

# 科技镇长团：“一张网”打通如皋转型升级路

□ 本报记者 张晔

一款看似普通的儿童塑胶地毯，通过手机拍摄、APP关联，立刻“秒变”为一个生动的动画场景，成了语音视频文字相结合的幼教工具……若不是亲眼目睹，很难相信这样“高大上”的新产品来自江苏如皋的一家普通民营企业。

南通明德塑胶从一家普通的儿童地毯生产厂家，成功转型为研发和信息服务的高科技企业，其中就不乏如皋第七、八批科技镇长团帮助武汉大学国际软件学院与明德塑胶联姻牵手的佳话。

“我们本来是一批与如皋‘八竿子打不着’的外乡人，现在已经成为校地、校企粘合的‘双面胶’、创新资源的‘情报网’。”如皋市副市长、第七、八批科技镇长团团团长张辉告诉记者。

提起如皋，人们常想到的是著名的平原长寿之乡、花卉苗木胜地；即使经过工业化迅速发展后，再提及如皋产业结构，依然很少能看到科技创新的标杆，船舶制造、汽车零部件、化工纺织、建筑施工……

在如皋，传统产业对于拉动地方经济发展无疑是势大力沉的火车头，但进入投资拉动转向创新驱动的发展区间后，这部老火车头显得有些吃力，传统产业长期积淀所形成的发展理念、产业结构、资源要素，反而成为动力转换的掣肘。

2010年9月，12名来自省级机关、省内外高校和科研院所的首批科技镇长团如皋团成员，正式上任。截至目前，已有八批科技镇长团入驻。张辉是第七、八两批科技镇长团的团长，对如皋的变化和发展，他有着说不完的故事。

“有产业、有体量，却形不成一个拳头的合力。这既是摆在如皋发展面前的困境，更是科技镇长团工作的突破口。”张辉说。

兵家讲究“知己知彼、百战不殆”，而对如皋经济发展科技镇长团开出的“创根回底”、“打人体内祛顽疾”的药方。走访调研、重点突破，科技镇长团不听传言、只

信事实。通过对神马电力、双钱轮胎、长寿集团、九鼎新材等领军企业的重点调研，全面深入了解了如皋产业未来必须走向多层次整合、规模化集约和技术创新驱动齐头并进发展的必要性和紧迫性。

从2015年8月以来，张辉带领的第八批科技镇长团调研走访上市企业5家、高新技术企业17家、科技型中小企业32家，开展各类咨询活动20余次，联合企业组织各类产学研活动15次，对接各类项目信息和人才团队50余个。

“走访不是串亲戚，我们要通过‘巡诊’为如皋企业整合资源、破解粗放低端产业发展难题。”张辉说。“对症下药”才能“药到病除”，而这剂良药正是以校企合作、招才引智为引子搭建的科技创新之路。

成立于2009年的南通明德塑胶有限公司，是一家以销售儿童地垫玩具为主的企业，与市场同类产品比较，明德的特色在于环保技术过硬，市场规模潜力巨大。而困扰明德发展的难题是，企业有明确的

技术研发的意愿，却苦苦找不到合作的资源。了解到这一情况后，镇长团成员积极发挥各自的优势，成功将其与武汉大学国际软件学院对接，促成了这对好姻缘。

现在，明德60%的产品出口，远销30多个国家，国内国际知名度都居行业首位。从2009年的500万元到去年的1.07亿元，企业销售连年保持翻番。

一头连着资源，一头系着企业，科技镇长团每一位成员怀揣“吃一天如皋饭，做一辈子如皋人”的责任感，解读政策、引领创新，盘活各方“智力资源”。在镇长团的牵线搭桥下，目前如皋共引进国家级顶尖人才15名、新增省级人才项目21个，“双创团队”和“千人计划”均取得零的突破，人才竞争力跻身江苏县域前十强。6年来，围绕如皋市产业特色，几批科技镇长团推动搭建起如皋（江苏）绿色船舶技术研究院、江南大学（如皋）食品生物技术研究所等各级各类研发平台42个。

