

精准识别城市环境下的飞行器和飞鸟

成都造雷达：擦亮低空安全“慧眼”

奋战一百天 决胜四季度
党报大调研

10月8日,在彭州国家级民用无人驾驶航空试验基地“天空之眼”,几架无人机掠过基地上空瞬间,7号基地部署的多款雷达就已准确捕捉到无人机的飞行轨迹、距离方位、速度等信息,并同步传递到控制室的大屏幕上。

与此同时,在四川天府新区成都汇蓉国科微系统技术有限公司的总装车间里,生产热火朝天。工程师密切合作,将电子模块组装到一起。一款小型便携、外观简约的高科技雷达雏形初现——在“天空之眼”大显身手的雷达,正是产自这里。

“低空经济发展推动民用雷达快速发展。”汇蓉国科总经理汪宗福说,刚刚过去的国庆假期,公司全力以赴加快产品软件的迭代和交付量的提升。“目前,我们的产品已在深圳、湛江等地的场景中实际应用。预计今年这款产品的产值将达到数百万元,明年的产值则将提升到今年的5倍以上。”

这款雷达能干什么?
准确发现空中所有飞行物

时值寒露,成都气温骤降。一大早,汪宗福和汇蓉国科技术中心副主任马世川以及其他同事一道,驱车来到彭州“天空之眼”基地。

一下车,大家就立刻忙碌起来,很快把这里布置为新雷达产品的测试试验单元。一切准备就绪,控制室一声令下,HR-6000目标监视雷达开始向空中发射脉冲电磁信号。控制室内,无人机、飞鸟等物体马上被雷达监测识别并转化为航迹信息出现在大屏幕上。

随后,一架小型无人机在工程师的操作下缓缓升空,并按设计飞行路径开始试验飞行。随着工程师不断改变无人机飞行轨迹,控制室大屏幕上也同步显示出S形的飞行轨迹,“我们的无人机试验,就是为了模拟雷达在城市环境下探测并记录飞行器航迹的

实际应用场景,为低空监管提供准确可靠的信

息。”就在彭州基地测试HR-6000目标监视雷达性能的同时,该款雷达也正在深圳、湛江等城市的试点区域进行实景实地测试。“我们的雷达就像精确观察天空的眼睛,能准确发现空中的所有飞行物。”汪宗福说,接入当地的低空管理平台后,雷达能第一时间发现哪些飞行器是合法飞行,哪些是未经报备的“黑飞”。“这样,相关部门就能对相关空域进行科学管理,在促进低空经济发展的同时,保障城市安全。”

市场前景如何?
不少企业希望开展合作

在彭州的测试基地检验了雷达的性能,收集完数据,下午回到天府新区,汪宗福立即召集研发人员开会,分析现场回收的最新数据。

随着低空经济的发展,专注雷达



工作人员正在对雷达进行测试

产业的汇蓉国科也在去年看到商机。“低空飞行器的广泛应用,必然会对飞行区域的安全提出更高的要求,精度更高、使用更便捷的民用雷达,一定会迎来更广泛的市场需求。”汪宗福说,基于这一认识,公司迅速组织技术团队开始研发适配低空经济的雷达。

据了解,应用于城市空间的雷达面临不少技术挑战。“我们通过不断试验,找到新的生产材料和新的生产工艺,让雷达在恶劣的天气下也能正常运转;同时,不断迭代算法,让雷达可以排除干扰信号,精准识别城市环境下的飞行器和飞鸟,让这双‘眼睛’变得更明亮、更智慧。”目前,已有不少企业与汇蓉国科联系,希望开展合作。

得到了哪些支持?
专班助力搭建应用场景

“目前,我们的多个产品正处于测试、验证阶段,需要到指定的开放空域

进行实地测验。之前一直在外地进行,路程远、耗时长、成本高。”汪宗福表示,汇蓉国科非常希望能够就近获得产品测试空域。

了解到企业的核心诉求之后,天府新区低空经济办相关负责人立即与辖区部门和相关企业沟通,寻找合适的测试场地。很快,由四川瀚宇星河空间探索科技有限公司运营的测试场地被挖掘出来。该测试场地位于天府新区永兴街道,离成都市区距离近并且空域条件也比较好。得知这一好消息,汪宗福非常高兴,立即组织现场勘察并着手推进双方合作事宜。

