



央媒记者点赞我市先进食品产业的“成功密码” 智能技术赋能舌尖上的美味

中宣部组织中央主要媒体和有关单位媒体开展的2024年“高质量发展调研行”主题采访活动近日来到我市，走进位于惠济区的思念食品、三全食品，采访我市先进食品产业的“成功密码”。



采访团队来到三全食品厂进行参观采访

“智能技术赋能是很大进步”

12月24日下午，“高质量发展调研行”采访团记者一走进思念食品有限公司，就被企业文化墙上的内容所吸引。一个个专利证书贴在文化墙上，展示出了思念食品的自动化程度和科技含量。

思念公司在全国有六大生产基地，主营业务包括生产速冻水饺、速冻汤圆、速冻馄饨、速冻面点等八大类产品，年产能超90万吨，经销商客户覆盖国家50+。

“思念公司将预处理的食物通过-35℃左右的速冻设备，使产品快速通过0℃~5℃的最大冰晶生成带，快速将食品中心温度降低到-18℃，从而使食品内部水分凝结成微米级冰晶，细胞组织没有受到伤害，保持了风味物质和营养成分，锁住了鲜活美味。”思念公司讲解员介绍。

记者们对思念公司的生产线非常感兴趣。“以前没有想到水饺、汤圆生产的自动化程度这么高，想着依然是劳动密集型。”求是杂志社经济部记者陈有勇说，他在思念公司采访了解到，该公司刚起步时是大量人工在包饺子、粽子，后来是半机械化，现在是90%左右的机械化，只需要很少的人去操控机器，“这是很大的进步，是数智化智能技术赋能传统制造业的典型”。中国日报国内部记者李佩宣说：“我经常吃三全和思念的产品，这次第一次看到产品生产流程，生产效率这么高，让我印象深刻。”

“食品安全让消费者放心”

12月25日上午，记者采访团来到同样位于惠济区的三全食品股份有限公司。三全公司在郑州、广州、成都、天津、苏州、武汉等地都有基地公司，生产能力和装备水平均处于国内领先地位。

食品安全无小事，采访中，很多记者对食品安全非常关注，三全食品给出了答案。三全食品研发中心是行业中在研究食品、营养和检验检测领域处于领先地位的研发机构，有行业首家“国家认定企业技术中心”和“博士后科研工作站”，不断技术创新。

在三全食品无菌室，“全副武装”的工作人员按照程序对产品开展微生物检测；在技术中心，工作人员通过原子吸收分光光度

“藏粮于技”，技术迭代更新

2024年，河南粮食总产量超1343.9亿斤，居全国第二位，可以说，河南是货真价实的中国粮仓。作为河南省现代食品产业发展的“排头兵”，近年来，郑州强化创新引领，突出“藏粮于技”，不断促进农业科技创新与产业创新的深度融合，持续培育壮大农业新质生产力。河南速冻食品产业发展坐标的原点在郑州，我市有16家企业入选农业产业化国家重点龙头企业，主要以现代食品产业和种业企业为主。我市冷链食品规模以上企业超30家，主营业务收入年超300亿元。

计检测食品中的重金属含量。

三全食品不但将自动化运用到包饺子、包粽子环节，还运用到超声波洗菜、包装等环节。在汤圆生产线上，偌大的面块通过运输带进入生产设备，设备加入馅料后，原材料瞬间就形成了很多滚动的汤圆，效率之高令人咋舌。汤圆通过传送带进入冷冻区和包装区，然后进入装车区，整个环节一气呵成。

“大企业、上市公司的产品质量、食品安全让消费者放心，郑州的食品加工企业一方面考虑食品安全，另一方面考虑口感。为什么我们自己包的饺子冻在冰箱里，第二天吃的时候味道口感不对，郑州食品企业的技术解决了这个问题。”新华社记者刘力航说。

“河南的人力资源优势正在向技术优势方面转移，技术优势在向高质量发展方面转移。”刘力航说，他在惠济区采访中看到先进的生产线运用机器人技术、AI大模型分析，还有食品安全检测、速冻冷冻技术，这些都展现了河南省、郑州市的高质量发展。

李佩宣说：“郑州食品企业对食品质量的追求，也是河南省、郑州市高质量发展的追求。他们的产品经历过种种测试，才会投放到市场上，提高了产品质量。他们生产技术的迭代更新，也体现了他们对自动化技术的不断突破创新。”

