

# C919大型客机圆满完成首次商业飞行

新华社北京5月28日电 28日12时31分,经历1小时59分钟飞行,由C919大型客机执飞的东方航空MU919航班平稳降落在北京首都国际机场,穿过象征民航最高礼仪的“水门”,标志着该机型圆满完成首个商业航班飞行,正式进入民航市场,开启市场化运营、产业化发展新征程。

C919大型客机是我国首次按照国际通行适航标准自行研制,具有自主知识产权的喷气式干线客机,于2007年立

项,2017年首飞,2022年9月完成全部适航审定工作后获中国民用航空局颁发的型号合格证。

此次商业首航的C919飞机于2022年12月9日由中国商用飞机有限责任公司交付给东航。机身前部印有“全球首架”的“中国印”标识,飞机注册号为B-919A,B代表中国民航飞机,919和型号名称契合,A有首架之意。飞机交付东航后,密集完成了100小时的验证飞行,全面检验了飞机的航线运行能力。

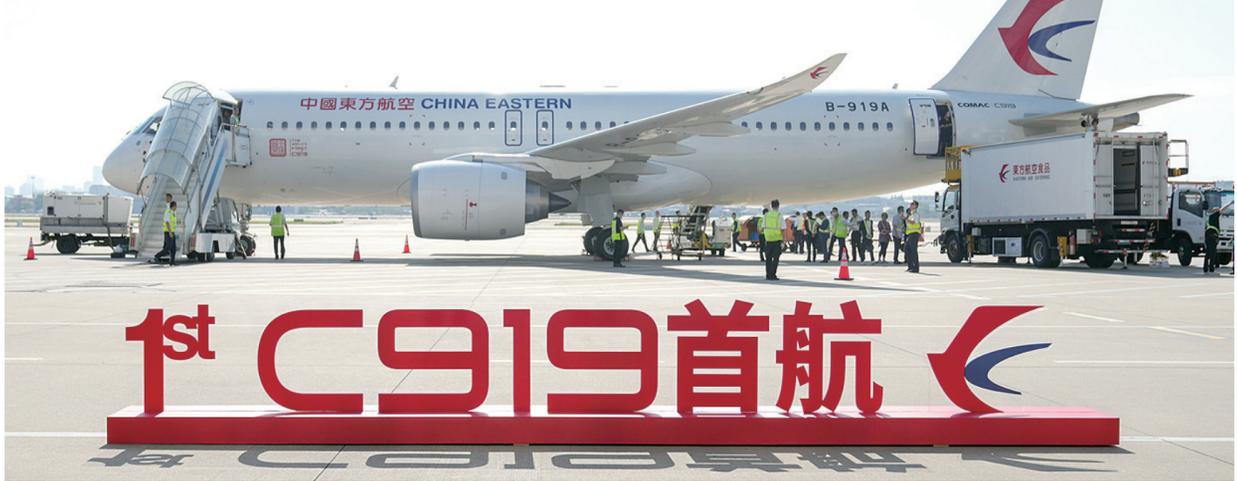
28日10时32分,C919载着近130名旅客从上海虹桥国际机场起飞。记者在客舱看到,舱内共有8个公务舱、156个经济舱;下拉式行李舱节省空间,让机舱更宽敞;三座一排的座椅中,中间座椅比两侧座椅宽1.5厘米;机上供应品印制有与机身同款的专属“全球首架”标识。旅客们在机舱内挥舞着国旗,齐声高唱《歌唱祖国》,高呼“东方风来,翼起翱翔”。

中国商飞副总经理魏应彪表示,“历经几代人的努力,我国民航运输市

场首次拥有了中国自主研发的喷气式干线飞机,大飞机事业已经迈入规模化系列化发展新征程。”

中国东航党组成员、副总经理冯德华介绍,东航已专门成立了C919飞行部、C919客舱部,设立了C919签派放行席位、国产飞机维修管理中心等专业部门。按计划,首航之后此架C919将在“上海虹桥—成都天府”航线上实施初始商业运行,后续该机型还将陆续引进,逐步扩展投放到更多的航线。

这是在上海虹桥国际机场停机坪拍摄的C919飞机(5月28日摄)。  
5月28日12时31分,经历1小时59分钟飞行,由C919大型客机执飞的东方航空MU919航班平稳降落在北京首都国际机场,穿过象征民航最高礼仪的“水门”,标志着该机型圆满完成首个商业航班飞行,正式进入民航市场,开启市场化运营、产业化发展新征程。  
新华社发



## 1小时59分钟的飞行 见证国产大飞机C919“成人礼”

航班号MU919,起飞时间10点32分,登机口上海虹桥国际机场49号……记者作为国产大飞机C919商业首航的旅客开始沉浸式体验之旅。

摆渡车搭载首航旅客从登机口驶向中国商飞公司向中国东航交付的全球首架C919飞机。在行驶途中,停靠在机坪上来自各航空公司的各种机型尽收眼底。上海虹桥国际机场是我国重要的空中门户,这里服务过世界上几乎所有最先进的飞机,今天终于出现了执飞中国民航商业航班的C919的身影。

一架中国东航白色涂装的C919飞机停靠在远机位,远远望去,它的涂装和中国东航机队的其他飞机一样,但首航旅客中有不少人一眼就认出了它,“这架就是C919,它的机翼造型和其他飞机不一样!”

