

极速战机

J I S U Z H A N J I



知书达礼
zhishudali 典藏

- 最翔实的记录 ■ 最精美的图片
- 最详细的解说 ■ 最震撼的冲击

排行榜



北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
万卷出版公司

科学新视野

KEXUEXINSHIYE

科学新视野

>>>

极速战机 排行榜



北方联合出版传媒（集团）股份有限公司



万卷出版公司

© 崔钟雷 2010

图书在版编目(CIP)数据

极速战机排行榜 / 崔钟雷编. — 沈阳: 万卷出版
公司, 2010.3
(科学新视野)
ISBN 978-7-5470-0723-5

I. ①极… II. ①崔… III. ①军用飞机 — 青少年读物
IV. ①E926.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 030755 号



科 学 新 视 野

出版发行: 北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
万卷出版公司
(地址: 沈阳市和平区十一纬路 29 号 邮编: 110003)
印刷者: 洛阳和众印刷有限公司
经销者: 全国新华书店
幅面尺寸: 160mm × 215mm
字 数: 100 千字
印 张: 5
出版时间: 2010 年 3 月第 1 版
印刷时间: 2010 年 3 月第 1 次印刷
责任编辑: 胡 利
策 划: 钟 雷
装帧设计: 稻草人工作室 
主 编: 崔钟雷
副 主 编: 范秀楠 卢春辉 于晓蕊
ISBN 978-7-5470-0723-5
定 价: 15.00 元

联系电话: 024-23284090
邮购热线: 024-23284050
传 真: 024-23284448
E-mail: vpc_tougao@163.com
网 址: <http://www.chinavpc.com>

FOREWORD F 前言



利

学知识的积累与发展需要每一代人进行坚持不懈的努力。当今世界,衡量一个国家与民族的综合竞争实力的高低,很大程度上要归结到本民族科学知识的持续发展力上。

青少年是民族的希望与未来,也是科学持续发展力的根本源泉。在新的知识信息时代,他们需要从小学习知识,培养特长爱好,开阔眼界,积累经验,为长大后向科学进军奠定一个良好的基础。

有鉴于此,编者通过大量的收集与筛选,精心编纂了《科学新视野》系列丛书。本丛书涉及广泛,涵盖宇宙、地理、动物、植物、科技、军事、历史、文化等诸多方面的基础知识点与该学科的最新发展成果与动态。本丛书所选资料翔实新颖,文字简洁生动,体例分类细致入微,通过具体的数据、精美的图片与简洁易懂的准确图说来调动读者的阅读积极性并启发他们的想象力,从而使读者能够快乐阅读、轻松学习。

作为编者,我们衷心希望本丛书能为青少年读者带来求知上的便捷,有利于他们汲取知识、开阔视野。

编者

目 录

轰炸机

美国 B-2“幽灵”隐形轰炸机	8
美国 B-1B“枪骑兵”轰炸机	10
俄罗斯 TU-160 战略轰炸机	12
美国 B-52“同温层堡垒”轰炸机	14
俄罗斯 TU-95“熊”式轰炸机	16
俄罗斯 TU-22M“逆火”轰炸机	18
美国 FB-111 战斗轰炸机	20
法国“幻影”4 超音速战略轰炸机	22
英国“火神”战略轰炸机	23
俄罗斯 TU-16“獾”战略轰炸机	24

直升机

俄罗斯 KA-50 武装直升机	26
美国 AH-64“阿帕奇”直升机	28
俄罗斯 MI-28 武装直升机	30
德国“虎”式直升机	32
意大利 A-129 武装直升机	33
美国 AH-1“眼镜蛇”直升机	34
俄罗斯 MI-24 直升机	36
美国 V-22“鱼鹰”直升机	37
美国“科曼奇”武装直升机	38





英国“海王”直升机	40
美国 S-70“黑鹰”直升机	42
美国 MH-53J“铺路先锋”直升机	44
法国 SA-365“海豚”直升机	46
法国 SA-330“美洲豹”直升机	48
俄罗斯 KA-27“蜗牛”直升机	50
美国 CH-54“空中吊车”直升机	52
美国 CH-47 运输直升机	53
俄罗斯 MI-17“河马”直升机	54
俄罗斯 MI-10 直升机	56

