

从低空到太空,看产业发展新脉动

新华社记者 何 晓 唐诗凝 黄博涵



7月2日,在合肥骆岗公园,几架电动垂直起降飞行器(eVTOL)停放在充电机库中。

新华社记者 周 牧 摄

卖配送等200余条航线。应用场景的丰富加速了全产业链的聚集,合肥市已汇聚低空经济企业300余家,实现无人机研发、测试、生产、运营全链条布局,进一步向“天空之城”迈进。

“未来,合肥将立足资源优势,积极探索拓展低空经济应用场景,对接公安、应急、消防、环保等部门,常态化开展接驳观光、物流配送等飞行任务,让低空经济的发展红利惠及每一个人。”合肥市发展改革委副主任、国际先进技术应用推进中心(合肥)执行主任程羽表示。

低空经济与商业航天作为备受关注的新兴产业,已成为驱动新质生产力的重要引擎。据预计,2025年我国低空

经济市场规模将达到1.5万亿元,中国商业航天市场规模也将突破2.5万亿元。随着低空经济发展日新月异,以逐梦苍穹为目标的商业航天也在星辰大海中书写着中国智造的“加速度”。

安徽省蚌埠市禹会区,曾因“禹会诸侯于涂山”的传说而闻名,如今,中国·蚌埠商业航天产业园在这里拔地而起,深蓝航天、九州云箭、凌空科技等17个商业航天项目聚“星”成链,以科技创新推动火箭生产从“制造”向“智造”跃迁。

在蚌埠凌空科技有限公司生产制造车间内,一罐淡黄色晶体颗粒吸引了记者的目光。很难想象,这些看似“不起眼”的颗粒,在经过十余道加工

工序后,将蜕变为火箭专属的“隔热盔甲”,并随其一同开启一场“太空之旅”。

“这是一款由我们自主研发的改性低密度石英酚醛类耐高温热防护材料。”蚌埠凌空科技有限公司生产中心总监陈石林告诉记者,火箭在超高速飞行状态中,其表面温度通常可达1000摄氏度以上,而生活中常见的金属铜在1000摄氏度时就会变得“软塌塌”。“我们设计的防护材料具有低密度、低导热率、耐烧蚀等优势,耐温最高可达2100摄氏度,相当于给火箭穿了一层坚固的‘防热衣’。”陈石林说。

距离蚌埠凌空科技仅20分钟车程的深蓝太空航天科技(蚌埠)有限公司则将目光聚焦于火箭推力室的研究与制造。“推力室是火箭发射过程中完成推进剂能量转化和产生推力的组件,相当于汽车的发动机。传统的推力室需要开模铸造、锻造,而我们自主研发的推力室则使用3D打印技术,将生产周期从半年缩短至23天左右,极大降低了制造成本。”公司副总经理冯光光表示。

小部件也蕴藏着“大学问”,耐高温材料、推力室等火箭零部件既浓缩着企业在向新求变中日复一日科研攻关,也为中国商业航天积累向上发展的动力与底气。“面向未来,蚌埠将加快培育产业制造创新平台,加大与中科大、航天八院、航天六院等高校院所合作力度,深入开展科技成果转化和产学研合作,助力中国商业航天产业在新时代书写‘飞天传奇’。”禹会区人民政府副区长胡海波表示。

(新华社合肥7月6日电)

该中心按照“一个标准、一个平台、一套规则、一张网”的管理目标,构建省市两级低空飞行服务体系,与空中交通管理部门、民航空管、交通运输、公安、气象等有关部门和飞行用户数据互联,为各类飞行活动提供全过程服务和安全保障。

按照计划,今年内,该中心将推动合作类飞行活动监视预警和空域状态监控,实现低空空域“看得见、管起来”。

热浪来袭 如何做好防护

新华社北京7月6日电(记者郭 洋)近期,已进入夏季的北半球多地遭受热浪侵袭。持续的高温天气可能引发脱水、中暑、肾损伤,加剧心血管、呼吸道等相关慢性疾病造成的健康风险。如何在热浪期间做好防护?世界卫生组织提供了一系列建议。

首先,远离高温环境。尽量待在阴凉处,避免在一天中最热的时段外出。尽可能避免剧烈体力活动。切勿将儿童或动物留在停放的车辆内,因为温度会迅速升高到危险水平。为防止婴儿车内温度过高,建议使用一块湿的薄布覆盖婴儿车,并在必要时重新润湿,还可以与便携式风扇结合使用。