不少首航旅客是国产大飞机的“发烧友”。他们有的虽然从事着和飞机并不直接相关的工作,但却对C919的设

计特点、试验情况、运营进展如数家珍。甚至有的旅客是专程从太原、北京飞到上海来体验C919商业首航。

128名旅客陆续登机,人们边走边拍,迫不及待地记录下C919的每一个细节。“过去只能在网络上、电视上看到,这次终于见到真机了。”首航旅客赵明睿说,“全球首架”的“中国印”标识、B-919A的特殊“身份证号”,以及机头显著位置的C919标志,都被旅客一一抓拍下来。

在众人的见证下,C919飞机缓缓滑上跑道。这一刻,机舱安静了下来,大家都等待着激动人心的起飞时刻到来。滑行、加速、抬头、直插云霄……C919起飞一气呵成,飞机离地的那一刻,机舱内响起热烈的掌声。

飞机进入平飞后,本次航班的乘务长为每一位旅客送上了一张纪念登机牌,上面写着“欢迎搭乘中国东方航空C919首航航班”。旅客的餐食也是特别定制款,布丁蛋糕上的巧克力上有“全

国首架”标识和C919图案,座椅靠枕上还印有“东方风来,翼起翱翔”。

下拉式行李箱、彩虹灯带、宽敞的座椅和走廊、人性化的充电接口……不少机舱内设计的“小心思”都受到旅客的好评。“机舱内设施与干线市场的主力机型没什么区别,空间还更宽敞,噪音也比预想的小,乘坐非常舒适。”旅客李先生说。

C919首航航班上还有不少中国东航和中国商飞的工作人员,他们认真地倾听并记录下旅客的反馈,不断优化,让C919更加贴近市场需求。

记者在飞机上采访了C919总设计师吴光辉。他说:“C919自交付中国东航后,进行了密集的验证飞行,整体表现很好,已经充分验证了航线运营能力。投入市场后,就要接受市场的检验,希望它能够不断提高本领,越飞越好。”

经过1小时59分的飞行,12点31分,C919平安降落在北京首都机场。

北京首都机场以代表着民航最高礼仪的“水门”仪式迎接C919。洗去来路浮尘,开启崭新征程。C919圆满完成商业首航,中国民航商业运营国产大飞机正式“起步”。

C919商用了,好比完成了学业进入社会,要与旅客面对面,与航空公司并肩,接受来自市场的种种考验。有旅客调侃说,中国东航App上显示C919机龄5个月,“这么年轻就开始打工了”,调侃中充满了对C919的呵护和厚爱。的确,首航对于走过16年设计、研制、试验、取证、运营历程的C919来说就是一场“成人礼”,刚刚步入民航市场的它还非常年轻。

C919要成为一架旅客爱坐、飞行员爱飞、航空公司爱买的好飞机,还需要在商业运营航图上不断学习、进步,正如中国东航运营C919的目标“飞出安全、飞出志气、飞出品牌、飞出效益”,让C919在中国民航市场上茁壮成长。  
新华社上海5月28日电

## “二阳”患者有所增加 如何看待当前形势? 怎样科学应对?

——国务院联防联控机制组织专家回应热点关切

近期,全国发热门诊就诊患者数量有所增加,但整体数量远低于上一轮疫情流行高峰。疫情最新形势如何?怎样科学应对“二阳”风险?针对社会热点关切,国务院联防联控机制日前组织专家接受新华社记者采访,专门作出回应。

### 疫情低水平波浪式流行 患者绝大部分为轻症

中国疾控中心预防处研究员王丽萍介绍,今年2月以来,我国新冠疫情处于局部零星散发态势。疫情监测数据显示,4月下旬以来,新冠病毒感染病例数有所上升,5月中旬开始进入低水平波浪式流行态势。

王丽萍同时表示,全国发热门诊就诊患者数量虽有增加,但整体数量远低于上一轮疫情流行高峰时发热门诊就诊量,就诊患者绝大部分为轻症。

“专家结合多渠道监测数据研判认为,由奥密克戎XBB系列变异株引起的疫情还会持续一段时间,但全国整体疫情态势平稳可控,对医疗秩序和社会正常运行影响较小。”王丽萍说。

