

网上中国

《“十四五”国家高新技术产业开发区发展规划》发布

## 看！高新区加快“数字蝶变”

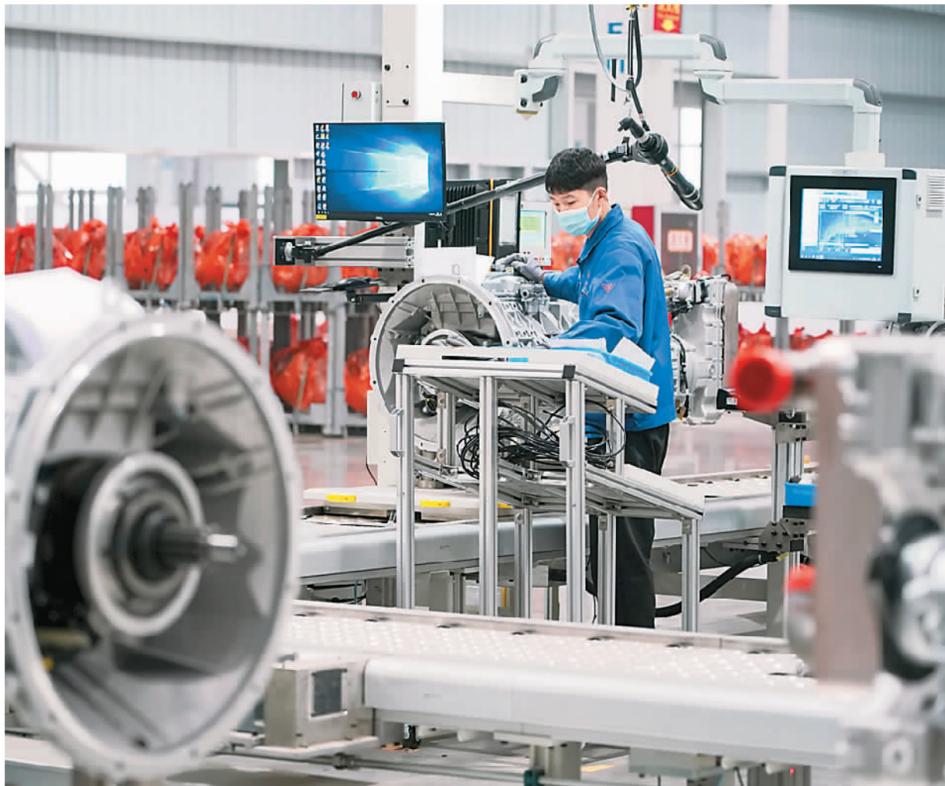
本报记者 金晨

随着5G、人工智能、工业互联网等新一代信息技术相互赋能，中国经济社会数字化转型步伐近年来不断加快。科技部日前发布《“十四五”国家高新技术产业开发区发展规划》(以下简称《规划》)，提出强化数字技术在园区智能化转型中的推广应用，引导国家高新区推动数字技术和制造业、服务业深度融合，催生新产业新业态新模式。专家认为，高新区应充分用好技术积累和政策优势，发挥示范带头作用，在数字化转型中释放发展新动能、抓住新机遇。

## 工业互联网应用广

在高新区数字化转型过程中，建设完善的数字基础设施、打造成熟的数字生态是“必经之路”。《规划》提出，支持推进园区基础设施数字化，建设完善5G、物联网等通信网络基础设施，积极布局人工智能、工业互联网等新技术基础设施。

在山东省济宁市高新区，依托云存储、大数据中心等打造的工业互联网平台体系，在加速制造业数字化转型、推动先进制造业发展方面起到重要作用。济宁市高新区负责人介绍，该区重点企业山推工程机械股份有限公司围绕工业互联网平台建设，接入4万余台(套)设备，服务带动上下游企业18家。基于该平台打造的全球首台5G无人遥



工作人员在陕西省西安市高新区的某智慧工厂内检测变速器成品。

新华社记者 邵瑞摄

控推土机已在实际生产中应用。

中国网络空间研究院11月发布的《中国互联网发展报告2022》蓝皮书显示，截至今年6月，中国“5G+工业互联网”在建项目超过3100个，具有一定行业和区域影响力的特色平台150多家，连接工业设备数量超7800万台(套)，工业APP总量突破59万个。“5G+工业互联网”为制造业插

