

阳泉市国家创新型城市建设三年行动计划

(2022—2024年)

创新型城市建设是实现科技强国的战略支点，也是贯彻新发展理念、构建新发展格局的重大任务，为深入实施创新引领战略，根据《阳泉市国家创新型城市建设方案》要求，结合我市实际，特制定本行动计划。

一、目标要求

到2024年，全社会R&D经费支出占GDP的比重达到2%；全市科技公共财政支出占公共财政支出的比重达到4%；省级以上重点实验室、工程（技术）研究中心、企业技术中心等创新平台20家。国家高新技术企业达到200家，高新技术企业主营业务收入占规上工业企业主营业务收入比重翻一番，达到15%左右。建成国家高新技术产业开发区1家，引进培育国家、省以上知识产权优势企业5家，每万人口高价值发明专利数0.67件。到2024年，将我市打造成为资源型城市绿色转型先行示范、融入京津冀协同发展的重要节点、高端新材料研发制造基地、国家大数据及智能物联网应用基地。

二、主要任务

1. 增强新兴产业核心竞争力，培育城市转型发展新动能

(1) 打造百亿级新材料产业基地。深入实施工业赋能育新战略，按照高端化、集群化、全链条方向，聚焦“五大新材料”产业链延链补链强链。依托贝特瑞、多氟多、中科海钠等龙头企

业，加快推动锂离子电池、钠离子电池产业，延伸隔膜、电解液添加剂等关联产业，推动平定新能源电池小镇建设。依托华阳可降解材料发展新型碳基产业链。依托阳中新材气凝胶、华豹绿色涂层等，发展绿色建材产业链。以日昌晶蓝宝石为龙头，推动蓝宝石产业向高纯度氧化铝、钨钼材料、外延晶片等上下游延伸，大力发展新型半导体产业链。延伸“电解铝-高端铝材-铝制品精深加工”产业链，布局高强高韧铝合金、泡沫铝等项目，推动新型有色金属产业链。全面落实战略性新兴产业电价机制实施方案，实现规范化、市场化、可持续运行，提高企业竞争力。到2024年，气凝胶系列材料、锂离子电池正负极材料、可降解塑料、蓝宝石、高强高韧铝合金等新材料产业基础能力和产业链水平进一步提升。新材料产值达到200亿元以上，增加值占工业增加值比重达16%，成为全省新材料中试和产业化基地的重要组团。

牵头单位：市工信局

参加单位：市发展改革委、各县（区）人民政府、阳泉高新区、华阳集团

（2）加快煤炭绿色高效开发利用和可再生能源发展。以深化能源革命综合改革试点为抓手，落实省委能耗双控任务，建设煤炭绿色开发利用基地，依托“5G通信煤炭产业应用创新联盟”，建成3-5座智能化矿井，推进煤炭绿色开采技术试点，布局煤炭先进产能接续替代，打造全国智能矿山示范城市。2024年，阳光二期2×100万千瓦“上大压小”项目、华阳建投阳泉热电2×66万千瓦项目大容量大参数机组建成投产。大力发展光伏、风电、煤层气、生物质能等清洁能源和可再生能源，加快推进平

定中能建二期、孟县粤电二期、晋能清洁能源等“风光+储能”示范项目建设，全力抓好孟县、郊区整县区屋顶分布式光伏国家级试点工作。加快推动孟县抽水蓄能项目建设，2023年具备开工条件。加快推行“新能源+储能+局域智能电网”的源网荷储，结合增量配电网试点，先行在阳泉高新区试点布局建设“绿电”园区，探索在“双碳”“双控”背景下绿电支持产业发展新模式。鼓励中兴环能“碳氢一体化产业园”建设，推动中兴环能加氢站建设。到2024年，清洁能源供应基地初见雏形，电力结构进一步优化升级，新型储能和抽水蓄能工作稳步推进。坚决完成省定能耗双控目标任务。

牵头单位：市能源局、市发展改革委

参加单位：市工信局、市规划和自然资源局、市生态环境局、市水利局、各县（区）人民政府、阳泉高新区、华阳集团

（3）大力培育数字经济产业。加快5G基站建设布局，实现全市（含乡镇）5G网络连续覆盖，2022年全市5G基站累计建成2000个，2024年累计建成3600个。以中国电子数字经济产业园为平台建立信创产品生产基地；以山西智创城NO.7为载体，培育和推进大数据、云计算、人工智能等重点领域软件与系统的研发和应用，形成大数据、信创、智能制造、车联网、数智双碳产业链条，数字化赋能矿山、耐火、交通等传统产业，实现融合新业态新模式的数字经济发展新格局，带动实体经济实现大幅跃升。到2024年，全市数字经济核心产业增加值占GDP比重达6%以上，数字经济相关市场主体达到400家，数字经济示范应用场景不少于100个。