## 中国矿大牵头成立煤炭地下气化国际研究中心

科技日报讯（记者张晔 通讯员刘尊旭）4月24日，首届国际煤炭地下气化技术与产业论坛在徐州市举行。中国矿业大学联合中矿亿隆能源公司共同成立的煤炭地下气化国际研究中心在论坛上揭牌。该中心与美、澳、德等技术研发力量合作共同研究，打造煤炭地下气化国际化技术研究平台，推进煤炭地下气化技术标准化和产业化发展，并在江苏沛县、山西、贵州等地建设工程示范基地。

沛县是江苏省煤炭生产大县，探明煤储量24亿吨，年产原煤1200万吨，集聚了天安、中兴、天裕燃气发电等重大煤化工项目，形成煤炭深加工产业的循环经济产业链。李晓雷书记说，利用煤炭地下气化国际化技术研究平台，将促进“政产学研用金”深度融合，实现煤炭清洁高效利用和污染排放最小化。

作为煤炭地下气化国际研究中心主任，世界地下煤炭气化协会主席克里夫·马利特表示，中国、澳大利亚、美国、德国专家将联手共同推进煤炭地下气化技术标准化和产业化发展，致力于建立国际认可的对煤炭地下气化的操作规范，为煤炭开采提供新的方法依据。

## 南京天光所完成南极巡天望远镜维护与升级

科技日报讯（记者张晔 通讯员郑健）航行3万海里、历经158天，近日载着成功完成各项科考任务的第32次南极科学考察队队员们，“雪龙”号极地考察船顺利返回上海基地码头。中国科学院国家天文台南京天文学技术研究所杨海副研究员也圆满完成对南极巡天望远镜的维护与升级。

中国第32次南极科学考察队于2015年11月7日从上海起航。杨海于12月30日抵达昆仑站，开始南极巡天望远镜及昆仑站天文仪器的维护和保养等工作。此次南极天文科考完成了南极巡天望远镜AST3-2的维护与升级，以及安装摄像头、温度传感器等工作，完整获取了AST3-2上年度观测获得的数据，解决了现场突发故障等。此次，在昆仑站还加装了新的太阳能电池板和风力发电机，为今后望远镜“新成员”储备“续航”能力。

南极巡天望远镜AST3是我国自主研发的首台全自主无人值守的大视场巡天望远镜，主镜直径680mm，人瞳直径500mm，具有在极端环境下进行超高精度跟踪、无人值守、全自动观测、自动调焦、除雪化霜、远程故障诊断及状态检测，能在超低温零下80℃下低功耗高可靠性运行等特点。

## 镇江：买新能源汽车可租用电池

科技日报讯（实习生魏晓敏 记者张晔）新能源汽车太贵怎么推广？电池失效谁来承担？4月26日，镇江新区与中联达通联手打造的“镇江模式”回答了这些问题：百姓购车时只购买裸车，电池采用租赁的方式，换一次电池最快只要2分钟。

据介绍，“镇江模式”采用政企合作的模式实现了从政策支持到全面参与的跨越，从充换电站建设用地、换电模式等方面给予了解化政策的创新，将为电动汽车行业的发展寻求了一条全新的道路。

中联达通新能源科技有限公司董事长谢子聪表示，“将来老百姓无需再为电池‘买单’，也就解决了‘买得起’的问题”。在行驶过程中，如需充电，只需到附近换电站更换电池就可以了，从而彻底解决续航能力的担忧。据介绍，2016年镇江市计划完成建设2000个充电桩群，6—8座“快充快换”加电站，实现1000辆电动汽车入网运营，力图为电动汽车可持续发展提供一份“镇江样本”。

## 江苏溧阳举办茶叶节和旅游节

科技日报讯（记者张晔）4月28日，第十四届中国溧阳茶叶节暨第十二届天目湖旅游节在天目湖举行，历时一个月。

据介绍，围绕“自在茶香，美音溧阳”的主题，本次活动将举办系列旅游、茶文化、创新投资论坛及产业招商等27项活动。据悉，中国溧阳茶叶节自1991年成功举办以来，已累计举办了十三届，2005年在茶叶节基础上又增办了两年一届的天目湖旅游节，迄今已连续举办了十一届。“两节”已成为溧阳与海内外交流、经贸合作的重要平台，推介经济、招商引资、合作共赢的良好载体，展示生态魅力、推进全面发展的有力引擎。2015年，溧阳接待游客1500万人次，实现旅游总收入152亿元，比上年增长9.5%和10.5%。旅游增加值占全市GDP总量的9.5%，高出全国一倍以上。“十二五”时期，溧阳综合实力跃升至全国“百强县”排名第37位。



