

# 翔凤亮翅

## 我国首架自主产权新支线飞机下线



12月21日,我国首架具有完全自主知识产权的新支线飞机 ARJ21-700,在上海飞机制造厂总装下线。新华社发

据新华社电 我国首架具有完全自主知识产权的新支线飞机 ARJ21-700,21日在上海飞机制造厂总装下线。这标志着我国重大自主创新工程 ARJ21 飞机的研制工作全面完成,中国飞机正式跻身世界民用客机行列。当天,ARJ21 全球征名揭晓了一个响亮的名字——“翔凤”。

### 首架飞机 90 座,明年 3 月首飞

ARJ21 是 70 座至 110 座级的中、短程新型涡扇支线飞机,我国具备自主确定飞机

构型、性能、系统综合和发展方向的能力,拥有完全独立的设计权。首架飞机为 90 座级,最大航程约为 2000 海里,计划于明年 3 月首飞,至 2009 年上半年取得适航证,第三季度开始交付用户。

### 飞行速度与干线大飞机相当

ARJ21 是针对支线航空市场需求较大的我国西部地区特点设计研制的,适应在昆明机场等高原、高温地区起降。飞机的适应性、舒适性和经济性指标在支线飞机中领先,其机翼

采用当今最先进的超临界技术,巡航马赫数达 0.78,飞行速度与干线大飞机相当。

### 座位宽敞程度相当于波音 737

ARJ21 飞机常务副总设计师陈勇说,“翔凤”的设计很注重舒适性,其座位宽敞程度同波音 737、空客 A320 的空间是相同的,某些局部指标还略胜一筹。数据显示,“翔凤”的客舱宽度为 123 英寸,比庞巴迪 CRJ700、900 和巴西 ERJ170、190 宽 15 至 25 英寸,座椅宽度比波音 737 宽

0.9 英寸。

### 到 2011 年可年产 50 架

ARJ21 支线飞机的研制工作是 2002 年经国务院批准立项后,由中国航空工业第一集团公司承担的。首架“翔凤”总装下线后,首飞前大约 90 项试验随即启动。

作为国家重大工程的 ARJ21 项目,将同时推进基本型、加长型、货运型和公务型等系列的研制。根据规划,上海飞机制造基地至 2011 年将具有年产 50 架“翔凤”的能力。

## 关于翔凤,告诉你更多

### 翔凤为什么叫“翔凤”?

ARJ21 自今年 8 月底开始在网上全球征名,参与命名、投票人数有 400 多万人,“翔凤”以 18 万余票位列第一。ARJ21 项目公司中航商用飞机有限公司总经理罗荣怀对记者说,“翔凤”寓意矫健腾飞之凤,呼声最高的这两个字,内涵丰富隽永,凝结着人们的切切心意。目前,我国一些战斗机军民用飞机以“龙”命名,如果民用飞机名字中含有“凤”,刚好与之呼应,也寄托了航空工业军民同发展共辉煌的希望。

### 翔凤家庭已有 5 名成员

“翔凤”家庭目前已有 5 名成员。其中 2 架为试验机,分别用于进行全机气密试验和铁鸟综合试验,不用于飞行。另 3 架为试飞机,将用于“空中考核”,第一架即是 21 日下线的首架飞机,第二架的大部件已经运抵上海准备总装,第三架正在交付部件,这 3 架飞机将在 2008 年陆续首飞,并分别完成为期 4 个月的试飞试验。

### 翔凤首位飞行员 10 人候选

罗荣怀说,关于明年 3 月的首飞,目前已划定了一个 10 人候选名单。据介绍,这批飞行员都为男性,平均年龄不到 30 岁,但都在国内航空公司积累了丰富的飞机驾驶经验。目前,中国一航飞行试验研究院正对他们进行培训。

### 翔凤订单已逾 170 架

截至目前,ARJ21 订单总数已达 171 架,另有 2 架来自海外的意向订单。最新的一份订单来自深圳航空公司。21 日正式确定的 100 架订单,是目前最大的单笔订单。这笔订单分为 50 架确定订单和 50 架意向订单。

中华神贴 骨健康 狮王蝎 中国行在河南(系列之二)

