

郑州市人民政府办公厅文件

郑政办〔2018〕89号

郑州市人民政府办公厅 关于印发郑州市信息安全产业发展规划 (2018—2025年)的通知

各县（市、区）人民政府，市人民政府各部门，各有关单位：

《郑州市信息安全产业发展规划（2018—2025年）》已经市政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

2018年9月30日

郑州市信息安全产业发展规划

(2018—2025 年)

为深入贯彻落实《郑州建设国家中心城市行动纲要（2017—2035）》（郑政〔2017〕48号），科学规划与引导郑州市信息安全产业健康、有序、可持续发展，按照国家《网络安全法》《国家网络空间安全战略》《河南省信息产业十三五规划》（豫政办〔2017〕15号）《河南省电子信息产业转型升级行动计划（2017—2020年）》（豫政办〔2017〕140号）《郑州市电子信息产业转型升级行动计划（2017—2020年）》（郑政办〔2018〕34号）等精神，特制定本规划。

一、形势与现状

信息安全产业是保障国家信息安全的战略性核心产业。近年来，全球网络安全形势日益严峻，勒索软件肆虐全球、关键信息基础设施屡遭黑客攻击，造成巨大的经济损失和恶劣的社会影响。各国、各行业正在加大对信息安全技术、信息安全保障方面的投入，以适应未来产业发展的需求。

（一）发展形势

互联网和信息技术的高速发展及应用，促进了全球资源的优

化配置和发展模式的创新，互联网对政治、经济、文化的影响更加深刻，围绕信息获取、利用和控制的国际竞争日趋激烈，信息安全成为世界各国经济社会发展的基础保障。2017年全球信息安全产业规模超过9000亿元，未来仍将高速增长，预计到2020年，全球信息安全市场规模将达到1.2万亿元以上。近年来，我国信息安全产业高速发展，已成为国民经济升级转型和蓬勃发展的重要保障。2017年，我国信息安全产品市场规模达到495.8亿元，同比增长21.53%，预计未来5年市场规模也将呈现快速增长的趋势。国家信息安全政策体系日渐完善，支持力度不断提升，2016年，国家网络安全列入“十三五”规划，在国家未来5年的100项重大建设项目中排第5位。国家加大了信息安全产业顶层设计，相继出台了《网络安全法》《国家网络安全战略》及《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》等一系列重要信息安全政策。

（二）发展趋势

信息安全技术产品面临爆炸性增长。根据工信部《软件和信息技术服务业发展规划（2016—2020年）》（工信部规〔2016〕425号）的测算，信息安全产品收入预期“十三五”末期达到2000亿元，年均增速达到20%。“一带一路”、中国制造2025、“互联网+”、军民融合发展、大数据、人工智能等战略的推进实施，将催生出强劲的网络安全保障需求。

信息安全产业格局剧烈演变。随着技术不断进步，信息安全

产业呈现出新趋势：产业集中度加快提升，网络信息安全“内外兼顾、立体防护”、产品多功能融合、整体解决方案需求日益增多，推动业务整合，细分领域融合成为产业趋势，国产化替代进程加速，云安全正开启变革之路，区块链、拟态防御将带来技术变革。

信息安全发展进入新时期。近年来，全球网络安全已进入新时期，信息安全不断扩展出新领域，移动互联、物联网、大数据、工业互联网、区块链、人工智能成为信息安全产业发展的新热点，主动防御、自主可控将为我国信息安全核心元器件、核心设备的安全自主可控发展开拓广阔空间。

（三）郑州市现状

郑州市信息安全产业起步较早，经过多年发展，产业稳步壮大，发展势头良好，已形成较为成熟的信息安全产业集群，整体呈现如下特点：

产业基础发展良好。郑州市拥有较为成熟的信息安全产业集群，涌现出了信大捷安、山谷网安、金惠计算机等一批信息安全知名企业，聚集了信息工程大学、郑州大学、中国电子科技集团公司第二十七所等高等院校和科研院所，信息安全技术和人才资源丰富，产业基础良好。据不完全统计，2017年全市经认证的软件企业334家，占全省软件企业总数的80%，信息安全产业产值突破200亿元，比去年同期增长30%，山谷网安等26家信息安全企业在新三板挂牌，全市信息安全产业发展势头迅猛。