不仅如此,天府新区低空经济专班相关负责人表示,可以协调将汇蓉国科的雷达监测技术应用到地方低空交通管理服务平台。“这为产品提供了一个广阔的展示舞台。接下来,我们将尽快到总部商务区片区选址合适点位,布设产品装置。”汪宗福说。

成都日报锦观新闻记者 白洋 文/图

作为专注雷达研发的企业,汇蓉国科敏锐感知低空经济蓬勃发展催生的安全需要,主动打造适合低空领域的民用雷达,并在实测和应用的过程中不断迭代。这不仅为企业自身增加营收,也进一步促进了低空经济的安全发展。这一思路和探索,是非常值得有志于从事低空经济的产业机构借鉴。

亿元,2030年有望达到2万亿元。

城市和企业 in 拥抱低空经济巨大机遇时,抓住自身特色,寻求差异化的发展路径,是获得竞争优势和市场青睐的有效途径。

星桥光影中心项目开工

打造中国首个电影IP智造创想体

全力以赴拼经济搞建设
坚定不移推动高质量发展

10月9日,星桥光影中心项目开工仪式举行。成都市委宣传部、锦江区委区政府,成都市广播电视台、成都广播影视集团,锦江区规自局、区住建和交通局、区文旅旅局及锦官驿街道,成都电影集团、成都建工集团、晨越建设项目管理集团的相关领导亲临现场,共同见证项目开工。据成都电影集团产业规划发展部部长赵国甫介绍,该项目投资3.2亿元,占地面积约3918.65平方米,总建筑面积3万余平方米,预计于2027年建成。中心将延续原址历史文化,深挖价值禀赋,彰显城市精神,重点围绕电影IP产业开发主题,以建设“中国首个电影IP智造创想体”为目标,致力于天府文化特色电影IP开发运营,再现古蜀特色历史文化魅力,重塑区域电影产业经济,打造世界知名电影文化新名片、新品牌。



项目效果图

65年光影记忆 星桥电影院将焕新归来

星桥光影中心的前身是一座拥有着65年历史的星桥电影院。1959年冬天,成都市星桥街100号一座电影院破土动工;1961年,电影院正式营业。由于坐落在外东星桥街,影院被命名为星桥电影院。

像所有老电影院一样,星桥电影院也承载了几代人的记忆。上世纪60年代,星桥电影院学生票5分钱一张。那时,附近的四川大学、成都工学院、四川音乐学院的学生喜欢来这里观影。如同唐诗所写“火树银花合,星桥铁锁开”,“星桥”一度是灯火辉煌的代名词。

“当时的星桥电影院是一个比较简陋的项目,由于经费紧张,主要依赖各个单位的支持才得以建设。这里周边居民众多,包括上河坝、下河坝以及

河对面川大等地的居民、学生,对电影院的需求非常迫切,所以项目最终选址于此。”今年89岁高龄的原星桥电影院技术员张林元说道,“在建设过程中,尽管面临诸多困难,如设备缺乏等,但施工团队仍尽最大努力完成各项任务,确保电影院顺利开业。”

他回忆道,当年,星桥电影院开业后,电影院一直受到大家的追捧,尤其是在放映《卖花姑娘》等热门电影时,更是一票难求。“当时的设备虽然简陋,但工作人员还是想尽一切办法,利用有限的资源拍摄出质量相对较好的镜头,以满足观众的需求。”那时,可容纳1000多人的星桥电影院经常座无虚席,曾创造连续两年票房超百万的佳绩。

打造电影产业新地标 将成为世界电影超级IP体验中心

9日,星桥光影中心项目正式开工,成都市中心的古老街道将再添一座文化地标,星桥电影院将焕新归来,这对于成都来说意味着什么?

