

## 先进单位简要事迹

### 一、聚氨酯新材料李俊贤院士研发创新团队

聚氨酯新材料李俊贤院士研发创新团队是由李俊贤院士于“七五”期间建立，团队现有科研人员 45 人，其中副高级以上职称人员 29 人，博士 5 人。该团队以反应注射成型技术为重点，研究涉及聚氨酯硬泡、软泡、半硬泡、胶粘剂、弹性体等，产品广泛应用于汽车、家电、家具、建材、油田、矿山、纺织和交通运输等领域。依托团队建有国家反应注射成型工程技术研究中心、国家级企业技术中心等创新平台，在聚氨酯领域处于国际先进、国内领先地位，5 年来共承担 10 余项国家重点项目，获第 22 届中国专利奖银奖，为企业带来每年近 3 亿元的收益。开发的多项产品打破国外垄断，有力保障了国家对高端材料的迫切需求，助力我国成为世界上最大的聚氨酯材料生产国和消费国。

### 二、瞄准显示自由曲面技术研究团队

航空工业光电所瞄准显示自由曲面技术研究团队是一支国内领先、国际一流的目视光学显示系统研发团队，共有成员 22 人，其中研究员 3 人，高工 7 人，博士 2 人，党员占比 73%，是一支政治坚定、善于学习、技术过硬的创新型团队。团队依托河南省“增强现实先进光学创新工作室”，在国家“十三五”预研、国防重点基金若干重大项目中攻克了多项技术难题，开展了自由曲面等光学前沿技术的研究工作，攻克了自由曲面面型表征等工程化难

题，突破了机载平视显示、头盔显示系统小型化、轻量化的技术瓶颈，实现了瞄准显示技术跨代发展。研发的多型光学系统广泛应用于航空机载设备、单兵、地面载具、航天员及民用显示产品中。获得专利授权 32 项，发表学术论文 17 篇（EI 收录 7 篇）。

“基于平显的车辆辅助安全驾驶系统”等多项技术成果获得航空工业集团公司和河南省国防科技进步奖奖项。

### **三、洛阳市中心医院**

洛阳市中心医院拥有国家呼吸区域医疗中心，河南省神经疾病、妇产区域医疗中心、肿瘤细胞免疫与生物材料国际联合实验室、中原学者工作站等科研平台。近 3 年立项国家自然科学基金 1 项，省自然科学基金 1 项，省科技攻关项目 23 项，厅局级科研项目 143 项；获河南省科技进步二等奖 1 项，医学科技进步奖一等奖 1 项，二等奖 1 项，三等奖 2 项；发表影响因子 5 分以上的 SCI 论文 18 篇，最高 20.722 分，2023 年在 JAMA 发表论文，影响因子 44.424 分。医院全面参与新冠疫情防控工作，累计抽调 31 批 2778 人支援核酸采样工作；累计抽调 13 批 183 人次参与万安院区新冠救治工作；及时抽调 93 名人员成立亚重症救治梯队支援新冠重症患者救治，极速扩容重症救治能力。获国家抗疫先进个人等荣誉。

### **四、机器视觉检测“河洛创业人才”团队**

机器视觉检测“河洛创业人才”团队由大鱼视觉技术（河南）有限公司骨干研发人员组成，现有研发人员 22 人，具有高级职称和博士学位 4 人，核心研发人员 90%以上具有硕士以上学历，多人具有多年国内知名企业或海外工作学习经历。团队致力于人工智

能技术在机器视觉精密检测行业应用，成立4年来，先后组建市级研发中心、河南省精密感知与智能控制工程技术研究中心，获得自主知识产权60余项，涉及芯片、新能源、半导体、医疗等多个领域，自主研发的全智能光学检测机、液晶模组自动光学检测技术、与洛阳正骨医院联合研发的“运动捕捉系统”等多项新技术、新产品关键指标达到国内领先，成功应用于新型显示、医疗等行业，为企业创造了良好的经济效益，助推企业获得了深圳前海、东方富海和国家中小企业发展基金的联合支持。2022年，团队入选第七届“创客中国”中小企业创新创业大赛500强，助力企业成功进入深天马等行业领军企业的供应链体系。

## **五、洛阳市西工信息科技城孵化器创业服务有限公司**

洛阳市西工信息科技城孵化器创业服务有限公司运营的洛阳信息科技产业社区作为城市更新孵化载体，以数字经济为导向，积极探索“公共技术+金融投资+产业服务”新路径，形成了专业化、平台化、资本化的服务模式。公共技术方面，社区搭建了洛阳软件公共服务平台，带动区域就业1600余人；金融投资方面，设立了洛阳首家科技服务产业基金；产业服务方面，已与16所高校、科研院所开展深度合作，为企业提供产学研支持。近年来累计培育引进高新技术企业37家，国家科技型中小企业122家，形成了蓬勃发展的产业生态，运营服务工作受到行业主管部门充分肯定，先后获得“国家科技企业孵化器”“国家小型微型企业创新创业示范基地”等16项国家、省、市荣誉和称号。