

## 聚焦C919首次远距离飞行

# 1300多公里 C919完成首次城际飞行

### 转场飞往西安开展研发试飞和适航取证工作

新华社上海11月10日电 (记者 贾远琨)11月10日,我国自主设计研制的国产大型客机C919飞机101架机顺利完成首次城际飞行,从上海浦东成功转场至西安阎良。

10日11时38分,C919飞机从上海浦东机场4号跑道起飞,经过2小时24分的飞行,于14时许成功抵达西安阎良机场。飞行过程中,飞机飞行高度达7800米,途经江苏、安徽、河南、陕西等地,航程1300多公里。

此次转场飞行,标志着C919飞机具备了城际航线飞行能力,初步验证性能满足设计要求,达到了预期的稳定运行状态。从项目角度来看,意味着大型客机项目取得阶段性成果,实现了从初始检查试飞转入包线扩展试飞,预示着C919大型

客机101架机在上海地区的检查试飞工作告一段落,转入西安阎良开展下一步的研发试飞和适航取证工作。

飞机在空中各系统功能正常,飞机状态良好。接下来,中国商飞试飞中心将与航空工业试飞院共同开展后续试飞取证试验合作。

C919是中国首款完全按照国际先进适航标准和主流市场标准自主研发的单通道干线飞机。2017年4月,欧洲航空安全局(EASA)受理了C919型号合格证申请。自今年5月5日C919飞机101架机实现成功首飞以来,累计完成了6架次飞行。

目前,C919已有27家客户,累计订单达730架份。中国商飞公司计划共投入6架试验机开展试飞,第二架飞机争取今年年底首飞。



11月10日,我国自主研制的C919大型客机在上海浦东国际机场起飞。 新华社记者 丁汀 摄

### 热点问答

#### C919为何转场西安

中国商飞公司总经理助理吴跃介绍,C919转场西安最主要的原因是将进行下一步的研发试飞和适航取证阶段,浦东机场

作为繁忙的国际枢纽港,已经不适应这些工作。

西安阎良是我国最重要的试飞基地,各方面条件都能确保

试飞工作顺利展开。中国商飞的第一款飞机ARJ21在西安阎良用了近6年时间进行试飞,预计C919需要3年。

目前在中国商飞浦东总装基地,C919的102架机正在进行滑翔前的准备工作,预计本月下旬投入地面滑翔试验,年底完成首

飞。接下来的两年多时间内,中国商飞共计划投入6架C919飞机在西安阎良进行试飞。

#### 此前为何要调整试飞?

最近1周,C919完成了3次试飞。11月3日,C919在浦东国际机场腾空而起,经过约3小时48分的飞行返回机场,顺利完成包括初步知识操纵检查、起落架收放、侧滑、横纵向稳定性等48个试验点内容;11月5日,C919在浦东国际机场试飞,最高飞行高度达到6000

米,经过3小时18分的飞行成功落地;11月8日7点46分,C919从浦东国际机场4号跑道起飞,进行试飞。

为何要调整试飞?吴跃表示,根据行业经验,一架新飞机在真正起飞之前所有的前期实验,都是按照理论设想的场景去

做的,调整试飞的一项重要目的是要从不同的角度来验证设计方案的每一项细节是否符合实际,“我们分别验证了操作稳定性,飞机侧杆偏航、蹬舵,飞机的操控响应都符合设计预期。整个操作过程中,飞机的姿态比较稳定,各个系统,比如电源系统、

动力系统、空气管理系统、航电系统等一些主要的系统都运行正常。”

C919整个的飞机航电系统都有专门的故障监测。吴跃透露,在之前的试飞中,各个系统的故障监测基本上都没有出现过故障信息,总体情况良好。

C919试飞工程师马非介绍:“飞机在天空的表现比预期还要好一点,它的系统工作很正常,没有出现一条告警信息。它在操纵上、感觉上和我们的模拟机比较一致,有些方面比模拟机反馈得还要好。” (据《北京晚报》)