王丽萍建议,公众继续保持勤洗手、室内多通风等良好卫生习惯。尤其是有慢性基础疾病人员和孕妇等重点人群,建议在进入环境密闭、人员密集的公共场所时佩戴口罩,注意个人防护。

### 主要流行株为XBB变异株 致病力无明显变化

中国疾控中心病毒病所研究员陈操介绍,监测数据显示,奥密克戎XBB系列变异株在我国境外输入病例和本土病例中的占比持续处于高位,分别占5月15

日至21日采集序列的95.2%和91.9%。

“这与全球及我国周边国家和地区的主要流行株占比情况基本一致。”陈操表示,从我国和全球监测数据及研究结果来看,与早期流行的奥密克戎各亚分支相比,XBB系列变异株的致病力没有明显变化。

陈操表示,基于我国已有的多渠道监测预警体系,若发现新的风险信号,各地疾控部门将会第一时间预警,采取有效防控措施,并及时回应社会关切。

### “二阳”症状普遍更轻 重点人群应更注重防护

北京佑安医院感染综合科主任医师李侗曾说,近期发热门诊就诊人数的确有所增加,患者症状主要集中在发热、呼吸道症状,包括咽痛、咳嗽、鼻塞流涕、头痛、肌肉酸痛等,个别患者会有呕吐腹泻症状。

“总的来说,大部分患者‘二阳’的症状普遍比‘一阳’时更轻。”李侗曾介绍,根据临床观察,大部分患者嗓子疼是轻微的,发热恢复得更快,病程可能持续3至5天。

李侗曾也表示,如果确定感染了新冠病毒,不管是否有发热或呼吸道症状,仍建议居家休息。若经过休息、服药,相关症状仍在加重,比如发热持续超过5天、有胸闷憋气症状等,应及时到医院就诊。

此外,不管是“一阳”还是“二阳”,老年人等重点人群应更重视做好防护。“尽量避免感染,一旦感染要尽早进行抗病毒等治疗,减少重症和后遗症的风险。”李侗曾说。

新华社北京5月28日电

## 大连市纪委监委通报3起 破坏营商环境典型案例

新华社大连5月28日电 日前,大连市纪委监委通报3起破坏营商环境典型案例。

大连市政府原副秘书长、原大连市土地储备中心主任王志彦破坏审批环境、经营环境等问题。1999年至2016年,王志彦利用担任大连市环保局局长、大连市政府副秘书长、大连市土地储备中心主任等职务便利,接受他人请托,通过打招呼、协调其他部门等方式,为他在项目环评审批、资金拨付以及企业宣传等方面谋取利益,收受他人现金、房产等折合共计1575万余元,严重破坏营商环境。王志彦还存在其他严重违纪违法问题,被开除党籍、开除公职,其涉嫌犯罪问题被移送检察机关依法审查起诉。

大连市公安局巡警支队原支队长毕晓文破坏司法环境、经营环境等问题。2009年12月至2020年7月,毕晓文利用担任大连市公安局经济技术开发区分局政委、大队长、副局长等职务便利及其职权形成的便利条件,接受他人请托,通过打招呼、找关

系等方式,为他在催要债款、变更刑事强制措施等事项提供帮助,收受他人财物355万余元。毕晓文还存在违规参与某业务关联公司经营谋取私利等其他严重违纪违法问题,被开除党籍、开除公职,其涉嫌犯罪问题被移送检察机关依法审查起诉。

大连城投公用基础设施建设发展集团有限公司原董事兼总经理王刚破坏中介环境等问题。王刚利用担任大连城乡建设投资集团有限公司工程管理部负责人、副部长、部长,大连城投公用基础设施建设发展集团有限公司董事兼总经理等职务便利,接受他人请托,违规干预招投标,通过向项目招标代理打招呼的方式,帮助请托人中标,还在工程造价审核、招投标代理业务承揽、项目监理业务承揽等方面为他人谋取利益,并收受他人财物共计138万余元。王刚还存在其他严重违纪违法问题,被开除党籍、开除公职,其涉嫌犯罪问题被移送检察机关依法审查起诉。

## 2023数博会闭幕 项目签约投资金额613亿元

研究发现: 云层的出现很可能引起 珠峰地区冰面辐射降温

新华社兰州5月28日电 记者日前从中国气象局兰州干旱气象研究所了解到,科研人员在第二次青藏高原综合科学考察项目支持下,发现在西风环流影响下,云层的出现很可能会引起珠峰地区冰面辐射降温,使得冰川变得更冷。这一研究成果已发表于国际地球物理学领域知名期刊《地球物理学研究杂志:大气》。

