

全力以赴拼经济搞建设 推动高质量发展开好局起好步

入驻新伙伴 兴隆湖畔 来了宇宙线研究“最强大脑” 天府宇宙线研究中心落户成都科学城

昨日,天府宇宙线研究中心入驻成都科学城揭牌仪式举行,标志着我国宇宙线研究“最强大脑”落户成都天府新区。该中心由中国科学院高能物理研究所设立,对高海拔宇宙线观测站(“拉索”)及其获取的数据展开研究,成为又一重要的高能级创新平台。

分析,以后位于兴隆湖畔的天府宇宙线研究中心也将承担这个重任。”研究中心相关工作人员介绍。

中科院高能物理研究所研究员、天府宇宙线研究中心主任曹臻介绍,研究中心依托重大科技基础设施“拉索”建设,分设宇宙线研究室、探测技术研究室、高海拔观测及验证实验室,凝聚相关领域的顶尖队伍,支撑“拉索”的科学运行,深入开展“拉索”的物理研究。

他表示,天府宇宙线研究中心将引进更多的专家、学者和优秀的青年科技人才,整合国内一流的粒子天体物理学家,组成强大的学术研究队伍,“同时,我们还将开展交流活动、学术会议,助力四川成为全球宇宙线研究的高地。”

未来研究高地 天府宇宙线研究中心 将成为“拉索的大本营”

走在中科院成都分院园区,可以看到,天府宇宙线研究中心大楼已经建设成形。通体渐变橙红、充满现代感的建筑,以“学院红”为主色调的色彩规划,完美实现了“科”与“绿”完美融合。

天府宇宙线研究中心一共6层楼,建筑外立面为淡黄和古铜红配色,与中科院成都分院、天府兴隆湖实验

室等比邻而居、互相呼应。与周围方方正正的建筑不一样的是,研究中心大楼二楼部分有一个大平台。工作人员介绍,平台下方是一个装配大厅。

“拉索”项目工程师李凯表示:“‘拉索’现在已经进入了运行期,在正常运行的情况下,科研人员需要进行持续观测和基础运维。‘拉索’作为世界上灵敏度最高的超高能伽马射线天文台,还同时开启了很多预研项目,新型大气切伦科夫望远镜、高能中微子望远镜等都是新的预研项目。我们必须依靠自主创新,才能在前瞻性基础研究领域掌握主动权。”

据悉,“拉索”用到的野外大型设备,如口径6米的大气切伦科夫望远镜的装配和测试工作将在此进行。其他楼层分布了实验室、数据室、洁净间、暗室以及会议室,主要开展宇宙线物理及其相关探测技术的研究。

中科院高能物理研究所研究员、天府宇宙线研究中心副主任陈松松介绍,研究中心将依托国家重大基础设施高海拔宇宙线观测站的实验数据,吸引国际、国内专家深入开展宇宙线物理相关研究,未来计划聚集上百位专业研究人员。

曹臻透露,未来天府宇宙线研究中心将成为“拉索的大本营”,成为全球宇宙线研究的高地。

成都日报锦观新闻记者 白洋 文/图



探究世纪谜题 天府宇宙线研究中心 将承担“拉索”数据分析重任

在600多公里以外,海拔4410米的稻城海子山上,“拉索”时刻严阵以待,捕捉着“天外来客”,获得大量的宇宙线数据,以破解宇宙线起源这个世纪谜题。

去年10月,“拉索”成功探测到迄今最亮伽马射线暴。中科院高能物理研究所研究员、粒子天体物理中心副主任姚志国表示:“这次探测打破了伽马射线暴亮度最高、光子能量最高、探测能量范围最高等多项伽马射线暴观测纪录,对于揭示伽马射线暴的爆发机制具有重要价值。”

获取数据之后,如何分析?“此前,‘拉索’数据都是在中科院高能所

拼在起跑线

龙泉山下,三岔湖畔,作为“三个做优做强”重点片区的未来医学城,正发生日新月异的变化。

新春上班第一天(正月初七),天府锦城实验室(未来医学城)首批科学家团队及公共技术平台入驻仪式在成都东部新区举行,首批4个科学家团队、2个公共技术平台入驻实验室,标志着未来医学城科技创新平台建设迈入新阶段。