## 沙特国有资金过去几十年因系统性腐败和贪污受贿被滥用

### 涉案千亿美元 201人被捕

据法制晚报消息 沙特阿拉伯总检察长沙特·穆吉卜9日说,在沙特近日发起的反腐风暴中,已有201人因涉嫌被捕,涉案金额预计达1000亿美元。

#### 反腐行动 冻结涉案人员 1700多个账户

穆吉卜在一份声明中说,截至目前,沙特反贪机构共抓捕了208人,释放了7人,还有201人被关押接受调查。他说,根据过去3年的调查,估计在过去几十年中因系统性腐败和贪污受贿被滥用的国有资金高达1000亿美元。

穆吉卜说,这次反腐行动所冻结的是涉案人员的个人银行账户,并没有冻结其拥有的公司账户,正常商业活动不会受到影响。

据沙特媒体报道,截至目前,沙特银行已冻结涉案人员的1700多个账户。

#### 官方辟谣 前国王最小儿子还活着

6日,阿联酋媒体海湾新闻报道,沙特已故国王法赫德最小的儿子阿齐兹王子,因为在反腐风暴中拒捕,在交火中身亡。同一天,前中情局特工阿里在社交媒体上也证实阿齐兹王子因拒捕身亡的消息。

然而,剧情很快发生了反转。英国每日邮报7日报道,沙特情报部长对媒体澄清,阿齐兹王子并没有死,他仍然活着并且安然无恙。阿齐兹现年44岁,身家达100亿美元。

4日,沙特国王萨勒曼宣布成立以王储穆罕默德为主席的最高反腐委员会,严厉打击贪污腐败和侵占国家财产的行为。当晚,有11名王子、38位现任或前任大臣以及多名富豪被捕,其中包括沙特已故国王阿卜杜拉的儿子、前国民卫队司令米特阿卜和有“中东首富”之称的阿勒瓦利德等。

沙特总检察长沙特·穆吉卜表示,逮捕涉案人员只是沙特反腐的“第一阶段”,沙特将开启“至关重要的进程”,根除腐败。根据沙特法律,被捕的腐败官员将面临3年到10年不等的监禁。

2017年国家地理自然摄影师年度大赛还有两周就要关闭接收参赛作品入口,截至目前,大赛已经收到了大量参赛作品。近日,主办方挑选了一些优秀作品,提前与观众分享。2017年国家地理自然摄影师年度大赛分四个大类:野生动物、自然、水下和空中景观。获奖作品将于12月初公布,并在《国家地理》杂志上出版。



### 超震撼!

## 国家地理自然摄影大赛



优秀作品

(据《中国日报》)

### 裁给德版“007”?

## 德国瑞士上演“碟中谍”奇案

一名瑞士银行集团前雇员9日因间谍罪在德国被判刑。在这一情节如同电影般离奇的案件中,这名被告人试图刺探多名德国反逃税官员的个人信息,目的是帮助瑞士情报部门把这些搜集瑞士银行业客户秘密信息的官员送上法庭。

### 企图刺探德国税务官员信息

根据媒体披露,这名被告人名为丹尼尔·莫泽,现年54岁,最初是警察,后来进入瑞银集团出任安保职务。莫泽今年4月在德国法兰克福市被捕。德国检方指控他从2011年至2015年为瑞士联邦情报局工作,搜集德国税务稽查官员的个人信息。

瑞士银行业以为客户高度保密著称,但是也因此成为逃税者和洗钱者的“天堂”。为打击逃税,德国一些地方政府重金购买含有德国公民在瑞士的银行账户信息的光盘或闪存盘。其中,德国北莱茵-威斯特法伦州政府陆续花费数百万欧元购买了十多张含有德国公民在瑞士的银行账户信息的光盘。

瑞士方面说,德方购买这些外泄信息等属于偷窃商业机密。莫泽的任务是获取3名北莱茵-威斯特法伦州税务稽查官员的个人信息,从而帮助瑞方在法院对他们提起诉讼。莫泽承认自己为瑞士情报部门工作,试图通过一家德国安保公司

获取目标官员的信息。 裁到了德版“007”手中

德国检方还指控莫泽企图在该州税务部门内安插一名线人。按照莫泽的供述,他获得共计2.8万欧元的酬劳。在德国和瑞士媒体的报道中,这起案件的幕后看似一部谍战大片,莫泽是栽在一名德国前超级特工的手上。起初,莫泽把存有瑞士银行客户信息的一张光盘交给一名德国人,却不知道后者为德国前特工维尔纳·莫斯工作。在德国情报界,莫斯获称“德国版007”。

