



# 阜阳：科技创新引领高质量发展 “栽树引凰”让梦想“落地开花”

记者 唐朝/文 高斌/图

在位于阜阳市颍泉经开区的安徽智磁新材料科技有限公司生产车间内，一卷卷质地像钢卷尺一样的材料吐出，缠在了一个铁棒上。这是该公司研发的科技产品——纳米非晶材料，是由铁、硅等6种元素在1000多摄氏度高温下于千分之一秒内冷却凝固形成。

2018年，北京大学博士邓毕力带着智磁纳米晶技术来到阜阳市，创建了安徽智磁新材料科技有限公司，开启了技术成果产业化征程。近年来，阜阳市以科技创新引领高质量发展，正吸引着越来越多的项目签约落地，成为更多优秀人才的选择。

## 入选国家专精特新“小巨人”名单



工作人员进行电感产品检测

2022年8月，国家工业和信息化部公布第四批国家专精特新“小巨人”企业名单，安徽智磁新材料科技有限公司成功入选。

位于阜阳市颍泉经开区的安徽智磁新材料科技有限公司是一家专注于研发生产纳米晶、非晶新材料及其元器件的高新技术企业。该公司源自北京大学科技园，总部位于北京中关村，是阜阳市重点引进的智能制造企业。

该公司副总经理罗顶飞介绍，纳米晶是一

种新型合金材料，与传统材料相比，纳米晶材料具有质量轻、体积小、性能高等优点。只要有电的领域都有纳米晶材料运用的空间，比如手机无线充电、新能源汽车和充电桩、智能家电等。

凭借一期奠定的坚实基础和二期扩产，今年前5个月，企业产值已超去年同期一倍多。目前，企业生产的高性能纳米晶带材产品跃居国内细分行业前列，全年有望实现产值上亿元。

早在2020年，安徽智磁新材料科技有限公司生产的高性能超

薄纳米晶带材的市场占有率就跃居全国前三。截至目前，获批授权成套知识产权20余项，得到科技部重点专项、省重大新兴产业专项、省扶持高层次科技人才团队在皖创新创业等重大项目立项支持……依托这些优势，目前企业主营产品销售收入年复合增长率超过350%。

经过数年的发展，智磁新材料产业化项目已入选安徽省第四批重大新兴产业专项，也是金属软磁方向的唯一承担单位。

## 北大博士的梦想在阜阳“落地开花”



叠放整齐的智能新材料产品

高性能纳米晶带材是综合磁性最优的新一代金属软磁材料，其技术曾长期被美国和日本垄断，国内虽然实现了产业化，但相比于高速增长的市场需求，供给相对不足，高性能超薄带材产品长期依赖进口。

邓毕力从北京大学工学院能源与资源工程系博士毕业后，就一直在北京从事新材料和节能环保领域的相关工作。2015年，邓毕力带领团队开始专注于非晶合金材料的技术研发，历经多年的技术攻关，研发出国际先进的超薄纳米晶带材制备技术工艺和成套装备。

“非晶材料是近些年逐渐兴起的一种新型金属软磁材料，可以应用于智能手机无线充

电、汽车电子、智能家电、新能源等新兴领域。”邓毕力介绍道。

2018年8月，带着科研成果，邓毕力来到阜阳市这片热土，创办了安徽智磁新材料科技有限公司，在颍泉经开区正式开启技术成果产业化征程。2020年5月，邓毕力所主持的“千吨级纳米晶软磁合金极薄带材技术研发项目”成功入选国家科技部重点研发专项。

从新材料和节能环保相关科研到纳米非晶材料靶向研发，从单纯的科研技术人员到科技企业创始人，从“孤军奋战”到搭建团队、成立公司……“80后”北大博士邓毕力用7年的时间，让从北京“起飞”的梦想在阜阳市“落地开花”。

