

要 闻

# “低空”如何飞出高质量——省交通运输厅相关负责人解读低空经济“先飞区”试点建设

## 政策面对面

■ 本报记者 肖综文 杨一凡  
通讯员 蒋凯东

日前,省交通运输厅、省财政厅发布《关于公布浙江省低空经济“先飞区”试点名单的通知》,以杭州市余杭区、宁波市鄞州区等11地为试点,探索加快形成具有浙江特色的低空经济发展路径和模式。

发展低空经济,是打造浙江特色现代化产业体系、加快发展新质生产力的重要一环。2024年8月,省政府印发《关于高水平建设民航强省 打造低空经济发展高地的若干意见》,明确浙江未来在低空经济领域的具体发展目标和实施措施,积极布局推进低空新基建、低空场景应用、低空产业集聚发展。此后,杭州、绍兴、嘉兴、温州等市迅速跟进,先后出台低空经济实施方案。

11个“先飞区”如何领飞?通过试点,低空经济发展如何破题、怎样取得实效?我们邀请省交通运输厅相关负责人进行解答。

问:浙江为何要开展“先飞区”试点建设?重点探索哪些方面?

答:低空经济是战略性新兴产业,在低空基础设施、管理体制机制、技术创新、

场景应用等方面尚无成熟经验,模式可借鉴,需要积极探索、创新发展,通过各地试点探索形成可复制、可推广的模式。在这样的背景下,浙江率先开展低空经济“先飞区”试点,在确保安全的前提下,支持各地先行先试探索,形成浙江的样板和模式,条件成熟的向全省乃至全国推广。

“先飞区”重点探索四个方面:一是探索形成制度性成果,通过试点在低空运行管理模式、服务保障模式、安全监管体系构建等方面探索形成浙江模式;二是探索形成创新性成果,依托我省数字经济优势,推动低空经济与人工智能、算力算法、视觉感知等产业相融合,探索“从0到1”原始创新;三是探索规模化运行模式,依托我省电商物流大省优势,推动低空经济与城市物流即时配送、山区海岛运输、农村客货邮融合发展等相融合,探索“从10到100”的商业化、规模化应用;四是依托我省山海等资源禀赋,通过低空经济赋能山区、海洋治理,探索形成低空服务丰富的改革成果。

问:以县域为落点,“先飞区”如何从“空中飞”走向“落地用”?

答:我省低空经济发展的基本逻辑是夯实新基建基础,以场景应用为引领,引导低空产业集聚发展。“先飞区”以县域为落点,主要基于浙江的地域特点考虑。浙江地形地貌丰富,山区、平原、海岛等县域各有特色,“先飞区”以县域为落点,就是

鼓励各地从自身实际出发,结合社会经济能力、区位条件、产业优势、资源禀赋等条件,自主选择相适应的试点方向,因地制宜打造差异化低空场景应用。

在“先飞区”试点过程中,我们重点从G端(政府)、B端(企业)、C端(个人)协同推进,融合发展,推动低空飞行与城市物流、农村货邮、文化体育、巡检巡查等高频需求场景深度融合,从公共服务、生产作业、市场消费等维度探索商业化、规模化应用。如嘉兴海宁探索“低空+政务服务”模式,提高政务服务效率、提升基层治理水平;温州文成、泰顺探索低空县域治理实践,破解山区治理难、交通不便等问题;杭州余杭探索“低空+物流”商业化运营闭环模式等。

问:此次试点涉及多县域一体共建,这种跨地域模式有何初衷?

答:本次试点涉及部分县域一体建设,通过一地牵头、携手共建的方式开展,主要是在县区自主联合申报的基础上,考虑到有些相邻县区适宜探索的场景具有高度关联性。比如,文成和泰顺,都是浙南闽北边际山区县域,结合山区地理特色和山区发展需求开展一体建设;比如,舟山三县区都是海岛县区,陆地面积较少,联岛飞行需求比较强烈。一体建设这种方式有利于充分调动各自产业资源优势,整合场景需求,也有助于探索区域低空协作机制。

问:怎样调动相关企业积极性,投身“先飞区”试点建设?

答:为了支持各地“先飞区”试点建设,省级财政对每个试点给予激励资金支持,激励资金安排与试点成效挂钩。除了省级资金以外,各地出台了配套资金、用地要素保障等政策,通过政策撬动,鼓励各类企业积极参与我省“先飞区”试点建设,拓展低空领域业务。各地好的做法和模式,我们会及时总结提炼形成先进经验、典型案例等,供各地学习借鉴,并适时向全省推广应用。同时,试点成果也将作为我省典型经验优先向国家推荐。

问:试点过程中,普通百姓如何共享“先飞区”红利?

