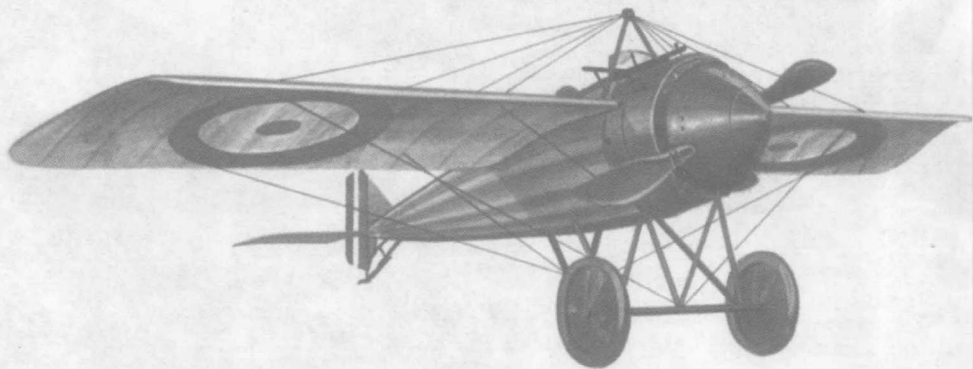


## 最早的战斗机

### ——法国“莫拉纳-桑尼埃”单座战斗机

在第一次世界大战前期，各国出现的战斗机还不能直接用于空战，最多只是由飞行员相互之间投掷手榴弹或用手枪射击。1915年2月的一天，4架德国侦察机完成任务后正准备返航，一架法国单座飞机向他们飞来，突然从螺旋桨射出机枪子弹，将其中一架德国飞机击落，这架法国飞机就是“莫拉纳-桑尼埃”单座战斗机，是世界上第一架真正的战斗机。

该机于1913年开始生产，由法国“莫拉纳-桑尼埃”公司制造。乘员1人，动力装置为“土地神”转缸型发动机，动力58.8千瓦。



1914年制造的“莫拉纳-桑尼埃”N型单座战斗机