“2022年，公司产能预计将扩大一倍，目前也在与相关部门对接，准备启动新的产业园区规划建设。”如今，邓毕力已将自己定位为一名“新阜阳人”。

邓毕力表示，作为一名从事新材料领域的研究者、生产者，自己深知“科学技术是第一生产力”，不论是技术提高，还是企业发展，只有“钻”进去了，才能有所收获。“未来，我们仍将秉承‘工匠精神’，继续攀登下一个高峰。”邓毕力说道。

## 前四届世界制造业大会 合计签约合作项目2454个

星报讯(吴根权 记者 张贤良) 市场星报、安徽财经网(www.ahcaijing.com)、掌上安徽记者梳理前四届世界制造业大会办会情况了解到，合计签约合作项目2454个，来自97个国家和地区的政要、世界500强企业高管出席大会，10203位嘉宾客商参会，累计全网传播7亿人次、直播7000万人次。业内人士评价，自2018年开始举办的世界制造业大会，为推动安徽制造业转型升级增添新动能，成为世界制造业领域高端交流、深化合作、共享共赢的重要平台。

记者进一步梳理发现，每一届世界制造业大会都取得丰硕成果。

2018世界制造业大会以“创新驱动、制造引领、拥抱世界新工业革命”为主题，参会嘉宾超过4000位，其中100多位海内外世界500强高管、近500家国内外制造业领军知名企业负责人、30多位“两院”院士专家学者参会。展览展示面积为4.3万平方米。签约合作项目436个、投资总额4471亿元，涵盖电子信息和家电、新材料和新能源、装备制造、节能环保、现代服务、汽车和汽车零部件、生物医药等9个行业。

再看2019年世界制造业大会，以“创新创业创造，迈向制造业新时代”为主题，78个国家和地区的4500多位嘉宾出席。展区面积达6.1万平方米，分为十大展区。集中签约项目638个，投资总额达7351亿元，项目数、投资总额分别较2018年增长46%、64%。签约项目涵盖集成电路、新型显示、智能终端、机器人、通用航空、轨道交通、新材料、生物医药、新能源、新能源汽车、节能环保等行业。

“线上经济赋能高质量发展”，这是2020世界制造业大会江淮线上经济论坛的主题。通过线上线下相结合的方式，举办云开幕暨主旨论坛、云签约、云论坛、云展示“四朵云”系列活动。全球制造业和数字经济等领域具有影响力的企业家、科学家，云上或现场参会，大会论坛首次采用线上线下相结合形式举办。签约项目678个、投资总额6178亿元，其中代表制造业未来发展方向的新兴产业项目288个、投资额2848亿元，分别占42.5%、46.1%。

回看2021世界制造业大会，“创新驱动 数字赋能 携手全球制造业高质量发展”的主题引起参会嘉宾热烈反响。国家部委、兄弟省(区、市)、外国驻华使节、国际组织、境外世界500强、央企、民企、商协会及院士和知名专家等嘉宾参会，其中外方代表来自24个国家和地区。围绕新兴产业和行业龙头企业精准务实邀商，共邀请十大新兴产业领域企业近350家、世界500强企业60多家、上市公司70多家参会。签约项目为制造业和生产性服务业，以及投资周期5年以内的项目，促成制造业项目656个，投资总额5334.9亿元，分别占总量的93.3%、91.6%，占比分别较上届大会提高10.1个和13.5个百分点。

以“制造世界·创造美好”为主题的2022世界制造业大会召开在即，打造“云开幕、云论坛、云展览、云发布、云对接”五大线上板块，力求实现双线融合、全景呈现、展洽结合、永不落幕。在展览展示方面，分为政府主导展览、市场化展览两类，总面积达7.4万平方米。同时，三大线上支撑平台(线上展会融合平台、会务工作平台、供需对接平台)，构建以邀商为核心的接待服务、以活动为主线的数字化网络传播服务和以证件为支撑的安全保障服务，备受期待。

“规模越来越大、模式越来越新、成效越来越好、品牌越来越靓。”在业内人士看来，在安徽举办的世界制造业大会，为促进全球制造业高质量发展、实现共享共赢作出重要贡献。