

2024年8月

30

星期五  
农历甲辰年  
七月廿七

# 山西科技报

## 立媒 科经

科技改变世界 创新引领未来

周刊

新闻热线  
4159087

国内统一连续出版物号 CN14-0009 邮发代号 21-1016 总第 7726 期 今日 16 版

### 热点关注

阅读提示:2023年中央经济工作会议首次将低空经济明确为战略性新兴产业,2024年政府工作报告明确提出打造低空经济等新增长引擎。

我省是中国通用航空的发源地,2018年获批国家通用

航空业发展示范省。以此为契机,我省出台多项规划政策并推动基础设施建设,加快培育通航产业实体与新兴市场,提升人才科教与创新引领水平,以通用航空产业为主体的低空经济进入快速发展新阶段。

## 山西:这样抢占低空经济新赛道

### 耳听为虚,眼见为实 ——搭建低空经济应用场景

在我省,农业植保、电力巡检、环保检测、交通巡查、物流运输、应急救援、测绘与勘测……从农业到工业,从野外到城市,从娱乐生活到专业领域,无人机的多功能性和便捷性使其应用场景不断拓展。

请看以下实例:

·2023年12月1日上午10时33分,我省人工影响天气大型无人机从大同南六庄机场起飞,半小时后平稳着陆,圆满完成首飞。这次人工影响天气大型无人机首次飞行,将拉开无人机在山西乃至华北区域开展人工增雨作业的序幕,对充分发挥人工影响天气在保障山西粮食安全、水资源安全和生态安全中的作用具有十分重要的意义。

·2024年春节假期,两架“空中的士”在晋中市左权县上空飞行展示,让当地游客大呼精彩。这是无人驾驶载人航空器在山西的首次试飞,也是低空经济在山西的最新实践。

·2024年2月,国网山西省电力公司在晋城首次采用氢能无人机自主巡检,这也是氢能装备在山西电网巡检中的首次应用。本次输电线路通道巡视作业采用氢能垂直起降固定翼无人机,搭载激光雷达、可见光及红外镜头,在低温环境下对晋城东南片区5座变电站8条输电线路进行通道巡视,仅用2小时便完成80公里线路巡检任务,并完成续航稳定性、应急处置及时性、微波+网联融合链路精准性三项测试任务。

·2024年6月17日,一架大疆御3E无人机腾空而起,盘旋在太原机场三期改扩建工程施工现场上空,定格拍摄T3航站楼实现混凝土主体结构封顶这一重大阶段性进展的画面。

### 只有脚踏实地,才能飞上天空 ——建设低空经济基础设施

2023年6月9日,总投资3.5亿元的芮城新南张机场正式通航,不仅为公、商务旅客往来和货物运输搭建起便捷的空中通道,更带动当地拓展了飞行训练、地勤培训、载客体验等多项通航业务。

2024年以来,榆社县抢抓低空经济发展新机遇,助力华航山河(云竹)国际飞行营地建设。目前,机库、塔台、停机坪、跑道、营地大门、售票处等设施已基本完成,飞行营地内部装饰、营地整体绿化亮化、码头、戏水区、分布式光伏、沿湖太空舱等配套设施正在紧张建设中。据了解,该项目于2024年3月正式



开工建设,预计近期可试运营。项目建成后,将依托云竹湖山水资源禀赋,推出体系化“空中观光+飞行体验”低空旅游产品。

2024年8月20日,临汾民航机场和上海桥枫航空科技有限公司(以下简称上海桥枫航空)就临汾市低空经济运营服务合作签约,标志着临汾低空经济产业将在该杨志率先起飞。

为此,临汾民航机场将开工建设机场的改扩建项目,新建航站楼、延长跑道,同时增加10个B类通航机位,新建通航基地停机库3000平方米,新建通航基地FBO为3000平方米,新建通航基地培训楼2000平方米等各项配套工程,积极构建晋南地区A类低空服务站,助力临汾低空经济振翅高飞,让临汾机场成为全市低空经济发展的先行者、主导者。