战斗机

美国 F-22“猛禽”战斗机	58
俄罗斯 SU-35BM 战斗机	60
欧洲 EF2000 战斗机	61
美国 F-15“鹰”战斗机	62
美国 F-18“大黄蜂”战斗机	64
法国“阵风”战斗机	66
俄罗斯 MIG-31“猎狐犬”战斗机	68
美国 F-16“战隼”战斗机	70
瑞典 JAS-39“鹰狮”战斗机	72
俄罗斯 S-37“金雕”战斗机	74
美国 F-117“夜鹰”战斗机	76
美国 F-111 战斗机	78
美国 F-14“雄猫”战斗机	80

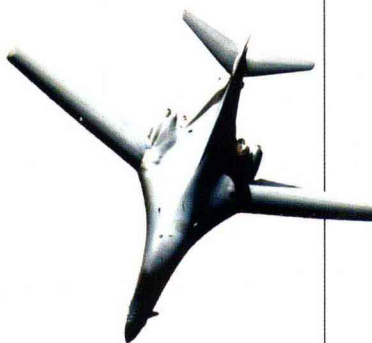


俄罗斯 SU-37 战斗机	82
俄罗斯 SU-30 战斗机	83
俄罗斯 SU-24“击剑手”战斗机	84
俄罗斯 SU-17“钳工”战斗机	86
美国 F-105“雷公”战斗机	88
美国 F-104“星”战斗机	90
法国“幻影”2000 战斗机	92
俄罗斯 MIG-29 战斗机	94
俄罗斯 MIG-23“鞭挞者”战斗机	96
俄罗斯 MIG-21“鱼窝”战斗机	97
瑞典 SAAB-37“雷”战斗机	98
英国“鹞”式战斗机	100



运输机

美国 C-17“环球霸王”Ⅲ 运输机	102
俄罗斯 AN-124 运输机	104
俄罗斯 AN-225“哥萨克”运输机	106
美国 C-5“银河”运输机	108
美国 C-130“大力神”运输机	110
俄罗斯 AN-22“雄鸡”运输机	112
美国 C-141“运输星”运输机	114
俄罗斯 IL-86“小船坞”运输机	115
美国 L-1011“三星”民用运输机	116
俄罗斯 AN-12“幼狐”运输机	118
俄罗斯 IL-76“坦率”运输机	120



科学新视野

>>>

极速战机 排行榜



北方联合出版传媒（集团）股份有限公司



万卷出版公司

© 崔钟雷 2010

图书在版编目(CIP)数据

极速战机排行榜 / 崔钟雷编. —沈阳: 万卷出版
公司, 2010.3
(科学新视野)
ISBN 978-7-5470-0723-5

I. ①极… II. ①崔… III. ①军用飞机 — 青少年读物
IV. ①E926.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 030755 号



科 学 新 视 野

出版发行: 北方联合出版传媒(集团)股份有限公司
万卷出版公司
(地址: 沈阳市和平区十一纬路 29 号 邮编: 110003)
印刷者: 洛阳和众印刷有限公司
经销者: 全国新华书店
幅面尺寸: 160mm × 215mm
字 数: 100 千字
印 张: 5
出版时间: 2010 年 3 月第 1 版
印刷时间: 2010 年 3 月第 1 次印刷
责任编辑: 胡 利
策 划: 钟 雷
装帧设计: 稻草人工作室 
主 编: 崔钟雷
副 主 编: 范秀楠 卢春辉 于晓蕊
ISBN 978-7-5470-0723-5
定 价: 15.00 元

联系电话: 024-23284090
邮购热线: 024-23284050
传 真: 024-23284448
E-mail: vpc_tougao@163.com
网 址: <http://www.chinavpc.com>

FOREWORD 前言



科

学知识的积累与发展需要每一代人进行坚持不懈的努力。当今世界,衡量一个国家与民族的综合竞争实力的高低,很大程度上要归结到本民族科学知识的持续发展力上。

青少年是民族的希望与未来,也是科学持续发展力的根本源泉。在新的知识信息时代,他们需要从小学习知识,培养特长爱好,开阔眼界,积累经验,为长大后向科学进军奠定一个良好的基础。