其次,保持室内凉爽。白天,当室外温度高于室内温度时,关闭窗户并拉上窗帘或百叶窗,以阻挡阳光直射。夜间,当室外温度低于室内温度时,开窗通风降温。当温度高于40摄氏度时,使用风扇可能反而加剧热感。如果使用空调,可将温度设置为27摄氏度左右,并开电扇,不仅能提升凉爽感,还能节约用电。关闭不必要的灯光和电器,这样有助减少室内热源,减轻电网压力。

同时,注意保持身体凉爽并补水。定时饮水,避免摄入酒精、过量咖啡因及糖分,少食多餐,穿着轻薄、宽松的衣物,戴帽子及太阳镜。谨防溺水风险,不要独自游泳。

世卫组织提醒,应时刻关注官方高温预警,如出现头晕、乏力、焦虑、口渴难耐、头痛等不适,及时寻求帮助,尽快转移到凉爽的地方并补水。一些药物需保存在25摄氏度以下的环境或冰箱中。

人们还应关注经常独处的家人朋友和邻居,尤其是患有心血管、肺或肾脏疾病的老年人。世卫组织建议人们参加急救课程,学习如何处理中暑等紧急情况。

世卫组织强调,中暑是一种可能危及生命的急症,若出现头晕、恶心、停止出汗或失去意识等严重症状,应高度重视并迅速采取行动,优先拨打急救电话。在等待医疗救助时,利用一切可用手段为患者降温,例如松开或脱去多余衣物,帮助散热;立即将患者转移至阴凉处或空调环境中;用冷湿布或毛巾敷在患者身体上;如有条件,可使用冰袋、风扇,或在安全情况下将患者浸入冷水浴中。

小暑时节防“暑湿”

新华社北京7月6日电(记者田晓航 唐紫宸)7日将迎来夏季的第五个节气“小暑”。中医专家表示,小暑正值“三伏”头伏前后,气温持续升高、降水增多,空气湿度大,体感闷热难耐,养生防病应从“暑”和“湿”两方面着眼,注重益气生津、健脾祛湿。

“中医理论认为,暑多夹湿,‘暑湿’二邪夹杂,容易引发许多健康问题。”中国中医科学院广安门医院急诊科主任医师赵昕说,小暑节气容易出现湿邪困脾,脾失健运,导致腹胀腹泻、食欲不振、恶心呕吐;同时,暑热最易耗气伤津,造成心血暗耗,导致血压波动、胸闷心悸、头晕乏力等,因而这一时期也是心脑血管疾病的高发期。

“暑邪易伤气阴,此时养生应以益气生津为首。”赵昕说,中医提倡酸甘化阴的饮食原则,通过食用酸味和甘味食物来滋养阴液,将乌梅、山楂、甘草等食材煮成的酸梅汤,加入适量冰

糖调味,既能生津止渴,又能滋养阴液;另一方面,湿邪黏滞,易困脾胃,饮食还应注重健脾祛湿,可将薏米、绿豆、赤小豆一同煮汤食用。

专家提示,夏季昼长夜短,人体阳气旺盛,宜顺应自然规律调整作息,建议晚上11点左右入睡,早上6点左右起床。早起后进行伸懒腰、活动关节等简单伸展运动,有助于唤醒身体机能。

“小暑期间入伏,此时贴敷三伏贴,借助旺盛阳气,可以起到通经络、温阳散寒、增强免疫等作用。”宁夏医科大学中医学教授郭斌说,首次贴敷前应先试贴15分钟,无红肿痒痛再使用;成人贴敷控制在2至4小时,儿童控制在半小时至1小时,避免灼伤;孕妇、发热者、皮肤溃烂者、过敏者和严重心肺疾病患者等人群禁用。此外,这一时节还可选择艾灸、拔罐、刮痧等常见冬病夏治方法调养身体。

江苏省低空飞行服务中心开放服务

空域域的协同运行和低空飞行服务管理工作,并指导市级低空飞行服务平台建设运行。

此中心实现将低空有人和无人驾驶航空器一体化管理,依托数字化空

域管理与智能化交通管理技术,既为全省低空空域管理各方提供支撑,也为低空飞行用户提供飞行申报、航线规划、气象情报等各类服务。

推行“一空多方”协同管理模式,

依法保护野生鸟类 共建美好生态家园

鸟类等动物是自然生态系统的重要组成部分,对维护生物多样性、筑牢生态安全屏障具有重要意义,要持续打击非法捕猎贩卖鸟类行为。

灰鹤在繁殖地成对或结小群活动,迁徙和越冬期间可集多至数百只的大群,停歇和取食于农耕地或近水湿地。国内繁殖于东北和西北地区,冬季南迁至华北至华中、西南地区。