

## 航线网络持续优化 出行服务提质升级

### ——聚焦民航换季运行

3月29日,中国民航开始执行2026年夏秋航季航班计划。持续至10月24日的新航季,222家国内外航空公司计划每周安排客货运航班12.1万班。针对夏秋航季出行新特点,民航运输将呈现哪些新变化?

**航线网络持续优化——**  
新航季,国航计划执飞超460条航线,通航49个国家和地区;南航计划在近900条航线执飞近70万个航班;东航计划投入超820架客机,日均执飞超3200个航班……

夏秋航季是旅客出行旺季,航空公司纷纷增加航班,优化时刻,更好满足旅客出行需求。

南航运力网络部航班计划室经理步然介绍,新航季南航新增北京大兴至伊宁、库尔勒、泉州等航线,加密广州往返义乌、宁波,乌鲁木齐往返西安、南京等航线航班,进一步完善广州、北京、乌鲁木齐三大枢纽航线网络。

“针对旅游、商务等出行需求,长龙航空新增杭州至珠海、宁波至丽江、嘉兴至沈阳等航线,杭州至广州航线将增至每天5个往返航班。”长龙航空副总裁王玉国说。

随着国产客机扩大投入,C919、C909客机将投入更多航线运营。

新航季,国航C919客机将新增哈尔滨、厦门航线;东航C919客机新增西安至厦门航线,C919机队执飞航线达19条;南航C909客机将执飞超60条航线……更多旅客将享受国产客机带来的美好出行体验。

**国际航班持续增加——**  
“中国免签‘朋友圈’不断扩容,跨境游持续升温。”航旅纵横行业数据部总经理赵楠表示,新航季

国际长航线同步发力,国际航线网络更加完善。

国航将新开重庆至马尼拉、温州至济南等航线;南航将新开北京至赫尔辛基、广州至比什凯克等航线;东航将新开上海至阿德莱德、苏黎世、塔什干等航线;长龙航空将新开杭州至釜山、万象航线;海航将增加北京至圣彼得堡、爱丁堡、奥斯陆等航线航班频次……

从新航季航班计划来看,“新开航线”“增加航班”成为民航国际运输关键词。

中国民航局数据显示,新航季我国与加拿大、肯尼亚等52个国家间的客运航班量高于去年同期,与各大洲客货航班量全面增长。

**出行服务提质升级——**  
在地面,北京两机场往返北京朝阳站的机场巴士班次翻倍;长沙黄花机场为中转旅客提供免费餐食、免费行李寄存、免费休息区等服务;海口美兰机场设置不同主题的儿童娱乐区,为家庭旅客出行提供便利……

在空中,东航113架宽体机提供空中Wi-Fi服务;南航结合地域饮食文化,持续完善“一地一味”机上餐饮服务;华夏航空与30余家航空公司合作,推出超1.6万条联运航线,更好衔接干线和支线航点……

一系列服务举措将持续落地,为旅客带来更加便捷舒适的体验。值得注意的是,民航换季期间,航班起降时刻、航站楼等可能发生变化。机场和航空公司提醒广大旅客,密切关注所乘航班动态,确保出行顺畅。

新华社北京3月29日电  
记者王聿昊 田建川 王辰阳



## 探访人形机器人如何“学习培训”

3月25日,在北京市石景山区首钢园内的人形机器人数据训练中心,工作人员在训练机器人。

在3月25日开幕的2026中关村论坛年会上,大量先进智能的机器人引起关注。人形机器人为什么能越来越聪明?记者走进北京的人形机器人数据训练中心,探访机器人在“机器人学校”如何学习培训。

在人形机器人数据训练中心,机器人在工业智造、智慧家庭、商业服务等场景进行数据采集,为人形机器人相关研发提供数据支持。数据采集员在此操控机器人完成一系列特定任务,生成海量动作数据,让机器人“大脑”更智慧。未来,这些机器人将会进入工厂、商超、家庭等更多应用场景。

