

建设西部中试中心 成都明确“路线图”

到2025年聚集100个重点中试平台

成都打造西部中试中心

到2025年——	
聚集	100个重点中试平台
服务	500个重大中试项目
推动	500个创新产品上市
孵化	100家科技创新企业
培育	4000名技术经理(经纪)人才

中试是中间性试验的简称,是科技成果向生产力转化的关键环节,通过中试实验,可以进一步验证乃至优化科学家的创新点子,一些项目通过中试环节后,产品量产就成为可能。

去年,成都提出打造西部中试中心。现在,这一愿景迎来“路线图”。5月17日,成都发布《成都市建设西部中试中心实施方案》(以下简称“《实施方案》”)。《实施方案》主要包括“建设中试平台”“提升中试服务”“完善中试生态”“塑造中试品牌”4个方面12项重点任务。按照规划,到2025年,成都将聚集100个重点中试平台,服务500个重大中试项目,推动500个创新产品上市,孵化100家科技创新企业,培育技术经理(经纪)人才4000名。到2030年,探索形成一批可复制、可推广的经验做法,建成具有全国影响力的西部中试中心。

九叶莲桥耀锦江

近日,横跨成都锦江的交子人行桥落成正式向公众开放,其造型梦幻别致、亦桥亦园,功能性强,已成为成都市民的新晋打卡地。作为我省首座多场景莲叶造型的慢行桥,该桥的特别之处就在于其独特的结构造型。据介绍,桥梁的设计灵感来源于荷塘中的莲叶。桥面由9个300平方米至1600平方米的空间组成,从空中俯瞰,交子人行桥仿若9片“莲叶”漂浮于锦江之上,桥墩则模仿单片莲叶的结构形式,提取荷叶的茎秆造型。因此,这座桥也被称为“莲桥”。傍晚俯瞰“莲桥”,桥面上人流攒动、美景如诗、步步生莲。

成都日报锦观新闻记者 熊一凡 摄影报道

折叠屏手机核心部件之一

成都造折叠铰链斩获多个手机厂商订单

今年一季度,交付手机铰链超11万套,目前已用于多个国产手机品牌的产品中!16日,记者从郫都区获悉,该区企业成都拓米电子装备制造有限公司(以下简称“拓米电装”)喜迎一季度“开门红”后,正进一步放量生产。看好手机铰链市场前景,拓米电装倾心研发和积淀,终于在去年第四季度开始量产,与多家手机品牌厂商以及显示面板厂商达成合作,今年以来手机铰链产品出货量更是迅速增长,每月产能达到6万套。

轻薄耐用
寿命测试大于20万次弯折

走进位于郫都区的拓米电装生产车间,工作人员操作设备忙碌作业。在产品展示区,一款名为水滴型铰链的产品特别引人注目。机械感满满的铰链上,密密麻麻都是细小精密的零件。“别看铰链整体不大,但一个铰链是由几十上百个零件组成,工艺难度可想而知。比如,拧螺丝的地方有特殊的

建设 中试平台 推动更多前沿技术和关键产品实现“成都试、成都造”

让技术从“实验室”走到“应用场”,离不开产业科技创新平台体系的支撑。为此,《实施方案》聚焦国家先进制造业集群、国家战略性新兴产业集群等重点产业领域,以建设中试平台和提升中试能力为关键,以“中

试+”生态体系推进科技成果加速产业化。

龙头企业具备丰富的资源和应用场景经验,是科技成果“落地生金”的关键领域。《实施方案》提出,聚焦建圈强链布局中试平台矩阵。聚焦重点产

提升 中试服务 探索“一站式”供给 构建创新孵化共同体

当前,中试平台在实际应用中往往存在“建成的不怎么用、需要用的建不起”的现实困局。如何打破这一困局,《实施方案》提出,提升中试服务水平,强化中试能力建设。

支持企业实施中试能力提升工

程,推动流程型制造企业建设面向产品试制和批量生产的中试能力。鼓励企业强化新一代信息技术融合应用,开展中试实验设备和流程数字化改造,运用工业互联网、物联网、5G等技术推进企业中试资源网络化连

完善 中试生态 支持组建50亿元中试基金 壮大中试人才队伍

围绕中试+生态营造,《实施方案》提出,通过汇聚产业基金、中试人才、中试政策等创新资源要素,精准配置“中试”亟须的资金需求、人才需要、政策保障,构建完整中试生态。

引导鼓励国有资本、社会资金等参与中试平台建设,创新财政资金“投补联动”方式。围绕科技成果转化全链条,构建西部中试中心“1+N”基金体系,组建成都天使投资母子基金群,支持成都高新区、青白江区等地组建

