

挥毫天际展新篇

——写在国产大飞机C919投入商业运营之际

这是一次载入史册的飞行。

2023年5月28日12点31分，东方航空MU9191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”，受到现场热烈欢呼。

执飞这一航班的是全球首架交付的国产大飞机C919——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。机上近130名旅客共同见证了C919圆满完成首个商业航班飞行，标志着该机型正式进入民航市场，开启市场化运营、产业化发展新征程。

从上海到北京 “首秀”拉开商业运营序幕

28日10点32分，C919从上海虹桥机场起飞前往北京。自交付东航后，这架C919进行了100多个小时的验证飞行，往返于国内各大机场，而此次飞行意义非凡。

客舱内共有8个公务舱座位、156个经济舱座位。过道高2.25米，下拉式行李舱节省空间，让机舱更宽敞。三座连排的座椅中，中间座椅比两侧座椅宽1.5厘米，人性化的设计受到旅客好评。旅客李先生说：“座椅和走道都比较宽敞，飞机噪声比想象得小，乘坐很舒服。”

近130名旅客每人获得一张特殊的登机牌，上面写着“欢迎搭乘中国东方航空C919首航航班”。飞行途中，旅客们在机舱内挥舞着国旗，齐声高唱《歌唱祖国》。

细心的旅客发现，飞机上的餐食是C919首航专属款，布丁蛋糕上是一块有首航标识的巧克力。机上乘务员介绍，这款机上餐食是由旅客投票选出来的，更加贴近旅客需求。

此外，客舱内共20个12英寸吊装显示器，支持高清1080P电影放映，这是东航首次在单通道机型中载入1080P设备。

首航机长、东航C919飞行部总经理赵宏兵这样评价自己的“新伙伴”：“驾驶舱充满科技感，有5块15.4英寸高清显示屏，给飞行员带来了简洁、现代的人机交互。机头用了4块大面积双曲风挡玻璃，飞行员的视野更加开阔，也更节能。”

1小时59分钟的飞行后，C919平安降落在北京首都机场，机坪上一片欢呼，热烈祝贺C919首航成功。

首航好比C919的一场“成人礼”，也是其飞向系列化、规模化发展的新起点。“经过几代人的努力，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，进入民航市场是大飞机事业发展的新里程。”中国商用飞机有限责任公司副总经理魏应彪感慨地说。

从首飞到首航 扎实走通三条路

立项、下线、首飞、取证、交付、首航……C919飞行航迹的背后是中国国产大飞机走通的三条路：自主设计



5月28日，北京首都国际机场以水门礼迎接C919首个商业航班东航MU9191。

新华社发(魏萌摄)

研制之路、适航验证之路和市场开拓之路。

聚焦自主设计研制，持续合力攻关——

2007年C919项目立项，设计、工程人员经过十年的艰苦攻坚，终于在2017年5月5日将C919送上蓝天。C919首飞“一飞冲天”，让中国航空制造业进入大型喷气式客机时代。

上海飞机设计研究院C919型号副主任设计师张淼参与了C919超临界机翼的设计。仅机翼图纸，他和同事们就绘制了2000多份，小翼也有超700份，最后经过不断比对、筛选，确定了方案。“设计飞机不仅要知其然，还要知其所以然。”张淼说，飞机是仿制不来的，仿制一款飞机意味着不可能对其进行任何改动，自主设计这一关必须攻克。

通过C919的设计研制，我国掌握了民机产业5大类、20个专业、6000多项民用飞机技术，带动新技术、新材料、新工艺群体性突破。与此同时，数字技术、智能装备的应用也为国产商用飞机的设计研制和试飞试验赋能。

具备验证试飞能力，保障飞机安全和可靠性——

2017年5月5日，C919圆满完成首飞，之后进入试飞取证阶段。适航证是一款飞机投入商业运营必须拿到的“入场券”。

适航取证所要完成的试飞科目，被称为民航飞行中的“边界”，“通常是我们最不希望碰到、最需要排除的状态，比如大侧风、失速、最小起飞距离等，如果能出色完成飞行中的这些极限挑战，就表明这款飞机是安全的、可信赖的。”C919试飞员吴鑫说。

