

山东省数据开放创新应用实验室

——产业大数据与智能应用实验室

本实验室由山东省大数据局批准设立，以潍坊学院计算机工程学院为依托，顺应山东省智能制造发展规划、结合本地区优势产业转型需求，开展大数据应用创新工作、促进相关产业的智能化升级。围绕“数字强省”



战略，聚焦山东省“十强”产业，以“服务产业数字化、促进数字产业化”为指导，以推进数据要素市场化配置为主导，以发展大数据产业为核心，以数据交易流通为切入点，以数据应用为驱动力，发挥“政产学研金服用”各要素资源的协同作用，激发数据要素市场活力，充分释放数据资源应用价值，打造数据价值化的新引擎；全面促进数据生产、采集、汇聚、管理、流通、分析、应用等全产业链协同发展，优化产业结构，打通产业上下游链条；持续激发新模式，不断催生新业态，促进数据整合应用，在服务产业数字化的过程中实现数字产业化，助力本地区经济社会发展。

本实验室在山东省数据要素创新创业共同体的整体框架下，围绕数据要素产业，以“共建”模式构建创新系统，遵循“企业出题、揭榜挂帅、联合攻关、市场评价”的协同创新机制，征集和提炼企业行业关键技术需求、“卡脖子”瓶颈问题、共性技术问题。坚持创新链与产业链双链融合，按照全产业链、全创新链设计和部署核心任务，注重平台建设、人才引进培养，系统开展产业共性重大技术攻关、成果转化及产业化、高新技术企业孵化、企业上市培育、产业集群壮大等工作，打造良好产业创新生态。

目前实验室固定研究人员 27 人，其中，高级职称 16 人，实验室骨干成员已先后完成了包括国家自然科学基金、山东省自然科学基金、山东省科技攻关计

划、国家星火计划在内的项目多项，发表高层次科研论文 20 余篇并拥有多项知识产权。实验室人员均具有博士或硕士学位，拥有固定的实验场所和高端实验仪器，实验室研究内容和方向深度契合区域经济发展需求和产业优势。

主要研究方向及合作领域包括：智能制造、计算机视觉、智能软件工程等。

大数据实验室体系架构

