

埃塞俄比亚航空失事客机黑匣子数据显示 两起737-8坠机“明显相似”

波音737 MAX系统软件或存严重缺陷

埃塞俄比亚航空客机失事追踪

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官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。

“明显相似” 客机本应爬升却突然俯冲

埃塞俄比亚交通部长达格维特·莫格斯说，送往法国民航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后发布详细分析结果。空难后30天内发布初步调查报告是国际惯例。

美国联邦航空局承认，卫星监测数据显示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，却无法阻止飞机坠毁。狮航客机坠入大海，189人丧生；埃塞航客机坠入田野，157人遇难。

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，却未能阻止飞机俯冲。

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。

“检验匆忙” MCAS安全性报告存瑕疵

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。

埃塞空难发生后，媒体披露多名美国民航飞行员曾报告MAX机型MCAS系统导致操控困难。

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，持续保障出安全机型设计”。

“人机互搏”？ 客机系统软件或存缺陷

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。

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。

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。

737 MAX是波音公司最畅销机型737系列的最新一代产品，2017年5月投入商业运营，迄今交付大约350架，仍有4000多架等待交付。

据新华社

国新办发表《新疆的反恐、去极端化斗争与人权保障》白皮书

新华社北京3月18日电 国务院新闻办公室18日发表《新疆的反恐、去极端化斗争与人权保障》白皮书。

白皮书说，恐怖主义是人类社会的公敌，是国际社会共同打击的对象。恐怖势力通过暴力、破坏、恐吓等手段，肆意践踏人权，戕害无辜生命、危害公共安全，制造社会恐慌，严重威胁世界和平与安宁。极端主义思想的渗透与蔓延极易催生暴力恐怖行为，对人们享有各项人权直接构成威胁。中国政府反对一切形式的恐怖主义、极端主义，对任何宣扬恐怖主义、极端主义，组织策划实施恐怖活动，侵犯公民人权的行

为，依法严厉打击。

白皮书指出，一段时间以来，中国新疆地区深受民族分裂势力、宗教极端势力、暴力恐怖势力的叠加影响，恐怖袭击事件频繁发生，对各族人民生命财产安全造成极大危害，严重践踏了人类尊严。面对恐怖主义、极端主义的现实威胁，新疆采取果断措施，依法开展反恐和去极端化斗争，有效遏制了恐怖活动多发频发势头，最大限度保障了各族人民群众的生存权、发展权等基本权利。

白皮书说，中国是社会主义法治国家，尊重和保障人权是中国的宪法原则。中国新疆的反恐怖主义和去极端化斗争，是国际社会反恐斗争的重要组成部分，完全符合联合国打击恐怖主义、维护基本人权的宗旨和原则。

黑龙江检察机关依法对王尔智涉嫌受贿案提起公诉

新华社北京3月18日电 最高检18日消息，吉林省政协原副主席王尔智涉嫌受贿一案，由国家监察委员会立案调查。案件调查终结后，经最高人民检察院指定，移送黑龙江省哈尔滨市人民检察院审查起诉。近日，哈尔滨市人民检察院已向哈尔滨市中级人民法院提起公诉。

检察机关在审查起诉阶段依法告知了被告人王尔智享有的诉讼权利，并讯问了王尔智，听取了辩护人意见。检察机关起诉书指控：被告人王尔智利用其担任吉林省省直机关事务管理局局长兼吉林省人民政府副秘书长、吉林省政协副主席等职务上的便利，为他人谋取利益；或者利用职权、地位形成的便利条件，通过其他国家工作人员职务上的行为，为他人谋取不正当利益，非法收受他人财物，数额特别巨大，依法应当以受贿罪追究其刑事责任。

澳媒“起底”新西兰恐袭嫌疑人

他，信奉“阴谋论” 把移民称作“入侵者”

