

2017 洛阳大数据高峰论坛发布《洛阳大数据产业园区空间和产业规划》，现场发布8个大数据产业签约合作项目，大数据算法与分析技术国家工程实验室(洛阳)等7个大数据平台项目揭牌，助推我市大数据产业发展——

大数据，让洛阳更美好

到“十三五”末，形成完整的大数据产业体系，产业规模达到200亿元……在昨日举办的2017洛阳大数据高峰论坛上，我市发布《洛阳大数据产业园区空间和产业规划》，为我市下一步大数据产业发展指明了方向。在论坛上，我市还现场发布了8个各有特色的大数据产业签约合作项目；大数据算法与分析技术国家工程实验室(洛阳)等7个大数据项目揭牌，推动我市大数据产业发展进入快车道。

1 我市大数据产业发展势头强劲

去年以来，借助我省获批国家级大数据综合试验区的重大契机，我市把“打造中西部地区大数据产业基地”作为全市九大体系建设的重大专项之一，集中力量在洛龙区规划建设8.8平方公里的洛阳大数据产业园。

市委、市政府高度重视大数据产业发展，今年2月，省委常委、市委书记李亚带领市直相关部门负责同志到洛龙区实地查看大数据产业园项目建设情况，提出各级各部门要抢抓机遇，乘势而上，加快发展，真正使大数据成为经济社会发展新的驱动力。随即，洛龙区成立了以区委、区政府主要领导为组长的洛龙区大数据发展领导小组，全力推动大数据产业发展。

在论坛上，中国工程院院士、地图学与地理信息工程专家王家耀，中国科学院院士、西安交通大学数学与统计学院教授徐宗本等8名专家学者和企业家发表主题演讲。他们表示，洛阳无论在自然条件、经济实力、基础设施还是在人才储备、产业基础等方面，都具备发展大数据产业的优越性。

首先，洛阳国内生产总值居中原经济区城市群第二位，位于中西部地区前列。其次，洛阳交通便利，地质构造稳定，无极端天气，电力资源丰富，是全国重要的通信核心枢纽节点，适合建设数据中心。在人才储备方面，洛阳有各类科研院所和科技研究机构500多家，科技人才密度高于全国、全省平均水平。

洛龙区相关负责人介绍，洛龙区作为我市的行政中心、文化中心、体育中心和商贸中心，具备发展大数据产业所必需的自然条件、电力资源、人力资源、网络资源等产业发展基础。

去年以来，洛龙区高水平编制了《洛阳大数据产业园区空间和产业规划》，大力推动大数据产业园项目建设。目前，中原大数据云计算中心等12家大数据相关产业园区及项目在区内集聚，已建成投用面积30余万平方米，进驻企业800余家，从业人员1.2万余名，集群效应已初步显现。

在各项举措推动下，我市大数据产业发展势头良好。截至去年，全市大数据及相关产业实现主营业务收入288.8亿元，同比增长17.8%；新增信息服务企业80余家，企业数量超过900家；已规划建设了中原大数据云计算中心、洛阳恒生科技园、中移在线等一批专业园区，为大数据产业发展提供了强有力的载体支撑。

2 签约项目涵盖面广、带动性强

在论坛上，通过前期对接和有效洽谈，我市10余个大数据产业项目达成了合作意向。其中，本次论坛上现场签约项目8个，总投资额35亿元，涉及金融、教育、创业创新、信息技术等多个行业领域，涵盖面广，引领带动作用强。

——金融支持更给力。洛龙区联合浦发银行共同设立的洛龙太康大数据基金项目将首期募集资金10亿元，主要为大数据产业发展提供金融支持。

——教育与“数”结缘。科大讯飞基础教育大数据项目针对教育大数据产业发展的基础性问题，通过产出教育数据标准、关键共性技术、系统解决方案、新型服务模式等重要成果，形成基础教育大数据的数据采集、汇集、分析与应用的产业标准。

洛阳理工学院与曙光信息共同建设的大数据应用创新中心项目，主要建设“曙光大数据应用创新中心”和“曙光大数据学院”，推进高校大数据专业发展和改革，形成科研与教学协同发展的应用人才培养新模式。