昨日,记者走进未来医学城,对话建设者,实地探访和展望这一重点发展片区。

片区名片

位于成都东部新区南麓,东临天府国际机场,北靠奥体公园、三岔TOD及未来科技城。区域内丘谷相依、河湖相拥,生态本底优越。规划总面积14.79平方千米,规划建设面积6.54平方千米。2021年9月,成都东部新区与华西医院共同抢抓国家医学中心布局战略机遇,选址落位成都未来医学城;同月,成都未来医学城管理局成立,成都未来医学城正式启动建设。2022年8月,成都未来医学城入选全市24个“三个做优做强”重点片区。



总投资超160亿元 “医教研产”一体化发展 ——探访“三个做优做强”重点片区之未来医学城

天府锦城实验室 首期13.3万平方米载体 已完成土建工程

在天府锦城实验室1号楼13层,器官生物芯片及生物反应器研发实验室,王书崎和20余位团队成员组成的科学家团队已经开始忙碌起来。

王书崎是四川大学特聘研究员,他们团队负责的“器官生物芯片及生物反应器研发平台”致力于开发国内

首家整合 Qiagen 柱式提取法和 Taq-Man 技术的核酸检测分析仪的全自动微流控核酸检测系统,开展器官芯片技术与生物反应器系统开发及应用。

“这里环境优美;离天府国际机场很近,对举办学术交流、产品展示活动非常有利。”与团队成员沟通近期的工作计划,王书崎分享了自己团队选择未来医学城的原因,“同时我也相信,未来医学城‘医教研产’一体化发展体系将助力我的企业从单纯的研发企业成长壮大成产业化企业,我的企业与未来医学城处在相同的起始阶段,未来拥有一同成长的无限可能。”

据介绍,作为未来医学城的重要核心载体,天府锦城实验室以临床需求为核心,聚焦临床医学转化,服务医学发展重大需求,突破先进医疗技术瓶颈,与国家医学中心一体化发展,共同形成一批原创性研究和应用成果,打造具有全球竞争力的生命健康领域科创平台。目前,天府锦城实验室(未来医学城)载体建设首期13.3万平方米载体已完成土建工程及首批设备采购,13楼展厅与实验室已呈现,具备科研

团队、公共技术平台入驻条件。

未来医学城 累计对接企业300余家 已签约项目20余个

透过天府锦城实验室(未来医学城)的全景落地窗还能清晰地看见,实验室对面是即将创建的国家医学中心,远处是在建的四川大学华西东部医院,斜对面是先进医疗成果转化中心,附近还有四川大学华西东部医院……这也是未来医学城的规划逻辑:以病人需求为中心,临床医疗运用为创新源点,构建“医教研产”全链条创新发展体系。

成都东部新区未来医学城相关负责人介绍,未来医学城“医教研产”一体化的发展逻辑,可以实现科学研究、人才培养、成果转化、产品生产、医院应用都在一平方公里之内完成。

2022年11月6日,成都东部新区在第五届进博会上与参展企业赛默飞世尔科技(中国)有限公司、岛津企业管理(中国)有限公司、新加坡能源集团分别签署了项目合作协议;2022

年11月23日,成都东部新区与国内IVD龙头企业迪安诊断技术集团签署项目合作协议,共同打造未来医学城·迪安诊断国产IVD创新制造中心;2022年12月15日,成都东部新区与国内唯一医疗器械领域的国家级创新中心——国家高性能医疗器械创新中心牵手合作,在深圳开展以“搭先进医疗创新平台 建高性能医疗器械产业生态”为主题的成都东部新区总裁会客厅(深圳)活动暨成都未来医学城投资环境推介会……

