转出新质生产力

本期聚焦 单药治疗小细胞肺癌1类新药 西奥罗尼产业化项目

开栏语 技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。在科技创新与科技成果转化上同时发力,成为加速培育形成新质生产力的“先手棋”。日前,成都市科学技术局对9个国家重大科技项目成果转化示范项目正式立项。即日起,成都日报锦观新闻联合市科学技术局推出《“转”出新质生产力》系列报道,看这些示范项目如何以科技创新催生新产业、新模式、新动能,为成都高质量发展注入澎湃动力。

在成都 诞生多个世界首个 创新药从这里走向全球

成都微芯药业有限公司申报的单药治疗小细胞肺癌1类新药西奥罗尼产业化项目是“十三五”国家科技重大专项“重大新药创制”专项成果。西奥罗尼属于多靶点、三通路小分子抗肿瘤靶向新药,能解决肿瘤的异质性及由此带来单一通路靶向药物在治疗中易产生耐药性的问题,相比同类机制药物具有更优异的疗效和良好的安全性,这在国内外靶向小分子抑制剂中属于首创。本项目将主要完成西奥罗尼治疗小细胞肺癌的Ⅲ期临床试验,并成功获批上市。

目前,成都微芯正全力推动多靶点、三通路小分子抗肿瘤靶向创新药西奥罗尼的产业化,有望填补小细胞肺癌治疗空白。

技术人员研发创新药

首创 创新药西奥罗尼有望在蓉上市

“目前进展非常顺利!我们正在开展西奥罗尼小细胞肺癌和卵巢癌Ⅲ期临床试验,并在美国开展Ⅰ期临床试验。”谈及产业化进展,深圳微芯生物科技股份有限公司副总经理、成都微芯药业有限公司联席总经理李志斌博士介绍说。

“研发创新药,就是要解决当下尚未被满足的临床需要或是研发相较于现有药物疗效更好、毒副作用更低的药物。”李志斌介绍,西奥罗尼是微芯生物自主研发的原创抗肿瘤1类新药,有望填补小细胞肺癌治疗领域空白,“同时,我们还在积极进行西奥罗尼对卵巢癌、胰腺癌等其他适应症的前沿攻关。”

西奥罗尼创新性何在?李志斌进一步解释道,西奥罗尼属于多靶点、三通路小分子抗肿瘤靶向新药,采用抑制肿瘤血管生成、抑制肿瘤细胞有丝分裂、调节肿瘤微环境三通路,意味着可以发挥综合抗肿瘤作用,解决肿瘤的异质性及由此带来单一通路靶向药物在治疗中易产生耐药性的问题。相比同类机制药物具有更优异的疗效和良好的安全性,这在国内外靶向小分子抑制剂中属于首创。西奥罗尼单药治疗小细胞肺癌还获得美国FDA授予的“孤儿药”资格认定,且被国家药品监督管理局药品审评中心(CDE)纳入“突破性治疗品种”。

在加快创新药技术攻关的同时,药物上市后的生产准备也在加快推进。目前,成都微芯生产基地已按照中国、美国和欧盟GMP标准建设了西奥罗尼的原料药和制剂车间,并完成西奥罗尼原料药和制剂车间的竣工验收,取得西奥罗尼原料药和制剂的生产许可证。

西奥罗尼有望在蓉获批上市,从成都走向全球。

加速 扎根成都 创新“加码”

扎根成都近10年,成都微芯一直与城市共同生长。此前,成都微芯生产的国内首款2型糖尿病原创1类新药——西格列他钠已于2021年10月在成都投产,这是全球首个PPAR全激动剂,单药用于治疗饮食、运动控制不佳的2型糖尿病新药。

这背后离不开城市发展提供的创新沃土。众所周知,创新药研发周期长、投入大,其研发从不是一蹴而就的,仅西奥罗尼,微芯生物已进行了近10年的技术研发。

“成都先后发布多项支持医药健康产业发展的规划和政策,并拥有天府国际生物城、前沿医学中心等多个医药健康产业园区,这为我们在成都开展西奥罗尼产业化提供了创新沃土,我们来成都扎根的决定没有错!”而此次成功获得2024年成都市国家重大科技项目成果转化示范项目立项,李志斌直言这将进一步加快西奥罗尼产业化步伐。

