

西部(重庆)科学城:科学家的家 创业者的城

► 赵军奇 本报记者 叶伟

东街中梁山、西揽缙云山、南接长江、北拥嘉陵江,因两山夹两江而形成的重庆中心城区西部槽谷地带,便是西部(重庆)科学城的物理空间。未来,西部(重庆)科学城将建成什么样子?

9月16日,2020线上中国国际智能产业博览会举行西部(重庆)科学城新闻发布会,揭开了它的神秘面纱:这里将是面向未来科技、未来产业、未来生活的未来之城,是鼓励创新、开放包容、追逐梦想的梦想之城。

重庆高新区党工委副书记、管委会主任商奎表示,今后,西部(重庆)科学城将坚持“科学之城、创新高地”的总体定位,建设成为具有全国影响力的科技创新中心核心区,引领区域发展的综合性国家科学中心,推动成渝地区双城经济圈建设的高质量发展新引擎,链接全球创新网络的改革开放先行区,人与自然和谐共生的高品质生活宜居区。

肩负创新重任 力争建成科创中心核心区

一直以来,科技创新能力不够强是制约重庆市发展的一大短板,而推进西部(重庆)科学城建设是补齐重庆创新短板的迫切需要。商奎表示,要将创新作为西部(重庆)科学城的“灵魂”和“生命”,更突显科学主题,更聚焦前沿科学研究、先导技术创新、科技引领功能,要让“科学”成为永恒主题、“创新”成为最强旋律,成为重庆市发展的“智核”。

具体来看,在大装置方面,将布局大

科学装置集聚区,目前超瞬态物质科学实验装置已纳入教育部“十四五”高校重大科技基础设施培育项目,中国自然人群资源库重庆中心等加快落地;在大平台方面,建成山区桥梁及隧道工程等国家重点实验室5个,获批全国首批国家应用数学中心,集聚英特尔FPGA创新中心、IBM、博世工业4.0等一批企业创新中心,引进中关村智酷、第一创客等一批国际国内优质孵化平台;在大院所方面,中科院重庆科学中心加快推进,北京大学重庆大数据研究院加快落地,北京理工大学重庆微电子中心、电子科技大学微电子产业技术研究院即将投运,重庆医科大学国际体外诊断(IVD)研究院等首批校地合作项目已落地。

同时,西部(重庆)科学城将依托重庆大学、陆军军医大学等科教资源丰富的优势,一方面发挥校地联席会议制度的作用,加强产学研互动,推动高校、科研院所参与科学城建设,成为科学城的创新“大脑”;另一方面破除科技成果转化中的制度障碍,打通高校科研成果产业化应用通道,打造大学生创新创业基地,建设环大学创新生态圈,构建“政校银企”多元协同的创新创业生态系统,把西部(重庆)科学城建成大学城的创新沃土。

此外,西部(重庆)科学城还将围绕“科学之城、创新高地”总体定位,紧扣“五个科学”“五个科技”重点任务,聚焦科学主题“铸魂”,面向未来发展“筑城”,联动全域创新“赋能”,以综合性科学研究为引领,以技术创新为重点,以生成产业为关键,力争到2035年全面建成具有全国影响力的科技创新中心核心区。



西部(重庆)科学城科学大道效果图

聚焦四大主导产业 打造世界级产业集群雏形

西部(重庆)科学城的发展离不开产业的支撑。目前,科学城产业现状如何?未来如何布局?重庆高新区改革发展局局长徐秀霞说,要让西部(重庆)科学城这个“金篮子”装满“金鸡蛋”。

从产业发展现状看,目前,西部(重庆)科学城已形成新一代信息技术千亿元、先进制造五百亿元、大健康和高新技术服务2个百亿级产业集群。今年1-7

月,实现规模以上工业总产值超2000亿元,其中集成电路产值超100亿元,占重庆市比重超80%。今年1-8月,重庆高新区新签约中国电子等项目59个,投资额735.6亿元,其中科创项目占比超80%,百亿级项目2个、十亿级项目15个。

未来,西部(重庆)科学城将聚焦集成电路、人工智能、5G应用等新一代信息技术,轻量化材料、增材制造、智能机器人等先进制造,抗体疫苗、生物治疗、医疗设备等大健康,研发孵化、检验检测、智慧物流等高新技术服务四大主导产业,推动产业链与创新链、人才链、金融



石墨烯产品开发实验室的研究员正在交流



台晶电子工作人员正在操作仪器

—— 图片来源:重庆高新区

链、政策链深度融合,力争到2025年四大主导产业规模超5000亿元,打造世界级产业集群雏形。

描绘发展新蓝图 打造现代城市“新样板”

据悉,西部(重庆)科学城规划区域范围1198平方公里,涉及北碚、沙坪坝、九龙坡、江津、璧山5个区。其中,重庆高新区直管园是西部(重庆)科学城的核心区。如何在这么大面积内描绘发展新蓝图?