答:低空经济发展与百姓生活息息相关。“先飞区”的无人机业务催生大量无人机飞手和管理人员需求,提供了新的就业岗位机会;低空物流即时配送可为老百姓外卖餐饮、药品和文件闪送等提供“快速、便捷”的服务选择;在乡村,可利用无人机等低空空器开展农作物病虫害监测、农业作业,大幅提升生产效率等;另外,利用低空空器进行空中观光、空中表演、影视拍摄、高空跳伞、滑翔伞、无人机竞速等文化、旅游、体育活动,可为老百姓提供全新的低空新消费体验。绍兴越城、金华东阳、舟山嵊泗等“先飞区”,已经开通了一批性价比比较高的低空文旅航线,游客可体验尝鲜。

# 2025年中国报业创新发展案例展在杭开展

本报杭州7月15日讯(记者万笑影)7月15日,由国家新闻出版署主办,浙江省新闻出版局、浙江日报报业集团、中国新闻出版传媒集团协办的2025年中国报业创新发展案例展在杭州开展。

本次展览共展出案例60个,包含全媒体传播建设、内容供给创新、运营服务

模式创新、数字技术应用、体制机制创新五大类,其中,浙江共有4个案例入选,分别为浙江日报《第一视点》专栏、钱江报系有限公司“小店帮”创新上线、湖州市新闻传媒中心面向市域精准运营的智能体应用开放平台、杭州日报报业集团打造市域深融头部平台,数量位居前列。这些案例,既有新型全媒体传播体

系和服务平台建设的典型做法,有集中力量做“头部”做精品的实践经验,也有运用数智化技术赋能增效的创新探索,全方位、多角度、立体式呈现全国性综合报、行业报、省市党报、县级融媒体中心等各类主流媒体推进深度融合发展和系统性变革取得的新进展新成效。

据悉,2025年中国报业创新发展案

例由国家新闻出版署组织开展评选,经各单位自主申报、专家评审委员会严格评审遴选,充分体现了我国报业聚焦主题主线、强化舆论引导、服务人民群众的丰硕成果,展示了各类报社深度融合发展、强化技术赋能、拓展市场版图的改革实践,是信息化条件下报业振奋精神、自我革新、走好高质量发展道路的优秀代表。



## 收 获

金华市金东区塘雅万亩粮田粮食功能区早稻陆续进入成熟期,当地农民抢抓农时收割早稻,确保颗粒归仓。图为7月15日,收割机在田间忙碌。

通讯员 杨梅清 摄

# 记者探访高考录取现场——7个小组各司其职,确保公平公正科学规范

本报杭州7月15日讯(记者姜晓蓉)记者从省教育考试院获悉,根据录取进程,我省普通类提前第一段五个志愿的录取已接近尾声。高考生如何被录取?15日,记者探访高考录取现场。

现场墙上挂着“公平公正、科学规范”横幅。录取工作人员分为计划组、信息组、录检组等7个小组。现场紧张有序,工作人员两人一组,仔细核对招

生信息。

各个小组分工明确,以计划组、信息组、录检组为例,3个组分别负责计划审核与调整、计算机投档与系统数据安全保障、录取过程的检查和高校联络。

“考生投档到高校后,高校要根据相关要求逐一核对该学生是否符合录取标准。录检组要和高校保持联系,提醒对方确认名单并对录取情况进行检查。”录检组组长、省教育考试院副院长

雷伟介绍,整个过程不折不扣执行招生录取政策,强化数据安全和信息核查,维护高考招生公平公正。

接下来,普通类提前第二段录取、艺术类统考批和体育类平行录取第一段将于7月17日开始,普通类平行录取第一段将于7月21日开始。

据了解,浙江实行远程网上录取,遵循“高校负责、省教育考试院监督”的机制。录取大致须经“准备—投档—阅

档—审核—录取”等环节。高校登录网上录取系统核对招生计划、查询生源情况;省教育考试院将符合条件的考生档案投给高校;高校下载审阅考生档案,研究确定录、退考生名单并及时上载(退档须注明原因);省教育考试院严格按照有关招生录取政策规定,审核确定录取考生名单,并生成录取名册;高校根据录取名册向考生寄发录取通知书。

(上接第一版)

在浙江,是不是人才,用人单位最有发言权。当前,“企业认定、政府认账”新政全省推广,在20家企业试点开展省级人才计划自主认定,省市县联动授权企业5100余家。不仅省、市级人才计划取消对社保、户籍等方面限制,宁波、湖州等地还开始探索“投拨联动”人才支持方式改革。

