

# 长春发布国内首个低空行业大模型“紫东长空”

## 打造低空数智新引擎

低空经济作为新兴产业,近年来在全球范围内迅速崛起,正逐步成为推动经济增长、科技创新和城市发展的重要力量。将国内先进的人工智能技术应用于低空经济领域,可以借助科技力量推动低空经济高质量发展。19日下午,长春市政府新闻办召开“紫东长空”低空大模型新闻发布会,长春净月高新技术产业开发区相关负责人介绍了落位于长春净月高新区的“紫东长空”低空大模型的有关情况。

近日,长春市发布《长春市推动低空经济高质量发展行动计划(2024-2026年)》,构建了以净月高新区为核心的“一核心、三基地、四支点、一走廊”的产业空间格局,力争在低空经济领域实现“飞得好”“用得更好”“发展好”战略目标。

此次发布的“紫东长空”低空大模型,是长春市与中国科学院自动化所产业化公司中科紫东太初联合打造的国内首个低空行业大模型,是推进科技创新同产业创新深度融合,推动科技成果向现实生产力转化的具体实践。

“紫东长空”低空大模型把人工智能在数据融合、产业应用、综合管理等方面的技术优势应用于低空经济领域,通过打造新的经济增长点,加速未来产业的形成与集聚,招引更多优质的高科技企业、人才、项目落地。

“紫东长空”低空大模型,融合了“紫东太初3.0”多模态大模型的混合专家模型架构与深度推理能力,并针对国产化算力平台进行了深度优化,面向低空经济行业具备更加专业化、智能化、精细化的服务

能力。具体来说具有以下优势:一是能够适配主流国产计算芯片和硬件设备,确保数据安全,自主可控。二是可以24小时全天候监测并且综合处理图像、视频、雷达、传感器、卫星定位等多维度、多类型的数据,而非仅限于单一的文本、图片数据等。三是具备能感知、会思考、懂决策的能力,比如人们问了“紫东长空”这样一个问题:这块土地是否适合种植玉米?大模型首先会通过低空飞行活动采集的地块面积、土壤情况等地理数据,结合降水、日照等气象数据,政策规划、人口布局等公共数据,玉米种植的农业技术等知识数据,综合多维度数据进行逻辑思考和研究判断,输出解决方案,告诉我们这块土地是否适合种植玉米、种植什么品种、什么时节更适合播种、如何预防可能出现的病虫害等,从而实现农业生产智能化升级。

以数据建设为土壤,构建低空高质量数据集。大数据是人工智能技术的原材料,数据的体量与质量是数字经济发展的核心关键。将通过“紫东长空”打通低空经济相关的高质量数据资源,融合卫星遥感数据、地理信息数据、气象数据、城市交通数据等多源数据,以及紫东太初已有的中国科学院体系100多家院所的数据资源,构建一个初始数据池,围绕飞行管理、空域管理、时序预测、立体交通管理等方面,构建开放性行业大数据训练库、标准测试数据集和多模态低空知识库等。有了这个数据集,一方面大模型可以挖掘数据之间的关联关系,为低空经济的发展提供全面的决策依据。例如,结合气

象数据和空域飞行数据,就能够优化低空物流配送路线,提高配送效率。另一方面,政府、企业、社会公众也可以参与到大模型应用中,进一步生产新数据,丰富数据资源,实现数据的共享与高效应用,释放数据价值。

以转化应用为目标,赋能“低空+”新场景。“紫东长空”将多模态感知、智能预测、实时决策等能力应用于低空经济的核心场景,并向社会全面开放,支持企业便捷、高效地接入,通过使用“紫东长空”积累的高质量数据、前沿算法及工程优化能力,为复杂的低空经济应用场景提供更智能、高效地解决方案。在产业规划方面,“紫东长空”通过对地理信息、人口信息、建筑信息、特殊空域信息等进行综合分析判定,实现精准的空域动态分析与预测规划,精准评估不同区域发展低空文旅、低空物流、低空农业等产业的潜力,为制定科学合理的产业规划、经济政策与运营优化提供有力数据支撑。在城市管理方面,“紫东长空”可以创新性地搭建“空天地一体化”监测与管理网络,实现全天候的常态化巡检机制,有效提升立体交通管理、低空应急消防、低空生态环保等领域的综合管理水平与能力,降本增效,为城市可持续发展提供坚实的技术保障。例如,在应急场景下,“紫东长空”可以秒级规划航线,辅助指挥无人机迅速抵达现场,实时获取图像、视频等多模态信息,通过分析,快速生成应急指挥方案,分配应急资源,大幅提高应急处置效率。