从这一个事例可以看出,我省近年来不断加强运输机场增设通用航空功能设施,完善通航专用机坪、机库及维修区等,进一步满足了通航作业、短途运输、低空旅游、应急救援等通用航空发展需求。

目前,我省已建成太原尧城、大同南六庄和长治屯留沙家庄等12个航空飞行营地和太原市第十二中学校、北大培文晋中实验学校、临汾第一中学校等12个校园航空飞行营地。

### 有“业”又有“产”,发展底气足 ——延长低空经济产业链条

在山西通航产业的版图上,太原、大同、长治三市拥有一定规模的通航企业,航产集团、华航集团、大航仪表、禧佑源航空、迪奥

普科技、山西喆航、山西支点、中德轻飞、成功通航等企业辐射带动作用日益增强。

例如,太原在航空材料、仪表、维修等领域产业基础雄厚,又获批国家级民用无人驾驶航空试验区,发展航空产业有基础、有优势。其中,山西喆航航空工业有限公司推出可乘坐2人的轻型运动类直升机——“太阳鸟”直升机,该公司已成为国内首家获得双座轻型运动类直升机适航证的民营企业;禧佑源航空与中国商飞深度合作,与霍尼韦尔公司签署合作协议,成为C919飞行控制系统及其相关航电产品的经销商之一。

又例如,作为全省通用航空产业发展示范市,大同聚焦“轻型航空器、无人机和品牌建设”三大领域,瞄准“通航运营为牵引、通航制造为重点”的发展目标,着眼低空经济增长点,着力培育发展新动能,加强顶层设计、加快园区建设、加紧招商引资,中德轻飞、北航长鹰蜜蜂、航源众诚动力、山西维顶等一批项目先后投产运行,通航产业实现长足发展。

所以,经过多年发展,我省通航产业不断发展壮大,低空经济产业链条不断延长。

在这条产业链上,有山西钢科、航宇新材料、银光镁业等骨干企业,这些企业主攻金属材料、航空钢材;有大航仪表、大同航空动力等企业,主打“山西智造”以填补国内空白;有山西通航、华航航空等企业,重点提供空中交通管制、机场服务、人员培训、航务代理、航空器维修保养等运营服务;有山西喆航、迪奥普、成功通航这样的“小巨人”和“多面手”,既能研发制造航空器,也能提供应急救援、森林灭火、大气环境治理、短途运输、航拍航测等通航业务。

来源:山西日报等

### >> 导读

情系医师节 慰问暖“医”心

长治市中医医院召开中国医师节表彰大会

古交市妇幼保健计划生育服务中心

宣传疾病预防知识 共建健康美好生活

古交市医疗集团中心医院妇产科主任雷霞辉

德高技精 产妇产家送锦旗致谢

太原市中医医院段朝军书记带领院领导班子

深入各病区慰问临床医师

02 版

富士康太原园区工会

开展第十三届“阳光宝贝 幸福家庭”亲子才艺汇演活动

新绛农商银行小微事业部

在汾河湾市场集中开展金融产品营销活动

中建六局六建公司第二分公司

7项工法被评为2024年度省级施工工法

03 版

临汾市委网信办召开全市自媒体座谈会

要求为加快实现“三个努力成为”提供更加强大网络舆论支持

04 版



新闻传播更及时 / 新闻内容更生动 / 新闻受众更广泛

主管:山西省科学技术协会 主办:山西科技新闻出版传媒集团 出版:《山西科技报》社有限责任公司 出版单位地址:太原市新建路18号 印刷厂:太原日报传媒集团印务有限公司(唐槐路80号) 总编辑:王而平

广告经营许可证号:1400004000004 广告/发行热线:4159062 邮箱:sxkj@163.com 邮编:030002 发行方式:邮局 发行单位:山西省邮政报刊发行局 全年定价:280元 头版责编:黄晶