澳大利亚警方对在新西兰发动恐怖袭击的本土公民布伦顿·塔兰特作背景调查之际，澳大利亚媒体探究他的经历，试图从中找到线索，了解他何以成为恐怖分子。

邻居： 他从不会看你的眼睛

塔兰特在澳大利亚新南威尔士州格拉夫顿市出生和长大。接受澳大利亚新闻集团记者采访时，塔兰特家过去的邻居表示“震惊”，不敢相信塔兰特会从“好孩子”变成杀人狂徒。

截至17日下午，新西兰南岛克赖斯特彻奇市两座清真寺15日下午遇袭死亡人数增至50人，34人依然在医院接受医治，其中12人身处重症监护病房。

一名看着塔兰特长大的邻居描述他少年时代友好、但沉默。这名前邻居不愿透露全名，记得塔兰特会与人打招呼致意，“却从来不会看着你的眼睛……走路总是低着头”。

媒体报道，塔兰特的母亲是中学英语教师，曾私下告诉朋友们，儿子在中学难以与同学相处……

旅行： 改变了他的“世界观”

塔兰特2009年至2011年在一间健身房上班。

健身房经理特蕾西·格雷告诉记者，她的印象中，塔兰特作为个人教练颇为“敬业”，看不出会作出极端举动，不像对枪械有兴趣……

塔兰特的父亲2010年因为癌症而去世，时年49岁。媒体报道，父亲早逝让他感觉自己的生活失去了方向。

塔兰特告诉家人，他需要独处一段时间，因而离开健身房，去亚洲和欧洲旅行。按照格雷的说法，“一定是他(塔兰特)在海外的旅行生活改变了它”。

确实，塔兰特行凶前在网络平台贴出一份“宣言”，74页篇幅，提到射击游戏对他的影响；同时，他说，他的“世界观”经过许多年、游历过世界许多地方以后得以形成。

宣言： 自述相信一种阴谋论

塔兰特现年28岁，在“宣言”中自述相信一种阴谋论，认为西方人口正在有计划地由非欧洲人口取代。这种“理论”在白人至上主义和极右翼分子中间颇为流行。

另外，他承认，他的“信仰”唯一来源是互联网。

塔兰特声称，一名瑞典小女孩在2017年4月恐怖袭击中丧生让他觉得无法继续“玩世不恭”，而“全球化分子，反白人前银行家”埃马纽埃尔·马克龙同年5月赢得法国总统选举让他“不再抱希望”。

他把移民称作“入侵者”，毫不讳言自己是“恐怖分子”。

他声称，在法国旅行期间，“我决定了要采取行动，要付诸暴力对抗入侵者”。

3月16日，在新西兰克赖斯特彻奇，犯罪嫌疑人布伦顿·哈里森·塔兰特(前左)抵达法庭。



3月17日，在新西兰克赖斯特彻奇，前来悼念死者的孩子们把鲜花递给警察。



荷兰一电车上 发生枪击事件 3人死亡

新华社海牙3月18日电 荷兰乌得勒支市市长18日证实，当天发生在该市一辆电车上的枪击事件已造成3人死亡。目前嫌犯仍未归案，当地警方正在调查事件是否涉及恐怖袭击。

乌得勒支市政府在其官网上登出了该市市长范·扎嫩有关枪击事件的声明。范·扎嫩在声明中说，他正与警方和检方保持密切沟通，目前不能排除事件是一起恐怖袭击。

乌得勒支警方在社交媒体推特上说，当地时间18日上午10时45分左右，该市一辆电车上发生枪击事件，导致多人受伤。警方呼吁民众不要靠近事发地。

荷兰国家安全和反恐协调局在其官网上说，已将乌得勒支省的恐怖主义威胁级别调整至最高级别的5级，这一级别将持续到当地时间18日18时。

乌得勒支市位于荷兰中部，是乌得勒支省的省会。



打开封面新闻
关注最新资讯

智能牙科领航蓉城口腔质量月： 智能种牙成50岁以上缺牙市民“快速、舒适”种牙信赖之选

春季种牙人数大增，市民请务必提前拨打028-86969233预约，避免排队，可优先获“即拔即种即用”数字化方案设计

“315”晚会刚刚结束，今年又有一波黑幕被曝光，在触目惊心的黑幕下，质量和保障显得尤为重要。俗话说，好不好，老百姓心中自有一杆秤。在种植牙修复方面，蓉城老百姓心里就有这样的医院、这样的种植牙技术，那就是“智能牙科”种植牙。在刚刚过去的“315”，智能牙科也荣获了“2018年度消费者信赖医院”称号。2017年年底，“即拔即种即用”种植牙技术落户蓉城，因智能牙科资源稀缺，前期只在小范围内推广，然而，由于“微创无痛、即拔即种即用”的技术特点贴合缺牙中老年“身体耐受性差、缺牙颗数多”的具体情况，一时间受到缺牙中老年的追捧，口碑在缺牙中老年群体里一传十、十传百，迅速扩散开来，推广初期就曾一度热线028-86969233被打爆，纷纷咨询自己是否符合“即拔即种即用”？截止目前，智能牙科已经帮助7000多位市民实现了“当天种牙当天用”，甚至还形成这样的口碑——中老年种牙，就种即即用。

