

# 国产大飞机C919开启验证飞行

## 争取在2023年春正式投入商业载客运营



新华社发

新华社上海12月26日电 26日,国产大飞机C919交付东航的全球首架机的首班验证飞行开启,从上海虹桥国际机场飞往北京首都国际机场。这标志着东航全球首架C919总计100小时的验证飞行拉开帷幕,将全面检验东航C919商业运行各项工作的可靠性,为后续顺利投入商业载客飞行奠定坚实基础。

随着东航于2022年12月9日成功接收全球首架C919,国产大飞机事业从研发制造的“上半场”开始转入商业运营的“下半场”。商业运营能否顺利开启,100小时的空机验证飞行和民航局对验证结果的审定检

查是关键环节。验证飞行主要是验证航空公司安全运行C919飞机的能力,包括相关标准、规定和程序的适用性和可操作性,各专业系统、各类专业人员安全运营保障能力等,以此保证C919的商业航班更加安全、更有效率。

东航介绍,这100小时验证飞行将持续到2023年2月中旬,起降机场涉及北京首都、北京大兴、成都天府、西安、海口、青岛、武汉、南昌、济南。验证飞行需要模拟整个航班运行过程,包括签派放行、旅客登机、飞行员的操作、机务维修等。

东航已完成首批9名飞行员、24名乘务员、13名机务维修

人员的机型培训,第二批次重点岗位人员培训已在进行,相关保障人员数量可满足初期的验证飞行需求。

在C919完成航线验证飞行后,中国民航局将对验证结果进行审定和检查,确认东航具备安全运行C919飞机能力之后,将颁发相应的运营许可。

中国东航争取在2023年春将C919正式投入商业载客运营。届时,C919将出现在上海、北京、西安、昆明、广州、成都、深圳等地的优质精品航线上。作为首用户,东航还要将验证飞行积累的大量数据、运行保障经验提供给相关部门,助力新机型不断优化改进。

## 2022年全国棉花产量比上年增长4.3%

新华社北京12月26日电 国家统计局26日发布数据显示,2022年全国棉花总产量597.7万吨,比2021年增加24.6万吨,增长4.3%。

统计数据显示,2022年,新疆棉花产量539.1万吨,比上年增长26.2万吨,增长5.1%,占全国总量的90.2%,比上年提高0.7个百分点;长江流域棉区产量23.9万吨,比上年减少0.5万吨,下降2%;黄河流域棉区产量30.1万吨,比上年减少1.8万吨,下降5.6%。

2022年,全国棉花单产132.8公斤/亩,比上年增长6.6公斤/亩,增长5.3%。国家统计局农村司司长王贵荣表示,新疆地区总体天气晴好,热量充足,降水适宜,棉花长势较好,棉花

单产143.9公斤/亩,比上年增长7.5公斤/亩;长江流域7月至8月出现持续高温干旱天气,对处于开花结铃期的棉花造成不利影响,部分缺乏灌溉条件的棉区单产有所下降;黄河流域水热条件基本正常,次宜棉区逐步退出,棉花单产稳中有升。

2022年,全国棉花播种面积4500.4万亩,比上年减少41.8万亩,下降0.9%,降幅比上年收窄3.5个百分点。其中,新疆棉花播种面积3745.3万亩,比上年减少13.8万亩,下降0.4%;长江流域棉区播种面积351.8万亩,比上年增加3.7万亩,增长1.1%,自2012年以来面积首次增长;黄河流域棉区播种面积364.9万亩,比上年减少34.2万亩,下降8.6%。



12月26日8时05分,C57次“绿巨人”复兴号动车组列车从成都火车南站缓缓启动,驶往西昌,这标志着新成昆铁路(成昆铁路扩能改造工程)的最后一役——峨眉至冕宁段开通投运,至此,全长915公里的新成昆铁路实现全线通车运营。

新成昆铁路起自成都南站,沿途经过四川省成都市、眉山市、乐山市、凉山彝族自治州、攀枝花市,云南省楚雄彝族自治州、昆明市,终至昆明站,为国家I级双线电气化铁路,设计时速160公里。

