

聚焦 全市科技创新 暨国家自主创新示范区建设动员大会

加快构建现代科技创新体系 努力开创我市创新驱动发展新局面

(上接一版)全市上下要切实增强责任感和紧迫感,把科技创新摆在更加重要的位置,把握机遇,乘势而上,尽快补齐短板、创造优势、做出示范,为郑州长远发展奠定基础。

马懿要求,要理清思路,突出重点,营造良好的创新创业生态环境。各开发区、县(市)区要坚持目标导向、问题导向,围绕“创优势、增实力、补短板、能抓住”,明确发展思路、确定工作任务,找准各自的薄弱环节和发展主攻方向。科技创新工作需要以市场为导向,发挥好政府和企业“两个作用”。政府部门重点要抓好四件事,一是搭建好科研机构与企业合作的平台,推进“产学研政用”协同创新,切实解决好科技投入、成果转化、市场衔接等关键问题;二是不断完善市场环境、法治环境、政策环境,形成功能完善、服务高效、保障有力、尊重人才、崇尚创新的创新创业生态;

三是坚持市场导向,适应发展趋势,深化以适应市场新事物、新模式发展需求的体制机制创新;四是以开放的胸怀、开放的眼界推进创新,积极引进各类创新型人才、创新服务平台。广大企业、科研院所、高等院校要着眼于巩固市场地位、培育发展优势,加大科研投入,加强技术合作,充分发挥好科技创新主力军作用,在实现自身发展的同时,为全市科技进步和经济社会发展做出更大贡献。

马懿强调,要加强组织领导,坚持不懈持续推进。实施创新驱动战略,推进国家自主创新示范区建设事关郑州长远、事关发展大局。全市上下要认真贯彻“五大发展理念”,树立“抓创新就是抓发展”的思想,投入更多精力、下更大功夫抓科技创新。要完善以科技创新为导向的绩效考核机制,强化各级责任,形成工作合力,推进我市科技创新工作更加富有成效地开展。

郑州市《关于贯彻落实国家创新驱动发展战略纲要的实施意见》解读

我市出台创新驱动发展纲领文件 5年内力争成为全国创新创业中心

创新是时代发展的主旋律。在昨日召开的郑州市科技创新大会上,市委、市政府公布《关于贯彻落实国家创新驱动发展战略纲要的实施意见》,聚焦科技创新这一核心,为推动全市实现创新驱动发展划出明确路径。这也是郑州市今后一段时期实施创新驱动发展战略的纲领性文件。

《郑州国家自主创新示范区建设实施方案》解读

2020年郑州国家自主创新示范区 科技进步贡献率达66%

今年5月27日,郑洛新国家自主创新示范区正式揭牌。拥有“国字号”金字招牌后,“郑州国家自主创新示范区”该如何“奔跑”?该如何打造自身成为“郑洛新”核心区和排头兵?

昨日,全市科技创新暨国家自主创新示范区建设动员大会给出了答案,市委、市政府出台《郑州国家自主创新示范区建设实施方案》,为示范区建设列出详细的“任务”清单。

【定位】 打造郑洛新创新示范区核心区

根据《实施方案》总体要求,郑州国家自主创新示范区建设以全面提升全市自主创新能力和产业竞争能力为核心,按照重点突破、产业提升、先行先试、辐射带动的原则,大力推动大众创业、万众创新,推进国家创新型城市建设,成为郑洛新国家自主创新示范区的核心区和排头兵。

郑州国家自主创新示范区总体战略定位为开放创新先导区、技术转移集聚区、转型升级引领区、创新创业生态区、创新创业人才密集区、科技与金融结合实验区。

开放创新先导区 积极推进开放式创新,坚持引进来与走出去相结合,拓展创新合作的深度和广度,为中西部科教资源相对短缺的地区探索依靠开放合作促进创新驱动发展作出示范。

技术转移集聚区 充分发挥郑州区位和交通枢纽优势,形成以国家技术转移郑州中心为枢纽的跨区域、跨领域、跨机构的技术流通新格局。

转型升级引领区 促进高端要素集聚,大力培育具有比较优势的战略性新兴产业,利用高新技术改造提升传统产业,加快发展现代服务业,加快形成三次产业协调、创新驱动主导、绿色低碳发展的新格局。