数据显示,截至目前,成都未来医学城已累计对接企业300余家,重点在谈项目100余个,签约项目20余个,总投资超160亿元,产业导入后续势能强劲。

一个个重大项目的签约落地,正逐步让未来医学城“医教研产”一体化发展成为现实。 成都日报锦观新闻记者 白洋 摄影 魏麟麟

施小琳会见太平洋保险董事长孔庆伟一行

本报讯(成都日报锦观新闻记者 张家华)2月13日,省委常委、市委书记施小琳会见了中国太平洋保险(集团)股份有限公司党委书记、董事长孔庆伟一行。双方表示,将抢抓成渝地区双城经济圈建设等重大机遇,更加突出高质量发展主题,充分依托成都良好产业、科技、生态、医疗等资

源优势和广阔市场,进一步在养老和大健康产业、乡村振兴、绿色金融、普惠金融等领域深化交流合作,创新路径、拓展空间、提升实效,推动合作成果惠及更多市民群众,助力建设践行新发展理念、公园城市示范区。

副市长王乾,太平洋保险副总裁马欣参加会见。

基层公共文化服务高质量发展典型案例公布 成都两大案例入选

本报讯(成都日报锦观新闻记者 王嘉)昨日记者获悉,推进公共文化服务高质量发展工作会议在湖北省武汉市召开。会议公布了由中央宣传部、文化和旅游部、国家发展改革委组织遴选的基层公共文化服务高质量发展典型案例。成都市金牛区“文化赋能 以文美城 打造新型公共文化服务空间生态集群”案例,成都市新都区“坚持标准引领 深化机制建设 ‘4个+’推进新时代公共文化服务高质量发展”案例入选。成都市还是此次会议5个发言单位中唯一的城市代表。

记者了解到,为完整准确全面贯彻新发展理念,推动公共文化服务高质量发展,2021年9月,中央宣传部、国家发展改革委、文化和旅游部联合启动了基层公共文化服务高质量发展典型案例遴选工作。遴选工作开展以来,各地文化和旅游行政部门会同党委宣传部、发展改革部门按照“重在基层、分类推进”的原则,广泛动员、踊跃申报,共推荐了196个案例。经专家认真遴选,确定51个案例为基层公共文化服务高质量发展典型案例。这些案例涵盖制度建设、公共文化空间、全民艺术普及、全民阅读、乡村文化建设、公共文化服务数字化与社会化等多个方面,集中展示了近年来各地立足经济社会发展实际,认真贯彻新发展理念,推动公共文化服务高质量发展的生动实践和创新成果,为探索新时代公共文化服务发展路径提供了重要借鉴。

启动了基层公共文化服务高质量发展典型案例遴选工作。遴选工作开展以来,各地文化和旅游行政部门会同党委宣传部、发展改革部门按照“重在基层、分类推进”的原则,广泛动员、踊跃申报,共推荐了196个案例。经专家认真遴选,确定51个案例为基层公共文化服务高质量发展典型案例。这些案例涵盖制度建设、公共文化空间、全民艺术普及、全民阅读、乡村文化建设、公共文化服务数字化与社会化等多个方面,集中展示了近年来各地立足经济社会发展实际,认真贯彻新发展理念,推动公共文化服务高质量发展的生动实践和创新成果,为探索新时代公共文化服务发展路径提供了重要借鉴。

轨道交通19号线二期全线电通

本报讯(成都日报锦观新闻记者 袁弘)13日,成都轨道宣布:轨道交通19号线二期工程又迎来重要节点——实现全线环网电通。

据成都轨道集团相关负责人表示,开年以来,该集团开足马力全力提速“轨道上的都市圈”建设,奋力兑现轨道交通项目建设节点。

2月8日,伴随着变压器启动的嗡嗡声,成都轨道交通19号线二期工程合江站降压变电所成功受电,至此轨道交通19号线二期正式电源成功接入全线12个车站、1个车辆基地。

“电通”是轨道交通机电安装环节一个重要的节点,环网电通后车站的设备就有稳定电源,便可以开始进行调试工作。该工程提前12天实现全线环网电通节点目标,为后期机电及系统工程调试提供了稳定电源,也为加速推进站后工程建设奠定了良好基础。