牵头单位：市大数据局

参加单位：市科技局、市工信局、阳泉高新区、华阳集团、市交通运输局、各县（区）人民政府

（4）推进绿色低碳循环改造。坚持绿色发展，实施“双碳”战略，以创建国家大宗固废综合利用示范基地为契机，在固废集中产生区、煤炭主产区、基础原材料产业集聚区等领域，探索建立工业固废综合利用产业发展模式。以阳泉智慧节能环保产业园为牵引，大力推进煤矸石、粉煤灰、尾矿、工业副产石膏、赤泥等大宗工业固废规模化综合利用，加快推进郊区资源循环利用研发示范基地、大地海科盂县裕光电厂固废规模化综合利用建设，构建节能环保全产业链。高起点发展静脉产业，建设循环经济产业园，积极推进再生资源规模化利用，推动报废汽车拆解、废旧家电拆解等再制造产业发展。支持天元资源循环综合利用项目建设。支持市高新区加强资源耦合和循环利用，创建“无废园区”和“无废企业”。

牵头单位：市工信局、市发展改革委

参加单位：市商务局、市生态环境局、各县（区）人民政府、阳泉高新区

（5）发展特色文旅康养产业。聚焦创建国家全域旅游示范区，加快推进“太行一号”旅游公路阳泉段“城景通、景景通”建设，2022年完成112公里，2023-2024年根据全省规划有序推进。整合旅游元素和文化符号，全力推动旅游服务标准化创建，打造红色文化、忠义文化、工矿文化等特色线路。打造“阳泉记忆·1947”文化园省级夜间文化和旅游消费集聚区、红色主题教育大道，完

善平定砂淘街、桃林沟文创街等旅游休闲街区，发展壮大紫砂、煤雕、陶瓷、工艺葫芦、剪纸、面塑等“泉风泉韵”旅游文创产品，2024年培育建设A级景区、文化产业示范区、文化旅游休闲街区等25个。培育新兴体育消费热点，增强射击射箭馆等大型体育场馆复合经营能力，打造多元化体育产业承载区。大力发展康养产业，推动梁家寨康养小镇、中源康养社区、冠山书院康养小镇建设，培育健康药食、运动健身、休闲养老等康养新业态，擦亮“晋东漾泉·四季康养”城市名片，打造具有特色的康养城市。

牵头单位：市文旅局、市体育局、市民政局

参加单位：市交通运输局、市农业农村局、市卫健委、各县（区）人民政府

（6）积极发展现代物流产业。抓好京藏走廊通过我市的重大机遇，优化提升运输结构和能级，完善与京津冀之间物流集疏运和多式联运服务体系。积极与华远陆港集团合作，在我市建设面向天津港的物流集散中心，整合周边地区货物资源向阳泉集中，推动“阳泉—天津”公铁联运班列运行，打造物流集散中心。壮大物流平台经济，推动华远陆港数字科技产业园网络货运平台尽快上线运行。盂县、平定县按要求完成县乡村三级物流体系建设，实现农村寄递物流体系全覆盖。加快推进城南冷链物流产业园项目建设，打造辐射晋东区域的现代冷链物流基地。

牵头单位：市发展改革委

参加单位：市商务局、市工信局、市交通运输局、市规划和自然资源局、各县（区）人民政府、市邮政管理局

（7）推动特色产业发展。推动华鑫、华越等煤机装备制造

业企业智能化、高端化、品牌化发展，加快数字化车间、智能工厂建设步伐，实现由加工组装为主向“智能制造+服务”转型。支持耐材企业实行战略重组，提升产品质量和高端产品供给能力，推动成立“阳泉市耐火材料标准化技术委员会”，鼓励优势企业参与国家标准、行业标准制定，到2024年，耐火企业中规模以上企业达49户，重塑“中国耐材基地”优势。发挥我市耕地富硒独特优势，成立富硒农业产业发展研究院，大力发展富硒产业。强化“三品一标”认证，打造保障京津冀绿色优质农产品的供应节点。加大研发力度，创建行业标准，把连翘茶打造成山西药茶龙头。做优做强阳泉酿品产业，支持醋企业建立省级科研平台。推动核桃基地标准化建设，支持核桃深加工技术研发。打造“平定砂器”“阳泉紫砂”品牌，提升文创产品设计推广水平，塑造“阳泉有礼”特色品牌。

