

“梦想”屡屡成“惊梦”

多国停飞波音787,调查安全隐患



□新华社供本报特稿 惠晓霜

全日本航空公司一架波音787客机16日在飞行过程中因为电池问题出现烟雾,客机在香川县高松机场紧急迫降,没有造成机上人员伤亡。这是这种新锐客机的最新事故。日本、美国和其他一些国家先后决定暂时停飞波音787“梦想”客机,调查安全隐患。

背景资料

美国波音787“梦想”客机

□据 新华社

波音787“梦想”客机,是全球首款以碳纤维合成材料为主材的民用喷气式客机,载客在210人至290人。

机型特点:波音787,为中型双发(发动机)宽体中远程运输机。它由波音民用飞机集团负责开发,2004年4月正式启动,2009年12月15日成功试飞。由于种种原因,其首次试飞和首批交货时间屡次被推迟。2011年9月28日,全球首架交付启用的波音787“梦想”客机抵达日本东京羽田机场。

技术特点:波音787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4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。借助这4项关键技术,波音787的整体性能得到很大提高。以新型发动机技术为例,它可使飞机起飞和降落时的噪声比其他同类飞机低许多,而且燃油消耗减少。此外,该机舱内气压、照明、湿度、行李舱也在舒适度上有了很大改进。

相关链接

波音787客机近期事故

□据 新华社

近来,波音787故障不断,特别是新年伊始,波音787数天内连续发生多起事故。

1月7日,日本航空公司一架由东京飞往波士顿的787客机在飞抵波士顿后,电池起火导致客舱冒烟;

1月8日和9日,另外两架787客机分别因燃料泄漏和制动系统故障取消起飞;

1月11日,一架全日本航空公司所属的波音787飞机在飞行途中发现驾驶舱玻璃出现裂纹,当日该公司另一架波音787客机又被发现存在发动机漏油问题。

1月16日,全日本航空公司一架波音787因机舱冒烟再现险情。

1 “梦想”受挫

全日本航空公司一架波音787客机16日因为电池问题紧急迫降。全日空和另一家主要空运营商日本航空公司当天暂停全部同型客机飞行。

美国联邦航空局16日紧急命令美方空运营商停飞这款客机,直至他们能证明飞机所用锂电池安全。

路透社援引一些分析师的话报道,这是麦克唐奈·道格拉斯公司一架DC-10型客机1979年

在美国第三大城市芝加哥坠毁后,联邦航空局首次停飞美国制造的飞机。

日本国土交通省17日要求全日空和日航所属波音787暂停飞行。副国土交通大臣梶山弘志在记者会上说,日方将与美国联邦航空局合作,要求空运营商证明这款客机所用电池的安全性。

全球现役波音787共计50架,日本是最大用户,全日空和日

航运营分别运营17架和7架。美国联合航空公司是美国市场唯一用户,有6架。

美国当局下达“禁飞令”后,印度航空管理当局下令停飞印度航空公司6架波音787。欧洲联盟航空安全局一名发言人说,欧盟将采取相同措施。在欧洲,波兰航空公司有2架这款客机。

拉美最大空运营商智利航空公司16日停飞旗下3架波音787。

2 电池漏液

全日空波音787客机16日飞行途中驾驶舱仪表报警,显示电池出问题,驾驶舱和客舱出现烟味。

全日空说,检查结果显示,驾驶舱下方电子设备舱内电池电解液泄漏,电池金属外壳有燃烧痕迹。日本运输安全委员会调查组官员小杉英树16日说,液体渗透电子设备舱地板,流到下方飞机外壳内侧。调查组推断,电池温度过高引发漏液。

美国联邦航空局说,电池

问题起因不明。这类问题“可能破坏(客机)关键系统和结构,可能导致电子设备舱起火”。

美联社报道,787型是波音系列客机中电传操作度最高机型,首次使用可充电锂电池,充电速度更快,体积更小。

不过,锂电池负荷过大容易着火,且不易扑灭。路透社援引波音787客机首席工程师迈克·辛尼特的话报道,锂电池不是这款客机电池系统的唯一选择,却

是“正确选择”。

波音787是美国波音公司最新研发机型,大量采用复合材料,注重燃油经济性。然而,这款飞机的研制和生产不顺利,首架飞机2011年9月交付全日空,比原计划延迟近3年。

去年下半年至今年年初,波音787客机多次出现技术问题,包括电池起火、燃料泄漏和驾驶舱玻璃裂纹。

波音公司否认赶工期致使问题频发。

相关新闻

波音787进入中国或延期

□本报综合消息

据《广州日报》报道,包括海南航空、中国国航、南方航空在内等多家国内航空公司共订购了41架波音787客机,但波音

787机型尚未获得中国民航局颁发的适航证。有分析指出,连续出现的事故将进一步延缓“领证”的时间。

不过,据《新京报》17日报道,中国民航局回复记者称,波音787

飞机的适航认可仍在进行之中,目前进展顺利。国航和海航都表示,对波音787并没有更换机型或取消订单的计划。海航方面表示,目前波音787的交付在按正常程序推进。