# 26元快治颈肩腿痛



有着悠久历史的“狮王蝎”凭借卓越的效果,良心的价格在药市遭到骨病患者的热烈追捧,昨天我市多家药店销售一空,出现断货……

## 一个令欧美医学界汗颜的“中华神贴”

2005年,名为“狮王蝎”的膏药在欧美众多国家引起了轰动。中国膏药的精湛工艺和独特疗效,令欧美医学界汗颜。美国著名医学家在《美国医学杂志》上发表了题为《尖端科技难破膏药之谜》的文章——“虽然我们仍无法知晓,也无法超越,但我们可以引进过来,解决病痛,造福社会。”

狮王蝎运用人群: 颈椎病、腰椎间盘突出、骨刺增生、风湿、类风湿性关节炎、肩周炎、坐骨神经痛、骨刺、滑膜炎、跌打损伤等。

## 这么多人贴“狮王蝎”,我也得试试

“真不信这世上有这么老道的治风湿骨痛的产品。一会才贴地,真10分钟就起效,怪不得大家都排队买。要不是亲眼所见,根根说“狮王蝎”真神奇还真是不敢相信。”家住中原区的村女士还是头一次看见在小区门口药后生意这么红火。

爱孝兄说自己一口气能上楼,一打听才知道他用了三个疗程的“狮王蝎”。“去年春节在家干活把腰闪了,拍片子确诊为腰间盘突出,一年下来也用了不少法子,钱花了就是病不见好,正愁没有好办法。楼上张爹爹十几年的老骨刺用“狮王蝎”好了,这次再怎么也买几个疗程试试!”



程试试!”

## 活动结束后恢复36元,机会不能错过

“再拿30盒!”外企工作的周小姐说:“工作压力大,每天加班工作,患上颈椎病,夜睡药行刺痒,虽然“狮王蝎”治骨病口碑好,但第一次我连买只买了2个疗程,先看看效果。谁知才贴3天,疼痛就减轻了不少,终于也能继续工作了。”

听说“狮王蝎”活动结束后价格恢复到36元每盒,我赶快再买三个疗程,乘这次机会和颈椎病做个了断!”

## “狮王蝎”1贴见效

- 感受第一贴——像被温热的熨斗熨过一样,疼痛、麻木,僵硬轻松。
- 使用一周期——脖子能动了,肩膀能抬了,腰能弯了,关节不酸,舒筋活络。
- 使用2-3周期——头晕、眼花、颈肩僵硬、手脚麻木、腿脚酸痛消失。握物有力,走路有劲,关节活动自如。
- 使用3-4周期——症状消失后持续使用,患处生理功能得以完全恢复。颈椎病、腱鞘炎、骨质增生、风湿病、肩周炎、坐骨神经炎等骨病药到病除。

“狮王蝎”上市体验价

# 26元/盒

优惠结束后价格为:36元/盒

抢购热线: 60503963 60511920, 62059607

买10送3 特别提示

1. 每天推出10份“买20送10”,仅限电话订购,送完为止!

2. 上海浦东新区川沙路1000号

## 6类老骨病最需要狮王蝎

- 【颈椎病】患者高厂长说: 根骨、颈椎、脖子僵硬,一转头就咯吱咯吱响,手麻脚凉,头刺刺疼。贴“狮王蝎”不到一星期所有症状都消失了!脖子也灵活了,连续用了1个月以后,现在已经完全康复了。
- 【骨质增生】患者金女士说: 周身关节疼痛,膝盖不能弯曲,上下楼都要人扶。贴狮王蝎不到半个月,就感觉关节不再酸痛,坚持贴了2个月,一口气爬上2楼毫不费劲。
- 【腰椎病】患者王师傅说: 腰酸,腿发麻,弯腰困难3年,连续用“狮王蝎”不到半个月,就能下地了!现在腰已经完全活动自如了,扛米扛粮都没问题。
- 【风湿病】患者刘老师说: 全身大关节变形,浑身酸痛,几个关节天不亮都是冰凉的,平时根本不敢碰凉东西,贴了“狮王蝎”不到一个星期,就不冷不麻了,贴完三个疗程,关节也不凉了,到现在都没再疼过。
- 【肩周炎】患者秦女士说: 没用“狮王蝎”之前我也用过其他贴的膏药,但贴了发点热外手背就凉不抬,连胳膊都抬不起来,后来我用了一个月的“狮王蝎”现在已经完全好了,连3岁的孙子进公园也没问题!
- 【坐骨神经痛】患者房女士说: 过去腰部和以下脚后跟酸痛,疼起来只能吃止痛药来缓解,行走也不利索。贴“狮王蝎”不到一个月,疼痛完全消失,天气冷也没再犯!