一组组尽显严苛的数据：174项机上地面试验、81项机上检查、1003项试飞科目、9748个试飞状态点，累

计安全试飞2349架次、6543小时，功能可靠性试飞155小时……

一个个雷霆万钧的瞬间：海拉尔高寒试飞、锡林浩特大侧风试飞、南昌溅水和污染跑道专项试验、东营风挡除雨试飞、上海全机地面应急撤离试验等，高难度高风险的重大专项试验试飞均一次成功。

“通过C919的适航取证，中国民航的适航审定能力得到质的提升，中国民用航空符合国际标准的方法，自主验证飞机的安全性和可靠性，并形成审定体系和规范。”中国民航上海航空器适航审定中心副主任揭裕文认为，C919走过的每一段历程，都是在为国产商用飞机系统化、功能化提升打基础、做储备。

广阔市场提供有力支撑，为探索商业成功创造条件——

上海至成都，票价919元起，机型C919，机龄5个月……从5月29日开始，东航C919将在上海虹桥—成都天府航线上实施初始商业运行，相关机票瞬间售罄。

“东航已专门成立C919的飞行部、客舱部、签派放行席位、维修管理中心等专业部门，配备了最强人员力量、打造了最优的保障体系。”中国东航党组成员、副总经理冯德华介绍，后续随着C919的陆续引进，将会逐步放到更多的国内干线，飞出安全、飞出生机，更努力飞出品牌、飞出生效。

据悉，目前C919的全球订单已达1061架。日前，计划交付东航的第二架C919飞机首飞成功，进入验证试验阶段，预计将于6月中旬交付。

从产品到商品 牵起产业链与创新链

进入民航市场后，作为一款商品，C919又将产生什么价值？在中国商飞营销部主任、营销中

心总经理张小光看来，投入市场，对于新飞机型号而言是真正被赋予“生命”。“我国民航市场规模大、潜力大，这为国产飞机事业的发展创造了独有的市场优势，我们努力推动适应性、技术先进、性能好的C919，走出一条商业成功的路。”他说。

飞向广阔天地，是C919迈向规模化、系列化发展新阶段的重要标志。C919在开创未来的探索中解答三个“课题”。

绘就市场地图。只有贴近市场才能赢得市场，随着C919不断投放市场，还需要在商业运营中不断升级优化。“好飞机都是用出来的，在执行航线运营的过程中，我们还会发现C919更多优化空间，并持续推动改进，让它能够更好地适应更加广阔的市场。”东航机务工程部副总经理史宏伟说。

雕刻产业版图。航空制造产业链长、辐射面广、带动性强，上海、江西、陕西、山东等多地已从商用飞机新材料、零部件研制到试验试飞、服务培训等各领域着手，规划和建设产业园区。商用飞机要取得成功，需要依托产业链以更高的质量、更强的韧性、更低的成本、更广的适应性赢得市场，需要不断通过优化产业布局“补缺强链”，持续不断地在国内吸引更多的优质企业加入航空制造产业链。

踏上创新征途。C919已经成为应用和孵化新技术新成果的创新“策源地”。比如，5G技术、大数据、云计算、人工智能等已经在为国产商用飞机服务。C919在为新技术提供应用场景的同时，也催生出更高效科学的研制和试验方法。

风雨兼程十余载，逐梦蓝天向未来。承载着中国人的“大飞机梦”，C919必将在新征程上高飞远航。

新华社记者 贾远翔 周圆 (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？

——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

中国疾控中心传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%。

就提高债务上限 美白宫与国会共和党人达成初步一致

新华社纽约5月27日电（记者刘亚南）美国总统拜登和众议院共和党议长麦卡锡27日晚分别宣布，已就联邦政府债务上限和预算达成初步一致，预计很快把有关协议文本提交国会投票。

