五大发展美好安徽
闯新路

近年来，阜阳市深入践行五大发展理念，在发展上提出了新思路、推出了新举措、走出了新路子，变化正在颍淮大地深刻地发生着……而一批批战略性新兴产业与智能制造产业的落户与升级，正成就着阜阳这个农业大市的华丽转身。

记者 于彩丽 文/图



江汽中、重卡阜阳生产基地

阜阳：新兴产业助农业大市华丽转身



位于太和经开区的安徽悦康药业

后年实现“物联网农业小镇”全覆盖

一提到阜阳，不少人自然会想到农业，在互联网时代，阜阳在如何发展高效农业上闯出了一条新路——建设物联网农业小镇。日前，省生态农业产业商会执行会长、朗坤集团执行总裁张永华向记者描绘了阜阳“三农”的美好蓝图。

所谓物联网农业小镇，就是用“互联网+”的思维和技术，将党建、政务、商务、农业和社会化服务等结合起来，通过搭建大数据中心和运营中心，精准有效处理各方面的信息和指令，为“三农”发展提供有力平台。“物联网农业小镇是专为农业大市阜阳量身打造的，目的是推动阜阳现代农业更好更快发展。”张永华说，目前，朗坤集团已在八里河镇和正午镇分别建设“物联网农业小镇”，未来将陆续在全市推广。

“小镇的建设将为群众致富搭建平台。”张永华表示，在物联网农业小镇县级具体实施中，分为农村端和城市端，农村端有镇级运营中心、村级服务站等，城市端有线上国内外物联电商平台和线下农批大市场，目的是解决以往农产品生产卖不出去、卖不上价的问题。同时，物联网农业小镇还将接通阜阳智慧三农综合服务平台，实现农委、畜牧局、水产局、农机局、气象局、水务局等10余家涉农单位的互联及数据共享，强化职能部门基层管理服务功能，提高农业生产效率。

此外，还能运用现代化技术，降低农业生产成本。9月12日上午，在八里河物联网农业小镇飞防实训基地，一架智能植保无人机满载农药起航。仅仅几秒钟，无人机已经飞出了近百米距离，几分钟后，眼前的10余亩果树全部喷洒完毕。

“这架无人机载重10公斤，10分钟可喷洒三四十亩果树。”安徽高科新农航空科技有限公司总经理童斐表示，每年果树要喷洒多遍农药，通过物联网大数据分析，可以精确判断果树喷洒农药的次数和效果，精确规划喷洒路线，做到精准施药，仅农药成本一项就可节约3成以上。

利用无人机喷洒农药，正是物联网小镇中农务服务的一项具体内容。未来，这项服务将涵盖农田智能耕翻、良种良法、节水节肥、智能农机等多个方面。

根据有关规划，2018年，全面完成8个重点镇建设，每个县再启动建设1～2个重点镇；2019年，全面完成20个重点镇项目建设和全覆盖的基础镇建设，实现物联网农业小镇全覆盖。

无人机、机器人将现“阜阳造”

今年7月，阜阳市政府与深圳大疆创新科技有限公司签署农用无人机项目，随着一批无人机、智能终端企业的落户，阜阳市颍泉区正成为相关上下游企业竞相入驻的产业高地。

近年来，该市着力推进“调结构、转方式、促升级”，紧抓战略性新兴产业发展政策机遇，及早谋划，积极引进多家无人机、机器人等智能制造企业，目前颍泉区已初步形成智能制造产业集聚。据统计，今年上半年，颍泉区新签约亿元以上项目20个、总投资85.3亿元，到位资金80.1亿元、同比增长24.2%，其中，智能制造产业新签约亿元以上项目12个、69.74亿元。

眼下，一个投资规模达210亿元、占地4000亩的智能制造产业园即将在颍泉区动工。据相关负责人介绍，围绕无人机、机器人及其相关的智能硬件研发生产和传统工业4.0升级改造为核心，颍泉区将重点打造“三园三中心”六大功能板块，“三园”即无人机产业园、机器人产业园、智能家居产业园，“三中心”即智能制造研发中心、智能制造展示中心、智能科教中心。