城市晚报全媒体记者 陆续

## 我省公示拟给予刘梦婷等24名同志专项奖励

在哈尔滨第九届亚洲冬季运动会上,吉林省运动员奋勇拼搏、敢于争先,获得了9金5银6铜的优异成绩,为祖国和家乡赢得了荣誉。为表彰先进、鼓舞士气,进一步激发全省体育系统干事创业热情,依据《中组部人社部关于印发<事业单位工作人员奖励规定>的通知》(人社部规〔2018〕4号)有关规定,经有关部门报送,省人力资源和社会保障厅审定,拟给予刘梦婷等14名同志记大功,孙龙等10名同志记功。现予以

公示,公示期从2025年2月17日至2025年2月21日。对拟奖励人员如有不同意见,可在公示期内(工作日)通过电话、传真、电子邮件向我们反映。反映问题要实事求是,以个人名义反映应提供真实姓名和联系方式,以单位名义反映应以书面形式并加盖单位公章。电话:0431-88690529;传真:0431-88690586,《哈尔滨第九届亚洲冬季运动会拟奖励人员名单》详见吉林省人社厅网站。城市晚报全媒体记者 刘佳雪

## 教育部:做好2025年普通高校招生工作

记者2月19日从教育部获悉,为做好2025年普通高校招生工作,教育部近日发出通知,要求全力保障高考组织安全平稳,大力促进区域城乡入学机会公平,持续深化考试招生改革,切实维护招生录取公平公正,营造良好考试招生环境。通知提出,加大招生计划宏观调控力度。要强化责任担当,认真落实优质本科扩容工作。以科技发展、国家战略需求为牵引,综合考虑高校办学质量和毕业生就业状况,进一步优化学科专业布局和招生计划安排。

通知明确,各地要认真落实符合条件的随迁子女在流入地参加高考政策,结合户籍制度改革以及居住证制度实施情况,进一步简化非本省户籍就业人员随迁子女

的报考程序、材料,为考生报考提供便利。要严厉打击“高考移民”,压实高中阶段学校责任,严格规范学籍管理,严查空挂学籍、人籍分离、虚假学籍等违规情况。

此外,统筹推进强基计划、少年班、英才班、保送生等各类拔尖创新人才选育试点项目,建立健全选拔、培养、评价一体化机制。相关高校要进一步优化考核评价办法,探索采取多维度评价方式,选拔具有创新潜质的优秀学生。

要遵循拔尖创新人才成长规律,加大资源统筹和部门协同力度,进一步完善培养方案,加强思想政治引领,注重学生的价值观塑造、身心健康教育和学术志趣保护。要完善跟踪评估机制,建立相关学生成长发展数据库。

新华社(记者施雨岑)

## 近日,长春市人民政府印发关于促进影视产业高质量发展若干举措的补充意见

### 鼓励网络微短剧等新业态发展

为进一步推动影视产业体系形成,精准把握产业发展导向,鼓励网络微短剧等新业态发展,在《长春市人民政府关于印发促进影视产业高质量发展若干举措的通知》基础上,近日,长春市印发关于促进影视产业高质量发展若干举措的补充意见。

补充意见中称,支持网络微短剧备案。对坚持正确价值导向、体现社会主义核心价值观、弘扬中华优秀传统文化等题材策划创作的网络微短剧,可开通备案和审查绿色通道。

奖励优秀网络微短剧剧本创作。对提升群众获得感、幸福感和生活幸福感,展示吉林省文化旅游、乡村振兴、都市生活等领域,并取得网络剧片发行许可证、实现播放的网络微短剧项目,每年综合评选出10个优秀剧本作品,给予剧本版权方一次性奖励10万元。

补助在吉林省拍摄的网络微短剧剧组。剧组在吉林省拍摄期间发生的制作配套费用(含购买影视置景材料、场地租赁、设备器材租赁、制作道具、聘请群演、车辆租赁、住宿等)超过20万元(含)且未超过100万元的,凭合法有效凭证给予剧组10%补助,单个企业每年补助最高不超过100万元。