有鉴于此,编者通过大量的收集与筛选,精心编纂了《科学新视野》系列丛书。本丛书涉及广泛,涵盖宇宙、地理、动物、植物、科技、军事、历史、文化等诸多方面的基础知识点与该学科的最新发展成果与动态。本丛书所选资料翔实新颖,文字简洁生动,体例分类细致入微,通过具体的数据、精美的图片与简洁易懂的准确图说来调动读者的阅读积极性并启发他们的想象力,从而使读者能够快乐阅读、轻松学习。

作为编者,我们衷心希望本丛书能为青少年读者带来求知上的便捷,有利于他们汲取知识、开阔视野。

编者

目 录

轰炸机

美国 B-2“幽灵”隐形轰炸机	8
美国 B-1B“枪骑兵”轰炸机	10
俄罗斯 TU-160 战略轰炸机	12
美国 B-52“同温层堡垒”轰炸机	14
俄罗斯 TU-95“熊”式轰炸机	16
俄罗斯 TU-22M“逆火”轰炸机	18
美国 FB-111 战斗轰炸机	20
法国“幻影”4 超音速战略轰炸机	22
英国“火神”战略轰炸机	23
俄罗斯 TU-16“獾”战略轰炸机	24

直升机

俄罗斯 KA-50 武装直升机	26
美国 AH-64“阿帕奇”直升机	28
俄罗斯 MI-28 武装直升机	30
德国“虎”式直升机	32
意大利 A-129 武装直升机	33
美国 AH-1“眼镜蛇”直升机	34
俄罗斯 MI-24 直升机	36
美国 V-22“鱼鹰”直升机	37
美国“科曼奇”武装直升机	38





英国“海王”直升机	40
美国 S-70“黑鹰”直升机	42
美国 MH-53J“铺路先锋”直升机	44
法国 SA-365“海豚”直升机	46
法国 SA-330“美洲豹”直升机	48
俄罗斯 KA-27“蜗牛”直升机	50
美国 CH-54“空中吊车”直升机	52
美国 CH-47 运输直升机	53
俄罗斯 MI-17“河马”直升机	54
俄罗斯 MI-10 直升机	56

战斗机

美国 F-22“猛禽”战斗机	58
俄罗斯 SU-35BM 战斗机	60
欧洲 EF2000 战斗机	61
美国 F-15“鹰”战斗机	62
美国 F-18“大黄蜂”战斗机	64
法国“阵风”战斗机	66
俄罗斯 MIG-31“猎狐犬”战斗机	68
美国 F-16“战隼”战斗机	70
瑞典 JAS-39“鹰狮”战斗机	72
俄罗斯 S-37“金雕”战斗机	74
美国 F-117“夜鹰”战斗机	76
美国 F-111 战斗机	78
美国 F-14“雄猫”战斗机	80



俄罗斯 SU-37 战斗机	82
俄罗斯 SU-30 战斗机	83
俄罗斯 SU-24“击剑手”战斗机	84
俄罗斯 SU-17“钳工”战斗机	86
美国 F-105“雷公”战斗机	88
美国 F-104“星”战斗机	90
法国“幻影”2000 战斗机	92
俄罗斯 MIG-29 战斗机	94
俄罗斯 MIG-23“鞭挞者”战斗机	96
俄罗斯 MIG-21“鱼窝”战斗机	97
瑞典 SAAB-37“雷”战斗机	98
英国“鹞”式战斗机	100



运输机

美国 C-17“环球霸王”Ⅲ 运输机	102
俄罗斯 AN-124 运输机	104
俄罗斯 AN-225“哥萨克”运输机	106
美国 C-5“银河”运输机	108
美国 C-130“大力神”运输机	110
俄罗斯 AN-22“雄鸡”运输机	112
美国 C-141“运输星”运输机	114
俄罗斯 IL-86“小船坞”运输机	115
美国 L-1011“三星”民用运输机	116
俄罗斯 AN-12“幼狐”运输机	118
俄罗斯 IL-76“坦率”运输机	120





轰炸机

HONGZHAI

轰炸机是专门用于对地面、水面(水下)目标实施轰炸的飞机,是航空部队实施空中打击的主要机种。按载弹量分为重型、中型和轻型;按航程分为远程、中程和近程;按执行任务范围分成战略轰炸机和战术轰炸机。