“在启动建设智能制造产业园的同时，我们希望把颍泉区打造成为全省领先的智能制造产业高地。”颍泉区招商局局长杨云涛表示，目前已有9个项目确定落户颍泉智能制造产业园，有10个项目与园区签订了合作协议，有21个项目正在洽谈中，这些项目包括深圳鼎盛、沈阳新松、北京加西亚、安徽智趣、广州普华灵动、佛山新博普曼，以及深圳德佳、熊猫光电等智能终端项目。其中，沈阳新松公司项目总投资72亿元，计划用地约2000亩，是全市单体投资最大的智能科技类项目。

“按照三年打基础、五年见成效的工作要求，整个产业园计划于2021年完成基本建设，届时可容纳智能制造项目150个，每年实现智能产品和智能制造贸工总产值300亿元。”杨云涛说，下一步将加大力度、倒排工期，全力推进项目建设，力争早日把颍泉区打造成为全省领先、华东前列的智能制造产业高地。

目前，无人机产业园480亩总体方案设计已完成并联审批，首批187亩工业用地已摘牌。机器人产业园已完成征迁摸底，项目用地正待省政府批复。

太和欲建国内一流精准医学中心

3D打印早已不算新鲜，但当3D打印应用到医学领域又将会擦出怎样的火花？坐落在阜阳太和的安徽长朗三维科技有限公司是一家专业从事先进3D打印技术和材料的研发、3D打印设备的生产和销售以及相关领域服务的高科技企业。

“公司以3D打印技术为核心，从事高精度工业3D打印设备、生物3D打印设备、以及新材料的研发生产，服务于航天、汽车模具、生物医疗、教育培训等领域。”该公司相关负责人刘坤介绍，医疗3D打印机大概明年5月份可以实现量产，打印速度比普通的要快50倍左右，可以根据患者需求打印牙套，从而矫正牙齿，“比如打印40副牙套，一周换一套，40套全部换完，牙齿就全部矫正过来了。”

生物医药产业是安徽重点培育发展的战略性新兴产业之一，阜阳太和县作为全省首批14个战略性新兴产业集聚发展基地之一，目前已形成了以原料药、化学制药、现代中药、保健品为主体，以药用辅料包材、制药设备、卫生理疗、医药物流、职业教育、会展信息、金融服务为配套的较为完善的产业体系。2016年，实现产值151.2亿元，增长45.4%，产值增速位居全省第三，形成国内重要、全省唯一的生物医药研发、生产、销售高地。

为强化创新驱动，太和县采取柔性引进、合作共建等方式，引进具有国际水准的高端人才团队20个，“千人计划”专家6人，科技部创新创业计划1人，省战略性新兴产业技术领军人才3人，博士38人。2016年，全县新增高新技术企业3家、省级企业技术中心2家，分别发展到12家、5家。拥有国家级企业技术中心1个、省级抗病毒药物工程实验室1个、工程技术研究中心4家，高新技术产品54个、省名牌产品3个、省著名商标7个、专利157项。

“目前已引进了北京锦海医药科技高端医疗器械、华大基因‘一院一所两中心’等一批附加值高、拉动性强重大项目。产业园已引入分子诊断、基因测序、药物基因组学靶向药物、大数据等40个项目，其中16家签约入驻，并有8家投产运营。”相关负责人介绍，作为未来阜阳（太和）现代医药产业集聚发展基地发展的主引擎，着力将产业园打造成为生物医药产业创新创业发展的综合平台，通过园区的建设和示范作用，把太和建设成为国际领先、国内一流的精准医学中心，最终引领高端生物医药产业集聚发展，打造全国重要的现代医药产业集聚发展基地、华东药都和安徽省战略新兴产业的增长极。



阜阳华大基因生命科技