从2015年开始,李志斌就来到成都参与成都微芯建设,如今每年会有90%的时间在成都,这让他不仅对成都这座城市的感情很深,也对近年来成都加快产业建圈强链和科技成果转化感受颇深。

从几个细节中就可见一斑。“我们在高新西区的生产基地初建时,周围可以说地广人稀,而如今周围各类生产基地拔地而起。”李志斌表示,快速发展的成都微芯有计划进一步加大在蓉投资,扩大生产基地。

当前,成都全面实施产业“建圈强链”行动,创新药正是其中之一,这也为创新药企业发展营造更好的创新生态,“成都造”创新药研发和产业化的步伐正在加快。

成都日报锦观新闻记者 **黄雪松** 文/图

它是中国特有的珍稀植物,有“植物活化石”“绿色大熊猫”之称,也是全世界著名的观赏植物。同时,还是2024成都世园会吉祥物。它就是珙桐。这几天,都江堰的“桐妹儿”已进入盛花期。

【它从何处来】

“鸽子花”是国家一级保护植物珙桐的树花,珙桐属落叶乔木,是1000万年前新生代第三纪留下的孑遗植物。所以,珙桐也有恐龙时代“植物活化石”“植物界的大熊猫”“和平使者”等众多称号。它也是国家8种一级重点保护植物之一。

2010年,近百株珙桐树从龙池山区陆续移植到了都江堰市壹街区、都江堰景区外绿地。

最近,这些珙桐树陆续开花了。

【在哪里观花】

在都江堰壹街区,隐藏在春色中的几株珙桐树格外打眼,枝头那嫩绿叶片中的“小鸽子”便是珙桐花。最近这几天,珙桐迎来盛花期。花朵已从碧绿渐变为纯白,株株挺秀的枝条上,手掌般大的苞片成双成对托着圆形球状的花序。远观,它们像极了白鸽栖息在枝头。

清新的空气夹杂着珙桐独有的香气。深吸一口气,沁人心脾,引来过往的市民和游客驻足观赏。人与花朵相映成趣,宛若一幅流动的春日画作。据记者了解,除了龙池等山区镇(街道)分布有野生珙桐外,近年来,都江堰市人工种植的珙桐也有上万株。目前,正是珙桐花开的季节,一树之花,次第开放,犹如白鸽栖息在树梢枝头,整个花期将持续50天。在都江堰城区,大家可以尽情观赏“活化石”了。

成都日报锦观新闻记者 **袁弘**
摄影 **杨静 邓青**

交通“大动脉”通车 电力输送“地下走廊”主体建成

城市新区多个基础设施项目迎新进展

四川天府新区城市交通“大动脉”通车,简州新城电力输送“地下走廊”建设提速……记者昨日获悉,在成都城市新区,多个重要基础设施项目迎来新进展。这不仅为市民生活提供更多便利,也将为城市高质量发展提供新动能。

下穿隧道贯通 夔州大道全线通车

“对于我们住在这附近的居民来说,夔州大道的全线开放真是大家翘首以盼的好消息。”记者获悉,随着夔州大道与麓山大道下穿隧道的贯通,夔州大道全线建成通车,周边居民的出行更加便利了。

夔州大道北接高新区锦翰路,南至天府新区西博城,串联着高新区新川板块和位于天府新区的天府中央法务区、天府总部商务区等重要产业功能区,是联系主城区与天府新区的一条主要交通干线。

据介绍,随着夔州大道这一条交通“大动脉”的最后一块拼图完成,如今从夔州大道与高新区交界的北起点一路往南,不到10分钟就可到达西博城。同时,公交线路也同步投入运营,与沿线绿道、轨道交通6号线各站点形成完善的“地铁+公交+慢行”的绿色出行交通体系。

“以前出门要绕好大一圈路,现在路通了、公交开了,地铁站也马上要开,3种出行方式一步步开通,不仅交通更便利通畅,日常生活方式的选择也更加多样化,直接打开新生活体验的大门,让生活质量直接提升好几个档次。”居民李洪芳表示。