记者 王军方/文 李新华/图

2024世界机器人大赛 下月在郑州开赛

本报讯(记者 孙庆辉 通讯员 方宝岭)相聚智造高地，喜赴高新之约。12月24日，记者从中国电子学会获悉，2024世界机器人大赛总决赛将于2025年1月16日至21日在郑州高新区拉开帷幕。

世界机器人大赛由中国电子学会主办，由选拔赛、锦标赛、总决赛组成，大赛自2015年起已成功举办9届，共吸引了全球20余个国家近50万名选手参赛，被誉为机器人界的“奥林匹克”。

2024世界机器人大赛围绕科研类、技能类、科普类三大类，设共融机器人挑战赛、BCI脑控机器人大赛、太空机器人大赛、机器人应用大赛、青少年机器人设计大赛五大赛事，参赛人群覆盖全年龄段。

大赛总决赛将于2025年1月16日至21日在郑州高新区组织举办，共设20余个大赛项、50余个小项、100余个竞赛组别，旨在不断发挥自身平台优势，激发机器人行业的科技研发潜力，成为推动全球创新型、应用型、技能型人才培养的重要力量。

推广武术文化成效突出 上街区俩学校成国家级试点

本报讯(记者 武建玲 通讯员 安继峰 王志萍)近日，在2024年武术进校园推荐评选活动中，上街区金华小学与外国语小学被国家体育总局武术运动管理中心认定为“武术进校园试点单位”。这不仅是对两校在推广武术文化、增强学生体质方面所作的努力的高度认可，更是对其教育创新与实践成果的充分肯定。

上街区金华小学通过阳光大课间、特色校本课程以及精品社团等途径，积极普及少林拳、长拳、太极拳、兵道等传统体育项目，让学生在运动中感受武术传统文化的魅力。近年来，该校的武术健儿们多次在大型文体活动中进行展示，并在国家、省、市各级武术比赛中屡创佳绩。上街区外国语小学在校学生已熟练掌握少林武术操、简化少林拳、长拳等整套拳法，动作规范到位。每年学校都会参加郑州市简化少林拳比赛，并取得优异成绩。

国家资助公派留学 成就郑航学子青春梦想

本报讯(记者 张竞跃)近日，郑州航空工业管理学院艺术与与设计学院2020级产品设计专业学生武瑞雪收到了国家留学基金委员会发来的贺信，祝贺其获得国家公派留学资格。郑州航院艺术与与设计学院资助育人工作奠定了武瑞雪的“逐梦之路”，也是该学院坚持将“育人”作为资助工作出发点和落脚点的生动写照。

武瑞雪来自一个普通家庭，从国家助学金到国家奖学金，这些资助不仅减轻了她的经济压力，更成为她努力学习的动力源泉。2023年武瑞雪作为项目负责人，获得大学生创新创业训练计划国家级立项，在第十一届未来设计师全国高校数字艺术设计大赛上取得了全国二等奖。同时，武瑞雪作为辅导员助理及学生干部，多次获得河南省普通高等学校“优秀学生干部”，郑州航院“三好学生”、“优秀共青团员”和“勤工助学先进个人”等荣誉称号。凭借扎实的专业基础和全面的综合素质，武瑞雪成功获得了公派留学的资格，前往匈牙利塞切尼伊斯特万大学进行交流学习。

领先业内 享誉全球 郑煤机跻身全球矿山设备制造商前十

本报讯(记者 王梦琪)记者从郑州煤矿机械集团股份有限公司获悉，日前，2024全球工程机械50强峰会举行，大会发布了“2024全球矿山设备制造商50强”榜单，郑煤机位列全球矿山设备制造商50强第8位。

近年来，郑煤机煤机业务板块

坚持以数字化为支撑的智能化、成套化、国际化、社会化发展战略，加强自主创新、发展高端制造。世界支护高度最高、工作阻力最大的煤矿液压支架，国内首套由单一厂家供应的成套化智能综采工作面以及国内首套成套化综采出口装备，均由郑煤

机研制。液压支架和智能化工作面市场占有率稳居行业第一。

郑煤机引领了中国煤矿综采装备的发展方向，推动了中国高端综采装备的国产化、智能化、国际化进程。今年，郑煤机建成了全球煤机行业首家，也是河南省本土首家灯塔工厂。