塑造 中试品牌 建设西部中试示范基地 组建西部中试产业联盟

《实施方案》提出,全力打造带动西部、服务全国的西部中试中心。聚焦辐射带动引领,打造西部中试品牌。

打造西部中试服务平台。着眼“立足成都、辐射西部、服务全国”的定位,搭建“科创通+科创岛”西部中试服

务平台,集成中试产业生态资源,打造西部中试服务平台高地。

建设西部中试示范基地。探索“技术攻关—概念验证—中试熟化—企业孵化—园区运营—产业集群”一体化贯通规划建设运营,布局建设中

业链,加快构建起中试平台矩阵,推动更多前沿技术和关键产品实现“成都试、成都造”。以集成电路、航空发动机、生物医药、新材料等重点产业链为突破,梳理发布中试图谱、需求清单、供给清单,推动科技企业、创新平台、高校院所等精准布局建设中试平台。构建中试平台成长培育机制,梯度建设一批服务西部、辐射全国的重点中试平台。

接、平台化汇聚,运用高精度测量仪器、高端试验设备、高端仿真软件等提升中试质量,探索推广资源消耗低、环境影响小、本质安全可靠的中试新模式。

拓展中试平台综合服务功能。探索中试服务“一站式”供给,构建中试、创业、运营复合功能的创新综合服务体系。鼓励中试平台与众创空间、加速器等载体构建创新孵化共同体。

50亿元规模的中试基金,鼓励“投新、投早、投小、投硬”。

中试平台建设,离不开专业人才提供“智力支撑”。《实施方案》提出强化内培外引壮大中试人才队伍。完善中试政策体系,优化中试平台及中试产线项目建设审批流程,在规划选址、项目用地、环境保护、应急管理等方面开通绿色通道,支持中试平台早落地、快建设、早达效。

试基地,形成示范突破。

组建西部中试产业联盟。广域整合中试产业资源组建中试服务联盟,重点产业链统筹产业链上下游中试平台,持续提升中试产业生态建设。推动科技成果从“实验室”走向“大市场”,构建研发在西部,中试在成都,产业成果共享的协作格局。

成都日报锦观新闻记者 刘泰山 制图 江蕊松



在产品展区展出的水滴型铰链产品

所用的精密件,基本上都是我们生产的。”公司生产部负责人张川说。

“铰链结构复杂,目前拓米电装的铰链设计能力明显处于行业尖端水平,吸引了众多头部手机品牌厂商以及显示面板厂商等客户的合作。”张川透露。

值得一提的是,拓米电装对技术创新极为重视,连续多年研发投入超千万元,目前除了手机铰链外,在笔电铰链、平板铰链、车载屏幕折叠铰链等方面均有技术研发和专利储备,并做了一些前沿产品的预研。截至2024年3月底,公司已申请专利90项,其中发明34项、实用新型55项、外观设计1项,目前已授权55项。

如何更好地抢抓机遇?张春辉表示,接下来,拓米电装将继续加大研发投入,保持技术领先优势;优化产线布局,进一步提高自动化水平,在降低生产成本的同时挖掘产能潜力;根据订单情况,在合适的条件下建设新产线,扩大生产规模,继续发展壮大。

刘小莉 成都日报锦观新闻记者 赵一 文/图

王凤朝主持召开市政府第37次常务会议

研究审议成都市惠企政策 全生命周期管理办法等议题

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37次常务会议,研究审议成都市惠企政策全生命周期管理办法等议题。

会议指出,加强惠企政策全生命周期管理,是成都打造一流营商环境的重要举措。要深入学习贯彻习近平总书记关于民营经济发展的重要论述,认真按照党中央国务院、省委省政府和市委市政府决策部署

置,精准制定政策,认真做好经济测算、兑现条件等方面评估,确保政策内容依法合规、严谨规范,具体措施指向明确、可量化可落地。要高效兑现政策,发挥“蓉易享”平台功能,分类抓好“免申即享”“易申快享”工作,让数据“多跑路、多共享”,提高企业的获得感、满意度。要科学优化政策,定期开展政策体检,科学评估实施效果,动态改进完善,打响成都惠企政策“蓉易享”良好口碑。

会议还研究审议了其他事项。

新闻链接

良好营商环境是支撑高质量发展的沃土。一直以来,成都坚持将打造一流营商环境摆在突出位置来抓,多次召开专题会议进行研究,明确要制定有含金量的政策措施。

记者了解到,此次研究制定管理办法,系在全国同类城市中,率先实行调研制定、发布推送、申报兑现、评估问效等全周期全流程管理,聚焦解决惠企政策制定不精准、申报门槛高、审核流程多、资金

兑现慢等问题,同时明确文件细则同步出台加快政策落地,从制度层面保障政策发布或生效之日起即具备实施条件。此外,针对部分政策制定不精准、执行难量化问题,明确制定环节开展政策测算,发布环节开展“一站式”发布和定向推送,申报环节实行“一键申报”和“两个免于提交”,兑现环节实行“免申即享”和“易申快享”,全流程数字监测,提升政策数字化运行和智慧化服务水平。

市人大常委会党组召开(扩大)会议

专题传达学习省委十二届五次全会精神 包惠主持并讲话

本报讯(成都日报锦观新闻记者 李霞)5月17日,市十八届人大常委会党组召开第42次(扩大)会议,专题传达学习省委十二届五次全会精神,研究贯彻落实措施。市人大常委会党组书记、主任包惠主持会议并讲话。