产业集群初步形成。近年来，郑州市相继成立了郑州市信息安全产业联盟、云安信息安全产业联盟，有效促进了产业协同。2017年，郑州信息安全产业示范基地在金水科教园区成立，获批河南省信息安全产业示范基地，信息安全骨干企业集聚效应明显，构建了“安全芯片+安全终端+安全平台+安全服务”的全产业链条，成效显著，为创建国家信息安全产业示范基地和打造千亿级信息安全产业集群提供重要支撑。

产业创新能力显著。依托信大捷安、山谷网安、金惠计算机等龙头骨干企业，相继成立移动信息安全关键技术国家地方联合工程实验室、国家保密局涉密信息系统检测中心河南分中心、密钥管理中心等一批信息安全研发机构，牵头或参与制定了多项国家信息安全技术标准。依托信息工程大学，郑州市在信息安全技术研发创新方面优势突出，创建郑州信大先进技术研究院，已成为全省信息安全产业技术研发和孵化的创新中心，为建设国家信息安全产业技术创新中心提供可靠保证。

优势产品国内领先。郑州市在信息安全硬件、软件和服务等领域，形成了一系列全国领先的信息安全产品。信大捷安基于国密算法的专用安全芯片设计，在移动安全领域全国领先。山谷网安的政府网站安全大数据检测云平台，金惠计算机开发的移动互联网不良信息监测系统“绿坝防黄”，行业知名。信安通信、信大壹密、信大华兴等公司的网安产品、密码芯片、密码模块、安全设备和平台系统等，广泛应用于反恐维稳、应急响应、物联网

安全、军事安全等应用领域。

郑州市信息安全产业发展虽然势头良好、成绩突出，但还存在着一些深层次问题和结构性矛盾，主要表现为：产业整体规模偏小，产业链条不完整、品牌影响力不强，产业生态不够健全；龙头企业带动作用不足；信息安全产业载体建设不完备，平台支撑力度不够；高端人才缺口较大，专业人才储备不足。

（四）面临机遇

一是国家宏观政策驱动环境优化。近年来，国家高度重视信息安全，将信息安全上升到与国家政治安全、经济安全、领土安全等并驾齐驱的战略高度，产业面临的政策、需求、产业链、资本等各方面发展环境持续改善。二是新技术、新应用和新模式带来新机遇。云计算、物联网、移动互联网、工业互联网等新技术、新应用和新模式的出现，拓展了产业发展空间，加快了技术创新，催生涉及网络、存储、内容、终端等各个层面的虚拟化安全、云安全、移动终端安全等新应用领域，为国内企业融入国际同步发展提供了契机。三是市场巨大需求推动产业增长。我国重要信息系统和基础信息网络大量使用国外基础软件与核心关键设备，给我国信息安全带来严重隐患。我国将通过政策化培养和市场化发展“双轮驱动”方式，推进自主可控和国产化替代，为郑州市信息安全产业提供难得的发展机遇。四是国家中心城市建设拓展新空间。国家支持郑州市建设国家中心城市，郑州市明确了建成超大城市的总体思路、功能定位、建设路径；同时郑州市肩

负着国家大数据综合试验区核心区建设任务，发展信息安全产业将为郑州市建设大数据综合试验区提供完善的技术和产品保障，为产业发展、培育、壮大提供广阔的市场空间。

二、总体思路

（一）指导思想

贯彻落实党的十九大精神，按照国家网络安全战略总体部署要求，结合郑政〔2017〕48号、郑政办〔2018〕34号等，立足现有基础和优势，积极应对新经济、新业态带来的新挑战。坚持“应用主导、蜂王带动、产业集聚、创新支撑”的发展理念，以技术、产品、服务模式的创新和应用为引领，以产业“蜂王”培育、引进为重点，以“产业基地+创新平台+产业园区+专业孵化器”为载体，通过“产品+服务”融合发展、“产业+生态”共同发力，加强核心技术新突破，创新安全服务新模式，壮大特色产业集群，构建产业发展生态，建成国内有重要影响力和竞争力的千亿级信息安全产业基地，把郑州打造成为国内一流、国际知名的信息安全技术创新和产业制造中心，为郑州国家中心城市建设提供强劲产业支撑。

