

# 江西国防教育网

http://gfjy.jxnews.com.cn



首页 | 国防动态 | 国防历史 | 国防法规 | 国防教育动态 | 军事热点 | 国防教育场所 | 军校 | 国防理论 | 国防知识 | 国防艺术 | 国防教育讲堂 | 国防武器库 | 江西省国防教育基地 |

当前位置: 江西国防教育网==国防武器库==飞机

## 相关资料

图1图2图3图4图5视频

**美国F-22型战斗机** F-22是美国洛克希德公司 / 波音公司 / 通用动力公司正在研制的重型制空战斗机。它成为美国空军2000年以后的主力制空战斗机取代现役的F-15, 执行夺取战区制空权的任务。20世纪80年代初, 美国空军开始考虑研制一种用于2000年前后的先进制空战斗机, 取名为ATF (先进战术战斗机)。ATF的论证工作于1982年开始, 在7家公司作方案设计竞标后, 美国空军于1986年10月与以洛克希德公司为首、由波音公司和通用动力公司参加的研制集团签订了研制YF-22A原型机的合同, 与以诺斯罗普公司为首、由麦道公司参加的研制集团签订了研制YF-23A原型机的合同。两种飞机各制造两架原型机、一架航空电子地面试验样机。每种原型机中一架装普拉特·惠特尼公司的YF119涡扇发动机, 另一架装通用电气公司的 YF120涡扇发动机。四架飞机对比试飞后择优进入全尺寸工程发展。根据空军的要求, ATF的两个研制集团第一次把5个特点集中设计在一种飞机上, 这5个特点是: 具有低可探测性, 高度机动性和敏捷性, 使用常用推力进行超音速巡航, 有效载荷和F-15相当, 具有飞越所有战区 (包括第三世界战区) 足够的航程。第一架YF-22A于1990年9月首次试飞, 另一架YF-22A也于1990年12月上天。YF-22A与YF-23A的对比试飞于1991年1月开始, 1991年4月, 美国空军宣布装YF119发动机的YF-22A被选中进行全尺寸工程发展, 生产型战斗机编号为F-22。F-22采用正常式双垂尾布局, 垂尾向外倾斜27°, 这一角度正好处于一般隐身设计的边缘。三个导弹舱两个分别在进气道的外侧主起落架舱之前, 第三个在中机身下部。根据合同, 洛克希德集团将先制造13架F-22原型机, 第一架原型机计划于1995年上天。生产型F-22将于2001年开始交付美国空军。美空军打算订购648架这种飞机, 飞机的出厂价格预计为6000万美元 (1993年美元值), 采办价格将突破1亿美元。预计F-22的研制费加采办费将达到1000亿美元。

两台F119涡轮风扇发动机, 单台加力推力155.7千牛 (15888千克)。导弹舱内可携带AIM-7“麻雀”、AIM-120中距空空导弹和AIM-9“响尾蛇”近距空空导弹。翼展13.11米, 机长19.57米, 作战起飞重量28000千克。

主要特点是: 不易被发现、不易被摧毁、具有高度敏捷性和超音速巡航能力的战斗机; 具有先敌发现、先敌发射能力; 但该机价格昂贵, 维护复杂, 目前尚处在试验阶段, 在技术协调上还有许多待克服的问题需要解决。

【字体: 大 中 小】

2010-04-20 11:46

编辑: 江西国防教育网

## 国防武器库



前苏联BTP-70...



意大利圣乔治奥...

- 俄罗斯SS-25战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-24战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-19战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-18式战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-17战略弹道导弹:
- 俄罗斯SS-11战略弹道导弹:
- 俄罗斯撑杆战略巡航导弹:

枪械 | 火炮 | 雷达 | 装甲 | 卫星 | 飞机 | 舰艇 | 导弹

## 国防法规

- 【国家】 《中华人民共和国进出口商品检...
- 【地方】 青海省国防教育暂行条例
- 【国际】 关于中哈友好关系基础的联合声明
- 【文件】 加强对学生军训工作的领导

国家国防 | 地方国防 | 国际军事 | 教育文件

## 国防教育场所



核武器研制基地...



陈嘉庚生平事迹...



甘肃省国防科技...



嘉峪关

博物知识 | 纪念瞻仰 | 教育训练 | 文化遗址

## 国防历史

- 国防教育的基本原则:
- 国防教育关注的内容:
- 国防教育的形势:
- 存在问题:
- 基本经验:
- 全民参与的伟大工程:
- 痛定思痛后的行动:

- 社会各界的强烈呼声:
- 国防教育法酝酿颁布:
- 法制化的初步探索:

世界|古代|近代|现代|新中国|教育

## 江西省国防教育基地



罗坊会议纪念馆



银鹰少年军校

ICP备案号: 赣ICP备05004294号 E-Mail: zfwz(at)jjiangxi.gov.cn

江西国防教育网版权所有, 未经允许不得复制或镜像 技术支持: 大江网