新华社发

## 全国铁路实行新的列车运行图

新华社北京12月26日电 记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,26日零时起,全国铁路实行2023年一季度列车运行图。调图后,全国铁路开行旅客列车6046对,较现图增加63对;开行货物列车10894对,较现图增加50对。

国铁集团运输部负责人介绍,此次调图,“轨道上的京津冀”加速形成,进一步助力区域协同发展。北京至唐山城际铁路、北京至天津滨海新区城际铁路宝坻至北辰段开通运营后,京津冀地区铁路网结构进一步完善,新图每日安排开行9对城际列车,北京至唐山、秦皇岛、北辰等城市间的列车运行时间得到压缩,沿线人民群众出行更加便利,为区域协同发展注入新动能。同时,充分运

用京广高铁京武段时速350公里高标运营成果,优化北京西至石家庄标杆列车开行,北京西至石家庄站间最快1小时可达,服务石家庄融入首都一小时经济圈。统筹京张高铁运输能力,增开清河至怀柔北郊列车2对,方便通勤旅客出行。

与此同时,中西部多条铁路新线开通,更好服务西部大开发和中部崛起。新成昆铁路峨眉至冕宁段开通后,标志着新成昆铁路全线贯通运营,新图安排开行18对复兴号动力集中动车组和4对普速旅客列车、30对货物列车,成都至昆明旅客列车运行时间由19小时压缩至7.5小时左右。银兰高铁中卫至兰州段开通后新图安排开行动车组列车16对,已经开通的弥勒至蒙自高铁、南宁至凭

祥高铁南宁至崇左段新图分别安排开行动车组列车18对、15对,为西部边疆地区、民族地区人民群众出行和经济社会发展提供便捷运输服务。渝厦高铁常德至益阳段开通运营后,新图安排开行动车组列车29.5对,与已开通的益阳至长沙段、黔张常高铁、张吉怀高铁互联互通,张家界至长沙旅客列车运行时间由2小时37分压缩至1小时52分,积极助力长江中游城市群发展。

调图后,铁路货运通道能力也进一步提升,有力保障国计民生重点物资运输。浩勒报吉至吉安、侯马至阎良、西安至安康、襄阳至重庆等主要煤运通道分别安排增开14对、4对、2对、2对货物列车,保障山西、陕北、蒙西等煤炭主产区运输需求。

## 日本一企业推出脑电波艺术品

日本一家企业推出一种用脑电波创作的艺术品,受到艺术爱好者欢迎。

据英国《泰晤士报》网站26日报道,这家企业名为Konel,在东京提供用脑电波创作艺术品的服务。

走进Konel店铺,会看到一台如同自动售卖机的机器。顾客在触摸屏上输入自己的姓名首字母、性别、年龄等信息后,机器会弹出一个用来扫描脑电波的头戴装置。顾客戴上装置后,集中精力想一个主题,如一段旅程,100秒后会得到一幅经加工的脑电波

图,仿佛一幅抽象画。顾客可选择将脑电波图印在一张A1大小的纸上,也可留存非同质化代币形式的数字版图像。

Konel公司说,机器生成的脑电波图并非医用脑电波图,而是对扫描脑电波得到的数据用某种算法加以处理、“美化”的结果。报道说,这种艺术化的脑电波图每件售价1万日元(约合527元人民币),已吸引1100多名顾客。这种艺术品还吸引了许多情侣,他们在接受脑电波扫描时专心想着对方。

据新华社电

方便快捷天天有 几十元投入 几十万人关注

**分类信息** 小投入 大回报 生活助手 包罗万象 85010256

友情提示:本报对所有信息均严格进行审核,仍不保证每一条信息的真实性,请用户认真核实,审核所产生的费用均由用户自理,本报不承担任何法律责任。

<p><b>家电维修</b></p> <p>●镇江市家电维修专家,电</p>	<p>视、洗衣机、空调等制冷设备,含厂企设备</p> <p>18905282938</p>	<p><b>婚姻中介</b></p> <p>●天赐老中青婚介成立26年:男丧偶52</p>	<p>年开厂1米75独居;优男87年1米76大专开公司;女69岁1米62事业;女93年1米64</p>	<p>硕士医生;女97年未婚本科1米65公务员;男94年本科1米76离异开厂境优13337758393</p>
--	---	---	---	---