

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

中国歼-8战斗机 歼-8战斗机是中国在歼-7, 即米格-21的基础上独立进行重大改进研制而成的高空高速战斗机, 北约编号“长须鲸”。研制的背景是这样的: 六十年代, 台湾海峡的气氛不像现在这样宽松, 台湾连续派出U-2和无人驾驶侦察机“慰问”大陆, 美国军队也经常派出高空侦察机入侵中国领空, 尤其是核、火箭试验基地上空, 获取军事情报。而解放军歼击机的高空性能有局限, 难以击落敌高空侦察机。

为了扭转劣势, 国内决策层从64年起就开始考虑研制新型高空高速战斗机。而经过反复论证, 以歼-7为基础进行改进的方案最可行。因此沈阳飞机设计所(601所)承担了这一任务。

为满足高空作战要求, 沈阳飞机设计所提出新飞机的设计思想是: 突出高空高速性能, 增大航程, 提高爬升率和加强火力。确定设计方案时, 在采用“单发”(用一台新研制的涡扇发动机), 还是采用“双发”(用两台改进的现有涡喷-7发动机); 是“机头进气”, 还是“两侧进气”等关键技术问题上存在着激烈的争论。航空研究院院长唐延杰认为, 由黄志千、王南寿等专家的意见符合“摸着石头过河、初战必胜”的思想, 循序渐进的策略。决定采用“双发”方案。这一决定加大了飞机研制的可行性。根据以上意见, 决定采用与米格-21类似的“机头进气”方案, 外形则参照米格-21, 不作大的改动, 采用大后掠角、小展弦比、薄三角翼、下平尾、双腹鳍的空气动力学布局形式。选用两台涡喷-7甲发动机, 单台最大推力43.15千牛, 单台加力推力58.8千牛。

此方案成功之后再进一步施行两侧进气方案(以上就是歼-8由来, 其实简单的说, 就是把米格-21放大; 而“再进一步的方案”就是歼-8II)。

经过不到五年的时间, 1969年7月5日, 歼-8飞机成功地进行了首次试飞。十年之后, 在1979年12月31日设计定型, 动力装置定为涡喷7B(WP-7B)发动机。一年后, 飞机开始装备部队。装备后, 所有歼-8都改进为歼-8I型, 又称歼-8全天候, 与白天型相比, 主要改进有: 安装火控雷达等十一项电子设备; 舱盖、座椅、氧气系统和组合仪表重新设计; 武器系统改装23-III型双管航炮、4枚霹雳-2乙导弹, 4组火箭。I型1985年7月设计定型。

歼-8的航炮供弹系统是个设计难点, 振动问题也曾在一段时期内困扰着该机的研制, 还出现过发动机空中停车的问题。由于歼-7的不断改进和歼-8II的出现, 歼-8逐渐被部队冷落, 于87年停产。

【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