

# 辽宁大学机器学习与大数据算法研究院

## 一、研究院简介

辽宁大学机器学习与大数据算法研究院依托学校在计算机科学、经济学、统计学等学科的深厚积累，致力于打造人工智能与大数据算法研究的高水平平台。研究院聚焦机器学习、深度学习、数据挖掘、智能优化等核心技术，兼顾基础理论突破与实际应用创新，形成跨学科、跨领域的协同研究体系。

研究院围绕国家战略需求和地方经济发展实际，开展高性能计算、大规模数据分析及算法优化等前沿研究，致力于解决数据密集型领域的关键技术难题。研究院注重成果转化与产业应用，通过产学研深度合作，推动人工智能与大数据技术在智能制造、金融科技、智慧医疗、城市治理等领域的落地实施，为社会经济高质量发展提供技术支撑与决策参考。

在学术交流与人才培养方面，研究院积极与国内外知名高校、科研机构和智库开展合作，形成广泛的学术网络，吸引和培养高层次科研人才，营造开放共享的学术生态，助力辽宁大学在人工智能与大数据领域的国际竞争力持续提升。

研究院将秉持创新驱动与协同发展的理念，推动学科交叉融合、科研成果应用转化，努力建设成为国内一流、国际知名的人工智能与大数据研究中心，为科技创新、区域发展和国家战略贡献智慧与力量。

## 二、研究院定位

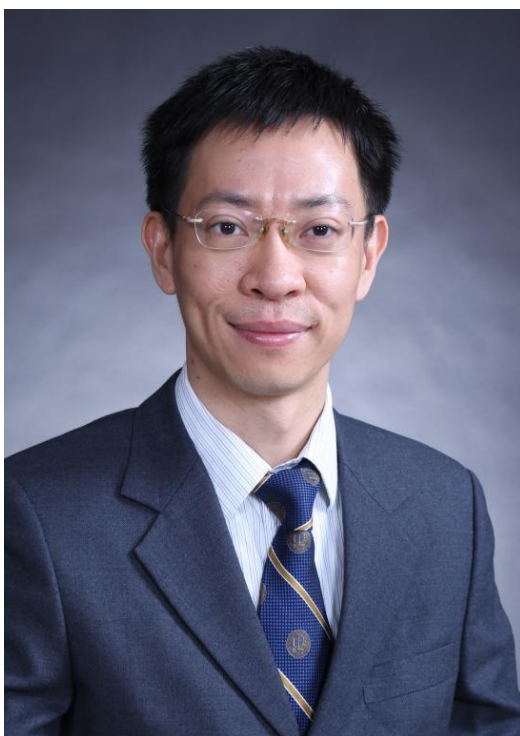
辽宁大学机器学习与大数据算法研究院定位于推动人工智能与大数据技术在学术研究和社会实践中的深度融合，打造集理论创新、技术研发、人才培养和成果转化于一体的综合性研究机构。

研究院以辽宁大学的学科优势为依托，聚焦机器学习、深度学习、大数据分析、智能优化等前沿研究领域，兼顾基础研究与应用研究的协同发展。通过高性能计算平台和跨学科合作，研究院致力于解决大规模数据分析和复杂算法优化的核心问题，促进人工智能技术在经济、金融、医疗、社会治理等领域的创新应用。

研究院将成为推动学科交叉与技术创新的桥梁，整合计算机科学、数学、经济学、社会学等多学科资源，强化国际合作与学术交流，与国内外知名高校、科研机构、智库和企业建立紧密合作网络，提升辽宁大学在人工智能与大数据领域的国际学术地位。

在服务地方经济和社会发展的同时，研究院注重产学研结合，通过技术转化与产业合作，推动研究成果的实际应用，构建智能化技术服务体系。未来，研究院将努力成为国内领先、国际一流的人工智能与大数据研究中心，为推动社会科技进步、服务国家发展战略贡献智慧与力量。