智能种植牙 为何快速成为缺牙者 认可的修复方案

自从Branemark教授发明种植体以来，还没有一项种植体能够“即拔即种即用”种植牙这样快速被认可，并成为主流种植牙修复的方案。笔者通过了解发现有以下几个原因。首先，“即拔即种即用”已经诞生二十多年，并在欧洲、东南亚，以及中国香港、北京、广州、上海等地，取得当地市民的认可，仅在北京一地就已经三年，为几万名市民解决了缺牙的问题。其次，智能种牙不仅仅是一项种植牙技术，更是涉及术前、术中、术后的诊疗流程、手术标准、设备系统的一整套完整的体系。最后，选定成为智能牙科医生必须拥有超过20年种植牙从业经验，并且为一例例以上缺牙者实现成功种植且使用良好，这个标准也是一般的医生可以达到的。最后，智能牙科面向全社会进行多次公开示范教学，毫无

保留和同行进行交流。

当天种牙当天用 智能牙科带给市民 全新种牙、用牙感受

为什么智能牙科能持续获得好口碑？部分缺牙市民反映，面对种植牙手术，许多缺牙患者特别是老年人还是有很多担心：“种牙会不会痛，要多久才能正常使用？”“需要做手术的，年纪大了，受不起折腾！”很多掉牙的中老年市民，害怕种植牙会疼痛，担心医生种不好牙……种种的疑虑导致很多老人未能得到很好的修复方式，只能勉强戴着活动假牙，囫圇吞枣熬得稀烂的饭菜。而“即拔即种即用”的出现就为缺牙市民带来全新的种牙和用牙感受。在过去，缺牙患者肯定想不到，原来，种植牙竟能如此简单，全程无痛，舒舒服服躺上手术台，一般半小时，一口好牙就种上了。而且，智

能种植牙还创造性地实现当天种牙当天戴牙冠，极大地缩短种植牙植体植入到戴牙冠用牙的时间。

此外，除了术中的体验，智能牙科更注重术后的体验。对于缺牙者来说，他们关注的是种牙之后能不能像真牙一样吃东西。智能口腔“即刻用”种植牙敢以“真牙咬合力”作标准效果，不仅要求每颗不同功能的牙的咬合力和全口牙的综合平均达到真牙咬合力，还要求达到咀嚼力强劲、咬合舒适、咬合面整齐、负担相同压力等效果，让市民用得好，舒服用牙。

智能牙科的蔡明河医生从事口腔种植牙近三十年，是中国第一批接触智能种植牙的医生，他说道：“如何让患者早日戴上牙？如何让创口更小一些？如何让手术时间更短一些？如何让患者的痛苦更少一些？……这都是我们智能牙科一直在思考并改进的问题。”活动现场也有缺牙老人与医生做了深入交流之后，如是说：“你们是真正为中老年人解决缺牙问题的”。

惠民医讯：

为提高市民口腔健康意识，恢复健康口腔，“健康口腔·惠民成都”2019中老年人口腔健康华夏行应运而生，3月以成都作为首站全面展开。“2019中老年口腔健康华夏行·成都站”以“智能牙科”作为指定医疗机构，开展惠民种植牙活动，并向全市推广先进种植牙技术，帮助更多成都缺牙市民实现“当天种牙当天用”。如果您也想在春天将缺牙问题解决，通过活动专线028-86969233可优先预约院长亲诊，还有机会获“中老年口腔健康华夏行”组委会特别种的牙优惠：

- 1.66-107岁半口/全口缺牙者有机会申请免费种植体名额
- 2.50-65周岁报名可获第三颗种植体优惠价2019元
- 3.全国奖项获得者、对社会突出贡献者更可获惠民补贴种牙、免费口腔检查、牙周病免费治疗。



下载封面新闻APP
最新资讯一手掌握