



● 俄罗斯正在研究自己的隐身技术 ●

发布日期: [2003. 3. 18]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者:

出自: <http://www.chinatech.com.cn>

在2003年3月11日举行的俄罗斯科学院主席团会议上, 来自科学院高温科研所的拉加里科夫院士和来自苏霍伊公司的总经理波戈西扬表示, 俄罗斯正在研究自己的隐身技术, 其国际武器市场上将具有较强的竞争力。该项隐身技术主要用于航空。

这一技术主要是研制和制造具有特定无线电物理特性的新型材料, 同时, 针对飞机不同的部位, 其使用方法也各不相同。涂层的厚度, 结构层的数量都将根据复杂的定律而改变, 并且借助于电磁波在飞机表面上散射的数学模型来加以确定。据称, 俄罗斯的隐身技术主要是利用最先进的等离子技术、涂层技术、等离子真空技术和纳米技术。特别重要的是制造铁磁复合材料。他们表示, 为制造未来飞机的“智能蒙皮”, 需要解决不少复杂的问题, 但俄罗斯专家研制的技术完全可以满足对第五代飞机的要求。俄罗斯已经在苏-47和苏-27M型机上使用了保证低可探测性的技术, 并且已经进行了飞行试验。

(信息来源 <http://www.chinatech.com.cn>)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[关于开展“重大基础研究前期研究专项”项目结题验收工作的通知](#)

[2007年度中国基础研究十大新闻发布](#)

[美基因测序将催生乙醇制造新原料](#)

[以科学家首次观测到鼠脑神经细胞发育过程](#)

[幼年地球拥有强大磁场](#)

[褚君浩院士：要从源头重视基础研究](#)

[在2006年度国家科学技术奖励大会上，高校获三大奖比例均超过了50%——高校成为基础研究“主力军”](#)

[2006年“中国基础研究十大新闻”评选结果揭晓](#)

[关于发布国家重点基础研究发展计划（含重大科学研究计划）2007年度项目申报指南的通知](#)

[美国《材料化学》发表大连化物所研究成果](#)