

# C919大型客机圆满完成首次商业飞行



5月28日,C919首个商业航班东航MU9191从上海虹桥国际机场起飞。新华社发

新华社北京5月28日电(记者 贾远琨 周圆)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”,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,让机舱更显宽敞;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。

## 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 王飞航)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大产业链。

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煤层气资源勘查开发规划》,到2025年,山西力争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。

## 重庆

种质资源创新与利用取得新进展

新华社重庆5月28日电(记者 柯高阳)记者从27日举行的西部(重庆)科学城种质创制大科学中心科技成果发布会上获悉,该中心在家蚕、杨树、青蒿等种质资源的创新与利用方面取得新进展,攻克了一批创制育种关键技术,部分创新成果进入转化阶段。

西部(重庆)科学城种质创制大科学中心由西南大学牵头建设,是农业农村部纳入全国支撑育种创新的专业化平台。2021年初,家蚕、杨树、青蒿3个种质研究团队的近200名科研人员首期入驻。

截至目前,家蚕种质研究团队已获取1000余份家蚕重要种质资源,成功构建了多组学大数据分析平台、家蚕规模化种质创制平台、现代化人工饲料养蚕工厂,并顺利启动家蚕的规模化种质创制,多项蚕丝生物材料创新成果进入实质性转化阶段;杨树种质研究团队创制了近500份种质素材,10余种造纸、建筑用材及观赏杨树新品种进入中间试验阶段;青蒿种质研究团队揭示了脱落酸调控青蒿素生物合成和抗旱的分子机制,培育出2个高产抗旱的青蒿新品种,推广种植面积达2.5万亩。

发布会上,西部(重庆)科学城种质创制大科学中心二期同时投入运行,油菜、马铃薯、柑橘、茶树、罗非鱼、淡水鱼类等6个种质研究团队入驻。该中心首席科学家重庆大学教授介绍,下一步将继续发挥现代农业、生物技术等领域的学科优势,开展规模化工程化种质创制攻关,筛选具有自主知识产权的动植物新品种,为种业振兴贡献力量。

## 国宝“卸妆”后没了黑眼圈

唯一白色大熊猫“正面照”首度公开

27日,四川卧龙国家级自然保护区管理局发布目前监测到的全球唯一白色大熊猫的系列照片和视频。此次公布的照片和视频,直观反映出这只白色大熊猫的部分活动规律,也从一个侧面表明,卧龙保护区的大熊猫栖息地质量很高,为野生大熊猫提供了充足的食物和安全的栖息环境。

白化动物是自然界中一类奇特而神秘的个体。四川卧龙国家级自然保护区管理局副高级工程师谭迎春介绍,2019年4月,卧龙红外相机首次拍到了一只白色大熊猫,初步估计年龄大概在2岁到3岁左右。之后,四川卧龙国家级自然保护区管理局针对这只罕见的白色大熊猫,成立了专门的课题组并展开专项监测。

这只白色大熊猫栖居在位于四川邛崃山脉卧龙保护区海拔约2600米的山林里。白色大熊猫首



次出现的正脸照显示,与正常毛色大熊猫相比,它宛若“P掉”了黑眼圈、洗白了黑耳朵,又圆又白的脸上,淡粉色的眼睛加上粉色眼眶更显得炯炯有神,仿佛一只爱早睡早起的大熊猫。四个脚掌裸露的原本该是黑色的皮肤也变成粉白色。

4年来,当地有关部门收集了近1000份有效监测数据,记录了

这只白色大熊猫与多只野生大熊猫个体的交叉活动轨迹。

有关专家介绍,这只非常罕见的白化大熊猫,可能是由于基因变异。它是否像正常健康的熊猫一样具有繁殖能力,变异的白色基因是否会在种群中保留延续,还需进一步跟踪观察。

(据《北京晚报》)