美国 B-2“幽灵”隐形轰炸机

B-2“幽灵”轰炸机由美国格鲁曼公司研制成功,也是目前世界上唯一的一种大型隐形飞机。

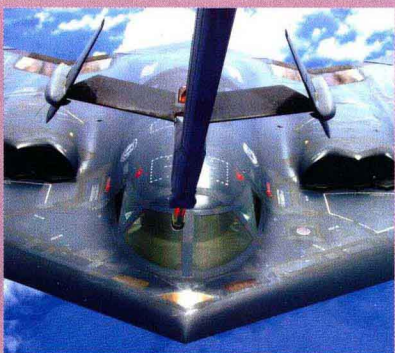
“幽灵”是亚音速隐形战略轰炸机,雷达反射截面同小鸟相当。“幽灵”轰炸机采用无尾三角形机翼布局,机身与机翼融合在一起。其主要任务是:利用其特有的隐形功能,从空中突袭敌方的防控系统,对其实施轰炸,使其措手不及。B-2“幽灵”轰炸



机集各种高精尖技术于一体,隐形功能尤为出众,让敌方防不胜防,被美国军方誉为可以“全球到达”和“全球摧毁”的轰炸机。装备 B-2 轰炸机的第一支部队是美国空军第五〇九轰炸机联队的第三九三中队。

隐形高手

B-2 隐形战略轰炸机拥有奇特的外形。它省去了传统作战飞机所具有的机身



机长:21.03 米

机重:45.36 吨 ~49.9 吨

升限:15.24 千米

和机翼，甚至连普通飞机必须具备的垂直尾翼也没有。B-2 轰炸机像一只巨大的、后缘呈锯齿状的怪物。这种形状的飞机，如果没有极其先进的控制系统，是根本无法驾驶的。

进场速度:258 千米/小时

翼展:52.43 米

载弹量:162.39 吨

● 隐身性强

B-2 由于采用了喷口温度调节技术，喷嘴部分的红外暴露信号大为减少，飞机的隐身性能大为增强。

● 设计波折

B-2 的设计经历了几次大的更改。使得飞机升力提高，机械结构强度增强，进一步降低了雷达反射截面，但飞机的设计图历经数年才得以定型。



空中战士

B-2 轰炸机不需要空中加油作战航程就可达 12 000 千米，空中加油一次航程便可达到 18 000 千米。每次执行任务的空中飞行时间一般不少于 10 小时，这样，这位“空中战士”便将世界纳入其控制范围之下了。

闪电突袭

B-2 轰炸机因具备隐身能力，所以其生存能力极强。从数据上来看，B-52 的雷达反射截面为 1 000 平方米，MIG-29 为 25 平方米，B-1B 则不足 1 平方米，而 B-2 轰炸机只有不到 0.1 平方米，仅仅相当于天空中一只飞鸟的雷达反射截面积。B-2 绝对是空中杀手级轰炸机。

恐怖轰炸

B-2 除了有隐身本领之外，它还具有强大的轰炸突击能力。当 B-2 被用来进行核攻击时，它可以挂载 8 枚巡航导弹和 8 枚核炸弹，这些武器可以使数座城市在极短时间内覆亡。B-2 也可以携带常规炸弹和导弹进行常规战术轰炸。



✚ B-1B 是一种远程、多用途、可变后掠翼超音速战略轰炸机，可以执行洲际战略轰炸任务。美国人将 B-1B 称之为“枪骑兵”。



美国 B-1B“枪骑兵”轰炸机

B-1B“枪骑兵”轰炸机由洛克威尔公司研制而成。在战略轰炸机家族中，B-1B 轰炸机在航速、航程、有效载荷和爬升性能等各种技术指标上都处于领先地位。

“骑兵”之剑

在爱德华兹空军基地进行的 20 秒投弹轰炸试验中，1 架 B-1B 同时发射了 1 枚 MK-84 炸弹、3 枚 MK-82 炸弹和 4 枚 CBU-89 集束炸弹，分别击中了 3 000 米以

机长:44.81 米

最大起飞重量:216.4 吨

翼展:41.67 米