主体结构完工 简州新城电力隧道二期主体建成

在成都东部新区,近期,随着最后一方混凝土浇灌完成,简州新城电力隧道二期(一阶段)项目主体结构全部完工,为后续项目完工投用奠定基础。

据悉,简州新城电力隧道二期(一阶段)项目建设长度1.9公里,起于方家林大道与朝阳大道交叉口东侧,下穿赤水河,止于武康大道与朝阳大道交叉口西侧,建设内容包括电力通道结构工程、支护工程、排水工程、电力通道照明、通风及附属等工程。

该项目相关负责人介绍,该项目建设需下穿赤水河,涉及超20米高边坡,施工环境极其复杂。“为顺利完成下河段,我们多次召开专题会研讨施工工艺,严格把控方案论证、风险辨识、设备进场、进场交底等各个环节。”

成都东部新区相关负责人表示,简州新城电力隧道二期项目是简州新城电力输送的“地下走廊”,是简州新城城市发展的重要配套工程。“项目建成后,将与已经建成的电力隧道一期项目共同承担简州新城供电任务,从而进一步改善简州新城用电环境,推进城市发展。”

成都日报锦观新闻记者 **白洋**

坚定文化自信 以思想之光照耀奋进之路

本报讯(成都日报锦观新闻记者 **陈方耀**)为深入学习贯彻习近平文化思想,4月7日,“理响成都”市、县(区)、村(社区)三级联动基层理论宣讲在双流区东升街道葛陌社区举行。

宣讲会上,“理响成都”宣讲员、成都市广播电视台一级播音员武世杰以《守住文化之根 锻造文化之魂 创造中华现代文明的璀璨之花》为题,从“中国”象形文字起源引入,深入浅出地阐释了习近平文化思想的丰富内涵和实践要求。成都市茶店子小学校学生成长中心副主任郝颖婷聚焦家风建设,以《弘扬中华优秀传统文化 涵养新时代良好家风》为主题,再现了历史名人优良家风、革命先辈红色家风,让听众在轻松的氛围中学有所获。“航都之声”宣讲员、双流区委党校理论研究科副科长赵红琴以红色故事为切入点,将百年党史娓娓道来,引发群众强烈共鸣。双流区东升街道葛陌社区党委委员蒋涛以《传承发展诸葛文化 推进社区共同体建设》为主题,深入挖掘双流区文化底蕴,展示了双流区以文聚人、以文优服、以文促治的生动实践。

葛陌社区广大党员干部纷纷表示,将以此次宣讲会为契机,深入学习领会习近平文化思想,挖掘好、保护好葛陌社区源远流长的诸葛文化,进一步传承好诸葛清廉文化,通过党建引领推动诸葛廉政文化走深走实。

“我认为这种宣讲会特别接地气,我们基层社区工作者听得懂、学得会、用得来。”双流区东升街道普贤社区党委副书记柏长均表示,接下来将结合工作实际,传承弘扬好基层文化,通过开展廉政文化、地名文化、家风文化等活动,让更多居民参与到社区治理中来。

接下来,学习贯彻习近平文化思想“理响成都”市、县(区)、村(社区)三级联动基层理论宣讲将陆续走进各地各部门,推动习近平文化思想入脑入心、见行见效。

四川省八部门联合打击涉税违法犯罪工作推进会议召开

去年累计挽回税款损失超4亿元

本报讯(成都日报锦观新闻记者 **李艳玲**)记者近日获悉,国家税务总局驻重庆特派办、省税务局、省公安厅、省法院、省检察院、人行四川省分行、成都海关、省市场监管局、省外汇管理局共同召开四川省八部门联合打击涉税违法犯罪工作推进会议。会议深入贯彻落实全国八部门联合打击涉税违法犯罪工作推进会精神,总结2023年四川省打击涉税违法犯罪工作成效,研究部署下阶段重点任务。

会议指出,2023年四川省常态化打击涉税违法犯罪工作机制持续完善,打击合力持续增强,治理效能持续凸显,形成了从行政执法到刑事司法全链条、一体化打击涉税违法犯罪工作新格局。一年来,八部门充分发挥联合打击涉税违法犯罪工作机制作用,对虚开骗税等涉税违法犯罪发起凌厉攻势,取得了明显成效,有力震慑了犯罪分子,有效维护了经济运行秩序和国家税收安全。2023年全省累计检查涉嫌虚开骗税企业1819户,挽回税款损失超4亿元。