如今,成都已成为具有全国影响力的“票仓”城市之一,常年位居国内城市票房前列。相关数据显示,2024年上半年,成都票房达6.6亿元,在全国各大城市中排名第五。每逢节假日,成都各大影院常常人流如织,热闹非凡。

据介绍,建成后的成都电影集团星桥光影中心不仅仅有星桥电影院,还将以影视文化赋能,融合时尚感和烟火气,

将老旧历史街区打造成为影视特色的消费新场景。该项目将引入国际电影IP品牌和创制机构,规划建设电影IP内容孵化中心、电影IP经纪中心、电影IP交易中心及天际电影交流空间、电影节展交流中心、露天展映中心、电影艺术博览中心、电影主题酒店等产业载体,以“世界电影超级IP体验中心”“超级电影MALL”为流量和消费引擎,建成集国际电影IP孵化、展示、交易、交流、体验、消费等为一体的国际化电影文娱产业基地。 成都日报锦观新闻记者 王茹懿 受访单位供图

大伽谈展望

中国电影家协会副主席、清华大学教授尹鸿曾在四川大学学习、工作多年,对星桥电影院记忆深刻,在他看来,星桥光影中心将成为电影创意的聚集地,同时也将为电影消费带来一些新的样态。“星桥光影中心将为用户打造一个文化交流、消费、体验的空间,对成都电影文化的活跃肯定具有重要的推动作用。”

中国电影评论学会会长饶曙光也直言,星桥光影中心正是传统电影院向第三代影城升级的一种尝试。“成都电影集团有一些独特的资源和优势,能够通过这次升级改造,有效地结合电影资源,吸引更多观众走进影院,提升观众的体验感,让电影院成为不仅仅是看电影的一个场所,还是社交的场所,满足观众的娱乐升级需求。”饶曙光说。

王凤朝主持召开市政府第49次常务会议
研究审议成都市市级行政事业单位
国有资产管理办

本报讯(成都日报锦观新闻记者 常斐 李世芳)昨日,市委副书记、市长王凤朝主持召开市政府第49次常务会议,学习《国务院关于进一步完善国有资本经营预算制度的意见》,研究审议成都市市级行政事业单位国有资产管理办(送审稿)等议题。

会议指出,完善国有资本经营预算制度,对于落实国家省市重大战略、增强政府宏观调控能力、统筹用好国有资本收益具有重要意义。要加强绩效管理,坚持国有资本预算全覆盖,推动预算与绩效深度融合,引导国有资本投入服务重大战略、保障社会民生等重要行业和关键领域,全面提升资金效能,更好服务推动成都经济社会高质量发展。要夯实预算主体责任,市属国企要增强自身造血功能,切实做好国有资本经营预算编制执行、决算公开等工作,有效提高国有资本经营预算管理科学化、规范化水平,推动国有资本和国有企业做优做强做大。

会议强调,加强行政事业单位国有资产管理,既是贯彻落实“党政机关要习惯过紧日子”的内在要求,也是提高国有资产使用效益的重要抓手。要迅速组织集中学习、宣传培训,对照市级管理办法修订本单位国有资产管理办,确保制度理解到位、执行到位。要强化预算约束和绩效管理,加强资产调剂和盘活利用,加快推进资产共享共用,积极防范资产管理风险,不断提升行政事业单位资产管理质效。要持续细化完善资产全流程管理制度规范,迭代升级“现代公物仓”,推动构建责权明晰、运行高效的行政事业单位国有资产管理体系。

会议还研究审议了其他事项。

抓落实 见实效
推动全市“三农”工作再上新台阶
陈彦夫赴金堂县调研宜居宜业和美乡村建设

本报讯(成都日报锦观新闻记者 杨升涛)10月9日,市委副书记陈彦夫赴金堂县调研宜居宜业和美乡村建设并开展“进万企、解难题、优环境、促发展”工作。

陈彦夫一行先后前往金堂县食用菌标准化制袋中心、成都雅乐鲜生物科技有限公司、云顶山供水工程1号加压站,实地调研农业科技运用、食用菌产业发展、农村安全饮水保障等情况。

陈彦夫指出,各级各部门要深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述精神,学习运用浙江“千万工程”经验,全面落实中央和省委、市委工作部署,紧扣“三农”工作全年