在生产空间上,将规划构建“一核四片多点”的空间结构。“一核”,即重庆高新区直管园,是集基础科学研究和科技创新功能的核心引擎,集中力量建设综合性国家科学中心;“四片”,即北碚、沙坪坝、西彭一福、璧山四大创新产业片区,主要承担教育科研、高端制造、国际物流、军民融合等功能;“多点”,即以创新创业园、高新技术产业园等为支撑,构建产学研深度融合的创新空间体系。

在生活空间上,将规划构建“一主四副多组”的空间结构。“一主”,即以重庆高新区直管园的金凤为引领,与西永、大学城共同组成科学城主中心,规划集聚高端生活服务、国际科学交往功能,布局高品质居住区;“四副”,即北碚、团结村、陶家、双福、青杠四个片区副中心,承担片区综合公共服务和商业商务功能;“多组”,即围绕圣泉、西彭、丁家、青凤、歇马等节点中心,以及街道中心和社区中心,形成多个居住平衡居住组团,完善基础设施,强化功能配套,形成智能化应用场景覆盖全城的独立城市。

在生态空间上,将规划构建“一心一轴两屏”的空间结构。“一心”,就是以南山坪为依托的城市公园,是科学城的“城市绿心”;“一轴”,就是沿科学大道,由湿地公园、公园群和城中山体组成的绿色走廊,是科学城的绿色“主轴”;“两屏”,就是缙云山、中梁山生态翠屏,是“城市绿肺、市民花园”。

商奎说,未来的西部(重庆)科学城,将打造成为国际化、绿色化、智慧化、人文现代化城市“新样板”。

广东省大湾区中医药科技创新 联合研究院落户广州高新区

本报讯 9月16日,广州高新区管委会与广东省大湾区集成电路与系统应用研究院、中国中医科学院中医基础理论研究所签约,联合10余家高校科研院所共建广东省大湾区中医药科技创新联合研究院。通过传统中医药理念与现代高科技技术跨界融合创新,打造全国最高水平的中医药创新研究院。

据悉,广东省大湾区中医药科技创新联合研究院将在中医理论与标准、慢病管理模式研究与示范应用、数字化时代中医药发展解决方案、产品检验检测及大健康产业孵化等方面开展工作,形成体系化创新能力和系统性攻关能力。同时,加强与全国科研院所、高校、医院及企业的深度交流与合作,成为中医药关键技术装备科技创新的引领者和大健康产业的孵化器。

中国工程院院士、天津中医药大学

校长张伯礼通过视频表示,中医药联合研究院是新科技实体,希望有志于这项工作的人汇集在一起,以产业化为目的,实现机制上的创新,动员各方面科技和产业力量在这里进行对接研发,实实在在地推动产业转化,加快全国中医药现代化进程,推动健康产业的发展。

当前,广州高新区正致力于全力培育打造世界级生物医药产业集群。目前,园区聚集生物医药企业超过1000家,其中高新技术企业264家,营业收入约占广州市60%,形成了以广州国际生物岛、广州科学城、中新广州知识城为核心的生物医药集聚区,生物医药产业发展跻身国内第一梯队。

随着广东省大湾区中医药科技创新联合研究院落户,广州高新区生物医药产业集群再添含金量科研大院大所,将带动园区生物医药产业发展空间进一步优化拓展。

焦娟娟 范敬玲

9个重点项目安家郑州高新区

本报讯 日前,2020年国家网络安全宣传周在郑州高新区开幕。在活动现场举行的产业招商项目签约仪式上,有9个重点项目安家郑州高新区,涵盖网络安全产业基地重大基础设施群建设、安全芯片、安全软件服务等领域。

据悉,此次签约不仅合作企业相当给力,而且项目“含金量”十足。

根据协议,360拟与郑州高新区共建网络安全产业基地重大基础设施群,主要建设内容包括三大国家级赋能平台、六大国家级能力中心,打造千亿级网络安全产业集群,支撑带动郑州成为全国数字经济和网络安全产业新高地。奇安信计划在郑州高新区设立黄河经济带业务总部,立足郑州辐射黄河经济带地区,功能包括区域总部办公、区域产品研发、产品技术服务、安全服务等。天融信将在郑州高新区建设天融信科技有限公司区域总部及数字城市安全赋能中心,同时在郑州投产新建

生产基地,计划用3年时间逐步将目前位于北京的生产任务迁移至郑州。

此外,还有安恒信息中原区域总部、新华三安全产业基地、“华为峰”、极棒国际安全极客大赛、中国网络安全协会、胡润网络安全企业排行榜等项目也将落地,助力郑州高新区网络安全产业提升能级。

