



7月8日,在美国波音公司位于美国华盛顿州西雅图以北40公里的埃弗里特装配工厂外,波音787型“梦想”飞机亮相。

一名女子在波音787型“梦想”飞机内试用行李厢。新华社发

史上最先进的客机波音787下线

比同类机型节省 20%的燃料,噪声低 60%,载客量可达330人
中国已订购60架,方向舵和翼身整流罩由中国制造

美国波音公司生产的首架787“梦想”飞机8日下线。这是波音公司1995年以来推出的第一个全新机型。与同等规模的客机相比,它更轻、更省油,更环保。

波音公司8日在西雅图以北40公里的埃弗里特装配工厂展示了这款客机。这架波音787飞机的总装从今年5月下旬开始,耗时几个星期。波音公司预计,一旦进入全速生产阶段,每架波音787飞机的总装时间将只需3天。

最先下线的6架将用于今年8月下旬或9月的试飞,另有2架用于静力试验和疲劳试验,第9架将交付给日本全日空航空公司。全日空公司已订购50架。迄今,波音公司已经收到677架波音787飞机的订单。中国五家航空公司一共订购60架,预计最快明年交付。

波音787飞机的载客量可达330人,能在比同类机型节省20%的燃料的情况下远距离飞行,从而释放更少的温室气体。此外,这种飞机所用材料一半是比传统材料更轻且更坚固的高科技复合材料。

据新华社电

五大特点

波音787型“梦想”飞机为何受到如此注目,它到底具有哪些新特点呢?

波音公司民用飞机集团政府关系和环境部主任杰夫·霍克说,从环保角度考虑,787型“梦想”飞机具有以下特点:一、**更轻** 由于大量采用更轻、更坚固的复合材料,飞机重量大大减轻,运行成本也大幅下降。二、**更节能** 波音787型飞机要比其他同类飞机节省20%的燃料,同时释放更少的温室气体。三、**噪声更低** 起飞和降落时的噪声要比其他同类飞机低60%。四、**更卫生** 波音787型飞机具有更好的气体过滤设施,从而保证机内空气质量更佳。五、**更耐用** 与其他同类飞机相比,使用期更长,检修率要低30%。

四大技术

据波音公司有关人士透露,波音787型飞机是该公司研制的中型双发(发动机)宽体中远程运输机,也是波音公司自1995年以来研制的首款全新型民用客机。它采用了四项关键技术:新型发动机技术、轻型复合材料技术、更高效的集成系统技术和先进的启动技术。新型材料使飞机重量大大减轻,运行成本也大幅下降。

据波音公司介绍,作为一种中型飞机,波音787型系列飞机属于300座级别的飞机,航程随具体型号不同可覆盖6500公里至1.6万公里。

两大订单

美国波音公司7日宣布,公司新收到来自德国柏林航空公司和科威特航空租赁金融公司的两份大额订单,订购即将推出的波音787梦想客机。

波音公司透露,柏林航空公司和科威特航空租赁金融公司分别订购了25架和10架波音787梦想客机,这两份订单价值达56.2亿美元。目前,波音公司已经拥有来自47家客户订购这种机型的订单。

波音公司称,柏林航空公司的订单是欧洲国家所下订单中价值最大的单笔订单。科威特航空租赁金融公司于今年3月份订购了12架这种飞机,此次订购的10架则是追加项目。日本全日空航空公司将在2008年成为第一家交付使用这种飞机的航空公司。

均据新华社

中国参与

方向舵和翼身整流罩由我国制造

中国飞机制造企业在波音787“梦想”飞机的生产中起到重要作用,去年年底,哈尔滨飞机工业(集团)有限责任公司被正式确认为波音787翼身整流罩全球唯一供应商,承担2007年至2021年这一产品的全部任务。今年2月2日,哈飞将首架波音787整流罩交付给波音公司。

波音公司还与中国航空工业第一集团公司成都飞机工业集团有限责任公司签署了787飞机合成材料方向舵的生产合同。上月底,全球首架波音787飞机方向舵在成都飞机工业集团有限责任公司厂房内完成生产并交付给美国波音公司。该方向舵是目前中国承接的最大的民用飞机合成材料部件,长约10.7米,宽3米。

