



波音737 MAX再曝丑闻

监管失败 安全评估有严重缺陷

埃塞俄比亚政府17日说，埃塞俄比亚航空公司失事客机“黑匣子”所含信息显示，这起空难与不到5个月前印度尼西亚狮子航空公司空难呈现“明显相似之处”，且两架客机同为几近全新的波音737 MAX 8型客机。美国媒体报道，美国运输部和联邦检察部门正在调查联邦航空局对波音737 MAX系列飞机安全性的检测和认证程序。

□ 据新华社

美国联邦航空局承认 两架客机坠毁前轨迹相似：

- 客机起飞不久
- 飞行高度急剧变化，本应爬升却突然俯冲
- 飞行员报告操控困难、要求返航，却无法阻止坠毁
- 狮航客机坠入大海，189人丧生
- 埃塞航空客机坠入田野，157人遇难

相似空难

埃塞政府一个月内发布结果

埃塞俄比亚交通部长达格玛维特·莫格斯说，送往法国国民航空安全调查分析局的失事客机“黑匣子”、即驾驶舱语音记录器和飞行数据记录器“修复状况良好，我们得以导出几乎所有信息”。

她说，所获信息显示，印尼狮航JT 610航班和埃塞航空ET 302航班所涉空难呈现“明显相似之处”。莫格斯没有作具体描述，只是说埃塞政府准备在一个月内发布详细分析结果。

狮航空难调查没有结束，现有证据显示失事可能关联迎角传感器故障和这一机型特有的“机动特性增强系统”(MCAS)。这一系统在探测到上方气流与机翼形成的迎角过大时自动触发，“旋转水平尾翼、使机头下压”，以避免飞机失速。狮航飞行员多次试图手动拉升机头，却没能阻止飞机俯冲。

MCAS防失速系统由美国波音公司开发，旨在适应MAX机型所用新型发动机设计、减少失速风险。狮航方面说，波音MAX系列机型操作手册没有对这一系统的特性和可能产生的风险作充分说明。

自产自验 为赶进度，自己负责安全检验

美国《华尔街日报》17日报道，美国运输部正在调查联邦航空局对波音737 MAX系列客机设计的安全认证程序是否合规。另一方面，美国首都华盛顿一个大陪审团3月11日向“至少一名”参与开发MCAS系统人员发出传票，要求对方本月晚些时候提供资料。

埃塞空难发生后，媒体披露多名美国民航飞行员曾经报告MAX机型MCAS系统导致操控困难。波音公司客机制造厂设在华盛顿州西雅图市附近。《西雅图时报》17日报道，多名联邦航空局飞行安全专家以匿名为条件披露，这一部门把MAX客机、包括MCAS系统的部分安全检验程序交由波音工程师操作。

为减少开支，联邦航空局2009年起把部分检验业务“指定授权”交由飞机制造商

或第三方专业机构承担。按照那些专家的说法，波音交给联邦航空局的MCAS系统安全性分析报告中有“几处关键瑕疵”，对MCAS系统的潜在风险“轻描淡写”。但后者没有要求波音作进一步说明，而是依据标准程序予以批准。

《西雅图时报》说，检验程序“匆忙”，缘由是波音急于让MAX系列面市，与老对手欧洲空中客车公司推出的中程单通道客机A320 NEO系列竞争。

波音没有立即回应这篇报道。联邦航空局在给多家媒体发送的电子邮件中声明，“737 MAX系列客机验证过程遵循航空局的标准验证程序”，这套程序“经严格制定，持续保障出产安全机型设计”。

设计缺陷 飞行员陷入“人机互搏”循环

埃塞空难发生后，全球130多个国家和地区下令停飞或禁飞波音737 MAX系列飞机，等待对安全性的确认。美国方面起初坚持MAX系列“适航”，后续发布停飞令。联邦航空局一向被视为全球航空监管领域权威，这次反应“迟钝”，备受质疑。

据狮航空难初步调查，MCAS系统仅依据一个迎角传感器的错误数据即自动触发；飞行员每次手动操作拉升机头后，系统自动重置，导致重复“自动下压机头”，使飞行员陷入“人机互搏”循环。

根据波音公司11日发表的声明，波音将

对737 MAX系列飞机进行一系列软件升级，其中就包括更新MCAS，以应对传感器读数错误等问题。

波音还计划加强飞行员培训，更新飞行手册。联邦航空局说，最迟4月发布涉及强制MCAS软件升级的MAX系列客机适航性指导意见。

《西雅图时报》报道，空难遇难者家属可能发起诉讼，波音必须解释，这些修正为什么没有在原始设计中体现？联邦航空局同样需要为它“盖章”波音MCAS系统安全性的做法辩护。