（二）发展原则

1. 重点突破，整体提升。以密码产品和信息安全服务为主攻方向，突出创新与自主可控，着力推进核心技术的突破；以安全芯片设计与生产为发展重点，以移动互联网安全与服务为着力点，加快科技成果转化，培育“蜂王”型企业；充分发挥品牌与

龙头企业的辐射带动作用，构建完整的信息安全产业链，全面提升郑州市信息安全产业的国际国内竞争力。

2. 彰显特色，深化应用。持续强化郑州市在移动信息安全、物联网安全产业和技术创新等领域的突出优势，以服务郑州建设国家中心城市、郑洛新国家自主创新示范区、中国（河南）自由贸易试验区、郑州航空港经济综合实验区等建设为切入点，以需求带动技术突破、以应用带动产业发展，加快构建特色鲜明、竞争优势明显的信息安全产业链、创新网、生态圈。

3. 创新发展，自主可控。充分发挥郑州市信息安全方面的技术优势和人才优势，培育信息安全产业新的增长点。打造新型创新平台，完善创新体系。着力攻克一批核心关键技术，鼓励、扶持自主核心技术及产品创新，实现核心技术自主可控，突出产业模式和应用模式创新。

4. 开放有序，合作共赢。依据郑州市信息安全产业特色，加大资源引进，吸引一批信息安全相关企业总部、研发中心落户。坚持核心主导、有序拓展，优化信息安全产业生态环境，提升信息安全产业发展质量，引导信息安全产业板块在创新链、产业链、价值链等环节对接，实现产业快速、有序、错位发展，形成协同共赢的格局。

（三）发展目标

1. 总体目标

力争通过 3+5（2018—2020、2021—2025）两个发展阶段，

郑州市信息安全产业基本呈现技术先进、应用广泛，产业链完整，产业生态完善，产业竞争力领跑全国第一方阵，把郑州打造成信息安全产业之都。到2020年核心及关联产业规模突破1000亿元，2025年达到3000亿元。

2. 阶段性目标（分阶段目标2020年/2025年）

（1）近期目标（2018—2020）

产业生态初步形成。形成以安全芯片为主导，以网络安全、涉密信息安全、云安全、数据安全、工控安全产品为支撑，以安全服务为关联，以安全终端制造为配套的信息安全产业体系，到2020年，成为国内一流的信息安全产业发展高地。

产业创新有新突破。在信息安全技术创新领域引领全国，在信息安全技术关键领域有重大突破，申请技术产品专利500个以上；优化信息安全技术研发环境，建成国家研发平台3—5个、省市级以上研发平台10—20个；科研成果转化效果显现，力争培育具有自主知识产权的优势产品30个以上。

信息安全产业明显壮大。建成信息安全企业孵化器5—10个，培育1—3家“独角兽”企业、“瞪羚”企业15家以上，引进培育20家以上高成长性企业，孵化100家以上初创型企业。基本形成龙头企业带动、骨干企业支撑、中小企业聚集发展的信息安全企业集群，核心产业及关联产业规模超过1000亿。

信息安全人才加快集聚。引进和培养信息安全高端技术人才200人以上，各类信息安全人才2000名以上，其中，院士2人，

领军型技术人才 10 人以上。

(2) 远期目标 (2021—2025)

构建完善的产业生态，把郑州打造成信息安全产业之都。

产业创新有重大突破。在多个信息安全技术关键领域取得技术成果，新增技术产品专利 3000 个以上，引领国内信息安全技术发展；完善信息安全技术研发平台体系，建成国家研发平台 8—10 个、省市级以上研发平台 30—50 个，力争建成信息安全国家制造业创新中心；科研成果转化效果显现，培育具有自主知识产权的优势产品 100 个以上，成为我国网络和信息安全产业创新发展的主力军。

信息安全产业格局形成。培育引进 5—8 家“独角兽”企业，30—50 家“瞪羚”企业，100 家规模以上企业。实现年产安全芯片 40 亿颗，安全模组 4 亿块，安全智能终端设备 600 万部，核心产业及关联产业规模达到 3000 亿元。

