

开栏的话

党的十八大以来,在习近平新时代中国特色社会主义思想指导下,国家高新区认真贯彻落实习近平总书记的重要指示批示精神,深入实施创新驱动发展战略,在推动经济社会发展、培育国家战略科技力量、实现高水平科技自立自强、深化体制机制改革等方面取得一系列突破性进展、标志性成果。

这是踔厉奋发、勇毅笃行的十年;这是奋楫扬帆、屡创辉煌的十年。为迎接党的二十大胜利召开,即日起,本报联合科技部火炬中心开设《奋进新征程 建功新时代——国家高新区十年成就巡礼》栏目,全景式展现各地国家高新区十年来全力加快创新驱动发展示范区和高质量发展先行区建设的新举措、新做法和新成绩,展现高新风采,弘扬高新精神,凝聚高新力量。

贵阳高新区:大数据引领高质量发展

▶ 本报记者 叶伟



图片来源:贵阳高新区

大数据产业领先领跑全国

作为贵州省首个国家高新区,贵阳高新区牢记“高”“新”发展使命,积极融入贵州省脱贫攻坚大局,大力实施创新驱动发展战略和大数据战略行动,以高新技术产业发展助力全省脱贫攻坚,走出了一条以大数据引领高质量发展的道路,翻开了弯道取直、后发赶超的崭新一页,在中国减贫奇迹贵州篇章中贡献了高新力量、彰显了高新担当。

先行先试引领大数据制度创新。贵阳高新区成立大数据发展局,出台“大数据十条”“区块链十条”等政策措施,建成投用国家大数据(贵州)综合试验区展示中心;率先获批国家大数据产业技术创新试验区、国家高新区大数据引领产业集群创新发展示范工程等试点示范,率先在全国启动国家大数据产业孵化器、提升政府治理能力大数据应用技术国家工程实验室建设,率先成立贵阳大数据交易所,形成了一批以“享链主权区块链”和“易鲸捷国产融合分布式数据库”为代表的技术创新成果;抢抓“东数西算”等重大战略机遇,引进网易、麒麟、统信等龙头企业,培育东方世纪、高登世德、乐诚技术等本土企业,成为贵阳数字经济产业发展核心区和引领区。

依托大数据产业集聚优势,贵阳高新区鼓励引导企业运用大数据支撑贵州省脱贫攻坚,探索减贫实践“贵州样本”。比如,依托云上贵州公司建成贵州“扶贫云”,围绕精准扶贫“一达标两不愁三保障”,打通扶贫、公安、教育、工商等省级部门数据资源,助力贵州省扶贫数据精准化管理;依托贵州电商云建成“一码贵

州”,实现了信息流、商流、物流、资金流“四流合一”,推动“小农户”与“大市场”的有效对接;整合云上贵州和贵州多彩宝数据资源建设“多彩宝政务民生服务平台”,成为贵州省政务大数据“一云一网一平台”架构中“一网通办”移动端唯一门户。

坚持走新型工业化发展道路

贵阳高新区以新型工业化为主攻方向,坚持走“高端化、绿色化、集约化”发展道路,推动新旧动能转化,获批全国首个国家新型工业化产业示范基地(大数据)。

产业是经济发展的关键所在。贵阳高新区紧扣重点产业建链、强链、补链、延链开展产业链招商,引进含“新”量和含“金”量高的重大项目,推动“产业集聚”向“产业集群”发展,基本形成了以大数据电子信息和先进装备制造产业为主导、新能源汽车产业为特色的“两主一特”智能制造体系。“十三五”时期,贵阳高新区规模工业总产值累计完成689.65亿元,是“十二五”期间的2.51倍,规模工业增加值自2017年以来年均增速始终保持20%以上。同时,大力推动工业产业转型升级,加快大数据与工业企业深度融合,推动工业企业数字化、智能化、绿色化改造。比如,培育了航空科技航空锻造智慧工厂等24个智

能制造典型试点示范项目,2个项目入选国家级智能制造试点示范。

高端创新资源要素加速集聚

贵阳高新区坚持“走出去”与“引进来”双向发力,加速集聚高端创新资源要素,强化政产学研协同创新,丰富科技创新源头供给。

贵阳高新区建成贵州科学城、贵阳国际人才城等物理载体,相继引进清华-贵州大数据研究生实践教育基地落地、上海交通大学-贵州专业学位研究生联合培养基地等高端创新平台,获批建设贵州省唯一“人才特区”。科技孵化育成体系逐渐成熟,在全省率先构建了“创业苗圃-众创空间-孵化器-加速器-产业园”的创业孵化及产业培育全链条,打造了省部共建的中国·贵阳留学人员创业园、大学生创业园等载体,获批全国创业孵化示范基地、国家小型微型企业创业创新示范基地、国家双创示范基地等。积极探索体制机制改革,率先实现“一枚公章管审批”,打造贵州省首个政务服务24小时自助服务大厅,办理“一址多照,工位号登记”等,获批“国家第二批企业创新积分制试点”和“国家科技金融创新服务‘十百千万’专项行动首批实施单位”,该高新区已成为贵州省政策最优、成本最低、环境最好、办事最快的创新创业福地。