## 实现“1到10”“10到100”接力跨越

这是一个钨钛矿材料产业的前沿之作:首创3D层流风场技术,实现微米级钨钛矿薄膜的高效、均匀结晶……

作为我国率先以独立第一完成单

位身份在《科学》上发表论文的民企,与浙江大学进行产学研合作的杭州纤纳光电研究团队,正成为浙江科技创新和产业创新深度融合的生动注脚。

企业,越来越成为科技创新的重要力量。

当前,浙江建立企业项目和产学研项目上升为省重大科技项目机制,全面提高企业参与科技活动全链条的主导度。一个突出的表现是,2023年浙江省科学技术奖获奖成果中,企业牵头或参与的成果共286项,占95.7%。

越来越多的“第一”涌现,越来越多的“空白”被填补。与我国航天龙头企业牵手,之江实验室把算力送上天,标志着我国首个整轨互联网太空计算卫星星座正式进入组网阶段;浙江工业大学

与科百特校企联动打破发达国家在“新型膜法水处理关键技术”上近50年的垄断……科技与产业牵手,创新的速度和进度从未如此频繁被刷新。

中试平台,越来越撬动科技成果实现从“1到10”“10到100”的关键一跃。

浙江大学长三角智慧绿洲创新中心建立了“样品样机产出、技术成熟度、市场转化率”三维评价体系,让创新不再止步于论文和专利,而是转化为实实在在的生产力。

中试平台是实验室和应用场景之间的重要环节。浙江正加快步伐,省市联动布局建设中试平台和概念验证中心,推广“中试—投资—孵化”运营模式,让中试平台的“企业朋友圈”扩展得越来越大。

当前,企业与科研机构合作模式路

径单一、高校科研与产业需求脱节等问题,越来越成为全省产学研联动的掣肘。

实现更多“1到10”“10到100”的突破,须打通“两新”之间的“任督二脉”。《关于构建“企业出题、政府助题、平台答题、车间验题、市场评价”科技创新模式的实施意见》正在制定,扎实推进创新链产业链深度有机融合;“产业教授”“科技副总”选派正在进行,已签订三方协议的“科技副总”1725人、“产业教授”410人……

“两新”融合之下的浙江,工业经济承压奋进。1至5月规上工业增加值增长7.6%,规上工业新产品产值率41.7%。

持续厚植创新的土壤,精心打造包容的文化,相信浙江的创新大树能不断开枝散叶、开花结果。

## 浙江持续推进信访工作法治化

本报杭州7月15日讯(记者王啸 钱伟)15日,记者从全省信访工作法治化推进会上获悉,我省将持续深入践行习近平总书记关于加强和改进人民信访工作的重要思想及考察浙江重要讲话精神,大力弘扬“六干”作风,以信访工作法治化为主线,持续推动我省信访工作走前列、作示范。

我省信访工作法治化取得新成效。今年以来,全省信访系统不断深化“1311”信访工作法治化架构体系,化解信访突出问题治理和重复信访治理一体推进,坚持问题导向、效果导向,压实部门责任,注重综合施策,深化多元化解;坚持信访风险隐患排查化解和社情民意分析研判一体推进,进一步用好用足信访工作“晴雨表”,依法规范信访秩序,谋在中心处,稳在关键时;坚持干部政治能力和业务能力提升一体推进,结合学习教育,统筹抓好政治建设、能力建设、作风建设,锤炼队伍、提炼成果、完善体系。

## 我省欢送新一批援藏援青干部人才

本报杭州7月15日讯(记者张熙锦)15日下午,我省欢送133名第十一批援藏、第六批援青干部人才启程赴藏赴青工作。14日至15日,这批援藏援青干部人才在杭州进行集中培训。

对口支援西藏、青海,是党中央从党和国家工作全局出发作出的重大战略决策。做好对口支援工作,是浙江义不容辞的政治责任。近年来,一批批援藏援青干部人才自觉扛起职责使命,真抓实干、开拓创新,持续推动浙江援藏援青工作走深走实,为西藏、青海长治久安和高质量发展作出了积极贡献,赢得了受援地党委、政府和各族干部群众的信赖和赞誉。

面对新形势新任务,新一批援藏援青干部人才表示,将砥砺奋进、实干争

先,奋力谱写援藏援青工作新篇章;在推动受援地高质量发展上担当作为,统筹抓好规划编制实施,因地制宜推动产业发展、乡村全面振兴;在保障改善民生上担当作为,抓深做实“组团式”支援,深入开展就业帮扶,积极改善群众生活条件;在促进长治久安上担当作为,在维护祖国统一、反对民族分裂等大是大非面前旗帜鲜明、态度坚决,把铸牢中华民族共同体意识这一主线贯穿工作始终。

大家表示,将大力弘扬“六干”作风,干在实处、走在前列、勇立潮头,以昂扬的状态、出色的业绩、严明的纪律,全力打造援藏援青工作升级版,以实际行动回答好“援派为什么,援派干什么,援派留什么”三个问题,充分展示浙江援派铁军良好形象。

