



澳媒：探测F-22是中国四代机最基本能力

时间: 2010-01-11 10:09:30 来源: 中国评论新闻网 作者:



网友设计的我国第四代战机假想图。

中评社北京1月3日电 / 东方网编译澳大利亚空中力量杂志博客日前报道称，中国军方在研制针对F-22的战机的过程中，其反隐身雷达预警系统取得了显着进展，可能已能够远程获得美国F-22战机的信息。

全向雷达预警系统是一种能够提醒飞行员被迫击导弹锁定的系统，该系统十分有用。在早期超视距空战中，许多目标机在被导弹瞄准时都不知道发生了什么，就是因为没有收到预警信息或者根本就没有安装这种系统。但如果配备了全向雷达系统并且发挥了作用，那么目标机起码知道躲避、逃脱或者采取干扰措施，这样超视距空战的威力便会大打折扣。

报道称，由于美国空军的旧式F-15及F-16无法获得F-22A的预警，导致了对F-22A模拟空战144：0、241：2的结果。而美国海军的F/A-18能够做出有效的预警，据说因此还在模拟空战中“干掉”了一架F-22A。所以，美国海军自认为找到了对付F-22A的窍门，并且宣称FA-18完全有可能“吃定”F-22。

对此，美国海军并未深究这种说法是否属实，还是存在过度夸张的成分，不过他们的道理至少较为可信。如果中国的一架F-7战机能够锁定F-22A的预警，那么这虽然不能扭转战局，但却可以增加空战的不确定性。由于F-22的载弹量及载油有限量，因此如果它为消灭一架F-7而狂追100或200公里、发射了3、4枚导弹，那么F-22战斗效力就会大打折扣。

一周排行 精彩推荐 军博作家

01  美情报部门用51页篇幅详细评估我海军

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

调查



网友制作的中国未来四代战机CG图。

不过，F-22战机配备有性能强大的ALR-94雷达告警接收机和APG-77雷达，因此具备了隐身特性。而且，利用雷达探测该战机位置的可能性只有百万分之一。然而，虽然可能性很低，但并非完全没有可能，这是因为F-22A身上存在一定的矛盾性：一方面，该战机所配备的APG-77雷达是如此先进，以至于任何无线射频都不可能探测到；而另一方面，ALR-94雷达告警接收机的性能十分强大，完全不可能漏掉任何雷达探测。从当前情况来看，截获F-22A的雷达信号并及时发生预警是各国反隐形技术的一个发展方向。

报道称，在此以前，受雷达技术发展水平的限制，各国都不清楚F-22如何实现雷达隐身。而现在，随着有源相控阵雷达技术逐步成熟、同美国间差距的日益缩小，各国正在努力发展全向雷达预警系统。如果该雷达预警系统能够达到与ALR-94雷达告警接收机一样的水平，那么便可结合光学探测，对F-22实施反击。

报道称，目前尚不清楚各国针对F-22A战机的预警技术发展到了何种水平。不过，美国的EA-18G已经具备了这种能力，而且法国的“阵风”、欧洲的EF-2000从技术点上看也很强。面对这种情况，心虚的美国与其他国家的各种机型进行对抗演练，这样做除炫耀外也能彻底摸清对方的虚实。

报道称，在这一方面，中国也多多少少取得了一定进步。既然中国敢说造出了第四代战机（不管是指J-10B还是其他的），具备对F-22A雷达的预警能力应是一项基本性能。



中国反隐身雷达系统。



太平洋上空三架F-22“猛禽”战机组成编队。

[来顶一下](#) [返回首页](#)



发表评论

共有条评论

用户名: 密码: 验证码: [h1qn](#) [e](#) 匿名发表

[网站首页](#) | [关于我们](#) | [服务条款](#) | [广告服务](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#) | [免责声明](#) |

站内搜索:

WAP

[苏ICP备05003976号](#)

Powered by [亚东军事网](#) © 2002-2009

