

少年科学探索丛书

SCIENCE AND FUTURE

青少年首选阅读

科学与未来

Future War

未来战争

- 激光射在身上是什么感觉
- “神秘岛怪病”引发全球恐慌
- 奇异的虚拟战场
- 隐形飞机的“克星”

知识出版社



SCIENCE AND FUTURE 科学与未来

少年科学探索丛书

主编◆郑天喆 姚福燕 编委◆郭玉刚 齐雪梅 王春明

未来战争

Future War



知识出版社

总编辑:徐惟诚

社长:田胜立

图书在版编目(CIP)数据

科学与未来. 未来战争 / 郑天喆, 姚福燕主编. - 北京: 知识出版社, 2003. 5

ISBN 7-5015-3502-7

I. 科... II. ①郑... ②姚... III. ①自然科学-普及读物②高技术-应用-战争-普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 033887 号

责任编辑:李辛海

封面设计:康笑宇

科学与未来(未来战争)

郑天喆 姚福燕 主编

知识出版社出版

(北京阜成门北大街 17 号 邮政编码:100037 电话:010-68345010)

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

新华书店经销

北京隆昌伟业印刷有限公司印刷

开本 850×1168 毫米 1/32 65 印张 字数:1100 千字

2003 年 7 月第 1 版 2003 年 7 月第 1 次印刷

印数:1-5000 册

ISBN 7-5015-3502-7/G·1880

定价:138.00 元

苏-30MK剖视图



苏-30战斗机的剖视图



用来生产含有大量炭疽热病毒浆液的巨型培养甄



美国陆军从2002年9月份开始，对名为“宙斯”的机动式扫雷激光武器系统进行试验，这一系统是由一辆高机动多用途轮式装甲车和装在车顶的500瓦激光器组成

威力惊人的激光武器



俄罗斯研制的轻便激光武器, 将被广泛应用于反恐斗争



美国的F-35战斗机首先装备了激光炮



美国“捕食者”无人机在历次战争中都立下了赫赫成功



“全球鹰”上安装有集成传感器系统，因此具有鹰一样锐利的眼睛。2001年美国军方完成了对它的全面测试，决定大量使用这种新型无人机



气垫船是特种兵的常备工具之一。美国的LACV-30气垫船由于性能好、载重量大，而备受青睐



无人机的另一个发展趋势，是直接用来攻击各种不同目标。美国的X-45A型无人驾驶战斗飞行器能够携带两枚导弹



迄今为止，美国已经进行了多次NMD试验，其中有五次获得成功

美国研制成一种能自动改变颜色的坦克，它会自行染色和修补





整装待发的美国 X-45a 无人攻击机



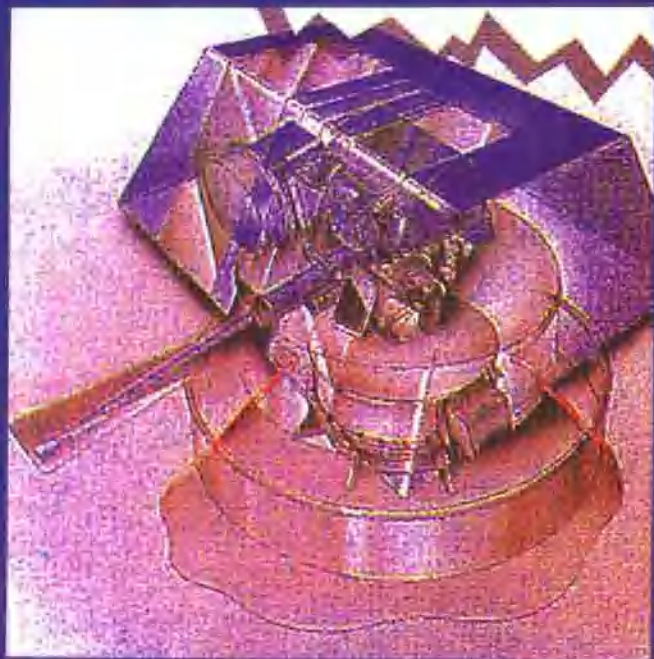
美国的“快鹰”导弹将取代“战斧”。它采用梭镖式气动布局，速度在4倍音速以上。由于使用了全球定位系统，它还可以从不同方向攻击目标。



美国无人水下航行器将更加灵活小巧，能躲避敌方的各种探测

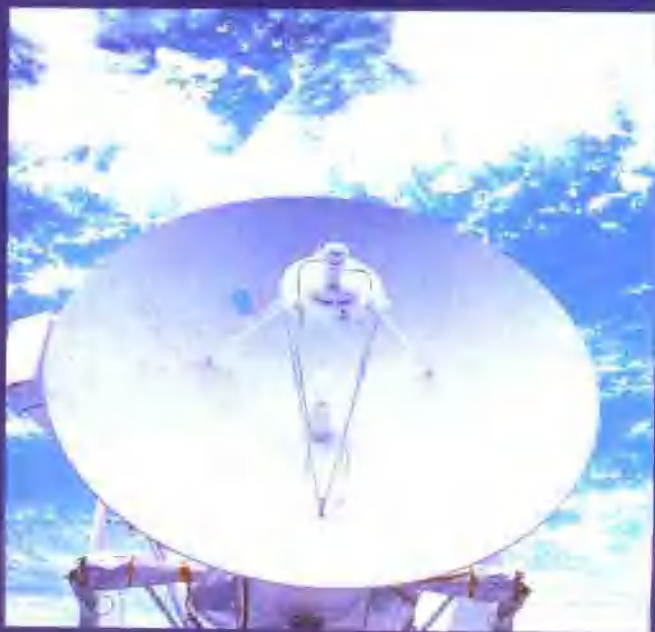
中国生产的超七战斗机，具有第三代作战飞机的一些主要特性，它在显著提高各项性能的同时，保持了轻小、低成本等特点





隐身技术已不仅仅用于各种飞行器上，美国正在研究的隐身火炮，将成为未来陆地战的又一霸主

在双基或多基雷达面前，隐形飞机就会显露原形





中国的094型核潜艇将配备16枚弹道导弹，每枚导弹可携带3到6个弹头，从而可以打击48个到96个目标，具有很强的核威慑能力



俄罗斯的第五代战斗机将满足所谓的“4S”标准，即具备超机动性、超音速航行、超视距空战和隐身能力



美国的 AC-130 “武装飞船”是由 C-130 “大力神”运输机发展而来的，它是专用的特种作战飞机，既可为特种作战部队提供火力支援，也可以独立作战，攻击敌人的后方目标，是美国空军破坏力最强的飞机



美国新一代隐形战斗机“飞鸟”，克服了B-2等隐形飞机只能在夜间飞行的缺点。它不仅具有隐形功能，还装备了众多“高精尖”的仪器和设备



美国的 EA-6B 电子战斗机装有干扰硬件，能够扰乱敌方的信息系统