## 三、研究院主要成员简介



辽宁大学机器学习与大数据算法研究院院长 余淼杰

余淼杰，1976 年生，联合国国际经济学会会士、长江学者特聘教授、国家杰青基金获得者。任第十四届全国人大代表、辽宁省人大常委会委员、国家监委特约监察员、辽宁省纪检监察协会副会长、辽宁大学党委副书记、校长。系全球经管类前 1%高引论文经济学者，也是迄今为止唯一获得“英国皇家经济学奖”的华人学者。是首届青年长江学者（2015 年）、北京市卓越青年科学家、北京大学博雅特聘教授、商务部经贸政策咨询委员、财政部“中美研究智库联盟”理事、俄罗斯伊尔库茨克国立大学名誉教授、俄罗斯联邦财政金融大学国际顾问理事、美国戴维斯加利福尼亚大学经济学博士。系中国世界经济学会副会长、中国数量经济学会副会长、中国工业经济学会副理事长、全国港澳研究会副会长、全国人大财经预算工作联系代表、辽宁省社科联副主席、辽宁省人大法制委委员。被联合国、亚洲发展银行、财政部、商务部、国务院参事室和多个地方政府聘为专家顾问，

被专门邀请到联合国总部做中国经济发展报告。享受国务院政府特殊津贴。

余淼杰教授研究领域为国际贸易和中国经济发展，曾在 Economic Journal、Review of Economics & Statistics、Journal of International Economics、Journal of Development Economics、《经济研究》《管理世界》等国内外顶级、一流期刊上发表论文近二百篇，出版中英德文专著、教材、时评随笔 32 部。任经济学国际顶刊 Economic Journal 副主编、国际著名学术期刊 Review of International Economics 副主编，商务部《国际贸易》名誉主编，《辽宁大学学报》主编、《日本研究》主编、《长安大学学报》执行主编。

曾获得教育部哲学社科优秀成果奖（三次）、吴玉章人文社科研究奖、张培刚发展经济学奖，安子介国际贸易研究奖（五次）。代表著作《加工贸易与企业生产率》获刘诗白经济学奖、胡绳青年学术研究奖、全国贸易发展研究奖、中国青年经济学家奖、辽宁省哲学社会科学奖成就奖、北京市哲学社科优秀成果奖等。

在北大百廿校庆中，作为优秀青年教师代表受到习近平总书记的专门接见。作为国家杰青 25 周年优秀代表参加时任国务院总理李克强主持的高规格座谈会。2024 年作为全国人大青年代表团成员访问俄罗斯联邦议会及地方杜马。



辽宁大学机器学习与大数据算法研究院执行院长 王丹丹

王丹丹，机器学习与大数据算法研究院执行院长，辽宁大学李安民经济研究院助理教授，硕士生导师，英国卡迪夫大学经济学博士。曾任西班牙卡洛斯三世大学助理教授。主要研究领域为机器学习、计量经济学、公共政策和多元代理人模型。所著论文曾发表于 **the International Journal of Forecasting**, **Applied Economics Letters** 等一流国际期刊，主持西班牙国家基金项目、辽宁省教育厅基本科研项目、获得英国皇家统计学会 **Cathie Marsh bursary** 奖。主讲课程包括计量经济学、机器学习、因果分析等。



辽宁大学机器学习与大数据算法研究院副院长 周宇

周宇，辽宁大学机器学习与大数据算法研究院副院长，辽宁大学中国经济研究院副教授，弗吉尼亚理工大学（Virginia Tech）经济学博士，厦门大学经济学硕士，复旦大学经济学学士。曾任暨南大学助理教授、之江实验室高级研究专员。研究方向为劳动经济学与发展经济学，所著论文曾发表于 *Journal of Economic Behavior and Organization*, *Journal of Human Resources* 等一流国际期刊，主持辽宁省教育厅基本科研项目。主讲课程包括微观经济学、宏观经济学、发展经济学和统计调研方法与分析等。



