

微信扫一扫
游戏玩起来
看图猜成语

2035年市场规模达3.5万亿元 我国低空经济“乘风而起”

低空文旅、物流配送、环境监测……眼下,一架架无人机正改变着人们的生产生活方式。作为新兴产业赛道,“乘风而起”的低空经济正在各地蓬勃发展。工信部赛迪研究院相关报告显示,2023年中国低空经济规模为5059.5亿元,增速为33.8%。根据中国民航局的预测,到2025年,我国低空经济的市场规模将达到1.5万亿元,到2035年更有望达到3.5万亿元。



低空空运试点航线空客H225型直升机。

场景应用体系。

空智能制造学院。

加快产品和场景创新

这两年,我国在低空技术、装备制造、场景应用等方面的系列发展成果陆续亮相。

近日,联合飞机集团在哈尔滨市平房区接连发布Q100与T1200两款无人机新品,据了解,这两款新品将突破传统作业模式,为农业、应急、物流等行业全面赋能。

走进位于山东日照高新区的飞奥航空发动机有限公司,码垛好的各式发动机成品等待装车发出。

今年以来,山东低空经济发展势头迅猛,丰富多元的应用场景和快速增长的飞行活动有力促进了低空运营、研发、制造、服务企业落户山东,企业数量和营业规模均增长20%以上。山东省交通运输厅副厅长廉波介绍,将依托山东半岛城市群无人驾驶航空试验区和城市空中交通管理试点创建,定期遴选发布低空典型应用场景清单和推荐目录,加快优势地区先行先试,因地制宜打造低空多

强化产业配套支撑

当前,各地正加快创新生态培育,强化基金、人才、政策、服务等支撑,推动各类创新要素向企业集聚。

位于哈尔滨市平房区的哈尔滨联合飞机产业基地,今年4月份正式动工,8月份就已封顶。未来这里将打造成涵盖大型无人机研究院、新一代大型无人机生产制造基地、大型无人机应用示范基地、有人机无人驾驶改造基地及无人机产业生态链基地在内的“一院四基地”,预计年产10000架无人机,新增就业200余人。

竞逐低空经济,人才是重要支撑。如今,山东拥有10余所涉航空高等院校,在校学生近2万人。山东航空学院发展规划处处长郭英君表示,该学院成立无人机研究院和无人机产业创新研究院,积极推进产教融合、科教融汇,面向航空产业创新人才培养模式,与近30家企业联合共建飞行学院、无人机学院两个省级产业学院和航

完善中长期布局

去年年初,深圳市首次将“低空经济”写入当地《政府工作报告》,提出打造低空经济中心。

近日出台的《哈尔滨市低空经济高质量发展实施方案(2024—2027年)》,明确推动哈尔滨市低空经济高质量发展的总体思路。方案围绕抢占低空飞行服务市场蓝海,以“低空+”为主攻方向,推动低空飞行与农业、林业、应急救援、文体旅消费、公共服务、物流运输、教育培训、维修八大低空领域深度融合。

为推动低空经济高质量发展,《山东省低空经济高质量发展三年行动方案(2025—2027年)》提出,到2027年,将培育10家以上具有生态主导力的产业链龙头企业,100家以上创新型中小企业、专精特新企业,低空经济规模达到1000亿元,基本形成济南、青岛市两核引领,东营、烟台等市多点支撑的低空经济发展新格局。 王金虎

巴西:九成进口电动汽车中国产

据美国媒体报道,今年上半年,巴西市场上销售的进口电动车中,平均每10辆中有9辆是中国企业生产的。

这一南美大国对于中国汽车厂商有着三大关键吸引力:第一是电动汽车销量的大幅增长。尽管巴西还处于交通电气化的早期阶段,但电动汽车的普及速度很快,截至今年7月的巴西电动汽车销量已超过该国2023年电动汽车的总销量。而2023年巴西的电动车销量同比增长率就已经高达91%了。第二,巴西对中国制造

