

如何构筑支撑产业高质量发展的科技创新体系？

参会代表有“真经”也有“实招”

现场特写

堵点、难点、突破点都在哪儿？

科技界代表 把一线经验“搬”进会场

“有可行的目标,也有具体的举措。对成都未来高质量发展,信心更足了!”走出会场,第一次作为特邀代表列席市委全会的清华四川能源互联网研究院党支部分书记胡艺凡激动地说道。

3日召开的市委十四届三次全会,一群“新面孔”的出现,给会场带来一份特别的“科技感”。科创领军人才、科技企业“掌门人”、科研院所、研发机构代表……30余位来自成都科技创新一线的特邀代表结合自身科技工作经验,为构筑支撑产业高质量发展的科技创新体系建言献策。会场内,“好建议”频出,“金点子”不断。

谈创新

“打造一批具有成都特色、低碳美学的精品工程和名片,将成都特色产品植入到大众生活”



清华四川能源互联网研究院
本报资料图片

当下,创新已成为城市高质量发展的关键驱动力,而企业作为市场和创新的“双主体”,也同样需要科技创新的“强支撑”。

“技术创新是产业高质量发展的主要推动力量,已经成为科技型企业持续发展,超越自我的‘法宝’。”通威太阳能有限公司总经理周华结合企业所属领域分析道,在光伏电池行业发展初期,转化效率低,制造成本高。通过十年探索,企业利用技术创新提高光电转换效率,实现高转化效率条件下,保持低成本的成功转化。“企业自主的科技创新将提升整个产业的竞争力。”周华认为这便是企业发挥创新主体作用的体现。

说转化

“突破点在于创新成果能否成功面向市场,需进一步加强中试平台建设”

分组讨论会场,“中试”成为企业代表们热议的关键词。作为推动科技成果从“实验室”迈向“应用场”的重要一环,科技企业代表们深知成果转化通道中的堵点和难点,并将中试平台的建设作为破题科技和产业“两张皮”的关键。

在成都曌灵生物医药科技有限公司董事长陈俐娟的座位前,除了会务材料外,还整齐摆着两款新药。“我带来的两个品种,一个是针对复发难治的淋巴瘤进行治疗。另外一个则可以治疗血液肿瘤。”

“成果转化的突破点在于创新成果能否成功面向市场,产品前期研发在成都,产品变成商品,就需要打通本地成果转化的通道,进一步加强中试平台建设,让科技创新成果能够就地转化。”陈俐娟开门见山地表达了观点。

“对新药创制,我们更有底气了。”作为一名生物医药行业的参会代表,苑东生物制剂研究部经理刘秀芝对报告中提及的“创新平台建设”倍感振奋。她告诉记者说,新药研发的周期长、成本高,且成功率低。而此次全会提出将加快创新平台建设,包括一批中试平

有了创新技术底座,如何发挥其强大的引领作用?在华鲲振宇智能科技有限责任公司董事兼高级副总裁刘东看来,科技创新是企业高质量快速发展的重要手段。

“作为国产计算行业领军企业,我们将继续坚持科技创新的引领作用,基于‘鲲鹏+昇腾’根技术体系,持续不断输出创新成果支撑企业发展。”刘东表示,华鲲振宇将基于集团实验创新平台支撑,进一步加大技术研发投入,打造“成都造”本土品牌的国产化专利底座,为成都电子信息领域高质量发展持续贡献力量。

成都中建材光电材料有限公司副总经理孙庆华则建议通过政策引导,打造一批具有成都特色、低碳美学的精品工程和名片,将成都特色产品植入到大众生活中,如天府绿道等公共设施建设中融入成都科技,举办面向公众的成都科技成果展等,“未来的成都,不仅有千亿级别的低碳产业集群,更应有千亿级别低碳美学新材料的应用市场。”

如何看待科技创新对于产业高质量发展的支撑作用?创意信息技术股份有限公司总裁王震认为,数字产业化和产业数字化发展是当下发展的重要环节。“通过数字化和智能化发展助力赋能传统产业,从而实现产业的数字化,尤其是制造业和服务业,在大数据、人工智能、区块链等新兴技术赋能助力下,成都有望实现产业的加速发展。”