拜登当晚发表声明说，这是向前迈出的重要一步，代表了双方的妥协。双方谈判团队将在28日完成立法文本讨论，然后提交给美国国会两院。麦卡锡表示，国会议员将在28日获得有关协议文本，众议院将在5月31日进行投票。

美国财政部部长耶伦26日表示，如果国会不提高或暂停债务上限，估计到6月5日财政部资金将不足以履行支付义务。根据美国财政部公布的信息，美国联邦政府目前债务规模约为31.46万亿美元。如果分摊给美国民众，相当于每个美国人负债9.4万美元。在此次债务上限“濒危”前，据美国国会相关部门统计，自二战以来，国会已经102次对债务上限进行调整。近年来两党争斗日益加剧，债务上限谈判扯皮不断，造成市场动荡和政府停摆等乱象。

土耳其总统选举开始进行第二轮投票

据新华社安卡拉5月28日电（记者熊思浩）土耳其总统选举第二轮投票当地时间28日8时（北京时间13时）开始进行，现任总统埃尔多安和反对党阵营“民族联盟”候选人克勒奇达尔奥卢展开最终角逐。

土耳其调机构25日发布的一项民调

“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。

新华社记者 董瑞丰 顾天成 (新华社北京5月28日电)

金融活水来 产业发展旺

江西辖内农商银行支农支小描绘美丽乡村画卷

省农村信用社联社(以下简称省联社)带领全省86家农商银行，结合金融工作实际，以服务实体经济为着力点，坚持支农支小与助力产业发展相结合，聚焦本土特色产业、首位产业、新兴产业等重点领域，持续加大产业链上下游的金融供给，大力推广整村授信、党建联建等创新模式，积极创新“工创贷”“民宿贷”等对口信贷产品，助力地方产业活起来、实体经济强起来。截至4月末，全省农商银行各项贷款余额8578亿元，较年初净增455亿元，完成省政府下达全年计划的70.1%；其中，支持14条重点产业链贷款余额706.6亿元，为产业发展输送了源源不断的金融活水。

整村授信为江西茶叶“增色添香”

位于湘赣边界罗霄山脉脚下的遂川县汤湖镇万亩茶园绿浪翻滚，全镇进入了茶叶采摘黄金时期，处处可见茶农忙碌的身影。

几年前，返乡创业的兰桥林便是其中的一员，作为江西省吉安市第一届制茶技艺大赛的冠军，返乡创业之初，兰桥林便瞄准家乡“狗牯脑茶叶”这个特色产业，成立了遂川县汤湖镇汤盈茶叶经营部。受去年干旱天气影响，今年狗牯脑茶叶产量减产近半，鲜叶收购价格攀升，急需周转资金一直困扰着兰桥林。遂川农商银行客户经理在整村授信走访中，了解到其情况后，第一时间上门调查，为其推荐办理了20万元纯信用贷款，帮助兰桥林解了燃眉之急。如今兰桥林的茶园已发展到50余亩，年产值达120余万元。

兰桥林的成功创业是全省农商银行金融支持地方特色产业发展的一个缩影。今年以



遂川农商银行客户经理上门调查茶产业客户金融需求

来，省联社引导全省86家农商银行深入践行特色办行、服务暖心战略，在全省范围内全面推进乡村振兴整村授信工作，摸实情、问需求、解难题，累计对3031个行政村、58.99万户农户进行了评定，占辖内农户总数的37%。

江西是我国著名的产茶区。各地农商银行以整村授信为抓手，对重点乡(镇)、村的农户、农企逐户了解经营现状、资金需求等，并依托“两权抵押”“仓单质押”“应收账款质押”等金融产品，持续加大“四绿一红”茶叶产区金融支持力度，积极探索“茶叶龙头企业+种植中心+茶农”“专业合作社+经营销售团队+茶农”“现代公司+种植中心+茶农”等运营模式的金融产业链