图片来源:中关村示范区

在国务院第八次大督查中,“建立完善五新机制高标准建设新型研发机构”作为典型经验,获得国务院办公厅通报表扬。

创新加速了科技成果涌现,更是厚植了核心竞争力。10年来,中关村示范区坚持“四个面向”,加强基础研究和关键核心技术攻关“从0到1”,推动国家实验室、新型研发机构等一批战略科技力量落地,涌现出一批重大原创性创新成果。前沿技术领域,涌现出多个“全球首个”,研发出全球首款96核区块链专用加速芯片、长寿命超导量子比特芯片(突破500微秒大关)、超大规模智能模型“悟道2.0”(参数规模达1.75万亿)、国际首台具有实用价值的量子直接通信原理样机等一批重大创新成果,全球首款双载体13价肺炎疫苗获批上市。

关键核心技术领域,产生一批技术水平国际领先、实现国产替代进口或填补国内空白的硬科技成果,发布了国内首款通用CPU、国内首个自主可控软硬件技术体系“长安链”、全球首个FPD-EDA全流程解决方案、全球首个治疗肝衰竭的干细胞新药等一批创新成果。

“科技抗疫”贡献中关村力量。在新冠肺炎病毒快速检测、抗体与疫苗研发、治疗药物研发、无接触诊疗等方面快速响应展现科技实力,研制生产了一批科技抗疫重磅产品,2款新冠肺炎疫苗获批生产,9款新型冠状病毒检测试剂,6款新冠诊疗仪器设备通过国家应急审批上市。

2021年,中关村示范区企业研究开发费用超过4000亿元,占总收入比重5%以上;企业有效发明专利拥有量

中关村加快建设世界领先科技园区

▶ 本报记者 于大勇

达到18.3万件,年度获得专利授权9.16万件,PCT国际专利申请8189件;企业和产业联盟主导创制发布标准1.5万项,其国际标准605项。

创新型产业集群崛起

聚焦国家重大战略需求,加快构建“241X”高精尖产业体系。10年来,中关村示范区启动实施中关村高精尖产业“强链工程”,加强关键技术攻关,促进产业链与创新链融合,打造自主可控、安全高效的供应链产业链。新一代信息技术和医药健康“双发动机”作用凸显,其中新一代信息技术产业规模约4万亿元,人工智能产业综合实力位居全球前列,大数据、信息安全市场占有率全国第一,集成电路设计收入约占全国1/3;医药健康产业在新冠疫苗和检测试剂带动下增势强劲,2021年产业规模达5000亿元左右,同比增长翻了约一倍。先进制造、现代交通、新材料、绿色能源与节能环保四大重点产业亮点纷呈。例如,先进制造特色产业集群初步形成,产业规模约1万亿元,福田康明斯、三一重工入选世界经济论坛“灯塔工厂”,小米“黑灯工厂”成为世界级行业标杆,树根互联、梅卡曼德等7家企业入选“2021年全球智能制造科技创新50强”。2021年,中关村示范区实现总收入8.3万亿元,同比增长14.9%。

10年来,中关村示范区着力构建“大企业强、独角兽企业多、中小企业活”的创新企业矩阵,连续5年每年新设立科技型企业5万家以上,涌现了一

批硬核头部企业。2021年,中关村示范区拥有年收入亿元以上企业4000余家,合并报表收入超千亿元的上市企业15家以上。创新型领军企业不断增加,10家企业入选财富“2021年世界500强”,7家企业入选Brand Finance“2021全球科技品牌价值100强”,28家企业入选福布斯“2021年全球上市企业2000强”。

加快建设全球创新创业高地

作为我国最具吸引力的创新创业中心之一,10年来,中关村示范区坚持以创新创业需求为导向,加快双创服务迭代升级,着力打造全链条全生命周期的专业化国际化的双创服务生态系统。

截至目前,中关村示范区拥有创业孵化机构200多家,其中国家级科技企业孵化器63个、国家级众创空间118个,集聚了近600家联盟协会和民非组织以及上千家法律、会计、知识产权服务机构,中关村创业大街、智造大街等创业生态圈优化升级,市场化创新创业服务体系不断完善。

人才是推动创新的第一资源。中关村人才特区建设稳步推进,集聚外籍从业人员近万人、海归5万多人,本科及以上学历从业人员占比首次超六成,占比较2015年提高10个百分点以上。建设全国首个国家科技金融创新中心和国家级金融科技示范区,风险投资高度活跃,集聚股权投资机构约1800家,股权投资案例与金额占全国约1/3。

安康高新区:激荡“生长的力量”