西部(成都)科学城
本报资料图片

3日召开的市委十四届三次全会提出,聚焦国家战略需求打造技术创新优势、聚焦创新生态营造放大要素集聚优势、聚焦开放共享赋能发挥平台溢出优势、聚焦科技产业融合培育成果转化优势。成都要实现这些目标?会场内外,参会代表、专家展开热烈讨论。

富集的科创资源是打造技术创新优势的坚实基础,如何用好活优势资源,加快塑造技术创新核心竞争力?“我们将聚焦产业战略需求和卡脖子技术,强化‘天府实验室’式合作机制,加强与川大、电子科大合作,导入顶尖团队、大科学装置等资源。同时,聚焦链接吸引全球创新资源,强化北京大学前沿交叉学科研究院等‘研究院’式合作机制,实现研究在全球、转化在高新。”市委常委、成都高新区党工委书记曹俊杰表示。

四川天府新区党工委书记周先毅

“期望成都能够进一步加强集成电路相关的产学研合作,加强创新激励机制的建设,通过科技奖励、税收优惠等方式,激励企业增加科技创新投入,激发创新活力。”成都海光集成电路设计有限公司研发总监曾辉表示,企业也将继续加大科技创新的投入,加强研发能力,推动产品和技术的创新升级。

要素集聚是提升创新体系整体效能的潜能所在,高效整合各类创新要素,推动产业链产业链资金链人才链融合互促,将进一步释放创新潜能、提升创新效能。

“坚持一个科创平台引领一个主导产业,发挥好‘国字号’‘省字号’重大创新平台引领作用。”成都东部新区党工委书记、简阳市委书记詹庆表示,我们将围绕国家医学中心和天府锦城实验室布局医疗健康特色产业,重点发展医疗器械、医疗服务、医疗消费细分领域;依托民航科技创新示范区,全力争创国家智慧民航技术创新中心,集聚航空维修制造产业。

创新平台是集聚创新资源、推

科技成果转化是提升产业现代化水平的重中之重,科技成果只有同市场需求和产业发展相结合,才能真正实现创新价值。对此,成都产业集团党委书记、董事长石磊表示,聚焦科技成果转化,成都产业集团将组建募资规模70亿元的成都天使投资引导基金群,50亿元规模的成都科创循环接力投资基金,构建全生命周期国有产业投资基金体系。

“大家普遍感觉到,中试产业是科技成果转化的其中一个链条。在这个过程中,科创企业和科技机构、科研院所和产品之间缺少了一个验证即中试的过程,很多行业都在投入,但中试平台的投入很大,周期很长,一般的科研机构是没办法投入的。”市发改委主任王锋君表示,为了解决这个问题,下一步市发改委会同有关部门出台一系列的配套措施,助力中试平台建设,加快科技成果转化。

“建设中试平台,服务科技创新应用。”谈及科技成果转化,成都工业职业技术学院院长苏延川告诉记者,高职院校有人才、有生产设施,建中

打造技术创新优势 加快塑造技术创新核心竞争力

表示,将突出西部(成都)科学城“国内一流创新策源地”“区域创新体系核心”战略定位,厚植国家级新区科技创新优势,持续夯实基础支撑、培育良好生态、增强核心力量、提升发展效益,增强改革内生动力,高水平建设实验室体系和平台设施集群,充分发挥平台牵引带动作用,强化场景赋能、生态引领、载体支撑,推动“科技产—产技

科”深度融合,聚力推进服务国家科技自立自强,增强产业科技核心竞争力。

一方面,加快建设战略科技力量,开展关键核心技术攻坚,聚焦国家战略需求打造技术创新优势;另一方面,坚定以科技创新引领现代化产业体系建设,高质量推进产业建圈强链……市科技局局长丁小斌表示,将高标准建设西部(成都)科学城、成渝(兴隆湖)综合性

