

## 集中签约 14 个项目 总投资超 110 亿元

# 成都天府国际生物城加速推进产业建圈强链

本报讯 6月10日,成都天府国际生物城举行2022年建圈强链项目集中签约仪式。活动现场,14个项目集中签约,总投资超110亿元。

此次签约项目涵盖现代生物技术药、创新化学药、高端医疗设备、药械外包服务、产业基金等领域,包括6个重大产业化项目、3个重大科创服务平台项目、3个重大创新研发项目和2个重大基金引领项目,均代表了成都天府国际生物城产业细分领域的前沿核心力量,对成都天府国际生物城加速构建生物产业生态圈具有重要意义,也将进一步助推成都建设具有全国影响力的科技创新中心。

### 高能级企业引领 6个重大产业化项目落地

记者了解到,此次集中签约的6个重大产业化项目均为高能级企业。

其中,香港联合交易所主板上市公司兴科蓉药业拟投资30亿元,在成都天府国际生物城建设兴科蓉智能化医美产业园,开展高端医美器械、药品及生物高分子材料的研发及产业化;科创板上市企业阳光诺和,将在成都天府国际生物城打造阳光诺和创新药物研发及产业化基地,拟投资建设川渝地区乃至全国领先的综合型公共分析测试平台,和多肽与类肽方向的药物创新研发平台、药物制剂核心技术方向的特殊制剂平台,以及MAH持证与药品产业化平台。

国家专精特新企业晶易医药将在成都天府国际生物城投资建设其西部总部、成都新药研发中心、新型高端制剂平台项目,从事改良药、仿制药及一致性评价的早期研究、CMC研究;具备自主知识产权数字化X射线成像技术的国家专精特新企业深图医疗则拟在成都天府国际生物城投资建设西南运营总部及高端医学

影像设备研发及制造中心,项目建成后将成为西部最大的DR类设备研发及生产基地。

谈到为何会将项目落地成都天府国际生物城,兴科蓉医药控股有限公司副总裁雷世锋表示,“生物城立足于生物医药高端产业,经过六年发展已形成成熟的平台和服务。同时,这里配套设施完善、环境优美,不仅能吸引人才,更能留住人才。”

此外,制药装备制造行业头部企业东富龙计划在成都天府国际生物城投资建设东富龙生物制药装备创新研发生产基地和西南运营中心,加快制药装备核心技术自主创新,力争在制药装备一次性工艺领域解决“卡脖子”问题;与国内医药工业百强合作的长春生物拟在成都天府国际生物城落地创新生物药研发与产业化服务一体化平台,打造涵盖CRO、CMO、CDMO的全链条研发和产业化外包服务平台。

### 聚力创新研发 推动解决“卡脖子”难题

此次签约的重大创新研发及科创服务平台项目方面,分别在核酸药物、免疫治疗、多肽毒素、科学仪器制造等领域具有全球领先地位的凌泰氨生物、凯米生物、佩德生物、赛多利斯等企业,以及国内首家全链条细胞制备企业中博瑞康,将共同助力产业创新生态链补链延链。

具体来看,胡润500强企业、国际领先的生命科学研究和生物制药行业合作伙伴赛多利斯将在成都天府国际生物城建立其中国西部首个实验室与服务中心,旨在提供全套的创新生物工艺解决方案,并打造实验室和生物工艺技术培训与服务平台,助力各类生物制药企业的研发与生产,以支持不断发展的本土生物制药行业。

赛多利斯中国总经理王旭宇告诉记者,此次选择成都天府国际生物城,在一定程度上是为借力“成渝地区双城经济圈建设”重大发展机遇,进一步拓展其西部市场。同时,赛多利斯未来也将优先考虑在成都天府国际生物城设立研发、生产及供应链项目。

此外,具有世界多肽毒素先进研究水平的佩德生物,计划在成都天府国际生物城构建国内最大、最先进的多肽药物筛选平台;具有世界领先的lncRNA核酸药物开发技术的凌泰氨生物,力争打造引领全球的lncRNA核酸药物独角兽企业;全球首创免疫治疗平台的凯米生物将在成都天府国际生物城打造凯米生物全球总部及传染病、肿瘤疫苗疫苗研发中心;