会议指出,省委十二届五次全会是在全省经济发展持续回升向好、全面建设社会主义现代化四川的关键时期,召开的一次十分重要的会议。要把学习贯彻全会精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务,准确把握全会的重大意义、总体要求、发展目标和重点任务,按照省委、市委部署要求,结合人大工作实际,努力推动全会精神在成都落地落实。

会议强调,要深入学习贯彻全会精神。把学习贯彻全会精神与学习贯彻党的二十大精神、习近平总书记对四川工作系列重要指示精神结合起来,与党纪学习教育结合起来,一体学习、贯通领会,深刻领悟以发展新质生产力为重要着力点扎实推进高质量发展的丰富内涵和实践要求,自觉把思想和行动统一到全会决策部署上来。要系统研

究谋划下步工作。准确把握“五个必须”基本遵循,“五个方面”重点任务和“五个统筹好”的工作要求,增强工作主动性、创造性,细化完善工作安排,确保全会精神贯彻落实到人大各项工作之中。要立足职能助力创新发展。围绕全会提出的实施六个重大科技专项,不断优化法治供给,加强监督推动,加快制定智慧蓉城建设条例、城市更新条例等法规,扎实推进知识产权保护条例、低空经济促进条例等立法调研,积极为发展新质生产力、推进高质量发展献智出力。要充分发挥代表优秀作用。积极组织全市人大代表围绕现代化产业体系建设、科技创新转化、智慧蓉城建设、城乡融合发展开展视察调研,促进代表提出更多有针对性、可操作的意见建议。引导人大代表深入群众开展宣传宣讲,广泛凝聚全市人民共识和力量,推动全会各项决策部署落到实处、见到实效。

市人大常委会党组副书记、副主任谢瑞武,党组成员、副主任刘守成,党组成员、秘书长苏鹏出席会议。市人大常委会副主任史红平列席会议。

中国光学学会成都科普基地授牌

本报讯(成都日报锦观新闻记者 黄雪松)5月16日国际光日,天府兴隆湖实验室邀请国内多位光学知名专家和企业界、高校、青少年代表,举办了“光学,打开探索宇宙之门”的主题科普活动。

活动中,中国探月工程(四期)总设计师、中国科学院院士于登云等3位光电领域专家作宇宙探索主题的科普报告,中国工程院许祖彦院士、新加坡工程院洪明辉院士畅谈光学技术对工业社会发展的推动作用,北京师范大学教育科学院郑永和院长交流了科普工作对教育的意义。

“月球探测是人类共同的事业,将与各国携手探测月球、认识月球、认识宇宙。”于登云在现场说道,未来建立的国际月球球科研站,将采用模块化设计理念,标准化接口,便于拓展国际合作,共商共建共用……于登云院士所带来的专题科普讲座给现场的专家学者、学生代表们带来了一场探月科普盛宴。

值得一提的是,本次活动还开

展了中国光学学会成都科普基地授牌仪式,天府兴隆湖实验室作为科普基地依托单位,与全国广电研学联合体签署战略合作协议。“双方将共同探索科普与传媒的创新融合模式,把光电技术的科普工作与‘大中衔接’‘新工科教育’紧密结合,使实验室的科技创新和科学普及服务于国家战略,服务于人民教育。”科普基地相关负责人表示。

“同学们,你们知道位居十大最美物理实验之首的是什么实验吗?”……在科普实践课堂,天府兴隆湖实验室的科研工作者还给现场的学生们带来一堂生动的科普实验课。天府兴隆湖实验室的“老师”张飞通过简单的“双缝干涉实验”,让同学们认识到光的基本特性,“为什么TOP1?因为它仅仅使用了非常简单的仪器和设备,就揭示了最根本和深刻的量子力学概念。”张飞解释道。

此外,本次活动还同期举办了光电期刊群的学术交流活动和科研项目“揭榜挂帅”活动。

传达学习习近平总书记重要讲话精神

上接01版

会议强调,省委十二届五次全会是在全面建设社会主义现代化四川的关键时期,召开的一次十分重要的会议。全市政府系统要因地制宜发展新质生产力,全面加强科技创新能力建设,高水平保障国家实验室、天府实验室建设运营,完善“科创通+科创岛”线上线下服务体系,带动更多创新成果竞相涌现。要加快推动产业深度转型升级,大力支持人工

智能、低空经济、绿色氢能等未来产业发展。要用好改革开放关键一招,做强“两场两港”功能,加快打造一流营商环境,促进各类先进优质生产要素顺畅流动、高效配置。要坚定高质量发展导向,更高水平推进“三个做优做强”、“四大结构”优化调整、智慧蓉城建设、幸福美好生活十大工程等重点工作,坚决守牢安全底线、生态红线、耕地红线,政府债务警戒线和统计数据质量线。