新华社记者 张晨霖 摄

□新华视点

## “颜值”吸睛的一次性纸杯,因何不能直接对嘴喝

婚嫁寿宴、逢年过节,印着吉祥话、内壁闪着金箔光泽的“高颜值”纸杯,成了不少消费者的待客“标配”。在电商平台,这类“网红杯”主打“喜庆又体面”,销量动辄数十万上百万件。

但是,这些漂亮的一次性纸杯,包装上往往印有一行极易被忽略的小字提示:“需配吸管、勺使用”。买来就是为了直接喝的纸杯,为何从产品定位到使用提示,商家都在强调不能直接对嘴喝?

### 网红纸杯有猫腻

今年2月,“新华视点”记者在多处农村酒席发现,席面上普遍使用通体印刷红色油墨的一次性纸杯。宴席主曾先生反映,他在网上以48.8元的价格购买了500个“时尚新款加厚金箔纸杯”,挑中的就是杯身喜庆印有“囍”字等图案。

记者在他的商品购买页看到,

商家宣称“金奢内膜、喜庆高端”“待客喝水”,为“食品级一次性纸杯”。但纸杯外包装上又提示“需配合吸管使用”。宣传与实物标注“两张皮”的情况引起记者注意。

随后,记者在电商平台随机购买了8款热销的“网红高颜值”纸杯,外包装袋上无一例外都标明了产品为“包装容器类纸杯”,执行由市场监管总局、国家标准化管理委员会发布的《纸杯》(GB/T 27590-2022),并附有“请配合吸管、勺使用”的提示。

为什么不直接喝?问题出在印刷上。

《纸杯》(GB/T 27590-2022)明确规定,“直接饮用类纸杯”杯口距杯身15毫米(不含15毫米)内不应印刷。安徽省消费者权益保护委员会发布的安全提示明确,这是为了避免消费者嘴唇接触油墨,影响健康。而对“包装容器类纸杯”并无此项限制。

## 硬核科技加速转化为守护人民健康利器

2026医学装备大会暨医学装备展览会3月26日至29日在重庆举行。走进大会展览现场,一台CT设备前围满了参观者。一次模拟扫描完成后,内置的AI智能体立即开始工作,能够精准捕捉73种胸部常见病种、43种胸部常见病种病灶,同步生成诊断报告。

“大模型整合了多专科疾病诊疗数据与病理特征,实现多种疾病用一个模型进行精准诊断。”联影医疗中国业务联席总裁李晶珏说,这既能协助医生提高工作效率,也有助于帮助基层医生提高诊断精准度。目前相关智能体已在全国近30家医院落地。

这是当前我国医学装备创新发展的一个缩影。

中国医学装备协会数据显示,2025年我国医学装备市场规模达到1.44万亿元,同比增长7%左右;医学装备专利申请量累计突破135万件;企业研发投入、创新产品数量逐年升高。

国家卫生健康委有关负责人表示,近年来,我国医学装备行业快速发展,市场规模持续扩容,产业体系日趋完备。人工智能、大数据、精准诊疗等前沿技术与医学装备深度融合,核心技术自主可控能力增强。



3月29日,观众在2026中国医学装备展览会上体验脑机接口上下肢主动康复训练仪。

新华社记者 黄伟 摄

更多新技术,正在逐步从实验室走向临床,为解决医疗难题提供新思路。

在西安交通大学一湖州中子科学实验室展出,用于治疗肿瘤的硼中子俘获治疗技术引来不少关注。“硼中子俘获治疗作为一项新的放疗技术,其‘爆破’范围不到10微米,比1个癌细胞的直径还小。”实验室主任王盛介绍,

目前这一技术已经进入临床试验阶段。

产业的发展离不开政策支持。国家药监局发布公告,进一步优化创新审查工作,支持国家层面高质量发展行动计划等产业政策中涉及的高端医疗器械加快上市;“十五五”规划纲要提出,健全医保支持创新药和医疗器械高质量发展机制。