牵头单位：市工信局、市农业农村局、市文旅局

参加单位：市发展改革委、市科技局、市商务局、市市场监管局、各县（区）人民政府

2.实施智能物联应用示范，谱写智慧社会发展新篇章

（8）打造“智车之城”。稳步推进5G基站建设，2022年建成44个交通路口路侧感知、路侧通信等车路协同基础设施，2024年基本完善车路协同路侧数据库。全面推进车城网示范项目，强化与百度、新石器 etc 头部企业深度对接合作，加快推动全域自动驾驶出行服务、自动驾驶商业化运营、自动驾驶数据中心等项目落地，开展自动驾驶公交车、出租车、无人新零售车的试运行，2022年为至少5家自动驾驶企业提供一站式测试运营牌照申领

服务。到 2024 年，基本完成阳泉全域自动道路测试，打造全国首个全域测试的样板城市。谋划建设自动驾驶测试场，举办高级别无人驾驶大赛，参与自动驾驶行业标准制订，孵化一批软硬件生产和服务企业。出台智能网联汽车产业发展办法，让无人驾驶、“智车之城”成为阳泉新名片。

牵头单位：市大数据局

参加单位：市科技局、市发展改革委、市交通运输局、市城管局、市公安局、各县（区）人民政府、阳泉高新区

（9）统筹推进新型智慧城市建设。围绕“131N”阳泉数字政府一体化建设新格局，打造城市大脑，2022 年建成城市运行指挥中心、城市物联网平台，完成人口、法人单位、宏观经济三大基础库和应急等主题库建设。到 2024 年，数据标准和规范体系、安全保障体系、CIM（城市信息模型）信息平台建设完成，建成阳泉新型智慧城市新底座，带动智慧教育、智慧交通、智慧应急等一批示范应用上线，为推动阳泉市高质量发展提供强力支撑。

牵头单位：市大数据局

参加单位：市科技局、市发展改革委、市教育局、市交通运输局、市应急局、各县（区）人民政府、阳泉高新区

（10）建成全省大数据中心城市级枢纽节点。积极与太忻一体化经济区数据流量谷、国家先进计算太原中心对接，参与“东数西算”工程，打造区域算力中心，2022 年百度云计算中心（二期）全部投运，重点推进云峰大数据智能算力中心、大地紫晶建设，积极推动基础电信运营商、第三方 IDC 服务提供商、互联网公司知名企业入驻建设高水平数据中心，构建超级算力和存

储平台。2022 年全市大数据中心服务器规模达到 24.5 万台，2024 年全市大数据中心服务器规模达到 40 万台，数据中心 PUE 达到 1.3 以下，建成全省大数据中心城市级枢纽节点，成为全省数据中心及数据产业集聚区。

牵头单位：市大数据局

参加单位：市科技局、市发展改革委、市工信局、阳泉高新区、各县（区）人民政府

（11）打造中电阳泉数字经济产业园。打造以信创产业为特色、以数字经济和电子智能制造为主导的“1+2”产业集群体系。依托飞腾信息技术有限公司、华为技术有限公司两家龙头企业的技术优势，搭建山西省信创适配认证中心、山西车联网、山西数字经济研究院和 5G 数字共享工厂、山西信创数字应用研发中心、山西信创人才学院等产业服务平台，集聚一批产业企业、高层次人才、产业服务机构入驻。2024 年，累计引进企业不低于 150 家，年产值达 8 亿元，将中电数字产业园打造成为山西省信创产业引领示范区、山西省数字经济转型升级示范区和阳泉企业总部集聚示范区。

牵头单位：市大数据局

参加单位：市科技局、市发展改革委、阳泉高新区

（12）加快打造国家级高新区。全力推动阳泉高新区申报成为国家级高新区，谋划郊区新设省级工业类开发区，构建“1+3”发展格局。阳泉高新技术产业开发区聚焦申创国家级高新区目标，以数字经济、先进装备制造、新材料、现代服务业为主导产业，采取创新引领、项目带动、链式布局、园区承载模式，着力