上数字化“翅膀”，注入发展新活力。

“5G、工业互联网等数字基础设施是工业发展重要支撑，必须高度重视和提前布局。”中国工业互联网研究院总工程师张晓彤建议，要加强5G、工业互联网技术攻关，促进5G技术与工业控制技术融合，建设和完善国家工业互联网大数据中心体系，营造成熟完善的数字生态。

## 数字化转型是“必修课”

为进一步推动高新区数字化建设，《规划》提出，支持园区建设数字技术创新体系，培育一批数字化车间和智能工厂，部署一批具有国际水准的工业互联网平台、数字化转型促进中心。

走进位于浙江省杭州市钱塘区临江高科园的顾家家居“未来工厂”，数字化转型带来的变化真实可感——开料、封边、打孔、包装，每道工序之间完美衔接；方寸之间，机械手闪转腾挪，无误地完成智能分拣等动作……得益于工业互联网、机器人等技术的应用，该企业定制柜类产品的订单生产周期从72小时缩短至24小时，原料利用率提升5%，人工成本则下降25%左右，生产效率和制造能力大幅提升。

生产提效、智慧管理，制造业数字化转型的优势不断凸显，类似的“数字蝶变”正在中国多地上演。中信泰富特钢集团旗下“兴澄特钢”是江苏省江阴市高新区的“新制造”标杆企业，公司打造的“钢资产流转的全流程数字化平台”日前成功启用。“我们的平台综合运用物联网、大数据等技术，对2.8万多个采集点、18个全工序的数据进行自动跟踪和采集，实现从原料到产品的全产业链溯源，设备综合效率提高20%以上，质量追溯周期从8小时降至1秒。”该公司相关负责人说。

“数字化转型不是‘选择题’，而是关乎生存和长远发展的‘必修课’，是必须走好的新赛道。”江阴市高新区管委会副主任顾文瑜介绍，江阴高新区以制造业企业为主，但土地空间小、要素资源紧，“铺摊子”的发展方式难以为继。未来，高新区将用好现有的经验与优势，继续推进企业数字化转型升级，助力企业生产提质增效。

## 释放数字经济新活力

“区块链技术具有信息完备、数据真实可信等特点。在新能源汽车动力电池全生命周期追溯中，关键数据均可存储在区块链上，实现对电池质量及残值的判断，服务电池厂商和新能源车企。”在江苏省常州市国家高新区日前举办的“智能化改造数字化转型”产业论坛上，数字技术与绿色低碳产业的融合发展等新产业、新业态、新模式，成为与会企业交流讨论的焦点之一。

业内人士认为，应鼓励高新区积极培育人工智能、大数据、云计算、区块链等新兴数字产业，打造优势数字产业集群；支持园区探索场景创新，完善场景促进机制，探索推出首发首创式应用场景，释放数字经济新活力。

《规划》明确面向基因技术、量子信息、氢能与储能等前沿科技和产业变革领域，前瞻部署一批未来产业，为高新区发展指引方向。日前，以中国科大和合肥高新区为共同主体的“量子信息未来产业科技园”落户安徽省合肥市，成为全国首批未来产业科技园建设试点培育单位之一。

合肥市高新区科技局相关负责人表示，将加快探索“学科+产业”的创新模式，构建未来产业应用场景，完善创新创业生态，抢占未来发展制高点，全力打造未来产业创新和孵化高地，为后续未来产业培育发展积累经验。

# 广西 多措并举 全面推动中医药传承创新发展

广西壮族自治区中医药管理局(简称“自治区中医药局”)坚持以人民健康为中心，遵循中医药发展规律，坚持中西医并重，坚持守正创新，聚焦高质量发展，构建优质高效中医药服务体系，提高中医药科研水平，打造特色人才队伍，推动中医药产业发展，促进中医药文化传播，加快中医药传承创新，为开创新时代壮美广西建设新局面贡献中医药力量。