“中国制造”正在得到世界的认可。

展览现场,重庆海扶科技股份有限公司相关负责人徐庶介绍,该公司自主研发的“海扶刀聚焦超声无创肿瘤治疗系统”,已累计出口到英国、墨西哥等36个国家和地区。

“我国医学装备国际竞争力从成本优势向技术品牌优势转变,市场布局更趋多元。”中国医学装备协会理事长侯岩说。数据显示,2025年医学装备出口额达457.96亿美元,较2019年增长62.4%。

工业和信息化部副部长辛国斌表示,下一步将会同相关部门推进科技创新和产业创新深度融合,优化政策供给,推动医工协同,攻关一批标志性产品,研制一批人工智能、脑机接口医疗装备,发展一批养老、康复、助残和中医诊疗装备,加快高端医疗装备创新成果迭代升级、推广应用。

从展台走向临床,从国内走向世界,一批又一批“硬核科技”正从实验室加速转化为守护人民健康的利器。相信更多医学装备,将以更智能、更精准、更普惠的方式,走进千家万户,为健康中国建设注入强劲动力。

新华社重庆3月29日电  
记者 李松 徐鹏航

## 节水兴业 利泽民生——当前我国节水事业发展综述

水,人类赖以生存和发展的生命之源。节水护水,是关乎可持续发展的持久命题。

放眼神州大地,节水蔚然成风。近日,2026年“世界水日”“中国水周”系列活动举办,记者走访看到,得益于科技创新、产业发展、机制创新,我国各地节水事业向纵深推进,为推进水利高质量发展、保障国家水安全蓄积力量。

### 科技创新赋能加力

绿色无磷薄膜前处理工艺技术、干式喷漆系统……在安徽省合肥市肥西县,多项技术让江淮汽车尊界超级工厂生产线更加智能,也为节水减排立了功。

“按年时基数5000小时计算,仅干式喷漆系统,就能让年产20万辆新能源汽车涂装生产线每年节水4.75万立方米。”江淮汽车技术中心工艺规划技术经理吴明锋说。

记者从各地生产生活实践中观察到,科技创新正全面融入农业、工业、城镇生活等节水重点领域,为高质量发展注入动能。

漫步农田,各地灌区现代化建设和改造持续推进,节水灌溉技术广泛推行;探访车间,物联网、人工智能、区块链等技术推动用水管理向“智能感知、精准优化”转型;置身都市,智慧水务建设释放节水潜力,让百姓用水等更加节约……

直面资源环境约束趋紧,以科技创新为驱动,能催生出提质增效的巨大空间。

“十四五”以来,在我国经济总量连跨大台阶、粮食生产连年丰收的情况下,全国用水量总量实现零增长。水利部数据显示,“十四五”末,我国万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量较“十三五”末分别下降20%和25%以上。

新征程,新目标。“十五五”规划纲要提出,强化农业节水增效、工业节水减排、城镇节水降损,单位GDP用水量下降10%,农田灌溉水有效利用系数提高到0.6。

水利部全国节约用水办公室节水产业处处长周哲宇表示,将持续促进水资源监管和节水评价体系关键技术和设备研发,让科技融入节水各个领域,为实现“十五五”规划纲要目标作出贡献。

### 节水产业蓬勃发展

作为天津市武清区大碱厂镇高标准农田示范项目的设计方,深耕节水装备制造的大禹节水集团股份有限公司因地制宜升级排灌设施,目前已新增节水灌溉面积1646亩,实现年节水量7.24万立方米。

以大禹节水为代表,天津节水经营主体不断壮大。目前,天津已初步构建起节水产业研发设计、生产制造、节水服务全产业链条格局,2025年节水经济效益达1386万元。

从一域观全国,节水产业发展成果丰硕。

当前,以京津冀、长三角、粤港澳大湾区三大节水产业高地和成

渝、山东、陕西等多个设备制造、科研创新集聚区为代表的“三地多区”节水产业集群发展格局已经形成。众多企业聚焦节水研发设计、装备制造、工程建设、管理服务全产业链快速发展,形成了系统完备的节水产业体系。