## 浙江重大题材美术精品创作工程作品展开幕 以艺为媒看之江蝶变

本报杭州7月15日讯(记者李娇伊)今年是浙江深入实施文化建设“八项工程”20周年。站在这一历史节点,7月15日,文润之江——“新时代 新征程”浙江重大题材美术精品创作工程作品展览在浙江展览馆开幕。展览回望浙江大地上的思想之光、实践之路与创新之变,全景呈现波澜壮阔的时代画卷。

展览展出的61件美术精品力作,皆由浙江美术名家及青年新锐艺术家创作,汇聚浙江美术界老中青艺术力量,涵盖油画、国画、版画、水彩等多种形式,分“蓝图引航”“光华霞举”“逐梦征程”三个板块,多维展现了文化建设

“八项工程”实施20年来的重大创新实践和丰硕成果。艺术家们或聚焦重大文化地标拔地而起的时代印记,或描绘农村文化礼堂里的欢声笑语,或描绘良渚文化、宋韵文化、上山文化等在当代的创造性转化、创新性发展,或渲染之江大地上的精神共富图景。

此次展览既是回望来时路的全面总结,更是对踏上新征程的深情召唤,观众能够从中看到20年来的精彩蝶变,探寻浙江文化发展的基因密码,更能感受到文化润物无声、向善向美的力量。

本次展览由省委宣传部、省文联、中国美院主办,省美协、浙江展览馆、《美术报》社承办,将持续至7月30日。

## 今日部分地区将超40℃ 全省高温范围扩大

本报杭州7月15日讯(记者张源)连日来,全省晴朗天气居多,地表温度迅速上升。15日,我省大部分地区被高温覆盖。省气象台发布高温预告,受副热带高压影响,预计16日全省将达到本轮升温顶峰,高温范围进一步扩大,强度也更强,全省大部分地区日最高气温达36℃至38℃,局地38℃以上,闷热感持续。

预计16日,桐庐、建德、淳安、常山、柯桥、东阳、义乌、诸暨、青田、景宁、龙泉、瑞安西部、文成、平阳、泰顺、黄岩等地局部可达38℃至39℃,个别40℃以上。其中,浙南地区体感温度可达

40℃至45℃,大部地区的高速公路路面温度可达50℃以上。

除了白天气温高,夜间气温也显著偏高,全省大部地区夜间温度在27℃至28℃,可谓是从早热到晚,防暑降温工作不可松懈。值得注意的是,午后有分散性雷阵雨,公众需谨防强对流天气。

受高空槽和低层切变共同影响,17日起高温略有缓和。海上热带系统活跃,18日起全省受偏东气流影响,沿海多阵雨或雷雨,其他地区分散性雷阵雨,最高气温下降到33℃至34℃,但闷热感犹在。

## 今日说 从矿洞中挖出文旅宝藏

■ 高路

在浙江,一批废弃的矿洞和采石场正以全新的面貌重回大众视野。如台州黄岩石窟的一场快闪音乐会,用光影与音乐唤醒沉睡的地下空间;苍南硃矿的“矿工列车”满载游客驶向地心,讲述工业遗址的蜕变故事。这些以“矿洞+”模式破圈的文旅新业态,客流量呈现高速增长态势,深受年轻群体欢迎,为浙江旅游市场注入了新鲜血液。它们的成长路径为文旅升级提供了可复制的范式。

其一,向历史借力,激活文化基因。历史不仅是背景,也是核心竞争力。黄岩石窟有千年采石史,苍南硃矿矿洞开发史也长达600年。通过梳理遗址脉络,提炼文化符号,冰冷的矿洞转化为有温度的文化空间。

其二,向专家借智,打造独特IP。实力之争也是眼界之争。黄岩特邀清

华大学徐甜甜教授团队担纲设计。名师出精品,专家团队敏锐地抓住了空间、文化与公众需求的交汇点,并以“公共艺术空间”这样的方式呈现出来。伴随专家一并引入的还有全国甚至全球视野,跳出文旅的小圈子思维,从全国市场、全球潮流中寻找项目定位,打造具备领先优势的原创精品。

其三,向市场借势,抢占体验经济风口。体验为王,差异化才是生存之道。黄岩石窟将艺术植入石窟;景宁废弃矿场化身悬崖上的“天空之城”,成为网红打卡地。这些各具特色的文旅新业态巧妙地将游客对新奇体验的渴望与避暑需求结合在一起,自然更能打动游客的心。

创新不是无中生有,而是对资源的再开发与再创造。“借”的本质是对自然禀赋、文化传承的深度挖掘,对市场需求的精准把握,对成长路径的深度探索,才能化腐朽为神奇,将沉睡的资源唤醒。