2月10日,成都轨道交通30号线一期工程分车站—银玉路区间右

线、银玉路站—龙泉站区间右线盾构同日顺利始发,标志着全线关键区间盾构均已始发掘进,为全线按期洞通奠定了坚实基础。分水站—银玉路区间右线隧道长747.315米,主要穿越中等风化泥岩、全风化泥质砂岩。银玉路站—龙泉站区间右线隧道长1630.57米,主要穿越中等风化泥质砂岩,局部穿越强风化泥质砂岩,区间隧道将下穿铁路桥及绕城高速,施工管理难度较大。

在轨道交通交安项目施工现场,机器轰鸣。轨道交通交安项目全线5台盾构机全部恢复掘进,6座车站已全部封顶进入机电施工阶段,累计完成盾构隧道总长的92%,临空车辆基地土建主体结构完成80%。

据介绍,目前10条轨道交通线路共计94座车站已封顶,其中38座车站完成土建实体验收;133台盾构下井,掘进完成99个区间;47座车站进入机电施工。

牢记嘱托,在现代化建设新征程上奋力前行

未来已就绪

在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上,习近平总书记指出,推进中国式现代化,是一项前无古人的开创性事业。让我们谋大事担大任,以中国式现代化引领成都现代化建设,奋力打造好中国西部具有全球影响力、美誉度的社会主义现代化国际大都市,以雄健精神、昂扬斗志、过硬作风闯关夺隘、爬坡过坎,在中国式现代化的新征程上作出更大贡献,开创更加美好的未来。

在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上,习近平总书记指出,推进中国式现代化,是一项前无古人的开创性事业。让我们谋大事担大任,以中国式现代化引领成都现代化建设,奋力打造好中国西部具有全球影响力、美誉度的社会主义现代化国际大都市,以雄健精神、昂扬斗志、过硬作风闯关夺隘、爬坡过坎,在中国式现代化的新征程上作出更大贡献,开创更加美好的未来。

成都今年创建30个市级“美丽街区”

紧接01版 是指卫生达到席地而坐的干净程度,是高标准推进深度保洁、精细化推进城市管理、常态化推进文明创建的重要举措。按照标准,“席地而坐”示范区域的街区要实现“无垃圾、无污迹、无积灰、见本色”。

高品质打造具有区域特色的户外广告招牌示范片区36个以上,编制成都景观照明电子地图,打造夜景观场景30个以上。同时推广地理垃圾桶(箱)设置,建成地理垃圾桶(箱)80座以上,优化环卫公厕品质,建设“星级厕所”100座以上。

此外,成都今年还将广泛运用新型井盖,实现井盖应急处置率100%,街区城市道路黑化率100%,公交站台、地铁站整洁。同时打造锦江公园南河段、交子金融城商圈二期等景观照明提升项目37个。

着力智慧城市建设 建成10个业务平台

编制景观照明电子地图 打造夜景观场景30个以上

今年,成都将继续深化垃圾全周期管理,实现厨余垃圾分类率20%左右,生活垃圾回收利用率40%以上,资源化利用率82%以上,同时建成投运生活垃圾转运站5座,建成投运12座区(市)县厨余垃圾处置项目,推进建筑垃圾资源化利用项目4个。

根据部署,成都将进一步优化完善智慧城管框架体系,加快业务平台、支撑项目、感知体系建设,实现城市管理“一网统管”“一网通办”。

据了解,今年成都将加快智慧城管支撑项目建设,统筹推进20个信息化项目建设任务,建成10个业务平台,升级桥梁健康监测、占用(挖掘)城市道路监管、数据资源中心(二期)等信息平台。同时将深化桥梁安全监管、垃圾固废监管、城市照明监管、工地扬尘监管等城市管理十大感知应用场场景,并推进城市管理“掌上治理”工作,上线“行走成都”“诚管24”等手机端特色应用。

同时,开展主街干道共享单车“瘦身”行动,推行“定点还车,入栏结算”,打造共享单车规范展示示范街30条;深化路灯“增灯补亮”,推进智慧多功能杆和共杆搭载改造,实现市政照明设施节能智慧改造率达100%。在“八大行动”中,成都今年还将

此外,还将加强线上线下协调联动,城市管理类社会诉求实现“一键回应”结案率100%,群众满意度90%以上。 成都日报锦观新闻记者 杨魁