信息安全人才体系完备。培育引进信息安全高端技术人才 500 人以上，各类信息安全人才 5000 名以上，其中，院士 6 人，领军型技术人才 20 人以上，形成梯次分明、结构合理的人才队伍。

(四) 空间布局

引导金水区、郑州高新区、郑州航空港经济综合实验区“一核两区一带”在专业领域适度错位布局、价值链融合互动发展、产业链配套链接。推动金水区、郑州高新区与郑州航空港经济综

合实验区的协同有序发展，实现“1+1+1”区域特色板块空间布局，提升郑州信息安全产业整体竞争力。

一核。依托金水区打造郑州市信息安全产业核心——郑州金水科教园区信息安全产业基地，建设规划一期1000亩左右，二期达到6000亩，集中力量、整合资源，打造全国信息安全产业核心区、产业创新引领区、自主可控示范区、政策发展先行区。培育安全芯片产业集群、信息安全服务集群、信息安全技术产品商贸集群，构建包括研发、设计、生产、测试、应用、人才、公共服务、投融资等领域的产业支撑平台。以技术领先企业为集聚产业发展的“蜂王”，聚焦安全芯片、网络安全软件和服务、安全可控智能终端产品、信息安全服务、云安全与数据安全、工控系统安全等产业领域，吸引带动产业链关联企业集聚发展，形成龙头企业带动、骨干企业支撑、中小企业聚集、产业链条完整的信息安全产业集群。以平台支撑和集群引领郑州市信息安全产业发展壮大，建设具有重要影响力和竞争力的国家信息安全产业示范基地。

两区。依托郑州高新区打造郑州市信息安全产业技术研发创新区。突出信息工程大学、信大先进技术研究院在人才培养、技术支撑、成果转化、企业孵化、招商引资方面的优势，聚焦物联网安全、大数据安全、区块链、拟态防御、可配置安全计算平台、量子通信等领域和方向，培育信息安全技术创新集群，打造军民融合协同创新的新典范，争创国家制造中心和专业化众创空

间。重点提升信息安全产业技术研发创新的影响力和竞争力，构建技术创新体系，建成国内信息安全产业创新中心。依托郑州航空港经济综合实验区打造郑州市信息安全产业制造拓展区。充分发挥郑州航空港经济综合实验区空间资源优势 and 智能终端制造优势，重点聚焦信息安全基础设施、终端设备、网络设备、系统设备及元器件等产品制造，着力布局信息安全产品规模化制造企业，建成国内信息安全产品制造中心。

一带。沿科学大道，贯通郑州高新区、金水区，形成以金水区信息安全产业中心、郑州高新区信息安全产业创新中心为依托的信息安全产业带。

三、主要任务

(一) 建设信息安全产业示范基地

建设信息安全产业核心区。依托金水科教园区，围绕发展重点，强力推进金水区“河南省信息安全产业基地”“郑州金水科教园区信息安全产业基地”建设，构建总部基地和骨干型企业培育基地，强化集聚效应，着力引进、培育拥有突出核心技术、优势产品的企业和高端领军人才，培育信息安全产业集群及核心专业园区，建成国内一流信息安全产业基地。

建设信息安全产业创新引领区。积极探索新的发展模式，加快模式创新、业态创新、服务创新、平台创新、转化创新、生态创新；以创新驱动发展，完善发展路径，打造公共服务平台、双创基地、专业孵化器，强力推进“中部信息安全产业孵化器”建

设，领跑全国信息安全产业。

建设自主可控信息安全产业示范区。围绕国密自主可控安全芯片与集成电路、安全软件等产品，着力发展自主可控的安全智能终端及设备与制造、网络空间安全服务、智能制造和工业互联网安全、人工智能安全等技术，打造产业领军企业，健全完善产业链、创新链、资金链、政策链，依托“安全芯片+云安全平台支撑+移动信息安全服务”的全产业链格局，构筑信息安全产业生态体系。围绕细分领域，建设六大“信息安全产业综合体”，全面扩大产业基地国内外影响力，争创国家信息安全产业示范基地。