国内首家“家族化”细胞制备工具自研企业中博瑞康(北京)生物科技有限公司则将在成都天府国际生物城设立中博瑞康西部总部,开展细胞制备工具家族化产品的研发、申报和生产,形成一套具有自主知识产权的全产业链产品,实现国产替代,推动解决细胞制备工具“卡脖子”问题。

活动现场,怀格国生基金、安信国生微芯基金等重大基金引领项目同步集中签约,将进一步助推创新型企业发展,提供优化公司治理结构、对接医疗市场资源等全方位服务,促进更多优势资源聚集,力争三到五年内孵化培育一家大分子创新药上市公司。(本报记者 马静璠)

### 图片新闻



## 露营激活旅游经济新引擎

绵阳市北川县擂鼓镇吉娜水乡房车营地依山傍水、树木葱郁,近段时间,来此露营的游客络绎不绝。今年,北川县依托独特的自然资源和地理优势,推出房车露营、星空露营、帐篷露营,做足“露营文章”,激活北川旅游经济新引擎。

(据新华社)

# 三星堆 6 个“祭祀坑”上新文物近13000 件

6月13日,四川省文物考古研究院公布了三星堆遗址的最新考古成果,6个“祭祀坑”目前共出土编号文物近13000件。数件造型奇特的珍贵文物前所未见,也是中华文明多元一体的实证。

三星堆遗址位于德阳广汉市,面积约12平方公里,最早被发现于20世纪20年代。自2020年以来,四川省文物考古研究院、北京大学、四川大学等科研机构 and 高校组成联合考古队,在1、2号“祭祀坑”旁边,相继发现、发掘了距今约3000年的3号至8号6个“祭祀坑”。

目前,三星堆3、4号“祭祀坑”已结束野外发掘,5、6号“祭祀坑”正在开展埋藏文物的室内清理,此次

公布的文物主要集中在7、8号“祭祀坑”。其中7号“祭祀坑”发现了被考古学家称为“月光宝盒”的龟背形网格状器,成捆的长条状玉凿、三孔玉璧形器、玉斧、玉璋,铜顶璋龙形饰、小件的青铜凤鸟、青铜立人、铜铃等。与7号“祭祀坑”邻近的8号“祭祀坑”大件青铜器更多,包括金面罩铜头像、顶尊蛇身铜人像、精妙复杂的铜神坛、“机器器”一样的铜巨型神兽、铜龙、“裹裙坎肩大背头”的铜立人像、铜猪鼻龙形器、铜戴象牙立人像、铜神殿形器盖、石磬等,数件文物都是世界上首次发现。

“三星堆的奇特是古蜀人丰富想象力和精湛手工业的完美结合,但其想象表现出的内心世界依然是

中华文明‘天人合一、万物共生’的和谐理念。”四川省文物考古研究院三星堆考古研究所所长冉宏林说。

除了肉眼可见的文物,考古学家们还通过现代科技手段,发现了丝绸、竹子、芦苇、大豆以及黄牛、野猪。在8个“祭祀坑”周边,还发现灰沟、建筑基础以及小型祭祀坑,出土金器、有领铜钺、跪坐石虎、跪坐石人、绿松石和象牙等珍贵文物。

出土文物的保护修复也在进行



三星堆遗址8号“祭祀坑”拍摄的铜神坛局部

中,占地面积66亩的三星堆博物馆新馆建设预计将于2023年完成,建成后公众可以在博物馆的“开放式”修复馆里与文物见面。

(肖林 童芳/文 沈伯韩/图)

# 统筹发展和安全 保持社会大局和谐稳定

(上接1版)

