

唐立新教授简介

唐立新教授为东北大学副校长，中国工程院院士，智能工业数据解析与优化教育部重点实验室主任，东北大学人工智能与大数据科学中心主任，国家自然科学基金创新研究群体负责人，高等学校“智能工业数据解析与优化”学科引智基地（111计划）负责人。

现兼任国务院学位委员会第八届控制科学与工程学科评议组成员，国家自然科学基金委专家评审组成员，教育部科技委人工智能委员会副主任，中国运筹学会副理事长兼智能工业数据解析与优化专业委员会主任，清华大学自动化系咨询委员会委员。

主要研究方向为工业智能与系统优化理论方法，包括工业大数据科学、数据解析与机器学习、深度学习与进化学习、加强学习与动态优化、凸优化与稀疏优化、整数与组合最优化、计算智能优化等理论方法，智能工业全流程生产与库存计划、生产与物流批调度、生产过程操作优化与最优控制等工程优化技术，质量预报、工况检测等知识发现以及图像、语音、透视等感知理解方面的数据解析技术，以及在制造、物流和能源系统中的工程应用。

围绕上述研究，出版专著 1 部，在 IEEE Transactions on Evolutionary Computation, IEEE Transactions on Cybernetics, IEEE Transactions on Control Systems Technology, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, IEEE Transactions on Engineering Management, Operations Research, Manufacturing & Service Operations Management, INFORMS Journal on Computing, IIE Transactions 等国际重要期刊上发表 107 篇论文。四次入选 Elsevier 公布的中国高被引学者（Most Cited Chinese Researchers）榜单。发表在国际工业与系统工程旗舰期刊 IIE Transactions 的论文被评为 2017 年度“最佳应用论文奖”（Best Applications Paper）。

作为项目第一负责人曾主持国家自然科学基金创新研究群体项目、国家自然科学基金重大项目课题、国家重点研发计划课题、国家自然科学基金重点项目、国家杰出青年基金项目、国家 863 计划课题、国家“九五”科技攻关课题等 12 项国家级课题。

唐立新教授受邀担任 INFORMS International 2018 的 Cluster Chair, 9th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control 的 Track Chair。唐立新教授现为 6 个国际运筹管理重要 SCI 期刊 IIE Transactions、IEEE Transactions on Evolutionary Computation、IEEE Transactions on Cybernetics、Journal of Scheduling、International Journal of Production Research、Journal of the Operational Research Society 副主编，国际期刊 Annals of Operations Research 编委，

国际期刊 *Asia-Pacific Journal of Operational Research* 区域主编(Area Editor)。

获全国五一劳动奖章、中国青年科技奖、国家杰出青年基金、国务院政府特殊津贴。入选国家“新世纪百千万人才工程”。

培养的研究生分别在美国、英国、法国等大学和国内著名大学做博士后或任教，在华为、京东、阿里巴巴、腾讯、百度、顺丰、网易、中兴等著名机构和公司任职，以及在宝钢、中国银联、美国 AT&T、德国 PSI 公司等大型企业工作，从事系统优化和人工智能的设计、实施和管理工作。

Email: tanglixin@ise.neu.edu.cn。

王显鹏教授简介

王显鹏，教授，智能工业数据解析与优化教育部重点实验室、人工智能与大数据科学中心教师。2007年在东北大学工业与系统工程研究所获得博士学位，导师为长江学者特聘教授唐立新教授，主要研究方向为工业大数据解析、机器学习、多目标进化算法、基于数据的流程工业生产过程建模与操作优化、生产调度等。作为研究骨干参与长江学者唐立新教授主持的国家自然科学基金委创新研究群体1项（主持子课题1项）、国家自然科学基金重点项目1项（项目结题后评估结果为“特优”），以及多项国家自然科学基金面上项目和国家“863计划”等课题。作为项目负责人主持国家重点研发计划项目课题1项、国家自然科学基金面上项目1项、国家自然科学基金青年基金项目1项（项目结题后评估结果为“优”）。在 *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*、*IEEE Transactions on Cybernetics*、*IEEE Transactions on Control Systems Technology*、*IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*、*Information Sciences*、*European Journal of Operational Research*、*Industrial & Engineering Chemistry Research*、*Applied Soft Computing*、*Computers & Operations Research* 等国际著名 SCI 期刊上发表和录用论文 25 篇。目前担任中国运筹学会智能工业数据解析与优化专业委员会委员，以及 *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*、*IEEE Transactions on Cybernetics*、*IEEE Transactions on Industrial Electronics*、*European Journal of Operational Research*、*自动化学报* 等多个国内外多个顶级和著名期刊的审稿专家。

Email: wangxianpeng@ise.neu.edu.cn。

高振副教授简介

高振，副教授，男，蒙古族，1966年生，88年9月参加工作，研究生学历，智能工业数据解析与优化教育部重点实验室、人工智能与大数据科学中心教师。2003年9月于东北大学信息学院获系统工程专业博士学位，2004年晋升为副教授。2009年9月-2010年9月作为访问学者在美国卡耐基梅隆大学 Grossmann 教授团队（先进过程决策中心）访问学习一年。主要研究方向：数学建模与优化，大数据分析方法。多年来指导多名博士，硕士研究生。