——大数据“双创”有新载体。徐宗本院士领衔建设的西安交通大学中原大数据研究院项目，将建设大数据技术创新服务中心、大数据基础技术研究平台、工业大数据

公共服务平台、大数据高端人才培养平台、大数据产业孵化平台等工程，并在制造业、材料工业和旅游业等领域形成若干创新示范典型案例。

由九次方大数据信息集团投资建设的九次方数据星河大数据创新创业产业园项目，将建设大数据展览展示中心、清洗基地、交易中心、研究院、“双创”空间等。中国建材大数据中心项目将构建“一带一路”中国建材“走出去”数据库，为行业的市场定位、政策制定、产品规划等提供数据分析服务。

——大数据创新增添新平台。洛阳市智慧城市大数据基地等5家单位共同建设的

河南省时空大数据工程研究中心项目，主要围绕时空大数据领域重大需求，针对信息孤岛、数据共享难等问题，开展北斗全球旅游网格编码和河南省时空网格编码技术研究。

此外，大数据算法与分析技术国家工程实验室(洛阳)、河南中原大数据研究院有限公司、中澳大数据研究院、河南省时空网格编码中心、北斗全球旅游时空网格编码中心、时空大数据工程研究中心(河南)北大时空大数据协同创新中心洛阳分中心、洛阳市智慧城市大数据基地等7个大数据产业项目现场揭牌。

3 力争到“十三五”末产业规模达200亿元

在昨日的论坛上，我市还首次发布了《洛阳大数据产业园区空间和产业规划》，为我市下一步大数据产业发展绘就了蓝图。

根据规划，洛阳大数据产业园位于洛龙区，总规划面积8.8平方公里，分为核心区与辐射区两个区域。其中，核心区位于开元大道东段，面积6.6平方公里；辐射区位于开元大道西段，面积2.2平方公里。产业园坚持城市双修、智慧城市、融合集约等理念，坚持园区、景区、城区三区联动，打造特色突出、功能完备、全国领先的中原大数据中心区。

产业园起步区约3.05平方公里，分为

核心功能区、衍生功能区和配套功能区，总规划建筑面积444万平方米。其中，核心功能区主要面向政府大数据、旗舰型大数据企业、云服务中心、众创乐园等4大类核心客户群体，规划建设大数据管理局、大数据学院、大数据规划展览馆、大数据应用展示中心等。

产业园积极实施“333”工程，即突出以文化旅游为特色的公共服务大数据、以智能制造为特色的工业大数据、以数据加工为特色的互联网大数据“三条主线”，打造大数据资源中心、技术中心、应用中心“三大中心”，建设国家智能制造大数据应用示范区、国家大数据中心先

行示范区、中部大数据产业创新驱动示范区“三大示范区”。

在公共服务大数据方面，建设旅游大数据平台、国家文物大数据平台，打造国家级数据节点和区域中心，推进文化旅游大数据应用、医疗健康大数据应用、教育大数据应用和政务及公共服务大数据应用，打造智慧城市。

在工业大数据方面，建设低延时、高可靠、广覆盖的工业互联网，建设新材料、农机、轴承、石化等一系列大数据平台，创新洛阳“军民融合”大数据清洗技术，打造全省制造业数据资源中心和全国军民融合数据资源中心。

在互联网大数据方面，围绕数据录入、纠错、去重、脱敏、加标签等环节，打造大数据清洗中心；围绕文本大数据分析、语音大数据分析、图像大数据分析和互联网安全分析，构建大数据分析全产业链；围绕影视渲染大数据、电商大数据、金融大数据，建设互联网大数据应用产业集群。

力争到“十三五”末，洛阳大数据产业园建设初具规模，引进和培育15家以上具有行业领先地位的大数据企业，建成10家左右国家级、省级大数据工程技术中心、重点实验室、创新平台，形成完整的大数据产业体系，产业规模达到200亿元。

本报首席记者 张锐鑫 通讯员 苟华云

让大数据产业因“聚”而“变”

万晓阳 苟华云

没有谁愿意错过大数据带来的机遇。这是2017洛阳大数据高峰论坛与会专家学者、企业家们的一个共识。

大数据既是大机遇、大变革，又是大产业、大红利。作为一项重大技术进步，大数据正在让我们的生活越来越美好，它带给我们的不仅是日常生活的变化，更重要的是越来越广泛地渗透到政治、经济、社会等各个领域并产生深刻影响。不少专家学者把大数据比喻为未来的“石油”、“隐形”的“金矿”、“经济的燃料”。谁利用得好，谁就能占据高地、抢得先机、决定未来；谁不善于运用，谁就会贻误时机、身陷被动、面临危机。