构建以龙头企业为牵引的“龙头企业+研发机构+配套企业+产业基金+政府服务+开发区落地”的产业创新生态，打造百亿级数字经济产业集群、百亿级新材料产业集群、500亿级现代服务业集群、先进装备制造产业集群。平定经济技术开发区加快龙川、张庄等工业园区建设，抓好电池小镇和煤基生物降解材料产业园建设，打造新能源、新材料产业集群。盂县经济技术开发区加快南娄、秀水、西烟等工业园区建设，利用区内资源优势，抢抓我市国家大宗固废综合利用基地建设机遇，打造循环经济产业集群。矿区特色产业集聚区积极争取平台土地纳入市级规划建设区，优化土地资源配置，加快标准厂房建设，不断完善配套服务功能。

牵头单位：市商务局

参加单位：市发展改革委、市工信局、市能源局、市科技局、市规划和自然资源局、市行政审批局、阳泉高新区、平定县人民政府、盂县人民政府、郊区人民政府、矿区人民政府

（13）高质量建设山西智创城 NO.7。构建云谷智能物联网等新一代信息技术产业、智能制造产业孵化聚集，纳谷新材料、新能源、节能环保产业聚集，形成“一城两园”的双核扩散效应。链接京津冀形成创新飞地模式，有效吸引国内外创新创业创造资源向智创城集聚。通过“空间+孵化+基金+服务+生态”科技服务全链条体系促进项目本地化，赋能产业发展，打造具有阳泉特色的创新生态新平台、双创新高地和创新新引擎。到2024年，山西智创城 NO.7 累计引入科技企业不少于80家，其中上市公司不少于3家，高新技术企业占比不低于10%。培养各类本地实用型专

业人才不少于 1000 人，引入创新创业高端人才 15 人，举办各项投融资、项目路演、国际交流合作等大型产业促进活动不少于 15 次。

牵头单位：市科技局

参加单位：市发展改革委、矿区人民政府、阳泉高新区、华阳集团

（14）以创新推进社会民生发展。支持“一本两专”打造特色专业，努力建设现代职业教育院校，鼓励职业院校用好办学自主权，灵活设置专业，为我市发展培养大规模的高素质高技能人才。实施全民技能提升工程，2024 年政府补贴性职业技能培训累计达 10 万人次，劳动年龄人口平均受教育年限达 11.3 年。健全公共卫生服务体系，持续实施“三特兴医”工程，办好互联网医院，推动中医药健康产业发展。2024 年，每千人口拥有执业（助理）医师数达 3.02 人。坚持绿色发展理念，一体推进治山治水治气治城，以更高标准实施环境质量再提升行动，坚决完成国家下达的空气质量任务。

牵头单位：市教育局、市卫健委、市生态环境局

参加单位：市人社局、各县（区）人民政府、阳泉高新区、山西工院

3.构建“湿地型”创新生态，打造现代化全域创新体系

（15）持续推进科技体制改革。加强全市创新生态建设，统筹建立全市科技重大战略机制。探索聘任制公务员担任科技专员。探索建立科技项目“揭榜挂帅”制度，组织实施重大技术攻关专项“揭榜挂帅”活动。建立“战略规划引领、科学统筹决策、服

务推进落实、成果导向反馈、绩效评价监督”全链条完整闭环的关键核心技术攻关新型体制，搭建“科技局+产研院+智库”创新服务体系，不断提升科技治理体系和治理能力现代化水平。

牵头单位：市科技局

参加单位：市委组织部、市委编办、各县（区）人民政府、阳泉高新区

（16）加强人才引育和激励。落实好省人才新政“12条”和市人才激励“20条”，积极推动“人才发展集团”市场化运作，制定出台激励企业引进领军人才（团队）、高层次人才和培育实用型技能型人才等政策办法。借势省校合作“12大基地”建设，依托科技领军人才创新驱动中心（阳泉）、山西智创城NO.7、阳泉产业技术研究院等平台创建“阳泉人才特区”，与国内知名院校、科研院所合作设立联合实验室、产学研基地等引智载体，到2024年建立10个科技创新人才培养基地。深化与中关村智酷、清研阳泉等专业团队合作，探索建立人才服务平台，积极吸引承接京津冀、长三角科创企业入驻。积极开展“人才带编入企”试点工作，实施“科技人才入企帮扶行动”。围绕主导产业、重大创新工程及重点项目建设需要，编制发布紧缺性创新人才需求目录，实行股权期权分红，深入推进研发费用加计扣除和个税优惠政策落地落实。推动科技专家库共享共用，努力实现人才评价标准互认制度。实施人才管理体制改革，引入KPI关键绩效指标考核办法，推行全员绩效工资制，促进“铁工资”向“活薪酬”转变。