与众不同

相当 客舱和网球场

波音787“梦想”客机可谓史上最先进的客机,它的机身减少了1500块铝片及4万至5万颗螺丝,客舱面积达223平方米,相当于一个网球场。

容纳 洗手间和轮椅

波音787“梦想”飞机的座位和走廊也很宽大,窗口比一般客机大65%,洗手间大得足以让轮椅进入。座位头顶的储备柜,更是可以容纳极笨重的手提行李。787客机还采用了新的空气过滤系统,可减少长途航班出现的异味。

统一 灯光和外面光线

内部灯光照明,也根据天空情况而变化,例如白天会较亮,入夜后会较暗,方便乘客适应。乘客也可按轻触式按钮,改变窗口光线。

治疗肝病的根本是要“釜底抽薪”

肝病患者常常肝功反复波动,转氨酶时高时低,症状(疲乏、食欲不振、腹胀、肝区不适等等)时重时轻。科学研究表明上述异常与肝脏炎症的程度密不可分,炎症越严重,肝功波动越大,症状也就越重。那么肝脏炎症活动为何总是反反复复,缠绵不休呢?其主要原因是潜伏在肝脏内的肝病病毒无休止的复制所造成,这些复制实际是病毒在肝内掀起的一浪高过一浪的破坏和捣乱活动,复制程度越高肝脏被损的程度越严重,肝功异常越甚,天长日久,正常的肝组织被一片片纤维化组织的代替,最终演变成肝硬化。

形象地打个比方,肝炎发作时就像是锅中沸腾得越甚,长时间的煎熬,必将耗尽锅中之水,酿成大祸。有了这个形象的比喻,不难理解治疗肝病应该怎样下手,这使锅中煮沸的开水尽快平静下来,一种方法是向锅中添水,即扬汤止沸法,这样,沸腾的水面会马上平静下来,但过不了多久,柴火一烧,水面又会涌动起来;另一种方法是撤掉锅底燃烧的柴火,彻底熄灭火源,也即釜底抽薪法。

就目前的肝病治疗情况来看,扬汤止沸法占有主导地位,一是因为收效较快,暂时效应立竿见影,

用药合适,升高的转氨酶或胆红素,可迅速被压制下去;二是因为这些对症处理相对来说,花钱少;三是因为目前釜底抽薪的抗病毒治疗造价昂贵,但疗效显著。

客观来说,肝病的治疗无疑要采取釜底抽薪之法,但是,彻底清除肝病病毒,说起来容易,做起来难,主要因为我国肝病发病的特点呈现为垂直传播的家庭性、无症状慢性病毒携带状态的普遍性,多数患者存在的病毒变异性等等,要想把已经整合入肝细胞内的、和肝细胞融为一体的病毒识别、清除出去,的确非常困难,在这种情况下,肝病的治疗也只能退而求其次,暂时以扬汤止沸之法为主。我们主张目前的肝病治疗可采取扬汤止沸和釜底抽薪双管齐下的综合治疗,一方面坚持使用保肝降酶降黄药,另一方面,选择一、二种抗病毒药物协同治疗,预期收到更好的疗效。

武警河南总队医院主办的“2007河南夏季肝病康复工程”于7月1日正式启动。

武警河南总队医院是部队首批三级

甲等医院、新农村合作医疗、省市医保定点单位、肝病治疗中心是我院的重点科室是上海第二军医大学肝病临床协作单位,在治疗肝病方面经历了长期的临床实践,采用最新科研成果“DNA三步围剿疗法”,第一步是缓解症状体征、改善肝功能;第二步调控肝病免疫能力,清除肝炎患者体内的病毒,促进肝细胞再生。第三步阻断早期肝硬化进程,达到健康状态。

专治病毒性肝炎、脂肪肝、肝腹水、肝硬化等各种肝病。

健康热线: 0371-66967488
(节假日不休息)

地址: 郑州市康复中街1号武警医院
市内乘57、201、213路到武警医院下车即可