坚持“动态清零”,科学、精准防控很重要。

不久前,省大数据中心对“四川天府健康通”平台进行了全新升级,实现了健康码、核酸检测结果和风险城市旅居史同屏展示。“省大数据中心是全省疫情防控工作的线上‘主力军’,我们将深入学习贯彻、认真贯彻落实习近平总书记来川视察重要指示精神,坚决贯彻党中央、国务院和省委、省政府关于疫情防控工作的决策部署,建强用好‘四川天府健康通’大数据平台,积极拓展大数据在疫情防控中的场景应用,更好运用大数据、人工智能、云计算等数字技术支撑疫情防控,为统筹做好全省疫情防控和经济社会发展提供有力技术支撑。”省大数据中心副主任周学立说。

坚持“动态清零”,需从社区基层一线防控做起。

成都市双流区东升街道接待寺社区党委副书记柏长均表示,习近平总书记指出,要坚定信心,排除干扰,克服麻痹思想。对基层一线防控工作来说,这是一份重要嘱托。“我们一定要守土有责,做好重点地区人员反馈报送,及时准确宣传最新防疫要求,配合好疾控、公安等部门的流调和协查工作,从严从细落实防控措施,坚决守牢疫情防控底线。”

### 全面提高灾害防御能力

5月,四川正式进入汛期。气象和水文预测显示,今年四川的防汛减灾任务依然繁重、形势依然严峻。在四川视察期间,习近平总书记专门对防汛等防灾减灾工作作出

重要指示。“总书记强调,各有关地区和部门要立足于防大汛、抗大险、救大灾,提前做好各种应急准备,全面提高灾害防御能力,切实保障人民群众生命财产安全。这坚定了我們进一步做好防灾减灾工作的信心。”省防汛抗旱指挥部常务副指挥长、省水利厅厅长郭亨孝介绍,6月8日,我省针对病险水库及小水电安全度汛工作召开专题会议,目的就是找准防汛薄弱环节,迅速查漏补缺,抓细抓实各项防范应对措施。

郭亨孝表示,将认真学习贯彻落实习近平总书记来川视察重要指示精神,始终坚持人民至上、生命至上,切实践行“两个坚持、三个转变”防灾减灾理念,强化底线思维、忧患意识,增强“时时放心不下”的责任感,进一步构建完善现代化防洪体系,全面提高水旱灾害防御能力,实现水安全

风险从“被动应对”向“主动防控”转变,全力保障人民群众生命财产安全。

“四川山高坡陡,灾害多发频发。习近平总书记强调要全面提高灾害防御能力,让我们深感责任重大。”中国科学院院士、中国科学院成都山地灾害与环境研究所研究员崔鹏表示。

“近年来,我们一直致力于自然灾害形成机理、风险评估、综合防治与应急减灾等方面的研究,建立起一系列减灾理论与技术体系。”崔鹏介绍,将进一步研发先进技术以支撑灾害早期排查和风险动态评估,研发灾害险情预报系统以提升灾害预测预报预警水平,探索山区绿色减灾模式,减少因灾致贫、因灾返贫等,不断加强防灾减灾科技支撑能力,为实现高质量发展提供安全保障。(据《四川日报》)

# 四川无偿献血人次和采集量 10 年稳步增长

本报讯 6月14日是第19个“世界献血者日”。6月13日,记者从省卫生健康委员会获悉,十年来,全省血液采集量稳步增长,临床用血保障能力显著增强,全省血液采集人次和采集量由2012年的58.5万人次、98.0万单位,增长到2021年的92.0万人次、152.5万单位,分别增长57.2%和55.6%,其中,单采血小板采集量增长超3倍。

十年来,全省血液保障区域联动机制不断完善,建立起全省血液管理信息系统,在应对突发灾害、突发公共卫生事件和特殊疾病的血液保障中发挥了重要作用。据统计,2021年省内血液调剂达5.6万单位,是2012年的4倍。同时,积极开展“热血出川”活动,尤其是新冠肺炎疫情下,2021年支援兄弟省市血液达1500余万毫升,是2012年的12倍;2022年1月~5月,支援血液已达1000余万毫升。跨省区域联动血液应急保障能力凸显,