牵头单位：市委人才办

参加单位：市人社局、市科技局、市财政局、市税务局、各县（区）人民政府、阳泉高新区

（17）加快创新平台建设。按照“一城、一院、多中心（室）”的架构，规划建设多层次重大科技创新平台。出台和完善相关激励政策，面向我市重点产业发展需求，支持本地企事业单位强化产学研合作，牵头建设省级以上重点实验室、技术创新中心、工程（技术）研究中心、企业技术中心等创新平台，到2024年，力争培育省级以上创新平台30家。支持国内外高校、院所、企业、社会团体（组织）与本地企业共建、合建研究院、研究所、研究中心等新型研发机构或其分支机构。鼓励中小企业通过入股方式参与新型研发机构建设。加快建设政府主导的阳泉产业技术研究院，吸引一批创新人才团队和研发型企业入驻，建成集聚“平台+团队+机构+项目+金融”为一身的创新综合体。到2024年认定市级新型研发机构20家，培育省级新型研发机构5家。高水平建设“双创”平台，以山西智创城NO.7为示范标杆，完善和拓展以县区为基础方阵的若干双创“第二梯队”，构建起功能完备的“创业苗圃+众创空间+孵化器+加速器+产业园”的双创全产业链孵化育成体系，不断增强创新创业活力。

牵头单位：市科技局

参加单位：市发展改革委、市工信局、市中小企业发展中心、各县（区）人民政府、阳泉高新区

（18）持续强化创新主体培育。按照“科技型中小企业-高新技术企业-高科技领军企业”金字塔式的创新主体结构，加快培育各级各类创新主体，形成接替有序、梯次推进、共同发展的

科技型企业培育新格局，推动全市科技型企业群体规模持续壮大，创新活力和创新能力全面提升。2024年，国家科技型中小企业入库企业达到300家，高新技术企业达到200家，培育市级高科技领军企业6家，力争实现省级高科技领军企业零突破。高新技术企业数占规上工业企业数量比重达50%，高新技术企业主营业务收入占规上工业企业主营业务收入比重达15%。引进培育国家、省以上知识产权优势企业5家，每万人口高价值发明专利数0.67件。

牵头单位：市科技局、市市场监管局、市中小企业发展中心

参加单位：各县（区）人民政府、阳泉高新区

（19）深化区域合作交流。加强与山西中部城市群城市间的分工协作，建立与太原等四市、太忻一体化经济区、转型综改示范区的常态化对接机制，围绕新能源电池材料、数字经济、煤机装备、清洁能源、节能环保等产业链布局创新链，增强科技协同创新能力。与全省构建“北京-天津-石家庄-雄安-忻州-阳泉-太原”科技走廊实现精准对接，依托科创廊道、中关村智酷团队、清研阳泉等创新平台和运营团队开展创新资源承接、人才引进，加强晋京津冀科技创新合作。主动承接国家级学术会议，举办国家级产业技术论坛。支持企业、高等院校、科研机构和新型产业组织承担或参与国家科技合作计划、大科学计划、国家标准制定和应用推广。创建一批以企业为主体的产业技术创新联盟，支持企业在创新资源高度密集的国家和地区建设海外创新中心，形成国际科技交流合作新模式。

牵头单位：市科技局

参加单位：市发展改革委、市商务局、市招商中心、各县（区）人民政府、阳泉高新区

（20）完善多元化科技创新投入体系。建立完善科技投入的保障机制，到2024年，科技公共财政支出占公共财政支出的比重达到4%。建立政府引导、企业主体、金融机构及其他力量参与的多元化、多渠道科技投入体系。到2024年，全社会R&D经费支出占GDP比重达2%，规上工业企业研发经费增长速度20%。优化财政科技投入结构，加强对共性技术研究、社会公益研究和科技基础条件建设的支持，改善资金的使用方式，完善科技经费管理制度，健全财政科技经费的绩效评价体系。深化科技与金融融合，吸引社会资本投入科技创新。加快推进科技信贷和科技保险的机制创新，加强对接省级创业投资引导基金，加大科技金融政策宣传力度，优化“科创贷”管理办法及业务流程，探索开展“科创贷+保险”合作业务。高新技术股权投资基金引入第三方机构合作，共建“阳泉市固废处理产业投资基金”，扩大政府投资基金规模。