仪征化纤“力纶”蝉连全国产销量单打冠军

图片 show

日前，“中国纤维流行趋势2016/2017”在上海会展中心发布，仪征化纤超高分子量聚乙烯纤维“力纶”品牌产品入选。据介绍，仪化是国内唯一一家采用干法生产工艺路线生产的超高分子量聚乙烯纤维企业，产品广泛应用于国防及公安装备、舰艇船舶、海洋石油、远洋渔业、劳动保护等领域。近年来，仪征化纤充分发挥干法生产工艺路线的优势，加大产品结构调整，拓展产品应用领域，先后开发、生产了50多个细旦、高强、有色等系列产品，其中细旦丝牢牢占据国内60%的市场份额，成为创效主力军，并打破了长期依赖进口的局面。此次推出的“力纶”，是仪征化纤超高分子量聚乙烯纤维的注册商标。“力纶”导热系数是涤纶的4倍，自身具有凉爽、透气、速干、吸汗、高强、耐磨等特点，特别适合用于夏季清凉纺织品，用“力纶”制作的冰凉被等产品已出口欧美等。尽管，仪征化纤超高分子量聚乙烯纤维产能不是国内最大，但产销量连续两年成为全国单打冠军，成为效益增长点，今年1至2月份，产销量115%，持续保持国内第一。

刘玉福 翟瑞龙摄影报道

## 一汽锡柴奥威重卡屡获大单

科技日报讯（记者过国忠 通讯员陈燕）今年一季度，一汽解放无锡柴油机厂奥威11升机，仅在山东区域销量就突破3000台。这是该企业凭借准确的市场定位、强力的营销网络、过硬的产品质量，所取得的喜人业绩。

记者了解到，锡柴奥威发动机作为解放重卡的

心脏，具备高速、平路、山区等复合路况的通用能力，充分满足了用户的用车需求。特别是锡柴奥威发动机采用世界最先进的四气门顶置凸轮轴结构及独有的FCCT燃烧控制技术，保证供气量充足、燃油雾化充分；在最佳的时机、在最佳的燃烧室空间位置处喷射最佳数量的燃油，达到彻底燃烧的效果，实现了发

动机有劲且节油，助力了奥威产品奠定强者恒强的市场格局。

山东东营大洋物流有限公司相关负责人介绍，解放JH6重卡采用的锡柴奥威电控燃油喷射技术，经过发动机ECU智能控制，使燃料的燃烧更充分，在满足国家排放法规的前提下，使尿素的消耗量降到最低，仅节油和节省尿素费用一年就可节省几万元，为用户带来了实实在在的效益。为此，经过反复调研，东营大洋“大手笔”购进100辆锡柴奥威的解放JH6重卡。

这些有利于促进企业创新的新体制与机制，支撑着红豆集团的创新发展。据介绍，今年起，双方根据合作协议将在服装人才、服装技术、服装品牌的设计与开发、服装技术开发相关研究、品牌推广的策划与实施等多个方面展开合作。其中，在服装人才的培养与培训方面，红豆股份在北京服装学院设立“红豆设计之星奖学金与助学金”，并共建北京服装学院服装艺术与工程学院校外实践基地，北服每年选派一定数量的各专业本科生、研究生到红豆股份实习、到红豆股份讲课，双方共同设置校企合作课程等。

作呈现出“稳中有进、量质并举”的发展态势。

此次会上，宜兴市政府出台了《关于加快建设知识产权强市的实施意见》，明确“十三五”时期知识产权工作的总体目标。到2020年，全市知识产权创造、运用、管理、保护水平大幅提升，专利申请量实现稳中有增、量质并举，努力形成一批具有自主知识产权、力争把宜兴建成具有较强综合实力的知识产权城市，高标准实现知识产权强市建设的各项目标。

## 红豆“牵手”北服打造创新型服装人才新平台

科技日报讯（记者过国忠）红豆股份与北服校企合作签约仪式近日在无锡举行。红豆集团董事长联席主席周海江说：“我们与北服的全面战略合作，不仅开辟了从高校输送针对性的专业人才的新途径，为北服人才培养提供了有力的优质的新平台，让人才培养更加与市场接轨；同时也为智慧红豆的发展提供了有力智力支持，为千亿智慧红豆的发展奠定了坚实的人才基础。”

