

# MH370 原始数据能读出什么

## 飞机或在耗尽燃料后下降 结果如何全部源于飞行员意图

### 马方基于什么原因此时公布原始数据?

资深民航专家王疆民告诉记者,马来西亚将马航原始数据公布出来,一方面是对公众有个交代,而另一方面最重要的是为向参加搜索工作的人提供数据参考依据。

马方把原始数据公布出来,可以看出马方有无奈,有难处。他们觉得这已经是自己手里最后的东西了,公布出来

就看大家还关心什么、有什么诉求了。

然而这些数据和早前或公布或分析出的内容不会有太大差别和出入,可以说这份原始数据的价值不会太大。

公布原始数据最大的意义就是给即将接手搜索工作的机构或组织以数据参考。



27日,马来西亚民航局公布了国际海事卫星组织提供的有关马航失踪客机的原始数据。文件长达47页,记录了MH370的数据通信日志。而这些数据通信日志曾被提供给马来西亚当局进行调查和搜救工作,并得出MH370“终结于印度洋”的结论。

时隔多日,马方公布数据意图何在?原始数据大白于天下又会引发怎样的猜想?未来失联客机搜寻是否将转向?28日上午,专家接受记者采访时解读称,此时公布原始数据更大的意义是为转手搜寻提供参考,而马方正计划公开竞标,让私人承包商接手搜寻工作。

此外,对于飞机很可能在耗尽燃料后下降的猜测,专家称,这个结果全部源于飞行员的意图。

### 除了劫机飞机坠落别无其他可能性?

《华尔街日报》称,澳大利亚运输安全局首次表示,搜寻区域与穿过印度洋东南部的唯一空中航线(M641航线)相交。该航线是由科科斯基岛到珀斯的,中间有四个航路点。

科科斯基岛至珀斯的空中航线与搜寻区域重叠可能是个

巧合,调查人员仍不确定飞机最后几个小时的航行路线。空中航线是被预先设定在飞机电脑中的,可以实现无需人工干预的自动飞行,因此飞机也可能是在机组人员均失去意识的情况下坠落的。

### 失联客机搜寻会有所改变?

就在调查结论发布之际,马来西亚监管部门正准备通过下周的公开竞标,来让私人承包商进行该飞机的搜寻工作。知情人士表示,竞标成功者将负责统筹搜寻失踪客机的船只、人员和技术。

对此,王疆民称,马来西亚向外界传递的信息是搜索工作还是会继续,但是不会像之前如此大规模地操作了。马方清楚在这件事情上自己始终有推卸

不掉的责任,搜索工作转为面向私人承包商招标,外界可能会猜测是不是马方就“不管了”“懈怠了”,个人认为不是,这只是方式的转变。

法航空难事件发生后,搜索工作也一直持续了两年才终结,那么在如此漫长的搜索时间内,马方政府不可能持续地投入如此大规模的人力、物力,然而搜寻又不能无果而终,因此马方将搜寻任务向私人承包商开放。

### 飞机终结引发怎样的猜测?

此次数据一经公布,《华尔街日报》分析称,澳大利亚航空事故调查人员说,通过分析马来西亚航空失联航班与国际海事卫星组织一个卫星之间最后传输的电子脉冲信号发现,这架失踪的飞机很可能在耗尽燃料后下降。

对此,王疆民表示,飞机燃料耗尽导致飞行高度下降,

或坠海或迫降,这个结果全部源于飞行员的意图。

如果他的目的就是劫机,那么势必驾驶飞机一头冲向海里,导致坠海的结果。而如果是燃料耗尽紧急迫降,那么飞行员一定会进行调节高度等一系列动作,尽可能让飞机平稳地落在海面上。

### 原始数据 关键时间点

3月8日01:07 地面接收到MH370最后一次传来的飞机通信信号与报告系统(ACARS)信息

02:03 地面向客机发送的ACARS信号未得到回复,这意味着ACARS被关闭或出现故障

03:41—06:41 每小时出现一次“握手信号”请求,均得到了反馈  
08:10:58 最后一次得到反馈

完整的“握手信号”  
08:19:37 MH370发出最后一个微弱的信号,此后再无任何信息

# 乌克兰大选难阻东部战火



乌克兰中央选举委员会网站27日发布的数据显示,乌克兰总统选举97.08%的选票目前已统计完毕,“巧克力大王”波罗申科得票率为54.5%,当选乌克兰总统已成定局。而就在当天,乌克兰东部顿涅茨克笼罩在枪声和爆炸声中。顿涅茨克市长说,包括两名平民在内,40人死于交火中。而反政府武装则表示,50多名武装人员将将近50名平民在交火中身亡。



### 最后通牒▶▶ 或投降或被消灭

按照路透社的说法,乌克兰政府之所以对顿涅茨克武装“火力全开”,是因为总统选举结果给了他们底气。波罗申科把这些分离主义者称为“索马里海盗”。

路透社分析,乌克兰政府军先前尽可能避免直接攻击民兵,部分原因是担心招致集结在俄罗斯边境的数以万计

俄军“入侵”。但选举初步结果揭晓数小时后,国民近卫军便开始大举进攻顿涅茨克机场,这显然是基辅方面解读总统选举的结果。

军方东部特别行动发言人弗拉季斯拉夫·谢列兹尼奥夫说,已向武装人员发布最后通牒:要么投降,要么被高度精密武器消灭。

(本版稿件据新华社)

### 强力开火▶▶ 动用压倒性火力

顿涅茨克是乌克兰东部主要城市、工业重镇,人口上百万,自26日以来笼罩在枪声和爆炸声中。俄罗斯新闻社报道,民兵组织27日撤退到市区,乌克兰国民近卫军开始向市中心推进,民兵以车辆为路障抗击,位于基辅区的友谊体育馆当天早晨遭民间武装冲击和纵火焚烧。

当地门户网站“群岛”援引顿涅茨克市长亚历山大·卢基扬琴科的

话报道,包括两名平民在内,40人死于交火中。分离主义组织的亚历山大·博罗代说,民兵武装的主要损失来自政府军空中打击。“我们失去了50多名民兵。乌克兰军队袭击两辆运送伤员离开机场的卡车,许多人受伤,至少15人因此死亡。”路透社记者在太平间看到,一些死者被炸断手脚,显示政府军首次对民兵武装动用了压倒性的火力。

### 国际反应▶▶ 普京要求立刻停火

克里姆林宫网站说,普京27日与意大利总理马泰奥·伦齐通电话,就乌克兰总统选举结果交换了意见。普京重申,乌克兰当局必须立即停止在东部地区的报复行动,与当地代表展开和平对话。

这是乌克兰总统选举结果出炉后,普京首次公开回应。

俄罗斯外交部长谢尔盖·拉夫罗夫说,俄方

准备成为乌克兰新总统的伙伴,准备与波罗申科直接对话,前提是波罗申科出于国家整体利益考虑,与东部地区展开对话。

不过,乌克兰代理总理阿尔谢尼·亚采纽克说,乌克兰方面无意与俄罗斯直接对话。“在现有条件下,没有美国和欧盟在场的双边对话看来不可能。”