吸引网络微短剧平台聚集影都。对新设立的网络微短剧发行平

台企业,年营业收入达2000万元(含)以上的,每年给予企业50万元补助。

支持影都网络微短剧基地建设。对在影都搭建规模化微短剧拍摄场景,并实际投入运营使用的网络微短剧基地,补助搭建拍摄场景企业实际投入的30%,最高不超过500万元。

支持影都网络微短剧基地运营。对在影都运营网络微短剧基地的企业,依据其运营面积及运营绩效,每年补助最高不超过500万元。

奖励影都网络微短剧示范园区(基地)。对新评定的国家级文化产业示范园区(基地)、省级文化产业示范园区(基地)、省级文化产业重点园区,分别给予企业200万元、50万元、50万元奖励。

支持影都影视数字化项目投入。对投资总额超过1000万元(含)的影视数字科技和信息技术类的新建或技改类项目,给予企业150万元补助。

奖励精品网络微短剧创作。影都企业在吉林省进行备案、立项并实现播放的网络微短剧,符合下列条件的,给予企业相应奖励:对获评国家广播电视总局网络视听节目季度评优和年度评优的网络微短剧,分别给予一次性奖励10万元、20万元;对列入国家广播电视总局“中国梦 新征

程”原创网络视听节目征集展播活动、“网络视听节目精品创作传播工程”扶持项目等选题创作并播出的网络微短剧,给予一次性奖励10万元;对获评吉林省广播电视局优秀网络视听节目的网络微短剧,给予一次性奖励5万元。

鼓励网络微短剧出海。影都企业作为第一出品方制作的网络微短剧因文化出海产生的翻译制作费用补助50%,单个企业每年补助最高不超过50万元;影都企业作为第一出品方制作的网络微短剧版权发生海外交易,按照剧片交易金额的10%给予第一出品方补助,单个企业每年补助最高不超过50万元。

鼓励承接大型微短剧活动。支持影都影视机构或社会组织在影都举办大型网络微短剧相关活动。对围绕微短剧剧本创作、动漫游戏制作等主题内容,且对影都影视产业具有一定宣传影响力的,对主办方或承办方在吉林省范围内发生的场地费、搭建费、食宿费等费用给予补助,最高不超过100万元。

本补充意见补助对象的具体标准由长春净月高新技术产业开发区管委会另行约定。同一主体同一事项享受市级多项政策扶持的,按就高不重复原则执行,本补充意见自印发之日起施行,有效期至2026年8月31日止。城市晚报全媒体记者 陆续

## 一批侵害个人信息权益的违法违规App被查处

新华社北京2月19日电记者19日从国家网信办获悉,近期,针对广大人民群众反映强烈的App未公开收集使用规则、未按法律规定提供删除或更正个人信息功能等问题,国家网信办依法依规查处“开个密室馆”等82款违法违规App(含小程序)。

经查,“开个密室馆”等4款App存在未公开收集使

用规则问题,违反个人信息保护法等法律法规,依法依规予以下架处置;“动态壁纸帝”等78款App存在未按法律规定提供删除或更正个人信息功能问题,违反个人信息保护法等法律法规,依法依规责令限期1个月完成整改,逾期未完成整改的,依法依规予以下架处置。

## 专家提示:提前科学用药,改善春季花粉过敏

新华社北京2月19日电(记者李恒)有人一到春天就容易打喷嚏、流鼻涕、眼睛痒,甚至还有咳嗽、胸闷等症状,对此,专家表示,这些症状可能是由于花粉过敏导致的。对于有明确花粉过敏症状的患者,要提前做好应对措施,提早准备预防性药物,避免接触过敏原。如果过敏症状持续不缓解或加重,应及时就医,进一步明确病因。

“目前临床认为,提前预防要比出现花粉过敏症状以后再治疗更有效。”北京大学人民医院主任医师马艳良说,过敏性鼻炎患者可以提前用一些鼻喷的激素,如布地奈

德、氟替卡松等;过敏性结膜炎患者,可以提前使用过敏性滴眼液;过敏性哮喘患者则可以提前使用含有吸入糖皮质激素的药物。一般来讲,相关药物用到花粉季节过后,可根据症状再考虑停用还是减量。

此外,专家建议,在花粉季节要尽量避免接触过敏原,及时关注气象部门发布的花粉浓度监测信息,一旦花粉浓度升高,要尽量避免到花粉浓度较高的区域。如果在家里,尽量关闭门窗。出门时也要做好防护,比如佩戴口罩、防过敏的硅胶保护眼镜等。外出回家要及时脱掉外衣,并清洗鼻腔。