据了解，红豆集团在加快推进产业转型中，提出要实现“千亿红豆”的目标。近年来，红豆集团大力实施人才优先战略，经过多年的发展，形成了自身招聘人、使用人、发展人的特色理念，不同人才分层管理，激发人才潜能；高层人才给股权、给产权；中层人才制度选人、竞争上岗，公平享受职业发展机会；基层人才给予更多关爱，提高待遇、带薪培训、继续教育机会。

## 宜兴出台加快建设知识产权强市实施意见

科技日报讯（记者过国忠 通讯员周静）在日前宜兴市召开的专利工作会议上，副市长周斌提出，全市各级各部门要充分认清形势，切实增强做好专利工作的责任感和紧迫感；要把握重点，在激励制造、提高质量、有效运用、促进发展、依法保护、营造环境、科学

管理、强化服务上寻求突破，努力推动专利工作实现快速发展；要落实责任，强化组织领导、放大政策效应、优化服务环境，形成加快推进专利工作的强大合力。近年来，宜兴市坚持把专利工作定为创新驱动发展的第一要务，大力实施科技创新战略，全市专利工

## 江苏欣达通信科技靠专精特新提升市场竞争力

科技日报讯（记者过国忠 通讯员邵林龙）以创新发展的新理念，紧跟通信产业前沿技术，提升企业自主研发能力，江苏欣达通信科技股份有限公司产品走向专精特新，成为国内通信器材市场响当当的“名牌企业”。今年预计销售收入可超3亿元。

记者在采访中了解到，江苏欣达通信科技是一家专业从事光纤到户（FTTH）用光无源通信器材的研发、生产和销售的国家高新技术企业。其自主研发的室内光缆、室外光缆、蝶形（圆形）引入光缆及预制成端光缆、野外应急光缆、分光路由器和光纤跳线（尾纤）、光缆交接箱、光缆分纤箱、光缆接头盒、终端盒及光纤快接冷接类器件，产品广泛应用于中国电信、中国联通、中国移动、中国铁路、广电网络、

国防通信、物联网等领域。“我们面对激烈的市场竞争，特别是国内光缆行业发展迅猛，出现产能过大、市场不规范等问题，如果不重视高端人才的引进、不重视调整新产品开发方向，企业就很容易死在低层次竞争中。正是看到了这些，近年来，我们突出问题导向，在加快技术装备改造与加强科技人才队伍建设的基础上，坚持自主研发与开放合作相结合，围绕市场需求开发新产品，走出一条专、精、特、新的发展路子。”江苏欣达通信科技股份有限公司董事长邹根龙说。

江苏欣达通信科技本着“科技为本、质量为先、用户为重”的经营理念，通过加快技术装备改造，关键生产车间实现集成自动化，大大提高了产能，有效降低

生产成本。目前，公司年生产100万芯公里室内通信光缆、5万只PLC型光分路器、1000万条光纤跳线、预制成端入户光缆的能力；坚持自主研发与开放合作相结合，集聚了业内资深专家领衔的40多人的技术人才，快速提升企业自主研发能力，加速开发市场需求的高新技术产品，先后获得国家专利34项，获评江苏省高新技术企业3项。

江苏欣达通信科技针对市场需求，通过连续几年攻关开发出的预制成端光缆，采用独特生产工艺制作，连接器结构简单合理，易于在特殊情况下拆卸组装，体积小、重量轻、插损小、兼容性好，且组成部件数量少，装配容易，使光纤连接的操作过程简单快速。关键技术达到国际先进水平，并获得国家发明专利；该预制成端光缆产品，已进入全国100多个城市。去年，公司新产品的销售收入占总销售的比重超过70%。

拒绝发达地区的好意，毅然选择宝应创业，“江苏金猪创投——江苏盛策资产管理有限公司”董事长陈伟将创业地点选择在位于城南的宝应软件信息产业园，经过不到两个月的准备，“江苏金猪创投——江苏盛策资产管理有限公司”已经完成办公楼的装饰、人员的招募培训以及交易平台的上线测试工作，目前已上线开业。

4月初，科技日报记者来到革命老区江苏省宝应县采访看到，近年来，在县委县政府政策的引领，以及创新创业电商平台的支撑下，这片红土地上，聚集了一群像陈伟这样的互联网电商创业企业，一个软件信息产业园正在快速崛起。

