



安徽休宁： 群鸭戏水生态美

2025年11月25日，安徽省黄山市休宁县商山镇雁里村冬景缤纷，群鸭徜徉在新安江，戏水游玩，畅享冬日暖阳的惬意时光。

施亚磊 谷庆江 文/图

安徽智能机器人产业位居全国第一方阵 到2030年，建成智能机器人国家级先进制造业集群

星报讯(记者 王玮伟)“智能机器人是人工智能技术的集成大者，未来有望形成万亿级蓝海市场。”11月27日，在省政府新闻办召开的新闻发布会上，省工业和信息化厅厅长冯克金表示，到2030年，我省将建成智能机器人国家级先进制造业集群。

建成智能机器人国家级先进制造业集群

日前，我省印发了《安徽省智能机器人产业发展行动方案(2025~2027年)》(以下简称《行动方案》)。据介绍，安徽省智能机器人产业位居全国第一方阵，在关键技术创新、标志性产品攻关、典型场景应用方面具有基础优势。

冯克金表示，《行动方案》系统部署技术攻关、产品供给、场景拓展、集群建设、生态完善等关键任务，配套附件系统分析我省智能机器人产业已布局环节、优势环节和薄弱环节，确定重点发展方向，规划了整机、关键部组件、通用技术底座等标志性产品攻关清单。《行动方案》围绕我省产业基础和发展要求，提出到2027年，打造“十百千”产业发展格局，即培育10户以上细分领域国内龙头企业，突破100项以上关键技术及标志性产品，全产业链规模达到1000亿元以上；到2030年，建成智能机器人国家级先进制造业集群，打造全球有重要影响力的智能机器人产业高地。

安徽人工智能产业发展指数全国第5

“在人工智能方面，安徽人工智能产业发展指数位居全国第5位。”发布会上，省科技厅二级巡视员李银安介绍，讯飞星火为国内首个基于国产自主可控算力底座的通用人工智能大模型，并已与机器人开展适配，初步实现基于任务层面的“大脑-小脑-肢体”全流程打通，推动行业生态赋能。在通用技术底座方面，在全国率先打造技能开发通用范式，突破了机器人底层控制系统软硬件分层解耦、集成应用开发环境以及机器人运动控制和智能控制算法、智能化算法库框架搭建等技术，相关技术指标达到国际领先水平。

同时，在关键核心技术方面，突破了高爆发力感驱一体化关节、多自由度仿人灵巧手等关键技术，构建了基于多模态大模型的语义理解与任务规划系统，攻克了高密度柔性触觉传感阵列等共性技术，构建起自主可控的技术体系。在关键零部件方面，在伺服电机、减速机、控制器等三大核心零部件领域，拥有清能德创、奥一精机、芜湖固高等代表企业，部分实现国内市场占有率全国领先。在传感器方面，依托中国声谷、中国视谷、中国传感谷“三谷”建设，已形成完整的人形机器人感知零部件产业链，为产业规模化、集群化发展筑牢根基。

平均每4度电中就有1度是绿电

我省加快提升终端用能绿色低碳水平

星报讯(记者 王玮伟)11月27日，省政府新闻办召开新闻发布会，介绍安徽省“十四五”能源发展主要成绩。省发展改革委副主任、省能源局局长汪振宇表示，近5年，新增可再生能源发电装机近5000万千瓦，可再生能源累计装机约7400万千瓦，是“十三五”末的3倍，年均增长24.5%，“十四五”风光发电装机倍增目标超额完成。

在可再生能源替代工程方面，我省着力加快提升终端用能绿色低碳水平，绿电消费逐年增加，当前全社会用电量中，平均每4度电中大约有1度是绿电，电能占终端能源消费比重达到32%左右，较“十四五”规划目标提高2个百分点。近5年，围绕传统能源产业转型升级，累计开展煤电机组“三改联动”约5300万千瓦，平均供电煤耗优于全国平均水平。