▶ 本报记者 于大勇

10年来,地区生产总值年均增长28.9%、规模以上工业总产值年均增长31.9%;2021年,在国家高新区综合评价中居第58位,陕西省7个国家高新区中居第3位……

安康高新区深入贯彻实施创新驱动发展战略,认真落实科技部提出的“成为促进科技进步和增强自主创新能力的重要载体,探索欠发达地区发展新路子,加快陕南创新发展”的定位要求,紧扣安康市委市政府提出的建设“创新创业示范区、高新产业聚集区和现代城市新区”总体目标,坚定“创新驱动、规划引领、基础先行、产业支撑、招商为要、市场主导”发展路径,以创新型特色园区建设为统领,积极主动融入秦创原创新驱动平台建设,不断夯实科技创新基础,创新助推企业高质量发展成效初显。

推进产业转型升级 赶超引领动力强劲

面对高质量增长时代提出的发展新要求,10年来,安康高新区准确把握经济运行态势,推动高新区高质量发展。深刻把握发展新阶段新要求,把做强做优实体经济作为主攻方向,不断推进产业转型升级,持续增强经济支撑能力,加快构建现代化经济体系,实现高质量发展引领高速增长。自2010年成立以来,安康高新区地区生产总值年均增长28.9%、规模以上工业总产值年均增长31.9%、工业增加值平均增长25.2%、固定资产投资年均增长29.9%、外贸进出口总额年均增长58.1%,主要经济指标增速始终领跑安康市。综合质效和持续创新力、结构优化和产业价值链等核心评价指标,位居陕西省国家高新区前列。

构建创新发展新生态,赶超引领动力持续强劲。安康高新区紧扣创新驱动发展战略,积极贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享新发展理念,积极优化创新资源配置,加大科技平台建设。先后获批国家外贸转型升级基地、陕西自贸试验区首批协同创新区,被科技部批准建设西北地区首个国家创新型特色

园区,富硒创新型产业集群获批2021年度创新型产业集群试点,陕西华银科技股份有限公司与西安交通大学联合共建液流储能创新中心,成为首批入驻“秦创原”的企业。锂电池电极材料、纳米粉体材料等一批产品技术国际领先,园区呈现富硒食品、生物医药、装备制造、新型材料、电子信息、现代服务等优势主导产业和战略性新兴产业多元并进的良好势头。营商环境“三全”服务体系得到陕西省政府主要领导批示肯定,获批“全国十佳优质营商环境产业园区”。安康高新区落实有关重大政策措施真抓实干成效明显,连续两年获国务院督察激励和陕西省政府通报表扬。

打造人才高地 狠抓新兴产业培育

人才是创新的第一资源和核心要素。对创新而言,起决定性作用的生产要素是具有创新素质和能力的人才。安康高新区始终把人才培养作为激发企业发展的内生动力,分类培育企业高管和优秀人才,加速企业人力资本积累。先后推出《安康高新区实施人才强区战略助推高质量发展的意见》《高层次人才引进培养若干政策措施》《优秀人才购房优惠政策》等多项人才新政,其中人才优质创新项目给予最高1000万元科研补贴和5000万元的项目资助,帮助企业实现科研创新,推动科技成果及时转化落地。先后与中国科学院、中国工程院、中国人民大学、西安交大等31所高等院校、科研院所建立人才战略合作,与清华大学、复旦大学建立人才定向培训机制。

精耕战略性新兴产业,集群集聚势能更加彰显,激荡“生长的力量”。安康高新区始终把发展高新技术产业作为强区兴区根本支撑,发挥高新区在“绿水青山”和“金山银山”之间的桥梁转

换作用,加快弥补工业历史短板。坚定“144520”招商引资基本方略,累计招商落地项目300余个,开放发展与外向型经济活力空前释放,构建形成以钒材储能、光电科技、锂电新能源、秦巴医药、数字经济等8条产业链为引领,六大专业园区为支撑的大产业格局。

坚持绿色发展 抢抓数字发展新机遇

深入推进“蓝天、碧水、净土”保卫战,坚定走好生态经济化、经济生态化的绿色循环发展之路。10年来,安康高新区大力推进产城绿融合发展,成功实现了生态环保与产业发展和谐共融、双向互促,进一步推动园区绿色发展,构建低碳绿色园区。

抢抓数字发展新机遇,推进智慧园区提档升级。近年来,安康高新区抢抓数字经济发展新机遇,加快数字化、网络化、智能化技术在各领域的应用,推动数字化改革取得积极进展,建成陕西省首个营商环境综合服务系统,承建并运行该省首家市级公共信用信息平台,协同全省11个国家级开发区实现“异地通办”,政务服务事项网上可办率达90%。

安康高新区将继续以高新技术产业发展为抓手,以高质量项目带动高质量发展,认准产业链、价值链高端,坚持产业发展与科技创新“双轮驱动”,将科技创新平台建设、高新技术成果转化、科技孵化贯穿始终,为高质量发展提供不竭动力源泉。



图片来源:安康高新区