宝应县科技局相关负责人介绍，4年前，这里还是一个普通的镇域工业园区。4年来，宝应软件信息产业园重点围绕软件信息、电子商务等新兴产业招商引资项目，充分依托特色软件研发、电子商务、服务外包、电子及嵌入式软件产品制造、总部经济等多种新兴业态和优越的区域条件，发展了江苏幻网科技、果米文化、智宝电子商务等30多家电商销售生力军，每年交易额增长千万元以上，进一步推动了电子商务与制造业实体经济融合发展，带动了传统产业升级。

“开园之初，产业园仅有几家相关的软件信息企业，如今30多家各类电商企业在这里集聚发展。”江苏果米文化发展有限公司总经理陆友猛告诉记者，果米文化是首批落户园区的企业之一，是一家从事计算机软件开发、代理销售、游戏开发代理及运营的企业，公司已获70多项与游戏有关的软件著作权证书，其中《俺家小院竞技类节目电视直播系统》已在30家电视台实施，覆盖终端用户超过7000万人，成为国内知名的竞技娱乐电视节目软件提供商，去年开票销售已突破4000万元。

项目引进来，还要让它安心留下来。园区注重为项目服务，全面提升服务层次，拓展服务领域，为创新创业提供良好的外部支持。先后出台了《关于支持工业企业加快发展的奖励办法》、《关于进一步促进电子商务产业发展的若干措施》等10多条措施，对软件信息、服务外包、电子商务等新兴产业，首次开票达200万元、500万元、1000万元、2000万元以上，分别一次性奖励0.5万元、1万元、2万元、4万元……

政策的落地和服务的跟进，使入驻园区的一大批本土电商企业快速崛起，位于软件信息大厦11楼的江苏幻网软件科技有限公司的电商工作室里，运营商正忙着下单，促销宝应本地的特色产品，线上线下一派忙碌的景象。谈起“U宜佳”网络生活平台进驻软件信息大厦发展，享受到园区“保姆式”优质服务的企业总经理刘杰说：“来这里开网店很省心，店铺经营所需的《营业执照》、《税务登记证》、《食品流通许可证》，园区都协助我们办理，效率很高。”广阔的平台、优良的服务，让来软件信息产业园的电商发展势头更为强劲。

今年，阿里巴巴农村淘宝项目又成功落户园区，根据双方协议，阿里巴巴农村淘宝项目将充分发挥在互联网经济领域的立体化产业发展优势，利用宝应软件信息产业园的产业、资源、环境、政策、区位等优势，与园区在农村电子商务综合服务中心、仓储物流体系、农产品电子商务品质保障溯源体系、电子商务人才培养等方面开展深入合作。近期，正紧密启动农村电子商务综合服务中心、仓储物流体系建设，以及农村淘宝人才培养基地等工程，预计5月底工程完工正式运营。

借助“互联网+”的东风，抢占新兴产业发展制高点，打造经济发展新引擎。如今，宝应软件信息产业园里的互联网电商产业集聚效应显现，产业呈现出快速崛起、迅猛发展的良好态势，助推着县域经济的转型发展。

## 纯美水乡无锡谢埭荡建成房车露营地

科技日报讯（记者过国忠）如何增强乡村旅游市场的竞争力？无锡锡山厚桥街道谢埭荡村打造的一个融入东西文化的房车露营地，4月23日正式启动迎客。当时，还举行了首届啤酒龙虾节，吸引了众多四面八方的游客。

近年来，谢埭荡村充分挖掘在发展乡村旅游方面的独特优势，在优化配套、提升服务的同时，更加注重打好旅游牌，以丰富内涵、讲好故事、办好活动为三大“法宝”，积极培育做大旅游金字招牌，带动外部人气聚集，推动乡村旅游发展提升。

谢埭荡村副主任沈阳表示，“为了提高乡村旅游品牌含金量，村委会对乡村旅游再规划，集中打造一些有特色有个性有市场竞争力的旅游新产品，重点提升乡村旅游的品位和档次，让外来游客真正看得见山水、记得住乡愁、留得住乡情，不断增强旅游市场的竞争力。”

# 科技服务业助推宝应县域经济转型发展

□ 本报记者 过国忠 通讯员 宗玉乔