此外，记者从发布会上了解到，近5年，我省原创性首创性成果加速涌现，累计13项关键技术及装

备入选国家能源领域首台(套)重大技术装备名单。钙钛矿、异质结等新一代光伏电池转换效率刷新世界纪录；国内首座量子应用示范变电站在合肥建成使用；全球首艘纯氨燃料内燃机动力示范船舶“氨晖号”在巢湖水域首航成功；全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)创造“亿度千秒”世界纪录，紧凑型聚变实验堆(BEST)开工建设。

我省坚持科技创新和产业创新融合发展，着力推动创新成果转化应用。近5年，全球装机容量最大、发电效率最高的平山电厂二期135万千瓦机组建成投产，国内规模最大的“煤电+熔盐储能”项目在宿州正式投运，国内首座内河LNG接收站-芜湖长江LNG内河接收(转运)站成为“气化长江”战略的示范工程。光伏产业形成较为完整的产业链体系，光伏电池片产量接近全国的1/5，光伏产业规模和实力居全国前列。

畅游沪宁杭、名山胜水游、水乡画卷游

长三角铁路推出3款旅游计次票产品

星报讯(胡晓炜 记者 章沁稼)记者近日从中国铁路上海局集团有限公司(以下简称“上铁集团”)获悉，为进一步满足公众差异化旅游出行需求，促进长三角地区旅游消费，长三角铁路针对管内旅游客流出行特点，创新客票服务举措，加大客运产品供给，2025年11月27日起推出3款旅游计次票产品，为旅客“量身”打造15日畅游长三角的乘车新体验。

此次推出的“畅游沪宁杭”“名山胜水游”“水乡画卷游”3款旅游计次票产品，涉及宁杭高铁、沪苏湖高铁、杭温高铁、杭黄高铁、沪宁城际5条高铁线路的26座车站，以“1次购买、分段乘坐、15天有效”的全新组合售卖模式，为广大旅客提供便利、优惠、自由的乘车新体验。“畅游沪宁杭”产品通过将上海、南京、杭州等长三角核心城市与苏州、无锡、溧阳、湖州、嘉兴等江南水乡城市“串珠成线”，让旅客深度体验长三角的繁华与古朴。“名山胜水游”产品汇集西湖风景名胜区、千岛湖风景区、黄山风景区、九华山风景区等多个国家5A级旅游景区和世界遗产名录收录的自然景观，为旅客呈现一场顶级山水间的“视觉盛宴”。“水乡画卷游”产品一路集齐古镇(南浔)、影视(横店影视基地)、江海(楠溪江、东海)等人文元素，让旅客犹如在一幅江南画卷中穿行。

记者了解到，旅客持旅游计次票产品出行将不限定具体车次，可选择乘坐任意停靠产品指定发到站区间的各等级动车组列车一等、二等座。产品票价在综合各区间动车组列车执行票价的基础上执行浮动优惠。该产品支持用户在发到站间自由选择行程(可选择2~10段行程)，每段行程单次、单向、指定席别(当用户仅选择2段行程时不能选择相同区间的往返行程)。30天内未乘车的，产品自动失效并全额退款。同时，遇有临时调整行程等情况时，持有旅游计次票产品的旅客可以享受免付退票费等诸多惠民功能。此外，考虑到广大旅客自由行假期一般不超过2周等实际和“快旅慢游”等出行习惯，让出行更加从容，上铁集团将3款旅游计次票产品使用期限设为自首次乘车之日起15天(含当日)有效。不仅免去了“特种兵式”旅游的匆忙，也可减少沿途反复购票次数，旅客能充分享受到高铁出行带来的便利。例如，11月27日购买并启用旅游计次票产品中的“名山胜水游”，选择从上海虹桥(上海南)站出发先后抵达千岛湖站、黄山北站、九华山站，即可在12月11日产品失效前梯次浏览美景；若至12月26日24时未启用该产品，产品便自动失效，并全额退款。

从产品购买和使用方式看，旅客可使用12306网站、“铁路12306”手机App或至线下自助售票机等线上、线下途径购买；使用产品前，可提前预约产品所对应发到站及席别(或乘车当天直接刷购买产品时使用的有效身份证件乘车)。预约席位成功后，乘车人持购买产品时所使用的有效身份证件原件进站检票乘车。