辽宁大学机器学习与大数据算法研究院副院长 陈烽

陈烽，辽宁大学机器学习与大数据算法研究院副院长，李安民经济研究院助理教授、直属党支部委员，美国杜兰大学经济学博士。主要从事劳动经济学、公共经济学和应用微观经济学相关领域的研究。研究成果发表于 *Journal of Public Economics*、*Journal of Population Economics*、*Contemporary Economic Policy* 和 *Economics of Education Review* 等国际权威期刊。主讲《经济学研究方法论》课程。主持辽宁省课题 1 项，沈阳市课题 1 项。



辽宁大学机器学习与大数据算法研究院副院长 刘仁良

刘仁良，辽宁大学李安民经济研究院助理教授，机器学习与大数据算法研究院副院长，硕士生导师，加拿大圭尔夫大学经济学博士。主要研究领域为发展经济学、国际经济学和应用计量经济学。论文发表于 *Journal of International Money and Finance*、*Review of International Economics*、*Journal of International Trade & Economic Development*、*Open Economies Review* 等国际知名期刊。担任教育部学位中心论文评审专家、*The World Economy* 等十余本期刊匿名审稿人，参与中国环境与发展国际合作委员会及省市级课题多项。

四、研究院联系方式

姓名：王丹丹

邮箱：wangdandan@lnu.edu.cn

五、近五年科研成果（每项限 5 项）

1、科研项目

| 序号 | 项目名称                        | 负责人 | 立项时间 | 项目来源       |
|----|-----------------------------|-----|------|------------|
| 1  | 拓展贸易多元化                     | 余淼杰 | 2020 | 国家社科基金重大项目 |
| 2  | 风险叠加背景下贸易格局重塑与应对策略          | 余淼杰 | 2023 | 国家自科委应急课题  |
| 3  | 动态随机一般均衡模型的正则化              | 王丹丹 | 2019 | 西班牙科学与创新部  |
| 4  | 数字经济背景下制造业劳动力生产率、技能水平与回报的调研 | 周宇  | 2024 | 辽宁省教育厅     |
| 5  | 沈阳现代化都市圈文体旅一体化产业协同发展研究      | 陈烽  | 2024 | 辽宁省社科联     |

2、论文/著作

| 序号 | 论文/著作名称                                                                                                   | 作者                                                                  | 发表/出版时间 | 期刊名称/出版社                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|
| 1  | China’ s Export Booming and Oversea Education                                                             | Gaurav Khanna, Kevin Shin, Ariel Weinberger, Mingzhi Xu, Miaojie Yu | 2024    | Review of Economics & Statistics. |
| 2  | The Market-Level Effects of Charter Schools on Student Outcomes: A National Analysis of School Districts. | Feng Chen、Douglas N. Harris                                         | 2023    | Journal of Public Economics       |

|   |                                                                                               |                                        |      |                                                              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| 3 | Teamwork and Human Capital Development                                                        | Chunchao Wang, Aiping Xiao and Yu Zhou | 2024 | Journal of Human Resources/<br>University of Wisconsin Press |
| 4 | Faking trade for capital control evasion: Evidence from dual exchange rate arbitrage in China | Renliang Liu, Liugang Sheng, Jian Wang | 2023 | Journal of International Money and Finance                   |
| 5 | Mixed Random Forest, Cointegration, and Forecasting Gasoline Prices                           | Alvaro Escribano, Dandan Wang          | 2021 | the International Journal of Forecasting                     |

3、科研奖项

| 序号 | 名称               | 第一完成人 | 来源单位      | 级别     |
|----|------------------|-------|-----------|--------|
| 1  | 长江学者             | 余淼杰   | 教育部       | 特聘教授   |
| 2  | 国际贸易研究奖          | 余淼杰   | 第二十届安子介   | 著作二等奖  |
| 3  | 第九届高等学校科学研究优秀成果奖 | 余淼杰   | 教育部       | 二等奖    |
| 4  | 辽宁省哲学社会科学成就奖     | 余淼杰   | 辽宁省哲学社会科学 | 成就奖    |
| 5  | 中国新发展奖           | 余淼杰   | 施普林格·自然   | 中国新发展奖 |