建设产业政策发展先行区。鼓励和支持金水区制定产业发展支持政策，先行先试。充分运用和积极争取国家、省产业发展政策支持，形成政策合力，推动产业健康、快速、可持续发展。

（二）内培外引信息安全产业“蜂王”

全力培育本地“蜂王”。围绕信息安全产业示范基地建设，依托郑州市龙头骨干企业和科研机构，发挥其在信息安全技术硬件、软件产品研发和应用领域的突出优势，加强资源配置、要素保障、政策激励、环境优化，对郑州市国密安全芯片研发和应用国内领先的隐形“独角兽”企业、信息安全技术成果丰富和科研优势突出的科研院所，培育成为引领带动郑州市信息安全产业发展的“蜂王”企业，具备更强的引领带动“蜂群”集聚发展的能力。

全方位引进行业“蜂王”。按照构建信息安全产业生态体系的要求，以引进最新技术产品、填补空白行业、完善产业链条为目标，瞄准国内信息安全产业领域排行榜前十名的“蜂王”企业和最新安全技术产品拥有者，紧密追踪、精准引进。对引进的“蜂王”企业，实施“一企一策、一事一议”，加快项目落地和建设进程，推动新引进的“蜂王”企业本地化。发挥“蜂王”的行业影响力，吸引集聚产业链配套和关联企业，形成与“蜂王”企业关联配套、共生发展的产业“蜂群”。

建立产业情报信息数据库。依托龙头骨干企业和科研院所，建立完善政府和企业共享的信息安全产业情报信息数据库，重点收集行业新技术、新成果、新产品和企业信息，实施动态更新和管理，充分挖掘产业资源，加快“蜂王”企业的培育和引进。

（三）构建信息安全产业支撑体系

构建公共技术支撑体系。采用“政策引导、技术支撑、政府助力、企业主导”的合作模式，支持基地“蜂王”企业建设一批国家、省、市级公共技术支撑平台。支持企业丰富共享软件资源库、网络测试设备、无线通信测试系统、测试环境等资源，建设信息安全产品研发测试和质量检测检验平台。建设高端信息安全产品交易展示中心、信息安全体验中心。鼓励企业间平台共建、共享、共用，打造信息安全公共技术共享平台。

构建公共服务支撑体系。支持技术优势企业，整合技术和装备资源，建设先进生产技术装备共享平台，实现企业共享高端、

独有、特殊技术设备服务。鼓励龙头骨干企业和技术优势企业，整合各种先进技术测试检测设备，建设技术产品测试、检测、测评公共技术服务平台。建设移动智能终端公共安全技术基础服务平台、大数据分析及安全测评实验室、商用密码应用安全性测评实验室等一批国家级检测测评平台，规划建设国家信息安全检测中心，打造信息安全产业公共服务平台。

构建金融投资支撑体系。支持建立河南省信息安全产业发展基金；鼓励设立郑州市信息产业发展专项资金，并成立郑州市信息安全产业发展基金。打造服务“蜂王”企业及其产业集群的投融资平台；依托政府投资平台，吸引私募股权基金和风险投资基金加大信息安全企业的投资力度；推动政府扶持资金向国家、省、市重大重点项目予以倾斜，为信息安全产业打造金融支撑体系。

（四）增强信息安全产业创新能力

加强创新平台建设。引进和培育高端人才，推动一批知名科研院所、研发机构在郑设立分支机构。鼓励龙头骨干企业与科研院所、高等院校开展深度合作，建立提升一批产业研发机构、科研平台、创新中心、实验室、双创基地、孵化器、开源社区，形成具有强大带动作用的区域创新中心。到2025年，建成国家级研发平台8—10个、省市级研发平台30—50个，争创信息安全国家制造业创新中心和信息安全国家实验室。

加强核心技术研发。依托高校和科研院所，开展政产学研用

协同创新，攻克一批基础性、共同性的核心技术，为产业创新体系提供核心技术保障。重点发展低功耗物联网安全芯片设计、高安全等级安全模组设计、可信免疫计算、可配置计算平台、区块链、网络主动防御、大数据安全、安全态势感知、自主密码替代、工业物联网安全、量子密钥分发等关键核心技术。