近年来,郑州高新区锚定2025年基本建成千亿级世界一流高科技园区的奋斗目标和“聚焦智慧产业、建设智慧社会”的主攻方向,着力推进高质量系列三年行动计划,围绕产业链,布局科创链,完善金融链,强化政策链,努力在以传感器为重点的物联网、网络安全为重点的电子信息、精密测量为重点的北斗应用、超硬材料为重点的新材料四个领域勇当全国排头兵、领头羊,在郑州建设国家中心城市、中原实现更加出彩的进程中担当高新责任、奉献高新智慧、作出高新贡献。

姚雯

用生命保护生命 用毅力践行使命

——记宝鸡高新人民医院援鄂医疗队

► 徐小红



宝鸡高新人民医院援鄂医疗队的5名队员火线入党

图片来源:宝鸡高新区

市第九医院重症监护区,开始了援鄂使命的54个日日夜夜。

“疫”线心声 融入骨髓的使命和担当

2月初的武汉,气温降到零下四五度,窗外还飘着雪花。但为了让空气对流,隔离病区的走廊、办公室的窗户都是敞开的,冷冽的寒风、潮湿的空气,来自北方的医护人员不免打起寒战。但医护人员却默默坚守着。

2月10日,武汉市第九医院终于迎来了第一位康复出院的患者,马玉洁正是这名患者的护理人员之一。自从进入一线工作,她每天需要穿8个小时的防护服,脸上、鼻梁上都是深深的压痕,时间久了鼻梁溃烂,只能贴着创可贴,忍着疼

痛继续工作。“现在回想那段日子虽苦尤甜,在我的护理下,那么多的患者治愈出院,鼻子烂了也值。”马玉洁讲起这段日子,漂亮的大眼睛里满是泪花。

冯艳印象深刻的是到武汉市红十字会医院后上的第一个班。她说:“当看到患者期待的眼神,听到患者‘谢谢你们从陕西来支援我们’的真挚语言,我心里暖暖的。”多年的护理经验告诉她,安慰和鼓励是患者重建信心,战胜病魔的关键。隔着厚厚的防护服,她与插着呼吸机的患者借助手势沟通,用微笑和加油的手势鼓励他们。

刘晨鑫是手术科护士,驰援武汉时,他刚刚22岁。在武汉的日子里,每当有人问到他为何选择这个职业时,他总是腼腆一笑,说:“男护士更有劲啊。”当时医院里氧气需要量大,传统的氧气

罐也派上了大用途,他总是争着搬动笨重的氧气罐。作为“90后”的独生子女,他有着与年龄不一样的成熟和担当,只要患者需要,他搬起80多斤重的氧气瓶一点不含糊,以实际行动展现了“90后”的担当。2月22日,刘晨鑫在武汉向党组织递交了入党申请书;3月2日,被上级党组织批准为预备党员。

春暖花开 白衣天使的光荣与梦想

4月3日,宝鸡高新人民医院首批援鄂队员马玉洁、王丽莎平安返回宝鸡。去时寒风凛冽,归来已是春意盎然。经历了50多个日日夜夜的合力奋战,经过14天医学观察,他们迎来了与亲人的团聚。到处是夹道欢迎的群众,到处是鲜花和掌声,他们值得这样的礼遇。

此时此刻,这些白衣天使又有了新的希望——

急诊科护士王源说:“我常常还在牵挂我护理过的那些病人,希望他们能够永远健康。到家想做的第一件事就是和家人一个大大的拥抱,感谢他们精神上的鼓励和默默付出。”

内分泌科主治医师张萍说:“武汉是一座英雄的城市,在这里,我认识了很多战友,大家并肩作战,建立了深厚的友谊。武汉的志愿者们,对我们无微不至的关爱,让我非常感动,祝愿武汉早日恢复往日的热闹!”

手术室护士李超说:“在武汉的日子里,每当透过车窗看着武汉街景,我常常在想,这个城市如此美丽,疫情却让城市变得如此安静。我们一定要尽自己所能,让这座城市恢复往日的热闹和繁荣。现在武汉疫情褪去,江城樱花盛开,我们平安归来,这是多美的画卷。”

· 抗疫中的高新人

白衣执甲 奔赴没有硝烟的战场

1月23日,宝鸡高新人民医院微信工作群发出一条紧急通知:“春节期间,宝鸡市卫健委需要抽调医护人员支援武汉,自愿参加的请在18:30之前报名。”“我报名”“我去,我愿意去”……

短短1个小时,38个科室160余名医护人员主动请缨。据了解,宝鸡高新人民医院从1月26日开始,先后有15名医护人员告别家人,奔赴疫情前线。他们分别是马玉洁、王丽莎、徐芳云、王丽娜、马晓燕、冯艳、李超、吉智星、苏乾丽、谭国超、张萍、王源、王莹、刘晨鑫和汪春梅。

1月26日,天还未亮,宝鸡高新人民医院护士马玉洁、王丽莎迎着凛冽的寒风,跟随陕西省首批赴鄂医疗队冒雨奔赴武汉。1月30日,他们正式接管武汉