关于艾滋病，你知道多少？是时候普及一下了！

2018年12月1日是第31个“世界艾滋病日”。参考联合国艾滋病规划署宣传活动主题，我国2018年“世界艾滋病日”宣传活动主题为“主动检测，知艾防艾，共享健康”（英文主题为“Know your status”，知道你的感染状况）。关于艾滋病你了解多少呢？提起艾滋病，你会想到什么？可怕的死亡传染病？其实当你真正了解之后，就会发现：它没有想象中的那么可怕。今天我们就来聊聊艾滋病！

艾滋病是什么？

艾滋病，1981年在美国首次发现和确认。全名为“获得性免疫缺陷综合症”，是由艾滋病病毒（人类免疫缺陷病毒）所引起的。在感染后，病毒会逐渐破坏身体内的CD4淋巴细胞，从而使患者的免疫力下降，产生各种“机会性感染”和肿瘤，最终会导致死亡。为提高人们对艾滋病的认识，世界卫生组织于1988年1月将每年的12月1日定为世界艾滋病日，号召世界各国和国际组织在这一天举办相关活动，宣传和普及预防艾滋病的知识。

我们知道，艾滋病不是随随便便能传播的，它会通过一些方式或渠道感染到人们身上，使其患有艾滋疾病。那么，艾滋病的传播途径有哪些呢？下面就跟随小编来了解一下吧。

艾滋病传播途径有哪些？

1. 性接触传播：这包括同性及异性之间的性接触。艾滋病病毒经常存在于艾滋病患者和感染者的精液及阴道分泌物中，因此如果性接触时没有采取保护措施，艾滋病病毒就可以通过性交(包括正常性交、肛交及口交)的方式在男女之间、男男之间传播。

2. 母婴传播：如果母亲是艾滋病患者或感染者，在怀孕、分娩过程中，婴儿经过母亲产道时，可以受到母亲携带的艾滋病病毒的感染。另外，感染艾滋病病毒的母亲，乳汁中可能带有艾滋病病毒，当婴儿吮吸乳汁时，也可感染艾滋病病毒。

3. 血液传播：吸毒者共用针筒针头注射毒品，输入被艾滋病病毒污染的血液或血液制品，使用被艾滋病病毒污染而又未经严格消毒的注射器、针头、针灸针或其它侵入人体的器械都可能感染艾滋病。

那么你一定在想怎样才知道是否受到艾滋病病毒感染了呢，别着急听我慢慢和你介绍。

艾滋病病毒感染者在外表看来是与常人无异的。要证实是否已受感染，就要进行艾滋病病毒抗体检测。

感染了艾滋病病毒的人士进行艾滋病病毒抗体检测的结果会呈阳性反应。而未受艾滋病病毒感染的的人士进行艾滋病病毒

抗体检测的结果会呈阴性反应，但必须注意检测是有“窗口期”的。这就是说当人体受到艾滋病病毒感染之后，便会在血液中产生抗体。由于产生足够抗体可达2-3个月，期间可能因为抗体数量不足，测试就未能检验出来，换言之，刚感染病毒的人士验血结果会出现所谓假阴性反应，而事实上他/她已受感染，并能将病毒传染给他人。

如果你或你的伴侣曾经有(一)性病、(二)、曾进行不安全性行为、(三)曾共用针筒针头，你就需要进行艾滋病病毒抗体检测。

蚌埠市疾病预防控制中心及各个县区疾病预防控制中心均设有艾滋病自愿咨询检测(VCT)点均能提供咨询检测服务。最后小编提醒大家，目前尚无预防艾滋病的有效疫苗，因此最重要的是采取预防措施。其方法是：1.坚持洁身自爱，不卖淫、嫖娼，避免婚前、婚外性行为。2.严禁吸毒，不与他人共用注射器。3.不要擅自输血和使用血制品，要在医生的指导下使用。4.不要借用或共用牙刷、剃须刀、刮脸刀等个人用品。5.使用安全套是性生活中最有效的预防性病和艾滋病的措施之一。6.要避免直接与艾滋病患者的血液、精液、乳汁和尿液接触，切断其传播途径。

如有任何疑问或需安排血液检测，请致电艾防热线：0552-3733060。你亦可浏览以下网站，得悉有关艾滋病资料：蚌埠市疾病预防控制中心：<http://www.bbscdc.com/>。

蚌埠疾控宣