创新创业生态区 完善技术创新服务体系,加快建设科技企业孵化器、众创空间等各类创新创业载体,努力营造创新创业生态体系,不断壮大科技型中小企业群体。

创新创业人才密集区 完善鼓励创新、支持创造、激励创业、宽容失败的政策措施,降低创新创业门槛,大力吸引海内外优秀科技人才和团队来郑创新创业。

科技与金融结合实验区 开展科技金融试点,先行先试科技金融创新,不断完善创新创业的金融支持机制,着力构建多层次科技金融服务体系。

【布局】 一区四园各展所长

按照“一区四园多点”的架构,郑州国家自主创新示范区空间布局以郑州国家高新区为核心区,以郑州航空港经济综合实验区、郑东新区、郑州经济技术开发区、金水区和其他县(市)区创新创业综合体为辐射区。自主创新核心区强化战略先导地位,突出“高”和“新”;辐射区突出“专”和“精”,发展特色产业,加快形成示范区优势互补、错位发展、特色明显的产业格局。

其中,郑州高新区重点建设北斗导航产业园、机器人产业园、联东U谷郑州生态科技产业园、亿达软件园、新三板产业园等,谋划高新区“未来科技馆”;

郑州航空港经济综合实验区重点建设空港(电子商务园)、古城(电子信息基地)、会展物流(商贸会展园区、航空物流园区)、双鹤湖(精密机械产业园、智能终端产业园、生物医药产业园)四大片区;

郑东新区重点建设龙子湖科技创新集聚区、国家知识产权服务业集聚发展试验区、中原金融产业园、金融智谷、创意岛孵化园、大学生及留学生归国人员创业园、电子信息创新创业综合体等;

经开区重点建设智能汽车与电动汽车产业园、重大装备制造科技产业园、河南跨境电商智慧产业园、虚拟现实/增强现实科技产业园、机器人与智能制造科技产业园、智慧物流园等;

金水区以金水科教园区为依托,重点建设河南外包产业园、郑州启迪科技园、郑州北大科技园、西亚斯亚美迪国际软件园等。

【目标】 成为中西部双创热土

展望未来,到2020年,郑州国家自主创新示范区会是啥

模样?《方案》绘出蓝图:

在自主创新领域,示范区每万人有效发明专利拥有量超过36件,研发支出占生产总值比重达到5%,科技进步贡献率将达到66%。

在技术转移和开放创新领域,全市引进或共建一批新型研发机构和科研机构,培育一批高端化、专业化、市场化的技术服务机构,转移转化一批技术成果,促进一批跨区域协同创新合作项目,技术合同交易额年均增长12%以上。

在产业结构优化方面,示范区高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重达到66%以上,服务业占生产总值的比重达到50%以上。将示范区打造成国家重要的电子信息、装备制造、新能源和新能源汽车、现代物流创新中心和产业基地。

在创新创业生态环境方面,实现创新要素实现区域间的有机整合和流动,以技术创新、业态创新、商业模式创新为主的创新创业活动踊跃,成为中西部地区大众创业万众创新的热土。

【重点】 六大任务绘就蓝图

《方案》明确了示范区建设六大重点任务:

任务一:深化体制改革和机制创新
【关键点】加快政府职能转变,取消和下放行政审批事项,最大限度减少政府对示范区创新创业活动的干预,消除行政审批中部门互为前置的认可程序和条件。完善事中事后监管,以管促放,深化商事制度、“多规合一”等改革,进一步完善配套监管措施,探索建立符合创新规律的政府管理制度。

任务二:提升自主创新能力
【关键点】强化郑州国家高新区的核心作用,引导高新区立足“高”、突出“新”。统筹研发机构、服务平台、人才资源等重大科技资源进一步向郑州高新区倾斜,重点布局战略性新兴产业和高新技术产业在郑州国家高新区集中发展。谋划包含大学创新城、海外高层次人才创新创业基地、国家实验室等大型科学中心、战略新兴产业示范基地、国内外知名企业研发基地、科技成果转化交易中心、金融创新中心等的未来科技馆。

任务三:推进技术转移和开放合作
【关键点】加强科技开放合作,充分发挥郑州“米”字形高铁和郑州航空港的交通枢纽作用和区位优势,促进创新要素在区域间的合理流动,辐射带动中西部地区开展创新活动。提高高新区对外开放水平,支持其引进国际知名科技园区和研发机构设立分支机构,支持各类创新主体与国内外创新力量合作研发。

任务四:加快产业转型升级发展
【关键点】积极推进中国制造2025行动纲要实施,努力将郑州建成先进制造业大市,迈入全国制造业强市行列。实施“互联网+”行动计划,加强产业融合和商业模式创新,培育一批新技术、新业态和新模式。以航空经济为引领,强化创新驱动,吸引高端要素集聚,大力发展现代物流,培育壮大与航空关联的高端制造业和现代服务业。

任务五:构建创新创业生态体系
【关键点】高标准建设好20个创新创业综合体,实现科技企业孵化、创业培育、创新研发、科技服务、人才集聚和生活服务的集约功能。以郑州高新区、郑东新区、金水区为重点,积极推进企业孵化、研究开发、知识产权服务、科技咨询、科技金融等科技服务业发展。