加快科技成果转化。推动建立技术交易市场和网上技术交易平台，开展科技成果竞价拍卖，通过省市区三级联动、线上线下融合，加快技术转移和产业化。定期、定点举办专业性、区域性、综合性成果对接推介活动，利用高新技术产业和金融资本对接会、军民融合银企对接会、省科技成果发布会等，促进供需精准对接。

（五）打造信息安全产业人才队伍

积极引进高端人才。瞄准国内外信息安全产业重点技术领域，充分利用郑州市引才政策，多领域、多渠道、多方式，引进和聘用研发、制造和服务专业技术人才，重点引进一批具有行业影响力高端人才、领军人才及相关团队；着力引进院士、行业技术领军人才或先进技术拥有者等高端人才，专门建立工作站、研究院所、实验室、工程中心、科技公司等科研平台，提供人才公寓、专家公寓等安居场所。

大力培育专门人才。依托知名重点大学，创办独立或附属的信息安全学院，以培育急需紧缺人才为重点，着力加强信息安全技术领域专业人才培养和经营管理人才培养。依托高等院校、科研院

所、培训机构，开展信息安全技术在职教育和职业培训。

积极开展双向交流。鼓励企业依托产业联盟加强人才协作，推动信息安全人才和制造业人才交流。支持企业开展专业技术人才到国外学习培训交流，重点开展安全芯片和集成电路人才出国培训。

（六）建设信息安全产业军民融合发展平台

着力加强军民融合技术创新。依托本地重点高等院校及科研院所，联合国内优势高校、科研院所和龙头企业，开发军民两用核心技术，重点聚焦网络空间国防安全领域，发展一流网络空间国防装备，加快信息安全技术产品研发进程，推动信息安全重大科技成果转化，提高我国信息安全技术能力，促进核心技术创新突破与迭代升级，实现信息安全技术和产业的自主可控。

大力推进军民融合产业发展。依托本地信息安全优势企业，引进国内信息安全知名企业，推动信息安全军事技术民用化，鼓励民营主体、民间资本进入网络空间国防安全产业投资建设领域，形成军民融合产业链。引导整合军民“产、学、研”各领域机构部门协同发展，打造郑州信息安全产业军民融合新业态。

积极探索军民融合创新模式。积极贯彻国家军民融合战略，实施“军转民”“民参军”，以政府为引导，充分发挥军队高校及科研院所的技术优势，军工集团的产业资源优势以及民营企业的机制优势，推进信息安全技术和产业的自主可控，探索军民深度融合创新发展模式。

四、发展重点

以大数据安全、云安全、网络信息安全、智能终端控制系统安全等为重点，研发信息安全相关的产品和解决方案，加快培育和完善信息安全产业链。围绕安全芯片、安全智能终端、软件安全、信息安全解决方案等技术领域，打造完整的“研发—制造—服务”价值链，加快推动区域信息安全产业集聚，打造千亿级信息安全产业集群。

（一）安全芯片

全力推进国产国密安全芯片产品研发应用推广，以“移动智能终端公共安全技术基础服务平台”为依托，提供基于移动终端公共安全服务平台的硬件安全解决方案，发展集成安全芯片的终端产品。以重点科研院所为核心产业研发机构，以骨干企业为核心重点企业，扶持一批重点信息安全企业，积极引进国内知名信息安全企业，打造郑州安全芯片产业生态圈，加快区域芯片产业集聚，以核心安全芯片产品为引领，以市场需求为导向，扩大产品领域、丰富产品种类，建立完整的安全芯片产品体系，进一步提升安全芯片产业规模，形成产业带动能力。

（二）安全智能终端与智能设备

支持郑州市龙头骨干企业加强与国内外相关行业知名企业的深度合作，以嵌入式移动安全芯片与智能终端产品的集成应用为基础，发展智能型安全终端产品。推进重点骨干企业与国内外知名企业的项目合作进程，支持企业安全智能设备的研发与推广应