受到国家卫生健康委员会、北京冬奥会组委会等部门高度肯定。为持续提升无偿献血服务水平,十年来,我省锚定“献血服务能力提升”行动,坚持以服务促发展,连续多年举办献血服务标准化培训班,推动全省无偿献血服务标准化、规范化;推进无偿献血服务网络建设,设置献血点164个,其中固定献血屋92个、流动采血车72台,较2012年显著增加;大力推进献血者及其亲属用血直免服务,极大提升群众满意度。无偿献血社会影响力和群众参与度也在不断扩大。每年举行“6·14”世界献血者日和“12·14”四川省公务员献血日等活动,打造无偿献血宣传品牌;2020年~2021年度申报“全国无偿献血奉献奖”近2.5万人,较2012年~2013年度增长6倍多,全省符合“无偿献血先进市”荣誉称号评选标准的市(州)达19个,较2012年~2013年度显著增加。(本报记者 代俊)



# 考古拓片师戴福尧:不遗漏任何历史细节

在成都文物考古研究院拓片室内,“70后”拓片师戴福尧正手握自制的红色拓包,不轻不重地在覆盖于石碑表面的宣纸上拍打,伴随她灵巧的动作,碑文逐渐清晰显露出来。拍打一遍后,她紧了紧拓包内的羊毛,又蘸上浓黑墨水,开始第二遍拍打过程……“拓印一块这样的石碑,通常需要反复拍打四五遍才能完成。”戴福尧说。

从业20余年的戴福尧是一位“拓二代”,她的父亲戴堂才是西南地区有名的拓片大师。从小跟在父亲身边的戴福尧,耳濡目染下也对拓片产生了兴趣,长大后成为了一名拓片师。戴福尧的丈夫严彬也是一名拓片师,这对“夫妻档”如今在成都考古界小有名气。

戴福尧说,拓片的目的是更清晰地展现文物上的文字、图样,一些凭肉眼难以看见或看清的细节,通过拓片,都“无处可藏”。也正是因此,拓片师的责任很重,不能遗漏任何历史细节。“在此基础上,考古工作者的工作开展起来才会更方便、顺畅。”

拓片时,首先需要清理器物表面的尘土,然后再测量尺寸,裁剪好宣纸并打湿覆盖其上,待宣纸自然风干后,才能开始上墨。“上墨时的力道很有讲究,太轻则拓印不清晰,太重则墨水可能会渗透到器物上,对器物造成损害。”戴福尧说。

在戴福尧的工具包里,装满了各种大小的拓包,工作时,根据器物大小的不同选择合适的型号。截至现在,她拓印过金沙遗址的金银器、青铜器、四川各地的石碑、石棺等,经验十分丰富。作为熟手,她拓印一座石棺上的纹样都需大半天时间,“必须要很细致。”

相比表面较为平整的石碑,一些立体器物上的花纹拓印难度更大,有时一些需要拓印的器物位于山崖间、悬崖边,不仅难度大,还十分危险。即便如此,戴福尧仍然日复一日地坚持着。“我父亲常说,‘干一件事就要干好’。通过我的努力,为考古研究提供更清晰准确的资料,是我的工作责任。”戴福尧笑道。(岳依桐)

遗失公告广告登报办理总汇 电话 13308064232、13880605967,QQ:2072683032

Various small advertisements and notices, including legal notices, business announcements, and public information. Includes text like '因网线变动,原我厂座机号码...', '本人王茂身份证号码4523...', '减资公告:四川安尔欣智能...', '债务清偿说明...', '青白江区区之源美容美发中心...', '成都炬合餐饮管理有限公司...', '敬兴发、张学文购买凯丽景...', '新津县全华镇岳社区幼儿园...', '高新区赤华餐厅营业执照...', '高新区来娃有鱼火锅店营业执照...', '成都君雅实业有限公司周...', '敬兴发、张学文购买凯丽景...', '新津县全华镇岳社区幼儿园...', '高新区赤华餐厅营业执照...', '高新区来娃有鱼火锅店营业执照...', '成都君雅实业有限公司周...'.