



郑州国家通航示范区等待起飞的飞机 记者 谢鹏飞 通讯员 刘昂 图

财经观察

7月18日,为期两天的第八届航空航天系统科学与工程国际会议在郑州开幕。围绕“创新的空天理念与技术”主题,来自国内外的众多航空航天领域专家学者齐聚绿城,共同探讨行业发展前沿与未来趋势,并为郑州如何乘势而上发展低空经济提出真知灼见。

如何让郑州低空经济“飞”起来 这场盛会给出真知灼见

有需求就有机会

低空经济是发展新质生产力的重要体现。上海通用航空协会专家委员会主任任和认为,低空经济未来在15年会有6万亿元产值。这恰恰是一个低空经济涌现的时代。香港城市大学副教授李立帅认为,这得益于技术的逐渐成熟。一方面,从过去传统燃油系统,到现在可以转换成电系统、氢能源的系统,在飞机的构型设计上释放出来很多自由度;另一方面,AI技术方面的日渐成熟,对于先进的飞控系统而言,这意

味着巨大的提升。当这两股技术上的力量叠加以后,对于低空经济的发展,基本上就已成熟。但是,往后边走,怎么让低空经济规模化,带来真正的经济效益,还有很多方面需要去探讨。

面对前所未有的发展机遇,郑州正在瞄准低空经济发力。近年来,我市在全面推进新一代信息技术、新能源汽车、智能装备、新材料等战略性新兴产业蓬勃发展的同时,坚定聚焦未来产业抢滩占先,

大力发展航空航天产业,将低空经济(商业航天、无人机)、卫星产业(5G及北斗应用)列入20条重点产业链,持续发力打造航空航天产业集群,先后引进北京天鸿“中原星谷”、中关村金网工程、西安飞宇等一批重点项目,培育了亚柏智能、三和航空等一批高水平无人机整机企业和合众智造、天迈科技、威科姆等一批北斗骨干企业,聚集了信大、郑航、中电科二十七所、郑飞装备等一批高校和研发机构。

有人才就有未来

优秀人才是产业发展之基。任和认为,产业发展主要是看人才,而人才根本来源在教育。只有在基础科学、在工程技术科学、在相关领域科学上的发展,它才能补充高端的人才,才能有好的教育,才能有好的产业发展。所以,教育对产业起着基础性的作用。在低空经济方面,更显人才的重要性。在低空航空器的研发、试航取证、地面保障、空中交通管制以及飞手与飞行员都大量稀缺人才,现在低空经济的各个产业里面都在抢人才、抢教育。

契机,进而培养更多相关行业的专业人才。”郑州航空工业管理学院航空宇航学院院长王晓璐说,教育部本科专业设置有12个相关航空航天的专业,郑州航空工业管理学院开设了6个,专业覆盖率是比较高的。

河南是一个人才大省,也是一个农业大省,更是一个“低空经济”大省。任和表示,当低空3000米开放以后,低空经济在河南将大有作为,有非常广阔的应用前景。省会郑州有郑州航空工业管理学院,可以提供人才技术方面的一些服务。我相信,在省委省政府、市委市政府大力支持下,低空经济未来前景可期。

如何培养低空经济领域人才?第八届航空航天系统科学与工程国际会议程序委员会主席、约克大学教授朱正宏建议,培养低空经济相关专业大学生的动手能力,使其有效对本专业理论知识进行转化。大学生可以从大一开始参与跟踪一个相关项目,在大学期间参与从设计、图纸到发射的整个过程。

向蓝天要发展,向高校要人才。“2023年,学校航空宇航科学与技术硕士点开始招收研究生,希望以此为

据郑州市相关负责人表示,面向未来,我市将坚持以航空人才培养、优势企业引育、产业园区建设、重大项目攻坚为抓手,以发展壮大低空经济为促进,加速航空航天产业融合发展,努力构建全产业链条与产业生态,奋力打造全省乃至全国航空航天卫星产业的重要基地。