任务六:促进示范区协同创新发展
【关键点】建立协同推进机制。搭建创新合作的联动平台,细化任务分工,集成推进示范区各项工作。同时,统筹优化区域创新布局。统筹整合创新资源,推动创新要素在示范区内合理流动和高效组合,构建协同有序、优势互补、科学高效的区域创新体系。

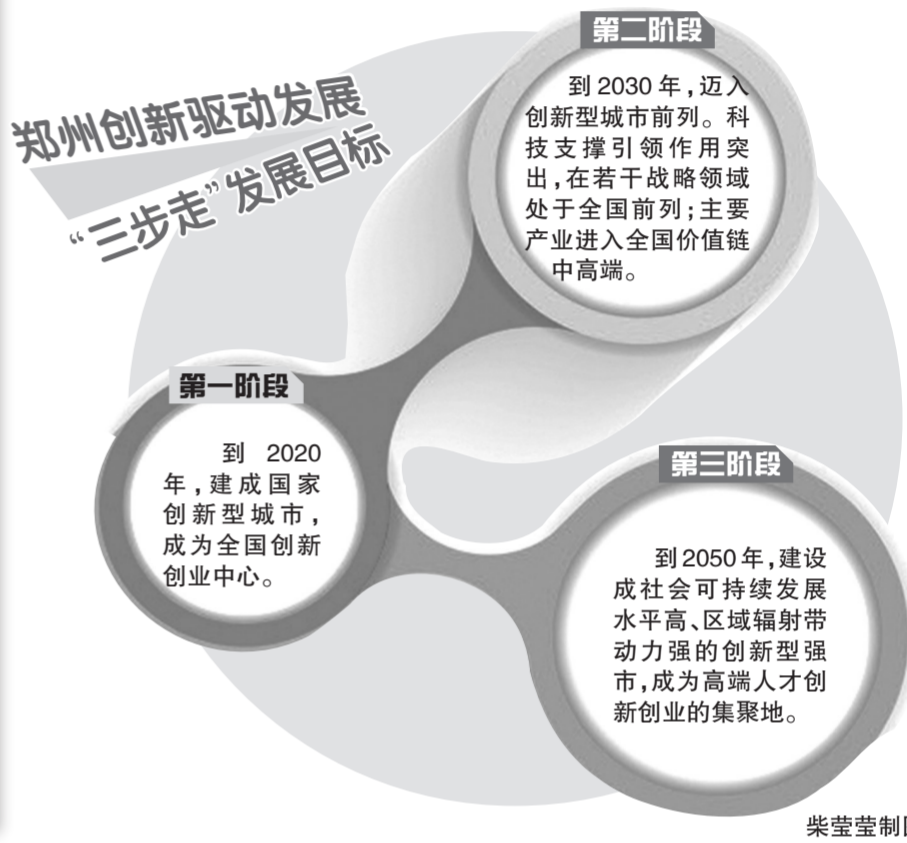
三步走 力争成为全国创新创业中心

《意见》提出“优势优先,重点突破;招研引智,人才为本;开放合作,协同创新;服务发展,全面创新”,与《国家创新驱动发展战略纲要》基本原则一脉相承,又结合郑州特色和发展需求,为郑州创新驱动发展提出“三步走”的阶段性发展目标:

第一阶段:到2020年,全市自主创新能力显著增强,高新技术产业实现跨越式发展,创新人才队伍日益壮大,开放创新支撑体系协同完善,建成国家创新型城市。构建具有国际竞争力的创新创业生态体系,成为全国创新创业中心。

第二阶段:到2030年,迈入创新型城市前列。研究与试验发展(R&D)经费支出占生产总值比重达到3%;科技支撑引领作用突出,在若干战略领域处于全国前列;主要产业进入全国价值链中高端,新技术、新产品涌现,新模式、新业态增长迅速。

第三阶段:到2050年,建设成社会可持续发展水平高、区域辐射带动力强的创新型强市。科技和人才成为社会发展的重要战略资源,劳动生产率、社会生产力提高主要依靠科技进步和全面创新,拥有一批高水平的科研机构、研究型大学和新型企业,成为高端人才创新创业的集聚地。



柴莹莹制图

十大领域 推动产业向中高端迈进

《意见》从十大领域明确了具体实施内容,既主动对接国家任务,又符合本地实际和经济社会发展需求。其中包括:

智能终端 着力引进培育一批智能终端(手机)整机品牌,带动芯片、整机研发、核心配套、应用开发、内容服务等环节同步发展,基本呈现全产业链发展格局,形成智能终端(手机)产业生态系统,建设全球重要的智能终端(手机)生产基地,一流的智能终端(手机)交易物流中心。