目前,我国节水相关产业市场规模估算超7600亿元,在应用端已遴选发布382项先进成熟适用节水技术设备。

节水产业发展,离不开系统规划、政策支持。

今年2月,水利部发布包含189项相关政策的节水产业优惠政策指引,涵盖财政支持、专项政策、税收优惠、绿色金融服务、水价政策、政府采购、评选表彰等7种类别,覆盖农业、工业、城镇生活、非常规水等重点节水领域,助力节水产业相关政策经营主体用足用好现行优惠政策。

根据相关规划,到2027年,我国节水产业将达到万亿元规模。

“将联合有关部门统筹完善节水产业发展制度政策体系,以更大力度为产学研用各经营主体做好服务。”水利部副部长陈敏说。

### 体制机制持续优化

今年年初,一组数据令人振奋:2025年,国家水权交易平台交易单数突破1.4万单,交易水量超16亿立方米,均创历史新高。

数字中,有各地的实践:四川甘孜与内蒙古阿拉善达成第二单黄河

流域跨省区水权交易,安徽创新探索开展矿井水交易,海南、山西、湖北等地积极开展再生水交易……水权交易在促进水资源优化配置方面的作用日益显现。

以水权交易为缩影,政府、市场“两手发力”,是近年来节水事业发展的鲜明特征。

近年来,“节水贷”“取水贷”“水权贷”等融资服务逐步推广,政府基于节水重点领域有效融资需求针对性给予信贷支持;水资源费改税全面推广,发挥税收杠杆作用促进水资源节约集约利用。

以水权交易为缩影,政府、市场“两手发力”,是近年来节水事业发展的鲜明特征。

如同攀高的水柱,通过加强水情教育和节水宣传、发动全社会力量建设节水载体等举措,节水护水的理念正在大江南北扎根生长,节水型生活方式正在成为居民的共同选择。

滴水成渠,涓流汇海。以科技为动力,以产业为载体,凝聚各方合力,日益发展的节水事业将为新征程上更美的治水画卷卷着墨添彩,为实现人与自然和谐共生的中国式现代化贡献更多力量。

新华社北京3月29日电

福彩15选5 第2026078期 投注总额:582944元

常规号(无须排序)01 03 05 10 12

奖项	中奖条件	中奖注数	奖金
特等奖	中5连4	0	0元/注
一等奖	5个号全中	54	3842元/注
二等奖	中任意4个号	3568	10元/注

奖池金额:158632元。更多信息查询: https://www.cwl.gov.cn

本信息若有误以公证数据为准 2026年3月29日

福彩双色球 第2026034期 总销量:425726210元

红色球(●)01 03 07 13 22 23 蓝色球(★)07

奖项	中奖条件	中奖注数	奖金
一等奖	●●●●●★	13注	565247元/注
二等奖	●●●●●	183注	185622元/注
三等奖	●●●●●★	2345注	3000元/注
四等奖	●●●●●●●★	98149注	200元/注
五等奖	●●●●●●●	1647388注	10元/注
六等奖	●●★●●●●	14907666注	5元/注

更多信息查询: https://www.cwl.gov.cn

本信息若有误以公证数据为准 2026年3月29日

福彩3D 第2026078期 销售总额:5759482元

中奖号码 0 4 9

奖项	浙江中奖注数	每注奖额(固定)
单选	1894注	1040元/注
组选3	0注	346元/注
组选6	3192注	173元/注

中奖总金额:2531901元。奖池金额:2000000元。

更多信息查询: https://www.cwl.gov.cn

本信息若有误以公证数据为准 2026年3月29日

新华社贵阳3月29日电

记者 周芷若 向定杰