用，积极引进一批重点企业，壮大地区安全可控智能终端与智能设备产业规模，提高安全智能设备产品技术及质量、丰富产品体系。

（三）安全软件与服务

依托龙头企业在安全软件方面的优势，发展区域安全软件与服务产业。扶持培育本地技术优势企业，积极引进国内外知名信息安全企业，打造覆盖政务、生活、企业管理、金融安全等多领域的，集设计研发、产品制造、集成服务于一体的，能够全方位满足市场需求的安全软件与服务产业生态圈。

（四）工业互联网与智能制造

依托信息安全重点企业，联合高等院校及科研院所，面向工业互联网系统、网络、设备不同层面安全需求，强化技术创新，突破应用瓶颈。开展工业防火墙、工控漏洞挖掘系统、工控异常流量分析系统、工控网闸系统以及安全可靠的工业芯片、网络交换机相关产品研发，强化面向可信传感器、控制器、控制系统（DCS、PCS、SCADA）等主流设备的信息安全管理系统应用，形成工控防火墙、网闸、网关、安全审计、访问控制、监测预警等工控安全产品。建立完善工业软件集成标准与安全测评体系。围绕涉及国计民生的重点工业领域，建设自主的工业控制系统信息安全技术研发与工程化平台，打造完善的产业“技术+产品+服务”体系。

（五）自主可控信息安全系统产品与应用

网络安全。依托龙头企业和重点科研院所的关键技术，研发推广自主可信核心技术产品。支持并推广优势企业研发推广特色技术产品。积极引进国内外知名信息安全企业，大力发展防火墙/UTM/安全网关/下一代防火墙、VPN（虚拟专用网络）、防病毒网关、APT未知威胁发现等相关技术产品。

政务与商务安全。依托龙头企业和重点科研院所研发相关政务安全技术及产品，重点支持优势企业相关产品的推广应用，积极引进国内外知名信息安全企业，开发政务与商务安全相关产品。

身份认证。依托龙头企业和重点科研院所研发相关身份认证技术及产品，加快技术及产品的应用推广，积极引进国内外知名信息安全企业，在安全监控、生物识别、身份认证等领域进行技术研究产品开发。

（六）新一代信息安全技术

充分利用本地高等院校和科研院所所在信息安全领域的技术优势和人才优势，联合龙头骨干企业，突破可配置安全计算平台、拟态防御、量子通信、大数据安全、区块链等新一代信息安全产品产业化瓶颈，推动郑州市信息安全产品的创新和迭代升级，推动产业共性技术攻关及重大科技成果产业化应用。

五、保障措施

（一）组织领导

市工业发展工作组负责统筹推进信息安全产业发展工作，建

立跨部门协商机制，各有关部门在财政资金投入、税收优惠、政府采购、金融支撑、土地使用、人才引培等方面加强协作、形成合力，确保各项工作目标落到实处。强化督导考核，定期对有关县（市、区）和市政府有关部门工作落实情况开展督查，成绩优秀的予以全市表彰。设立信息安全产业发展专家咨询委员会，聘请国内外知名专家，定期开展产业咨询论证，对信息安全产业发展规划和阶段性重大问题进行研究，对重大决策进行研究和论证。

（二）支持政策

用好用足各项支持政策。以政府采购带动信息安全产业市场拓展，在智慧城市、电子政务、电子商务、智能社区、智能小镇、智能园区、工业互联网等基础设施建设中的信息安全配套项目，扩大对自主可控信息安全产品和服务的选用范围。在重点区域推广移动办公安全技术和移动办公安全移动智能终端应用示范，总结成功经验，推动市政府相关部门开展应用，提高郑州市政务信息安全水平。鼓励信息安全企业申报各类支持资金，支持龙头企业和科研机构联合组建信息安全制造业创新中心。鼓励企业申报国家和省级各类研发平台。建立面向企业的，覆盖资金扶持、政策鼓励、人才培养等领域的信息安全产业培育机制。

（三）要素保障

发挥省、市、区三级产业基金作用，支持龙头企业重点技术突破和项目建设；支持优势企业在主板、创业板、新三板以及国

外资本市场上市，对于上市成功的给予相应奖励；引导银行设立信息安全产业链金融中心，研究轻资产公司融资方式。探索土地弹性年期出让、先租后让、租让结合、长期租赁等土地供应新方式，支持有条件的企业利用自有土地为高端人才建设专家公寓。鼓励高等院校开设信息安全相关专业和学科，深度对接“智汇郑州”人才工程，吸引国内外信息安全领军型技术人才和复合型高端管理人才来郑工作。

