

# 坐观光直升机,乘“空中出租车”…… 低空经济已经“起飞”

坐观光直升机“兜风”,乘“空中出租车”出行……曾经只出现在科幻片里的场景,正逐渐走进你的生活——低空经济已经“起飞”。



网络图片

## 天空越来越“忙”了

深圳商场,无人机有序升降,外卖“从天而降”;青岛平度,农民使用植保无人机播种撒肥,管理农田省时省力;安徽黄山,运载无人机从空中将物资送上山……越来越多的无人应用场景,走进了你我的生活。这背后,是地面监视、通信、导航设备和低空空域管控系统,以及无人机、通航飞机等航空器的合力“振翅”。

前不久,相关部门联合印发的《通用航空装备创新应用实施方案(2024—2030年)》提出,鼓励地方政府将低空基础设施纳入城市建设规划,加强与城市运输系统连接。

在城市土地资源见缝插针的情况下,如何将1000米以下的空域资源充分利用起来?

这不,城市三维立体化交通网上新了。伴随螺旋桨的低鸣声,可载5人、巡航速度可达200公里/小时的电动垂直起降航空器(eVTOL)从深圳蛇口邮轮母港缓缓起飞,无需传统机场和跑道,仅20分钟就能飞抵珠海。而目前,这段跨城之旅,开车要将近3个小时,坐船也得1个多小时。

据介绍,这是全球首例eVTOL跨海跨城飞行,在获取适航证

后,预计2026年开启载人飞行。

## 飞起来,更要飞得安全

从坐观光直升机“兜风”,到新增“空中出租车”航线,再到开展城市空中交通试点,如何为点密、量大、分散的低空飞行提供安全保障?

今年年初,中国电科28所的莱斯信息中标了安徽省新技术融合应用低空飞行服务平台项目。

据了解,该项目采用多源异构数据融合、量子安全等新技术,建设集飞行态势监视、航空空域管理、飞行计划管理、航行情报、气象情报、数据管理和统计分析等功能于一体的低空飞行服务平台,能够对低空飞行活动进行有效感知和有序管理。

“我们不断优化系统空域规划、飞行安全保障等功能,加快低空飞行服务软件研发进度。”该项目专家苏祖辉介绍,项目建成后,将充分赋能当地的低空飞行保障,提升飞行运行效率和安全水平。

“这个点位高度合适、遮挡少,适合布控。”这是中国电科36所高级工程师李华在现场指挥反无人机团队确认控制点的布设,以提高发现概率、定位精度和处置效率。

“杭州亚运会期间,我们在各

比赛场馆和机场等重点设施周围布设无线电及导航侦测干扰设备,并综合雷达、光电等技术手段,构建了全方位的无人机反制系统。”李华介绍,该系统具备智能识别功能,能够迅速识别目标无人机的型号、飞行轨迹和意图,并通过高精度传感器和算法分析,快速精准锁定目标无人机。

## 新科技生根发芽 新场景扑面而来

江苏南京,“一中心两平台多场区”的低空经济产业架构已经形成,30家无人机产业相关企业聚集在此,涵盖研发设计、制造组装、培训考试、运营服务和行业应用等多个产业链环节。

广东深圳,面向全球的招商引资、招才引智正在稳步推进,国内知名eVTOL厂商纷纷进驻,一座标准化建设的城市空中交通运营示范中心已落地深圳宝安。

低空经济赛道上,新质生产力加速形成。中国民航局发布的数据显示,截至2023年年底,我国已有超126万架无人机,同比增长约32%。2023年,民用无人机累计飞行超2300万小时。低空经济已经“起飞”。

(据《光明日报》)

## 伏案久坐 「白领」也要预防职业健康风险

新华社北京5月5日电“白领”劳动者因久坐、伏案工作,面临颈椎病、肩周炎和腰背痛等健康风险。专家建议,这部分职业人群日常应加强健康保护,预防工作相关疾病。

国家卫生健康委职业健康司副司长、一级巡视员王建冬介绍,腰背痛、颈椎病、长期站立导致的静脉曲张等症状虽然不在我国现行的职业病目录中,但可能因不良工作方式等引起,一般可归于工作相关疾病。

《健康中国行动(2019—2030年)》明确提出要实施职业健康保护行动。对长时间伏案低头工作或长期前倾坐姿职业人群,一方面鼓励用人单位合理安排工作时间,建立保护劳动者健康的相关制度如工间操制度、健身制度等,另一方面,劳动者个人应注意通过伸展活动等方式缓解肌肉紧张。

中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所所长孙新表示,长期伏案工作的劳动者要注意保持正确坐姿,工作1小时可以休息5分钟到10分钟。此外,久坐不动容易导致肥胖、高血压、糖尿病等慢性病,鼓励用人单位为劳动者定期开展健康检查,改善工作环境和条件,提升劳动者防病意识和防病技能。

## 石嘴山市首个“电力爱心教室”开课了

本报讯“你拍一,我拍一,电力安全记心间……”4月25日,在石嘴山市隆湖二站小学首个“电力爱心教室”,孩子们拍手齐唱电力安全歌谣,“电力爱心教室”安全第一课暨电力安全科普讲座圆满结束。

“电力爱心教室”是由国家电网有限公司与国网公益基金会发起,联合中国下一代教育基金会共同实施的公益项目。国网石嘴山

供电公司电力志愿者此次不仅为孩子们送去了学习用品、运动用具,还送去了一堂生动、有趣的电力安全讲座,以孩子们喜闻乐见的卡通动画人物“电小宝”为主角开展电力安全科普,不仅让孩子们在轻松、活泼的氛围中学到了电力安全知识,还可以回到家当一名小小电力安全员,指导家人安全用电、平安生活。(韩霜 马婷)

## 宁东供电《清风笔记》“廉味”十足

本报讯“很高兴收到纪委印发的这么一份精美又实用的礼物,日常工作学习中,在受到违法违纪案例教育的同时,又能学习党纪政策,能够时刻提醒我们绷紧纪律之弦,严守纪律红线。”4月23日,国网宁东供电公司党员在收到廉洁教育笔记本时说道。

“坐久不知香在室,推窗时有

蝶飞来。”翻看国网宁东供电公司纪委印发的《清风笔记》廉洁教育笔记本,一句句廉政名言警句映入眼帘,“廉味”十足。今年以来,国网宁东供电公司纪委结合党纪学习教育,精心制作了《清风笔记》,内容涵盖“学廉”“讲廉”“警廉”“悟廉”“品廉”等内容,是国网宁东供电公司“宁供清风”廉洁文化建设一项重要举措。(郭宏涛)