目标任务,扎实推进宜居宜业和美乡村建设各项重点工作,加快提升农业农村现代化水平,为推动全市经济社会高质量发展提供有力支撑。

陈彦夫强调,金堂县要坚持农业供应链、精深加工链、品牌价值链“三链同构”,抓细抓实优新品种选育、农产品品牌建设等工作,进一步提升特色产品市场竞争力。要强化科技赋能,大力推进涉农新型技术和工艺应用,加快培育发展农业新质生产力。要充分认

识农村饮水水安全保障重要性,加强农村供水设施建设改造,动态完善应急供水预案,确保让当地村民喝上放心水,持续提升农民群众获得感和幸福感。

传达学习习近平总书记
近期重要讲话重要指示精神

紧接01版 全力帮助企业找订单、招人才、融资金,分产业链建立供需资源库,搭建供需对接平台,支持更多项目投产上量、更多企业扩产增产,精准帮助企业升规入库,稳规提质。四要推动消费回暖。抓实抓细产销联动,做优做强入境消费,提质提效消费政策,建立消费政策“工具箱”,进一步提升消费促进工作的速度、力度、精准度。五要推动房地产止跌回稳。强化政策

赋能,办好房地产展销会,激发更大购房需求。六要强化企业帮扶。持续深入开展“进万企、解难题、优环境、促发展”工作,优化企业服务模式,积极解决共性问题,推广跨部门监管执法“综合查一次”。七要守好底线红线。做好高校毕业生、就业困难人员等重点群体就业促进,加强农民工工资支付保障,抓好重要民生商品保供稳价工作,守好生态红线、安全底线。

国庆期间成都文旅市场火热
演出市场票房收入近1亿元

本报讯(成都日报锦观新闻记者 卢星宇 余力)演唱会、音乐演出、室内演艺、九寨—成都游热度几何?怀揣这些问题,记者9日追踪梳理了国庆期间成都文旅市场交出的数据。

国庆假期,成都演出市场热情高涨,精彩纷呈的表演活动轮番上演。据成都市文广旅局的数据显示,今年国庆假期,成都演出市场票房收入接近1亿元,与去年同期相比增长了89%,显示出文化市场的活力。

10月4日,东安湖体育公园主体育场迎来五月天“回到那一天”25周年巡回演唱会,现场座无虚席,粉丝随着旋律高歌,紧接着的10月5日和6日,刘若英在凤凰山体育公园综合体育馆连续两晚献唱……

市文广旅局相关负责人告诉记者,国庆节期间,全市营业性演出观众预计20余万人次。其中5000人以上大型营业性演出共3场,参与人次达7万。

10月1日至7日,成都街头艺人“浓情贺华诞·万千气象新——到成都街头走一走”系列街头艺术表演活动以街头音乐欢庆国庆,推出了“3+1+N”一系列丰富多彩的街头艺术表演活动,即3场主题音乐会、1个主题体验活动和N场街头点位演出,打造“音乐+”沉浸式文旅新场景。国庆假期,共举行了200余场成都街头艺术

表演活动,市民游客参与人次超20万,在蓉城的大街小巷描绘一幅幅音符跃动的画卷。

除了主题各异的音乐会,10月1日至7日,“共唱一首歌”主题体验活动市民和游客与街头艺人一起欢乐互动,共同演唱爱国歌曲,每天前100名参与的市民和游客还获得了成都文旅门票国庆专属免票券。

掀起音乐热的同时,这个国庆假期,成都室内小剧场的表现出色。据统计数据显示,2024年成都市国庆假期演出活动共902场,音乐相关演出共197场,其他类型演出705场。其中脱口秀250场,相声49场。

此外,据多家旅游平台发布的“十一”旅游报告显示,成都位列最热目的地第二名。多家旅游平台数据显示,随着黄龙九寨高速公路的开通,九寨沟和黄龙景区在国庆期间表现相当强劲。国庆假期,四川阿坝作为长线旅游目的地,进入了酒店预订涨幅榜前十。相关数据显示,九寨沟景区连续4天均达4.1万人承载量上限。生态旅游与城市游互相补位,黄龙、四姑娘山、都江堰—青城山等5A景区连续多日门票售罄,接待量达到峰值。这也是黄龙景区自2015年实施最大承载量政策以来,国庆假期单日游客接待量创下纪录。



国庆假期 精彩纷呈的 表演活动 主办方供图