

盖茨访二炮司令部

二炮司令员靖志远向其介绍中国核战略

美国国防部长罗伯特·盖茨12日上午访问了第二炮兵司令部。中央军委委员、第二炮兵司令员靖志远会见了盖茨一行，并介绍了中国的核政策核战略方面的情况，双方还就其他共同关心的问题进行了交流。会见活动后，盖茨一行赴长城参观，并将于当天下午乘专机离京继续亚洲之行。

盖茨是第二位访问第二炮兵司令部的美国国防部长，2005年，时任美国防长的拉姆斯菲尔德访问了第二炮兵司令部。 ■据新华社

美海军顶级飞行员： 和歼20比 F18像马车

“黑丝”成功首飞，最关注中国新式武器的当属美军。美国媒体在报道歼20时，总会将其与美国引以为傲的F22隐形战机进行对比，人为地造出一个“中美隐形战机大比拼”的噱头。美国海军情报分析人士指出，中国新式隐形战机是被用来“反制”F22和F35的。

美国海军顶级飞行员、曾在伊拉克执行过44次作战任务的马·巴克利称，歼20的机身呈现不规则的形状，同时又没有副油箱和导弹等外挂系统，因此具备不错的隐身性能。“歼20采用了相当成熟的隐身设计，与之相比，我驾驶过的F18在雷达屏幕上就像有18个轮子的马车。”



隐形技术
要做到隐形，首先就是外形隐身。这就要求去除身上的强反射源，如垂直面、鼓包和台阶等。其次还需要采用吸波材料，降低飞机雷达的反射面积。

外形
从机头到机尾贯穿全机身的折线都是连续的，基本在一个平面上，机身上下表面也都非常平直，这是明显的隐身设计，减少了不连续平面带来的雷达反射。

整体式座舱盖
采用了整体式座舱盖。目前，只有F16和F22采用了整体式座舱盖。

全动双垂尾
中国的第四代战斗机采用了外倾的双垂尾设计，从图片来看，明显是全动双垂尾。全动双垂尾是为了配合“涡升力”而设计的。涡流强度的提高会对垂直尾翼造成影响，降低飞机的纵向稳定性，需要减小垂尾面积；而减小垂尾面积又会减低垂尾效能。全动垂尾刚好解决了这个问题。

上升力原理
上升涡流从主翼上翼面掠过，可产生强大的组合涡流，阻力更小，对隐身更有利。

边条和上反角鸭翼
气动设计采用了“涡升力”技术。在主翼前面利用边条翼、鸭翼产生强大涡流，涡流从主翼上翼面掠过可以大幅增加主翼升力。

进气口
采用DSI进气道，进气口前是三维鼓包，能够达到消除空气附面层的目的，具有重量轻、适应速度范围广、不会对隐身造成影响的优点。

歼20结构示意图

国内专家

起飞不喷火，隐身有特色

国内资深军事分析家 陈光文

歼20起飞时，并未看到发动机尾部的喷火，这可能显示中国“歼20”的红外隐身别有特色。应该是在发动机尾喷射出前采取了红外冷却装置。F22同样使用红外隐身技术，通过喷流冷却矩形喷口，垂尾、平尾、尾撑向后延伸，可遮蔽发动机喷口的红外线辐射。在炽热喷流飞出尾喷口前就得到了降温，因而红外特征显著降低。

国外专家

机动性和结构很好

《汉和防务评论》总编 平可夫

《汉和防务评论》总编平可夫接受采访时证实歼20“飞行了近15分钟”。平可夫认为歼20“还没有达到竞争者T50和F22的水平”。他指出，中国战机的缺陷是发动机动力不足，无法完成超音速巡航。但他承认，中国战机具有很好的结构和机动性。

外围

4架“猛禽”昨抵冲绳

4架美国空军最先进的F22A“猛禽”隐形战斗机12日飞抵美军嘉手纳基地(位于冲绳县嘉手纳町等地)。美军此前宣布将从本周起在4个月内暂时部署15架F22，剩下11架将陆续抵达。 ■据新华社、广州日报、南方都市报

潜心行 潇湘身映

ACTIONS REFLECT
The city in silence

中国·张家界·溪布街 荣获2010年度湖南房地产行业金芙蓉奖

最佳商业投资 楼盘

十大民众最满意 楼盘

我们深信潜心行行的做事之心，是很值得你内心信赖的永恒价值。自项目筹建以来，我们努力做到事无巨细从考察研读到建筑品质把关，自项目热销以来，溪布街以其稀缺的旅游投资价值而深受300位海内外客户的青睐，我们再接再厉携手绿城物管构建完善的街区运营保障体系，以6大招商分部为起点全面推进全球招商。正如你之所见，溪布街在人不间断追求，荣耀向前。

少量绝版街铺、水岸酒吧珍稀发售... 尊享一次性9.7折、按揭9.8折特惠

溪布街

XIBU ALLEY
不可复制的滨水文化精品

长沙接待中心 长沙市芙蓉中路 芙蓉南路恒大酒店北门
销售热线 0731 8586 7888 0731 8982 5251
营销中心 张家界武陵源区武陵大道(张家界大庸府城旁)
销售热线 0744 595 8888 0744 5666 222