科学中心,推动西部(成都)科学城和新津、金堂等相关区县建立跨区域“创新策源+成果转化”协同创新模式,深化“总部+基地”“研发+制造”新型协作关系,探索“统计分算、财税分享”合作的跨行政区域合作机制。例如,推动国家实验室等国家级平台和实施建圈强链的相关区县及企业深度合作,构建“研发+生产”的转化机制。

放大要素集聚优势 进一步释放创新潜能、提升创新效能

中国人民银行成都分行营管部纪委书记胡国文说,当前成都和绵阳正在联合申建国家级科创金融改革试验区,从银行体系来说,将更加有作为和担当,助力国家级科创金融改革试验区早日落地。同时,将推进“知识产权+金融科技”深度融合,为技术成果产业化提供全周期、全方位的金融支撑。

助推创新链产业链资金链人才链

“四链”融合,成都市工商联主席、成都市总商会会长俞建表示,将持续扩大“人才服务超市”吸引力、影响力、覆盖面,推动构建企业主导的产学研深度融合创新体系,打造应用型科技创新人才培养共同体,夯实企业创新人才支撑。同时,拓展“金融服务超市”功能,畅通科技企业市场融资渠道,充实破解企业融资难融资贵“工具箱”。

谈及传统金融服务不能很好匹

配科创企业个性化融资需求的问题,成都农商银行党委书记、董事长黄建军表示,要加快组建专业服务团队,设立专门支行,强化行业研究,研发专属产品,加强与产业部门和企业的沟通学习,结合科创企业轻资产、高风险、高收益的经营特征,探索打造“产业+金融”“债权+股权”等综合金融服务模式,切实提升专业服务能力,更好地服务科技创新企业发展。

发挥平台溢出优势 高能级创新驱动产业高质量发展

动技术革新、支撑产业发展的重要载体。“在创新平台建设方面,我们参建了高铁国家工程研究中心、四川省隧道安全工程技术研究中心、中国中铁智能制造研发中心三个国家级平台,以科技创新平台建设促进基础建设的高质量发展。”中铁科

研院总工程师杜俊认为,加快科技成果转化,要加快中试平台建设,把科技成果更好地转向市场,推动科技成果产业化、商业化。

成都交子金控集团党委书记、董事长王永强介绍,交子金融梦工场作为交子金控集团旗下的国家级科技企

业孵化器,已经累计孵化了400多户科技型企业,为国家级高新技术企业以及专精特新企业提供了良好的成长平台;“接下来将继续发挥好孵化器的作用,为成都市初创型科技金融企业提供孵化培育资金的支持,搭建产学研平台,为创业企业提供好服务。”

培育成果转化优势 完善中试链条,打通“最后一公里”

试平台有显著优势。“我校拟利用学校实践设施设备资源、教授博士等人才资源、学生等人力资源,从现有6个中试项目开始,大力建设中试平台,面向中小企业开展技术熟化、概念验证、小批量生产等,服务科技创新成果转化应用。”

市科学技术局局长丁小斌表示,进一步提高科技成果转化效率,目前成都正加快建设成都科创生态岛,旨在建设集要素聚集、中介服务、成果展示和产业孵育于一体的生态机制,让成果的发现、筛选、撮合、投资就在成都科创生态岛完成。此外,成都还将加快围绕创新药、新一代信息技术等重点产业领域布局一批中试平台。

同时,加快深化科技体制机制改革,“成都唯有走‘改’这条路,唯有在科技创新方面进一步解放思想,通过高效整合劳动、资本、人才、土地、技术及数据等各类创新要素,促进各类



加速呈现的成都科创生态岛
成都日报锦观新闻记者 李冬 摄

要素实现从‘聚合’到‘聚变’的跃升,才能不断增强创新活力和核心竞争力。”丁小斌表示,将加快筹建成都市委科技委员会,加大在科技创新资源配置、项目布局、政策制定等方面的

统筹,形成“大科创”的格局。同时,将在要素配置、土地查验等领域开展改革。

成都日报锦观新闻记者 吴怡霏 黄雪松 李霞 刘飞 白洋