## 支持中医药发展政策体系不断完善

广西壮族自治区党委、人民政府出台《关于促进中医药壮瑶医药传承创新发展的实施意见》等系列文件，召开全区中医药大会，全面部署广西中医药传承创新发展工作；2021年7月1日起《广西壮族自治区中医药条例》正式施行；2022年，自治区政府办公厅印发《关于加快中医药壮瑶医药特色发展的若干政策措施》，自治区中医药民族医药发展领导小组印发《广西中医药壮瑶医药振兴发展三年攻坚行动方案(2021—2023年)》，全面推动广西中医药传承创新发展。

## 中医医疗服务体系不断健全

中医药全面参与医疗体制改革，推动公立中医医院高质量发展。全区中医类医院140所，中医类别执业(助理)医师2.37万人，中医类医院床位数4.01万张。截至目前，广西共建设1421个乡镇卫生院(社区卫生服务中心)中医馆、11个精品中医馆、20个重点专科依托的基层工作站，95%以上的基层医疗卫生机构可提供中医药服务，37所公立中医医院建立紧密型医联体，48所县级中医医院牵头建立县域医共体，分级诊疗体系建设逐步完善，全区中医壮瑶医药服务体系不断健全，中医药服务的可及性大大提

升，形成覆盖城乡的中医医疗服务网络。

## 中医药科技创新和人才培养模式不断优化

广西遵循中医药人才成长规律，出台《关于深化医教协同进一步推动广西中医药教育改革与高质量发展的实施方案》，提出中医药医教协同发展12项举措。实施广西名中医培养工程、岐黄人才培养工程、中医药薪火人才培养工程“三大工程”，匠心打造中医药人才队伍，形成院校教育、毕业后教育、继续教育有机衔接，师承教育贯穿始终的培养模式。全区拥有全国名中医4名、全国老中医药专家学术经验继承工作指导老师76名、国家“青年岐黄学者”3名、全国中医临床优秀人才22名、广西名中医196名。建有各层级中医药专家传承工作室209个，构建了涵盖自治区、市、县、乡、村五级中医药壮瑶医药人才骨干网络。依托西南濒危药材资源开发国家工程研究中心、国家中医临床研究基地等创新平台，开展省部级以上科研课题近千项，荣获省部级及以上科学技术进步奖70余项。

## 中医药产业发展凸显新潜力

颁布实施《广西壮族自治区壮药质量标准》3卷和《广西壮族自治区瑶药材质量标准》1卷。自治区中医药局、自治区卫生健康委、自治区发展改革委等八部门遴选了“桂十味”道地药材及

31种区域特色中药材品种。遴选建设了50家“中药材示范基地”、26家“中医药健康旅游示范基地”、22家“中医药特色医养结合示范基地”和19家“定制药园”，共计117家。通过第四次全国中药资源普查，查清全区中药资源物种7506种，位居全国前列。罗汉果、八角、肉桂、鸡血藤、广豆根、穿心莲、猫豆等中草药材品种产量占全国80%以上，罗汉果产量占全球的80%、八角产量占全球的70%。全区共有中药民族药生产企业110多家，主营业务收入占全区医药工业的65%以上。培育了梧州中恒制药、柳州医药、桂林三金药业、玉林制药等一批重点知名骨干企业。全区现有中医医疗机构制剂499种，其中，获得专利授权35个。

## 中医药文化传播和国际交流开创新格局

自治区中医药局等六部门联合出台《广西壮族自治区中医药壮瑶医药文化内涵提升工程实施方案(2021—2025年)》，打造“十个一批”中医药文化品牌。累计遴选第三批32家广西中医药文化宣传教育基地，举办“中医中药中国行”系列活动、中医药文化传播行动和结对共建广西中医药文化进校园品牌活动。实施中医药壮瑶医药国际合作专项，广西中医药大学入选第二批国家中医药服务出口基地名单，成功举办7届中国—东盟传统医药论坛和4届中国—东盟传统医药健康旅游国际论坛(巴马论坛)。与广东、四川、江西三省签署中医药发展战略合作框架协议，加强合作，实现中医药资源优化配置。广西壮族自治区药用植物园加强与老挝、柬埔寨、菲律宾等国家药用植物资源保护与可持续发展合作，推动建设老挝药用植物园。

数据来源：广西壮族自治区中医药管理局

·广告·