对于一个地区、一座城市的发展来说，大数据是一个新机遇、一种新动力。对于洛阳而言，要实现国家、省赋予的一系列新定位，要形成带动全省经济发展的增长极，必须抢抓机遇，乘势而上，加快发展，真正使大数据成为经济社会发展新的驱动力，努力在大数据产业发展浪潮中抢占一席之地。

可以说，洛阳当前发展大数据产业时机成熟，机遇难得。河南已成为第二批获批建设国家级大数据综合试验区的省份，省委、省政府高度重视大数据产业发展，希望将洛阳建成国家级大数据综合试验区的示范区。洛阳自身具有良好的自然

条件，具备充足的电力资源和丰富的人力资源，城市辐射带动能力较强，发展大数据产业符合洛阳市市情、符合产业发展趋势，前景广阔。市委、市政府高度重视大数据产业发展，已将打造中西部地区大数据产业基地列为现代产业体系重大专项之一。

因此，我们必须抓住国家和省大数据平台建设的机遇，加快大数据产业集聚。要坚持基础设施先行和产业创新发展。谋划建设绿色环保、低成本、高效率、基于云计算的大数据基础设施和区域性、行业性数据汇聚平台，加快通信线路、光缆、园区机房、机柜等基础设施建设；充分运用

互联网思维，注重创新发展，不断催生一批与大数据相关的新业态、新模式、新产品，厚植发展新优势。

要坚持规划引领，实现多规合一，全力做好高水平的空间规划、产业规划工作；加大招商引资和项目建设力度，在谈项目要盯紧盯牢，现有项目要加快建设，紧盯国内外知名互联网企业，实施定点招商、精准招商，吸引一批龙头企业进驻，并进一步拉长产业链条，促使大数据产业发挥更大带动作用、产生更高附加值。

大数据，将让洛阳经济更繁荣！大数据，将让人民生活更美好！

伊滨区：搭建“一城五园”架构 争做自主创新“领头羊”

4月6日，在郑洛新国家自主创新示范区“开放创新·合作共赢”北京推介会上，伊滨区收获颇丰，总投资15亿元的洛阳中科信息产业园暨“互联网+”+众创空间合作共建项目、总投资10亿元的万善堂呼叫中心产业基地项目、总投资1.2亿元的“北斗星远程控制器(DRC-01)项目成功签约，距离2016年4月5日，郑洛新国家自主创新示范区正式获得国务院批复，整整1年时间。

今年以来，伊滨区作为洛片“一核三区”之一，抢抓战略机遇，以此次北京推介会为契机，紧紧围绕全市“9+2”工作布局，着力搭建“一城五园”架构，倾力打造开放创新引领区、创新创业生态区、新兴产业先导区，争做洛阳国家自主创新示范区的“领头羊”。

新平台：发展“底气十足”

“借助郑洛新国家自主创新示范区建设发展的东风，去年，伊滨区在培育创新创业龙头企业方面取得了新突破，为自主创新构建了新平台，发展底气十足。”伊滨区科技局副局长王丹说。

2016年，伊滨区自主创新示范区工作势头强劲，多家企业、高校、科研机构被评为“省字号”。兰迪公司被评为2016年度省技术创新示范企业，洛阳师范学院和省电磁变换与探测实验室、省电子商务大数据处理与分析实验室被认定为2016年度省新建重

点实验室，洛阳师范学院启梦众创空间被评选为省众创空间，洛阳中科信息产业研究院被评选为省新型研发机构，省科技服务示范机构和省产业技术创新平台，科技城公司被评选为省级科技企业孵化器(组建)。同时，洛阳师范学院的纳米生物材料实验室、组合编码与图像处理实验室等6个实验室被认定为市级重点实验室，洛阳花都办公家具有限公司、洛阳佰卓办公家具有限公司被认定为洛阳市企业研发中心。洛阳中科信息产业研究院承担农机智能控制技术研究与产业化项目、河南省常见恶性肿瘤精准防治技术研究及集成应用等2个省、市重大科技专项，河南卓金光电科技有限公司成功在新三板挂牌，实现该区新三板挂牌企业零的突破，同时新增高星、麦达斯、新义顺等6家科技型中小企业。