牵头单位：市财政局、市科技局、市金融办、市工信局

参加单位：各县（区）人民政府、阳泉高新区

（21）加大科技成果转移转化。出台《阳泉市关于科技成果评价的管理办法》，完善科技成果评价机制，加快推动科技成果转化为现实生产力。依托阳泉产业技术研究院，开展各种科技成果转移转化的展示、推广、交流活动，实现研发机构集聚进园。培育科技成果转移转化示范主体（包括示范基地、企业和中试基地以及产业技术创新联盟），对示范主体采用“宽进严管动态调

整择优补助”的管理模式，到 2024 年达到 30 家，技术合同成交额达 10 亿元。培育技术经理人队伍，加强技术经理人培训，建设一支懂技术交易规则、能高效开展技术中介服务的人才队伍。每年组织一次科技成果对接活动，鼓励市内外科技中介机构主动参与科技成果的引进和对接服务。

牵头单位：市科技局

参加单位：市财政局、各县（区）人民政府、阳泉高新区

（22）推动创新创业活力迸发。构建以创新为导向的政策环境，对新制订政策是否制约创新进行审查，及时废止或修改有违创新规律、阻碍新兴产业和新兴业态发展的政策条款。落实《关于审计工作更好地服务于创新型国家和世界科技强国建设的意见》（审政研发〔2016〕61号），建立科学的科技项目和经费审计监督制度和办法。健全宽容失败机制，对在科技创新活动中勤勉尽责、但由于客观原因导致创新失败、未达成预期目标的，不作负面评价，并允许其在今后仍可享受相关科技政策。出台《关于建立科技创新容错免责机制的实施办法》，营造宽松氛围，宽容失败、鼓励创新。构建亲清政商关系，敢于打破陈规，善于给科研人员松绑，勇于为初创企业和创新项目鼓劲支持。

牵头单位：市科技局

参加单位：市委宣传部、市财政局、市审计局

三、保障措施

（一）建立高位谋划推进机制。从市级层面加强统筹谋划，成立市委、市政府主要领导任双组长的国家创新型城市建设工作领导小组，各县（区）、各有关部门主要负责人为领导小组成员，负

责全面领导、统筹协调国家创新型城市建设工作。领导小组办公室设在市科技局，负责落实创新型城市建设方案和具体措施，督促落实领导小组议定事项。各县（区）、各有关部门均应建立国家创新型城市建设推进工作领导小组机构，集全市之力争创国家创新型城市。

（二）建立五大专班运行机制。根据建设方案和建设指标，成立科技创新专班、创新投入专班、产业发展专班、数字经济专班、人才引育专班，五大专班要增强大局意识和责任意识，制定具体实施计划，将国家创新型城市建设年度工作任务和目标分解落实，使各项工作清单化、项目化、节点化，切实做到整体联动，协调配合，齐抓共管，形成共同推进国家创新型城市建设的强大合力。每季度末将工作进展及指标完成情况报送领导小组办公室。

（三）建立创新投入保障机制。各县（区）人民政府、阳泉高新区要持续加大经费保障力度，确保财政科技投入稳定增长，运用奖励、补助、风险补偿、基金、贴息等手段，引导创新投入稳定增长，切实保障重点任务的落实。执行好激励企业自主创新的财政税收优惠政策，落实研发费用加计扣除、高新技术企业所得税优惠等税收普惠措施。开展政银企对接活动，做好科技企业的孵化培育，推动科技企业挂牌“晋兴板”。以众科高新股权基金、双阳基金、泉民投、“创新券”等投资资金，支持企业开展技术研发创新。建立和完善以财政投入为引导、企业投入为主体，财政资金与社会资金、直接融资与间接融资有机结合的科技创新投融资体系。

（四）建立创新环境宣传机制。精心组织好集中宣传活动，

综合利用报刊、电视、广播、网络等多种媒体，大力宣传创建中的好做法、好经验、好典型，扩大宣传的覆盖面和渗透力。宣传报道重大科技创新成果、创新创业先进人物，激励科技人员、企业家积极投身创新创业实践，强化社会参与意识，营造全社会共建创新型城市的浓厚氛围。

（五）建立动态监测考核机制。完善以创新发展为导向的考核机制，将创新发展成效作为各级领导班子考核重要指标。对国家创新型城市建设工作情况进行动态跟踪监测、监督检查与评估分析，形成《阳泉市国家创新型城市建设年度评价考核报告》，及时向成员单位反馈上级科技部门监测情况，深入分析国家创新型城市建设中的突出问题，针对性提出对策建议，确保国家创新型城市建设任务的顺利实施。

- 附件：1. 阳泉市国家创新型城市建设工作领导小组
2. 阳泉市国家创新型城市建设任务清单