（四）优化生态

完善产业发展体制机制，健全产业政策法规制度，优化产业发展生态环境。着力保护产业发展。规范行政管理程序，强化政府服务职能，保障企业生产经营自主权。建立优化产业发展环境联动机制，重点保护产业基地、产业园区、安全企业、科研机构和项目建设的正常运行秩序，规范行业秩序和市场秩序，加强监督，依法依规，净化生态环境。着力支持科技创新。加快出台信息安全技术产品创新鼓励政策及保障措施，制定技术产品创新评估和奖励标准，健全科技服务体系，促进创新成果加快转化。强力保护自主创新和引进的技术专利和发明成果，坚决惩处侵权行为，维护良好的创新生态环境。着力提高服务效率和质量。进一步深化“放管服”改革，简政放权、规范透明，完善涉企报批、服务、管理程序，制定和落实促进产业发展的各项公共服务政策措施。

（五）营造氛围

策划组织全国性和国际性的信息安全产业高端活动，每年定期在郑州举办“信息安全产业大会”“信息安全产业技术创新高峰论坛”“信息安全产业技术博览会”“强网杯”等。积极争取中央网络安全和信息化领导小组办公室、工业和信息化部等国家部门的支持，抢先举办信息安全行业专题会议、高峰论坛、创业大赛等，在全国形成巨大影响力，提升郑州在全国信息安全产业发展格局中的地位。依托研发平台和龙头企业建设信息安全体验中心和教育培训基地，对政府电子政务部门、企业信息部门以及学生等提供体验、教育和培训，提高社会各界对信息安全的认识。

附件：郑州市信息安全产业发展规划重点工作任务及责任分工表

郑州市信息安全产业发展规划重点工作任务 及责任分工表

序号	重点任务	责任单位
1	建设信息安全产业示范基地。重点建设信息安全产业核心区、创新引领区、自主可控信息安全产业示范区和产业政策发展先行区。	金水区政府牵头，市工信委、市发展改革委、市国土资源局、市规划局、市财政局、市科技局、市中小企业局等有关单位配合。
2	内培外引信息安全产业“蜂王”。重点全力培育本地“蜂王”、全方位引进行业“蜂王”和建立产业情报信息数据库。	市商务局牵头，市工信委、市发展改革委、市科技局、市统计局、市中小企业局、金水区政府、郑州高新区管委会、郑州航空港经济综合实验区管委会等有关单位配合。
3	构建信息安全产业支撑体系。重点构建公共技术支撑体系、公共服务支撑体系和金融投资支撑体系。	市工信委牵头，市发展改革委、市财政局、市科技局、市质监局、市政府金融办、市规划局、金水区政府、郑州高新区管委会、郑州航空港经济综合实验区管委会等有关单位配合。
4	增强信息安全产业创新能力。重点加强创新平台建设、核心技术研发和科技成果转化。	市科技局牵头，市工信委、市发展改革委、金水区政府、郑州高新区管委会、郑州航空港经济综合实验区管委会等有关单位配合。
5	打造信息安全产业人才队伍。重点积极引进高端人才、大力培育专门人才和开展双向交流。	市人社局牵头，市教育局、市工信委、市科技局、市发展改革委、金水区政府、郑州高新区管委会、郑州航空港经济综合实验区管委会等有关单位配合。
6	建设信息安全产业军民融合发展平台。重点着力加强军民融合技术创新、大力推进军民融合产业发展和积极探索军民融合创新模式。	市工信委牵头，市科技局、市发展改革委、市商务局、金水区政府、郑州高新区管委会、郑州航空港经济综合实验区管委会等有关单位配合。

主办：市工信委

督办：市政府办公厅四处

抄送：市委各部门，郑州警备区。

市人大常委会办公厅，市政协办公厅，市法院，市检察院。

郑州市人民政府办公厅

2018年10月8日印发