中国气象局兰州干旱气象研究所副研究员刘伟刚介绍,西风环流是影响珠峰地区冬季天气和气候的主要大气环流,研究人员通过冰面能量平衡方程,精确刻画了大气—冰川相互作用,揭示了西风环流背景下珠峰地区海拔6500米的大气—冰川能量和物质交换过程。

研究发现,在西风环流影响背景下,云层引起的太阳辐射减小量高于入射长波的增加量,即云的遮蔽作用大于云的保温作用。该研究为揭示受西风环流控制下的高原腹地冰川变化机制提供了重要参考。

该研究成果由中国气象局兰州干旱气象研究所、甘肃省气象局、中国气象科学研究所、中国科学院西北生态环境资源研究院、山东师范大学、海口市气象局和荷兰乌特勒支大学大气与海洋研究所共同完成。

新华社贵阳5月28日电 28日,在贵州省贵阳市举行的2023中国国际大数据产业博览会落下帷幕。本届数博会围绕东数西算、人工智能大模型等前沿热点议题举办论坛,吸引了328家企业线下参展,共发布国际国内领先科技成果20项,促成项目签约71个,投资金额613亿元。

记者从闭幕新闻发布会上获悉,本届数博会由国家发展和改革委员会、工业和信息化部、国家互联网信息办公室、贵州省人民政府共同主办,以“数实相融 算启未来”为年度主题,围绕“一会、一展、一发布、一大赛、一商贸洽谈”,共举办了220余场活动,展出

新产品、新技术、新方案900余项,吸引了超过18万人次参会观展,参会观展人数创历届数博会新高。

2023数博会执委会副主任、贵安新区管委会副主任毛胤强介绍,本届数博会成果发布硬核亮眼。领先科技成果发布面向全球征集到357个申报项目,最终选出小米元宇宙世界实践、中国电信零碳数据中心等20项领先科技成果,并发布了“2023中国大数据独角兽企业榜单”“中国十佳大数据案例”等一批成果。

数博会期间,“大数据及网络安全精英对抗赛”突出“实网、实兵、实战”特色,吸引了中科院信工所等精英团

队及全国1516名个人选手报名参赛。作为国内首个数据要素流通赛事的“数据场景应用创新大赛”,吸引了565支团队报名参赛,共同探索数据要素交易市场建设。

为促进国际交流,本届数博会以“数”为媒,邀请了50个国家和地区的338名外宾参会,还首次设置了海外联展主题展区、国际友城展区,微软、松下存储等83家国际知名企业参展。英特尔、意大利倍耐力集团等国际企业首次参与领先科技成果申报。其中,英特尔申报的“基于‘同态加密+硬件加速’的高安全高性能数据要素流通平台”,获评领先科技成果奖。

## 山西前4月抽采煤层气34.8亿立方米 创历史新高

新华社太原5月28日电 记者28日从山西省统计局获悉,今年以来山西省稳步推进煤层气增储上产,4月份抽采煤层气8.7亿立方米,约占全国同期煤层气产量的82.1%;1至4月份山西累计抽采煤层气34.8亿立方米,创历史同期煤层气产量新高。

煤层气俗称“煤矿瓦斯”,是产自煤层,以甲烷为主要成分的非常规天然气,其资源的开采对于减少煤矿瓦斯爆炸事故、扩大天然气供给、降低环境污染都具有重要意义。

山西是我国煤炭大省,同时蕴藏着极为丰富的煤层气资源。数据显示,我国埋深2000米以浅的煤层气地质资源量约36.8万亿立方米,截至2020年底全国累计探明煤层气地质储量7259.11亿立方米;而山西埋深2000米以浅的煤层气地质资源量约8.31万亿立方米,截至2020年底累计探明煤层气地质储量6601.28亿立方米,占全国的90.94%。

近年来山西把加快煤层气勘查开发作为构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系的重要路径,结合煤层气

生产和消费分布,持续推进煤层气增储上产,同时加强管网建设、输配利用、技术开发、装备制造产业发展,初步构建了涵盖上、中、下游的一条完整的煤层气全产业链。

根据山西省人民政府办公厅近日印发的《山西省2021—2025年矿产资源总体规划》和《山西省新增煤层气探明地质储量5000亿—8000亿立方米,煤层气抽采量力争达到200亿—250亿立方米。



## 科技感满满! 千名“机甲大师”“战长沙”

5月28日,深圳大学RobotPilots战队队员在比赛前调试机器人。当日,经过4天的角逐,RoboMaster2023机甲大师超级对抗赛·区域赛(南部赛区)在湖南省长沙市贺龙体育馆落幕,深圳大学RobotPilots战队获得冠军。本次比赛共有来自全国的32所高校战队参赛,大连交通大学TOE战队获得亚军,华南理工大学华南虎战队获得季军。  
新华社发