会议强调,八部门要着力发挥保障国家税收安全、保障经济运行秩序、保障社会公平正义的职能作用,进一步完善机制制度,做实联合打击,进一步强化联合研判,推进精准打击,进一步聚焦重点难点,加大专项整治,进一步推进协作深化,畅通行刑衔接,进一步加强案例剖析,促进综合治理,持续提升八部门联合打击涉税违法犯罪工作质效。

聚焦创新创业就业

成都开展青年发展启航行动

本报讯(成都日报锦观新闻记者 **李世芳**)记者昨日从团市委获悉,成都青年发展启航行动——青年创新创业就业环境感知行活动日前举行,来自成都市各学校的百余名大中学生优秀骨干代表走进成都机器人创新中心、东郊记忆·成都国际时尚产业园等地,通过实地走访和理论授课的形式,搭建大学生就业交流发展平台,推进青年发展型城市建设。

活动当天,大家来到成都机器人创新中心参观集“众创、孵化、加速、转化、生产”于一体的创新孵化平台,了解机器人产业科技创新成果应用,学习新质生产力的发展。在东郊记忆成都文化产业创意园区参观工业烟囱、水塔、管廊架等,沉浸式体验工业遗产与多元文化的创新交融。

在理论授课环节,成都市就业局创业促进处李玉成为同学们介绍成都市从政策、岗位、服务等方面凝聚合力,促进高校毕业生就业创业的举措,引导青年学生树立正确就业观念。

据共青团成都市委相关负责人介绍,“我们将持续做好服务青年大学生就业工作,深入落实中长期青年发展规划,扎实推进青年发展型城市建设,为促进大学生就业搭建交流发展平台,让优秀在蓉学生更深入地了解成都发展,筑梦成都,圆梦蓉城。”

强化应急救护技能 护航执法队伍安全

博爱成都

本报讯(成都日报锦观新闻记者 **杨升涛**)为加强应急救护知识的普及,提高综合行政执法队伍的应急救护能力,近日,成都市金牛区红十字会联合金牛区综合行政执法局举办“强化救护技能,护航执法队伍安全”的应急救护普及培训。

培训课上,金牛区红十字救护培训师资结合日常生活实例向学员阐述了应急救护的重要性,并通过现场模拟示范心肺复苏、AED(自动体外除颤器)等设备的操作过程,详细讲解应急情况分辨、应急情况处置步骤以及后续对接处理等相关知识,帮助执法人员更好地掌握急救技能。

参训执法人员纷纷表示,通过现场的指导与演练,让他们对应急救护有了更加直观深入的认识,今后在工作中遇到紧急情况,可以更加专业地进行紧急救护,守护人民群众的生命安全,同时将红十字文化和红十字“人道、博爱、奉献”的精神融入到日常工作中。随后,基地场景模拟体验等内容,更是让参训执法人员在体验中进一步掌握了应急救护技能。

向“新”发力 加“数”奔跑

上接01版

提升网络化、数字化、智慧化服务水平,是数字经济发展的“刚需”,也是优化营商环境的应有之义。我们要以数字技术为手段和目的,为数字经济健康、有序发展提供更多环境支持。

除此之外,数字经济的发展还意味着要做好民生领域的各项服务。

比如,本月2日上海发布的2024年“15分钟社区生活圈”行动方案,提出将在今年广泛收集社区级项目信息,打造“15分钟社区数字生活圈”和数字地图;北京市在今年推进教育数字化转型重点工作中提到,要将数字素养纳入教师评价体系,推进义务教育入学、考试招生等服务“一网通办”;从4月5日起,乘客在天津乘坐地铁可使用数字人民币支付……

拥抱数字化浪潮,以数字经济塑造高品质生活,为人民服务的手段理应以“数”赋能、与时俱进。

新质生产力的向“数”而新中,有城市进阶的澎湃动能,也有抢抓机遇的发展担当。步入今年二季度,让我们继续加“数”奔跑,积极培育战略性新兴产业,因地制宜发展新质生产力。久久为功,持续推动千行百业释放数字动能,一幅更智能、更高效、更具活力的城市未来图景正徐徐展开。

责任编辑:方芳 编辑:樊铱明 江满 联系电话:028-86611442(夜间) 美术编辑:马从达