记者 成燕 孙婷婷 安欣欣

有应用就有市场

在低空经济日渐蓬勃发展的态势下,无疑描绘出一个大市场。

“拿空中出租车来说,很多国内大城市的交通都很拥堵,如果有另外一种交通出行方式的话,那势必会缓解地面的拥堵。再比如,如果发生自然灾害,没办法及时获取现场信息的时候,空中飞行就派上用场。”不列颠哥伦比亚大学教授张安民认为,低空经济的应用前景是非常好的,因为这是先进技术很自然、较成熟的进一步延伸。

这个市场具备巨大的想

象空间。我省近日印发的《促进全省低空经济高质量发展实施方案(2024~2027年)》提出,要鼓励城市低空物流发展,加快推进无人机在快递、即时配送等物流配送服务领域的应用,支持郑州、安阳等地率先开展无人机物流试点。同时,要大力发展城际短途运输航线,以郑州为中心,积极开拓市域、城际、区域等低空客货运航线,建立省内和省际空中交通体系,发展空中通勤、城际飞行等城市空中交通新业态。在“低空+”运动消费方面,支持

郑州、安阳打造知名航空运动消费中心和人才培养基地,加快航空飞行营地、航空运动俱乐部和飞行训练基地建设,积极举办各类航空运动赛事和活动,引导培育大众航空运动消费。

低空经济应用在郑州正变得“触手可及”,激发出新的市场活力。日前,郑州国家通航示范区积极推进“通航+文旅”深度融合,航空科普基地近年来累计吸引研学团队60万人次,低空旅游载客起降万余架次,成为河南最热门的航空文化“打卡地”。

当天办理 次日见报

- ◆ 地址:博体路凯旋路交叉口郑州报业大厦A座5楼东大厅
- ◆ 地址:棉纺路工人路交叉口向西100米锦绣小公馆·西座612

代办点

- 航海路未来路 15617400882
- 惠济北大学城 13838173523
- 农业路文化路 13603716282
- 经一路 15237175580
- 花园路红专路 56621631
- 二七万达 15837166207
- 南三环 15238022358
- 凯旋门 13526442821
- 文化宫路伊洛路 60100518

- 巩义 13849115050
- 登封 13938274990
- 新郑 13525566346
- 荥阳 15515520081
- 中牟 15003836386
- 航空港 13140034566

分类信息

营业点

声明公告

★郑州市诺亨货运服务有限公司道路运输经营许可证(410184026650)丢失声明作废。

★河南科能建筑劳务分包有限公司营业执照副本,统一社会信用代码 91410105MA453RY05E(1-2)丢失,声明作废。

★河南省第一建筑工程集团有限责任公司南阳兵工新城项目部章遗失,声明作废。

★任方(411425*****6018)于2019年9月24日向河南大陆商业运营管理有限公司郑州凤凰茶城缴纳的履约保证金(押金柒万元整)收据遗失,票号为0102035,现声明作废。

寻亲公告
2012年9月24日晚上七点多,李杜村居民李对思,在巩义小关镇沟头水泥厂对面南坡地段,捡到一名女婴,一直由其本人及家人收养至今,取名李安玲。请其亲生父母或其他监护人,90天内,或与小关派出所联系,逾期未认,将依法处理,电话:0371-64446123。

★郑州超林工程机械租赁有限公司(编号4101221690911)公章丢失,声明作废。

★河南省第一建筑工程集团有限责任公司平顶山煤矿机械液力压支架项目油缸车间项目印章丢失,声明作废。

★郑州鑫鑫顺运输有限公司豫A736J挂营运证号:410184031393、豫A7616Q营运证号:410184033447、豫A0028N营运证号:410184032102、豫A088X挂营运证号:410184030901,郑州鑫鑫顺运输有限公司豫A559H营运证号:410184034114,郑州市苏氏运输有限公司豫A7210L营运证号:410184038280、豫A3251X营运证号:410

184038283、豫A3W95挂营运证号:410184038282、豫A792S挂营运证号:410184038281,以上车辆证件丢失,声明作废,营运证不再参与营运申请注销。

★河南丽源照明工程有限公司法人章(梁轩)遗失,声明作废。

★河南省第一建筑工程集团有限责任公司三分公司安平路项目部章遗失,声明作废。