

“剧透”未来！

从低空到太空，看产业发展新脉动

在合肥骆岗公园这个由老机场改造而成的城市公园中，一场与众不同的“无人机”飞行秀正在上演。

半径不超过15米的小型“停机坪”内，一架无人驾驶载人航空器停在起飞点，16组螺旋桨整齐排列，由碳纤维制成的流线型机身极具“未来感”。随着起飞指令下达，航空器便轻盈离地，平稳升至50米左右的空中。白色机身与湛蓝天空相互映衬，勾勒出一幅科技感十足的画面。

参加“活力中国调研行”采访活动的记者日前走进被喻为低空经济“超级实验场”的合肥骆岗公园，切身感受到无人机载人飞行正加速从愿景走向现实。“这台正在演示的‘EH216-S’无人驾驶载人航空器由合肥合翼航空有限公司运营，主要面向城市内低空中短途交通需求，具备无人驾驶、智能导航、精准起降等功能，可以广泛应用于载人交通、旅游观光、物流运输等场景。”合翼航空运营总监章昱辉介绍道。

要让无人驾驶载人航空器在城市上空畅飞无阻，拥有一张运营“通行证”是关键。今年3月28日，合翼航空收到由中国民航局颁发的全国首批载人民用无人驾驶航空器运营合格证。可别小看这张证的“含金量”，这意味着，持有运营合格证的企业可以在获得批准的区域内进行商业运营，提供付费载人运营服务。“在不远的未来，市民或游客将有机会在合肥上空体验一场‘云端之旅’。”章昱辉说。

近年来，随着“低空+”赋能千行百业，垂直高度1000米以下的天空正变得越来越“热闹”。目前，合肥已开通无人机医疗物资配送、轨道巡检、外卖配送等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”。



7月2日，一架电动垂直起降飞行器(eVTOL)在合肥骆岗公园演示飞行(无人机照片)。新华社记者 周牧 摄

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“防热盔甲”，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发与制造。“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的科研攻关，也为中国商业航天积聚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

新华社记者何晓、唐诗凝、黄博涵

“频繁洗头致脱发”“伤口须用酒精消毒”是真是假？

健康解读来了

新华社电 “喝有水垢的水易得肾结石”“频繁洗头致脱发”“伤口须用酒精消毒”……这些说法是真是假？如何科学判定真假？国家卫生健康委近日通过官方渠道，针对多个常见误区，邀请国家健康科普专家库成员进行针对性科普。

误区一：喝有水垢的水容易得肾结石

水垢，是水里的钙离子、镁离子与碳酸氢盐在加热过程中反应生成的碳酸钙和氢氧化镁沉淀。

水中的矿物质含量越高，水的硬度越大，即常说的“硬水”。国际上通常用碳酸钙的含量来衡量水的硬度，单位是毫克每升(mg/L)，当水的硬度高于200mg/L时，烧水时易产生水垢。水垢进入人体后，部分可被分解，未被分解的成分也能通过代谢排出体外。

北京大学第一医院肾脏内科副主任、主任医师周福德提示，对于健康人群，饮用硬水并不会直接导致肾结石。若饮水量不足，尿液浓缩反而会增加泌尿系统结石的风险。

误区二：频繁洗头会导致脱发

有人习惯每天洗头，尤其是在炎炎夏日，那么频繁洗头会导致头发脱落吗？

武汉大学人民医院皮肤科教授雷铁池表示，勤洗头并不会导致脱发。相反，保持头皮清洁对维护头发及头皮健康至关重要。

据介绍，对于正常人来说，头发的脱落主要是由于

毛囊进入休止期后的自然脱落，而不是因为频繁洗头。病理状态下的脱发可能关系到免疫、遗传、激素水平、精神应激、营养状态和某些药物的副作用等。与这些因素相比，洗头的影响微乎其微。

适度洗头可以清除头皮上的过多皮脂、灰尘和脱落的死亡细胞，有助于保持头皮健康。

误区三：伤口必须用酒精才能彻底消毒

当出现外伤时，很多人习惯用酒精消毒伤口，甚至认为“伤口越疼，消毒就越彻底”。其实这是一个误区。

北京大学人民医院急诊外科主任医师王传林表示，医用酒精适用于无破损的皮肤消毒，比如手术前的术区消毒、日常生活中的手消毒等。对于伤口的消毒，建议选择不含酒精的医用碘伏消毒液，其优点是对创面刺激性小、杀菌效率高。

专家提示，医用酒精确实是非常好的消毒剂，有效消毒浓度为75%，低了高了都会严重影响消毒效果。但是，医用酒精也是“敌我不分”的消毒液，不仅会杀灭伤口里的病原微生物，还会破坏伤口处的健康组织细胞，进而影响伤口愈合，甚至导致瘢痕形成。

误区四：抗过敏药容易依赖，能不用就不用

北京儿童医院过敏反应科主任医师向莉表示，使用抗过敏药并不会产生依赖。

据介绍，过敏时出现的鼻子痒、打喷嚏、皮疹风团等症状，主要与一种叫“组胺”的炎症物质有关。组胺

需与H1受体结合，才会引发过敏反应。氯雷他定、西替利嗪等抗组胺类抗过敏药的作用原理，正是阻断两者的结合，从而减轻过敏症状。这类药物既不会导致生理或精神依赖，停药后也无戒断反应。若停药后过敏症状反复，很可能是因为过敏尚未得到有效控制。

专家提示，合理使用抗过敏药是控制过敏症状、预防并发症的重要手段。盲目担心药物依赖而拒绝规范用药，甚至擅自停药，可能会加重病情。

误区五：动物油比植物油更容易让人发胖

海南省人民医院临床营养科主任医师黎艺表示，某一食物会不会让人发胖，主要看其能量的含量。同等重量的动物油与植物油所含能量几乎一致，因此，在摄入量相同的前提下，两者导致人发胖的“能力”并无本质差异，并不存在哪种油“更容易让人发胖”的说法。

一方面，动物油如猪油、牛油等，因其独特的化学和物理特性，如饱和脂肪酸含量高、香气浓郁等，在烹饪中更易赋予食物醇厚的风味，让人食欲大增，不自觉过量进食。而“吃得多”才是导致能量过剩、诱发肥胖的关键因素。

另一方面，很多人误以为植物油不会让人发胖，因此在使用时不注意控制用量。实际上，过度摄入植物油，同样会因能量蓄积引发肥胖。

(记者李恒、董瑞丰)