软件与信息技术服务 大力发展软件与信息服务业,深化软件与网络融合,加强应用软件开发与大数据、云计算等信息技术的应用开发,推动信息技术服务向网络化、专业化方向发展,促进技术创新、业态创新和商业模式创新。

网络与通信 大力发展光通信、量子通信、民航通信等核心技术,发展未来网络、下一代互联网、新一代宽带无线接入技术、低功耗智能终端等核心技术,构筑较为完善的多层次、立体化、全覆盖的高速网络,为郑州市全面建设“智慧城市”奠定网络基础。

先进制造 重点提升电子信息、新能源、汽车及装备制造、节能环保等领域的装备技术水平,掌握一批智能制造关键技术与共性技术,打造高端制造基地。围绕高端制造、智能制造、精密制造、增材制造等,重点发展战略新兴产业与高新技术产业的共性核心技术,提升关键基础件和通用件的自主设计制造水平。

新能源汽车 以纯电动驱动为主要战略取向,重点发展纯电动汽车、智能电动汽车、插电式(含增程式)混合动力汽车,超前布局燃料电池汽车,加快推进产业化。

新材料 在超硬材料、耐火材料、金属材料、高分子材料、先进复合材料等领域加大研发力度,形成一批具有知识产权的关键或共性技术。推动新材料技术的突破和发展,不断催生新的产业领域。

新能源 积极发展风电、太阳能、生物质能、智能电网等关键技术、装备及系统。重点发展核能、核能发电、形成对产业链的配套能力;突破产业共性关键技术和先进工艺,抢占产业发展的主导能力;加强新能源之间及其与传统石化能源的协调配合,电源建设与电网规划的协调配合,实现能源

之间的优势互补。

生物与生命健康 积极开展新型诊疗、生物制剂、医疗器械等关键技术,力争使郑州发展成为国内重要的生物医药创新中心与国内一流的健康产业集聚基地。重点支持创新药物、医疗器械、新型生物医药材料研发和产业化,支持老年人、残疾人专用保健品、康复辅助器具研发生产。

节能环保 大力发展高效节能、先进环保和循环应用等关键技术、装备及系统。重点突破环境诊断与修复、环境质量提升、新型节能等共性关键技术。以垃圾处理、脱硫脱硝、土壤修复、环境监测等为重点领域进行技术研发。推进城市建设模式向资源节约型和环境友好型转变,建设国家生态宜居低碳示范城市。

都市型现代农业 推进河南郑州国家农业科技园区建设,开展都市农业、设施农业、循环农业等技术研发与应用,加快发展智慧农业、农产品物流业及电子商务。加强生物育种技术与传统育种方法相结合,构建商业化育种体系,推进现代种业快速发展。

九大任务 科技创新全面发力

针对郑州经济竞争力提升的核心关键、社会发展的紧迫需求,《意见》围绕九大重点任务全面进行部署。

强化企业创新主体地位 今后我市将积极引导人才、技术、资金等创新要素向企业集聚,发挥市场对技术研发方向、路线选择和各类资源配置的导向作用,促进企业真正成为技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的主体。

围绕产业链部署创新链 今后,我市将支持高校科研院所学科平台建设,加强新兴产业创新平台建设、推进科技资源共享平台建设,在主导产业的基础研究、技术开发、中试生产等创新链的前端环节重点建设一批研发平台,以平台建设促进资源集聚。

推进改革创新试验区建设 建

设郑州国家自主创新示范区。以“一区四园多点”为主体架构,将其打造成为引领全市乃至全省创新发展的核心增长极。

大力推动大众创业万众创新 积极推进创新创业载体建设,推动众创空间众创众筹发展,开展多种形式的产品创新、业态创新与商业模式创新,促进大众创新创业链快速完善。

加速科技成果转化转移 加强科技成果转化平台建设,完善科技成果转化机制,健全协同规范的技术转移服务体系,为科技创新构建全链条的科技服务。

加强科技创新人才队伍建设 围绕创新链布局人才链,大力培养与引进科技领军人才、高技能人才、创新型企业家,不断壮大高端人才队伍。优化人才培

养机制,促使人才引得进、留得住。

促进科技与金融紧密结合 创新财政科技投入方式,探索科技金融投入新模式和运行机制,引导社会资本投入科技创新,建设国家促进科技和金融结合试点城市,构建多元化、多渠道的科技投融资体系。

加快科技开放创新步伐 坚持引进来与走出去相结合,积极主动融入全球创新网络,吸纳全球创新资源,在更高层次上构建开放创新机制。

实施知识产权、标准、质量和品牌战略 加快建设和不断提高知识产权的创造、运用、管理和保护能力,建立健全先进技术标准体系,加快建设质量强市和品牌建设,积极培育形成以技术、标准、品牌、服务为核心的质量新优势。