的汽车几乎没有政治抵触。与欧盟、美国的贸易紧张局势阻碍了中国在这些主要市场的发展,但巴西并不存在这样的贸易壁垒。

第三,中国厂商专注于那些竞争不太激烈,同时需求又不断增长的新兴市场,这帮助他们获得先发优势。2024年上半年,中国产电动汽车占到了巴西进口电动车总销量的91%。

卢拉政府的一个主要目标就是刺激当地电动车制造业。2024年1月起,巴西恢复征收针对新能源汽

车的进口关税。巴西政府还采用针对性的计划来刺激当地汽车生产。今年6月,卢拉总统签署了巴西新的交通脱碳政策“绿色出行和创新计划”。

因此,中国的比亚迪和长城两家车企计划在巴西生产电动车。巴西已经是全球第八大汽车生产国,中国汽车制造商一旦在该国进行整合,就可能寻求在整个地区的增长,在中国车企的带领下,巴西有望成为整个拉美地区的关键电动车出口中心。 环球

加拿大百岁店员谈快乐秘诀

加拿大百岁老人戴维·弗兰克近日在社交媒体上“火”了,人们惊讶地发现这位长寿老人是一名快乐的店员,他每天乐呵呵工作的样子“非常感染人”。

弗兰克告诉媒体记者:“好事情发生,总归是让人高兴的!我并不需要获得他人的关注,但也不是坏事,如果大家开心的话,那也挺好。”

弗兰克1924年出生于加拿大魁北克省蒙特利尔市,经历颇丰,第二次世界大战期间从事建筑行业,经营过多种生意,如今生活在安大略省温莎市。他已百岁高龄却依然闲不下来,在家居建材用品零售巨头家得宝位于温莎市的一家门店当店员。

按英、加媒体说法,

弗兰克眼下是北美地区“最年长的零售业员工”。

弗兰克表示,他非常热爱自己的工作,觉得接触各式各样的人、为顾客答疑解惑的过程既充实又有趣,“让我不至于无所事事,又能及时知晓时事”。他表示,自己的健康状况良好,“能够灵活地走来走去,并且能干许多活儿”。

谈及自己的快乐秘诀,弗兰克说,“对待世界就像对待自己的家庭一样”,“友善待人,富有同理心——就是这样”。

弗兰克说,他的家族有长寿基因,许多家庭成员都活过了百岁。如果说还有什么长寿秘诀,那或许是“我们不会把自己的生命置于危险中。我们不会没事找事”。

据新华社

俄计划推动老年人 更长时间保留岗位

俄罗斯老龄化现象突出。为应对老龄化,在2018年推出的延迟退休政策的基础上,俄罗斯劳动和社会保障部建议,推动老年人更积极地参与经济活动,以缓解俄长期存在的劳动力短缺问题。

俄劳动和社会保障部提出的最新战略名为《2030年前俄联邦维护老年公民利益行动战略》(下文简称《行动战略》),实施该战略的主要机制将是俄总统普京在今年国情咨文中提到的“家庭”及“健康长寿”国家项目,上述项目旨在改善有孩家庭的生活质量、支持生育并

提高人均预期寿命。

报道强调,俄专家认为俄劳动力短缺是一个长期趋势,对老年人的关注十分重要。长远来看,最新《行动战略》及相关国家项目或可增加老年人在经济活动中的参与度,使他们能够更长时间地保留自己的工作岗位。在2010年后出生的一代人开始工作前,该战略或能为俄劳动力供应提供支持。

但报道同时指出,尽管俄已推出延迟退休政策,但未来几年俄人口负担仍将加重。2016年,俄每千名劳动适龄人口中有413名老年人,到2024年初已升至471人。 中新

纳米机器人能将药物 精准送达人体特定区域

澳大利亚悉尼大学纳米研究所团队利用DNA折纸技术,成功开发出定制设计且可编程的纳米机器人。这一创新成果展示了广泛的应用前景,涵盖靶向药物递送、响应性材料以及节能光信号处理等多个领域。

DNA折纸技术基于DNA分子自身的折叠特性,可构建出全新的生物结构。

这项技术的一个重要

应用,在于制造能将药物精准递送至体内特定区域的纳米机器人。借助DNA折纸技术,科学家能够设计出对特定生物信号敏感的纳米载体,保证药物在预定的时间与地点释放,极大提升了治疗效果的同时减少了副作用。此外,团队也正在探索开发能对外界刺激作出反应的新材料。这类材料有望影响医疗、计算和电子等多个行业。 张梦然

①



②



③



④



⑤



⑥



答案见下期中缝,也可关注“老年生活报”微信,回复“241202”查询本期答案(可扫描本报一版上方二维码)

11月29日
6版中缝答案
《看图猜成语》:
1、暗藏杀机;
2、粉身碎骨;
3、龙马精神;
4、南腔北调;
5、心不在焉;
6、座无虚席。