王丹表示，随着中信重工特种机器人产业基地项目一期正式投产销售，该区建设的12个创新创业孵化载体，成果初显，彰显了自主创新发展的蓬勃力量。

新定位：做好“顶层设计”

近日，中兴智慧城市产业基地生产区项目4号楼封顶，北斗定位和卫星导航服务示范平台正在加紧建设，这是国家“天地一张网”的重要内容。

中兴北斗产业园是该区着力搭建的“一

城五园”架构之一。下一步，该产业园将建设应用创新研究院、运营服务中心等，实现北斗位置服务、北斗终端制造、芯片设计生产三大战略布局。

伊滨片区是洛阳实施创新驱动发展战略的核心载体、前沿和主阵地，如何充分激发创新活力，高效配置国内外创新资源，全面提升核心竞争力，建成具有较强竞争力的中西部地区创新创业中心？

发展定位至关重要，必须做好“顶层设计”。“基于这样的思考和认识，经过充分研讨论证，我们将伊滨片区具体定位为：开放创新引领区、创新创业生态区、新兴产业先导区。”王丹说，今后，我们将以创新政策先行先试为切入点，按照“一城五园”的架构，打造全市最具活力的创新高地。

实施“科技创新城”工程。通过深化科技体制改革和机制创新，提升自主创新能力，实现创新主体、创新平台的“双倍增”。

强力推进“五园”建设，形成5个专业园区各有侧重、协同创新格局。中科信息产业园立足洛阳，辐射北京，开展项目孵化，集聚人才，形成“一院两地”模式，实现人才柔性引进，京洛协同创新。特种机器人产业园围绕自身优势，与深圳、北京等地开展研发合作，重点研发工业机器人、康复医疗机器人和农业植保特种机器人等。创智广场产业园将重点培育和发展软件和信

息服务业、工业设计和创意产业，大力引进各类孵化器、产业基金、创投机构和区域总部等。中兴北斗产业园主要建设北斗定位和卫星导航服务示范平台。惠普人才产业园将牵头组建河南省信息产业职业教育集团，打造全球软件交易中心、软件众包平台等公共技术服务平台，助力我市传统产业转型升级。

新机遇：激发创新“动能”

先进装备制造、电子信息、机器人及智能制造、科技服务等新兴产业在伊滨快速集聚发展，已成为伊滨产业发展的重要支撑力量。

4月6日，省委常委、市委书记李亚深入伊滨区调研部分重点产业项目建设，在中信重工节能环保装备产业基地，李亚希望企业更加突出创新驱动，加快新兴产业布局，积极培育新的发展动能，推动企业做强做优做大。

关注、支持、期盼，是机遇，更是一份沉甸甸的责任。

自主创新是企业发展的不竭动力。实现创新能力新提升、转型升级新跨越、开放创新突破、创新创业新发展，就是贯彻落实李亚书记调研指示精神的最好行动。

伊滨区管委会副主任王耀光介绍，目前，我们正研究出台伊滨片区支持自主创新示范区发展的政策，高标准编制自创区发展规划纲要，完善相关资料，全力争创省

级高新区。一方面，全区积极实施创新主体、创新平台“双倍增”行动，积极组织企业申报高新技术企业，实现创新主体倍增；以孵化器、众创空间建设和企业技术研发平台、公共技术服务平台建设为主攻方向，全面提升创新创业承载和服务能力，实现创新平台倍增。另一方面，积极推进产业链、创新链、政策链等融合，精准解决制约我区“233”产业发展的核心、关键、共性技术问题，全面提升企业自主创新能力和科技财政资金支持能力。

与此同时，伊滨区加快创新联盟建设，全方位引进和培育创新创业人才，以小微双创基地城市示范建设为契机，推动小微企业创新创业，实现就业、创业、创新目标“三大突破”。

蓝图已绘就，奋进正当时。当前，随着创新元素不断积累，伊滨片区正朝着既定的目标扬帆远航：到2017年年底，规模以上科技创新平台将达到40家，省级科技型中小企业达到30家，孵化企业达到100家，技术合同成交额突破1亿元，高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重超过40%，服务业占生产总值的比重达到33%…… (王振华)