莫斯为谁工作、为何给莫泽下套,仍是谜团。

### 自称受“爱国热情”驱使

莫泽在庭审中称,自己从事的工作事关“国家安全”,“很高兴瑞士需要我的帮助”。按照他的说法,他是受“爱国主义”和“义愤”驱使,同时也有“热爱冒险、想发财”的因素。

法院9日判处莫泽22个月缓刑并处罚款4万欧元,而检方希望判处他24个月缓刑。

这起案件的影响还上升到政治层面。德国外交部长西格马·加布里尔对瑞方提出批评,并召见瑞士驻德外交官,要求作出解释。迫于国际压力,瑞士正逐渐放松银行业保密政策,同意向美国和欧盟提供客户信息。 (据《北京晚报》)

### 创奇迹!

## 基因疗法帮助换肤80%

### 意大利一医疗团队帮一皮肤病男孩“重获新生”

据环球时报消息 英国《自然》杂志8日刊载文章,讲述意大利一个医疗团队利用基因疗法,为一名饱受交界性表皮溶解水泡症困扰的男孩成功“换肤”,帮助他重获新生的故事。有科学家评价,虽然这一成功病例的可复制性有限,但的确是医学界在利用基因疗法治疗遗传性皮肤病领域迈出的巨大一步。

2015年6月,一名7岁的叙利亚男孩因罹患基因变异引发的交界性表皮溶解水泡症,住进德国波鸿鲁尔大学附属儿童医院。这是一种罕见的遗传性疾病,患者皮肤脆弱,稍有摩擦就会破皮,形成水泡或血泡,严重者甚至累及口腔、舌头、食道、肠胃等黏膜部位。水泡阻塞进食,导致营养不良、皮肤变形、肢体萎缩,甚至可能诱发皮肤癌。医生尝试用他父亲和捐献者的皮肤为他植皮,但都没有成功。

意大利摩德纳大学医学博士米凯莱·德卢卡及其团队制订了治疗方案。他们先取下一块男孩完好的皮肤,随后在这块皮肤的干细胞中加入修复后的正常基因,人工培植出面积



换肤成功的小男孩儿

接近一平方米的正常皮肤。这之后,他们为男孩实施3次移植手术,让正常皮肤最终得以覆盖他身体80%的部位。10天后,新皮肤便开始生长;8个月后,男孩基本实现“换肤”。

如今两年过去了,男孩皮肤没有出现任何问题,也不再需要治疗,而且已经重返校园,还踢上了足球。

### 创纪录!

## 哥伦比亚查获12吨可卡因

### 价值约合人民币23.8亿元



警方缴获的成包毒品铺满了一地

据北京晚报消息 哥伦比亚总统胡安·曼努埃尔·桑托斯8日宣布,警方在西北部展开的扫毒行动中查获总值12吨的可卡因。这是哥伦比亚迄今查获毒品数量最大的一次行动。

德新社报道,将近400名缉毒警察出动,在安蒂奥基亚省乌拉瓦地区香蕉种植区的4家农场查获这些毒品,并逮捕4人。警方说,毒品藏在农场地底下,估计这批毒品的黑市价值约为3.6亿美元(约合人民币23.8亿元)。

欧洲图片新闻社发布的现场照片显示,缴获的成包毒品铺满了一地。“哥伦比亚打击贩毒的历史已超

过40年,但我们从未查获如此数量的可卡因。”桑托斯说,“感谢来自友好国家的情报,警方才得以查获史上最大的一批毒品。”

桑托斯说,这些毒品属于哥伦比亚最大贩毒集团“海湾家族”,该团伙触角遍及全球。“海湾家族”成员约3000人,多为2006年解散的右翼准军事组织残余势力。法新社报道,哥伦比亚70%的可卡因出自“海湾家族”。除贩毒外,这一集团还涉嫌勒索、非法采矿和谋杀等罪行。今年年初以来,警方已逮捕超过1500名“海湾家族”成员,其二号头目罗伯托·巴尔加斯·古铁雷斯8月底被安全部队打死。