服务模式，全面对接、满足茶产业发展和客户金融需求。截至目前，全省农商银行涉农贷款余额3571亿元，占全省金融机构的四分之一左右。

“一行一品”让特色产业百花齐放

作为享有“长江明珠、祥瑞之城”美誉的长江江赣第一市，瑞昌市近年来聚力打造电子信息(光电)产业集群。从第一家LED产业链企业落户开始，仅5年时间，从无到有、从有到全、从全到优，聚势成链，瑞昌先后引进了200多家“链上”企业。

为策应瑞昌市电子信息(光电)产业布局

和升级，有效破解LED企业融资难题，瑞昌农商银行依托电子信息产业完整产业链和头部企业影响力，持续加大对产业链头部企业和上下游企业的金融支持力度，并专门研究推出“LED应用产业信贷通”金融产品，目前已累计向35户LED企业发放“LED应用产业信贷通”贷款2.8亿元，为瑞昌发展赋予金融能量。

产业百家争鸣，产品百花齐放。全省86家农商银行因地制宜，积极与当地产业无缝对接，在创新金融产品上做文章，助力特色产业呈现百花齐放、满园春色。资溪农商银行聚焦资溪面包产业发展，创新推出“资焙贷”“面包贷”等信贷产品，今年为1000余户面包产业链客户共提供5亿元资金支持。樟树农商银行立足“药都”中药产业，创新推广最高额度达500万元的“百福药商贷”，累计支持中药种植户800余户，中医药产业贷款余额达10亿元。鹰潭农商银行重点强化供应链金融服务，积极推动“铜供应链金融”，创新推出“工创贷”，通过注入金融活水扶持铜关联企业57家，授信金额12.6亿元。弋阳农商银行立足弋阳年糕发展，量身定制金融服务方案，创新推出“糕糕贷”，累计发放超3700万元贷款助力“家乡味道”飘香万里。

党建联建助乡村振兴活力迸发

自今年4月以来，武功山顶的万亩草甸焕发新绿，来自五湖四海的游客络绎不绝，周边民宿预订火热。芦溪县新兴乡龙王潭村的刘祖源尝到了乡村振兴带来的“甜头”。

“从未想过，参加一场党建联建活动，会成

为我改变人生的重大转折”，刘祖源感慨道。作为退役军人的他，回乡后想创业开民宿，却苦于没有资金计划被搁置。了解到这一情况，村党支部邀请他参加党建联建活动，联建方芦溪农商银行现场为他办理了一笔5万元的“百福民宿贷”，帮助解决了资金短缺问题。如今，刘祖源经营的民宿成了当地小有名气的网红打卡地。

推进银政、银企、银商、银医、银校、银村(社区)等各领域合作，将区域内各类基层党组织结合成党建共同体，激发基层党组织参与乡村振兴的积极性，推动乡村振兴金融服务创新，把金融资源高质量配置到乡村振兴领域……这是省联社开展党建联建助力乡村振兴的一项创新举措。

今年以来，全省农商银行认真落实省联社工作部署，坚持以党建引领为动力、以联建共建为抓手，以金融服务为切入点，建立党委与各政府部门、企事业单位、乡镇党委、商协会对接，支行党支部与街道、行政村、社区党支部对接，金融辅导员与村委(居委)干部、党员、经济能人对接的“三级联盟机制”，累计与系统外党组织签订党建联建共建协议16049份，切实建立起基层党组织互帮互助、联建共建的长效机制。

同时，全省农商银行通过“党建+普惠金融服务队”聘任村干部为金融顾问、设立普惠金融服务站等方式，以“离大地最近、与百姓最亲、跟小微最紧”的情怀，全力做好文旅产业金融服务，不断加大对民宿、农家乐、精品酒店、旅游设备生产企业等旅游业态配套的基础设施建设的信贷支持力度，有效促进休闲农业、养老养生、医疗保健等行业融合发展。

产业兴、乡村美、百姓乐……在金融的大力支持下，赣鄱大地生机勃勃，经济增长稳健强劲，抓改革、促发展、惠民生的实际成效正在逐步显现。

刘峰

图片由江西省农村信用社联社提供