Email: gaozhen@ise.neu.edu.cn。

汪恭书副教授简介

汪恭书，智能工业数据解析与优化教育部重点实验室、东北大学人工智能与大数据科学中心副教授。2008年获东北大学博士学位，美国马里兰大学访问学者。主要研究方向为流程工业生产数据解析、基于工业大数据的生产计划与调度、大规模优化理论与方法、智能决策系统开发等。围绕着流程工业智能排产、生产调度和物流优化等关键问题，开展了大量的深入性研究。在运筹优化领域的权威杂志 *Operations Research*（Top 期刊）、*Naval Research Logistics*、*Omega-International Journal of Management Science*、*Computers & Operations Research*、*Interfaces*、*自动化学报*、*控制与决策*上发表多篇论文，被 SCI 收录 6 篇，EI 收录 10 篇。作为项目负责人主持了自然科学基金面上项目、青年科学基金项目、国家重点研发计划子课题、教育部博士点基金项目等国家级课题研究，作为主要研究人员参与国家自然科学基金创新研究群体项目、国家自然科学基金重点项目等多个国家级课题的研究。邮箱：wanggongshu@ise.neu.edu.cn

杨阳副教授简介

杨阳，副教授，教育部智能工业数据解析与优化重点实验室、东北大学人工智能与大数据科学中心教师。2010年在东北大学获得博士学位。主要研究方向为工业人工智能、生产过程数据解析、基于工业大数据的生产计划调度以及相关应用，基于所做研究，在国际期刊 *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, *International Journal of Production Research*, *Computers & Operations Research*, *ISIJ International*, 《信息与控制》等国内期刊和国际学术会议上发表论文 13 篇，其中 SCI 收录 5 篇，EI 收录 8 篇。作为项目负责人主持自然科学基金青年科学基金项目 1 项、重点研发计划子课题 1 项，作为主要研究人员参与国家自然科学基金重点项目 1 项。邮箱：yangyang@ise.neu.edu.cn

郭庆新副教授简介

郭庆新，副教授，智能工业数据解析与优化教育部重点实验室、东北大学人工智能与大数据科学中心教师。美国普林斯顿大学访问学者，中国运筹学会智能工业数据解析与优化专业委员会委员。主要研究方向为工业人工智能、大数据解析、计算智能优化算法、连续时间建模与优化及相关应用，基于所做研究，在国际期刊 Applied Soft Computing、ISIJ International、Journal of Computational Physics 等国际期刊和国际学术会议上发表论文 11 篇，其中 SCI 收录 4 篇，EI 收录 7 篇。作为项目负责人主持自然科学基金青年科学基金项目 1 项、作为主要研究人员参与国家自然科学基金重点项目 2 项。邮箱：guoqingxin@ise.neu.edu.cn。

张颜颜副教授简介

张颜颜，副教授，智能工业数据解析与优化教育部重点实验室、人工智能与大数据科学中心教师。2008 年 3 月于东北大学获得博士学位，美国 Oklahoma State University 访问学者。主要研究方向是工业人工智能、机器学习、计算智能优化、钢铁能源配置计划、能源和智能电网调度。围绕所做研究在国际期刊 IECR, IJSS, 国内期刊《控制理论与应用》及国际学术会议上发表论文 20 余篇，其中 SCI 收录 5 篇，EI 收录 7 篇。作为项目负责人主持国家重点研发计划子课题一项，国家自然科学基金青年基金 1 项，基本科研业务费项目 1 项，参与多项国家自然科学基金、国家“863 计划”等课题。E-mail: zhangyanyan@ise.neu.edu.cn

孟盈副教授简介

孟盈，1983 年生，东北大学工业与系统工程研究所副教授，智能工业数据解析与优化教育部重点实验室、辽宁省制造系统与物流重点实验室教师。分别在 2005 年和 2011 年获得东北大学工业自动化学士学位和系统工程博士学位。在国际期刊 Manufacturing & Service Operations Management, International Journal of Production Research, Interfaces, 国内期刊《控制与决策》及国际学术会议上发表 5 篇论文，论文被 SCI 收录 3 篇。研究领域：组合优化、生产调度、整数优化与数据解析融合方法。邮箱：mengying@ise.neu.edu.cn

苏丽杰副教授简介

苏丽杰，女，博士，东北大学工业与系统工程研究所副教授，智能工业数据解析与优化教育部重点实验室、人工智能与大数据科学中心教师。2005 年在中

科院沈阳自动化研究所获得博士学位。应美国工程院院士 I. E. Grossmann 教授邀请访问 Carnegie Mellon University 进行合作研究。主要研究方向包括大数据科学中的优化模型与算法、石化工业全流程生产计划与调度问题的数学建模与优化算法，在国际著名学术期刊 Computers and Chemical Engineering 和国际重要会议 INFORMS、Process System Engineering 等发表论文 23 篇，参编专著 1 部。作为主要研究人员参与国家自然科学基金创新研究群体项目和国家自然科学基金重点项目。

E-mail: sulijie@ise.neu.edu.cn

郎劲副教授简介

郎劲，副教授，智能工业数据解析与优化教育部重点实验室、东北大学人工智能与大数据科学中心教师。中国运筹学会智能工业数据解析与优化专业委员会委员。主要研究方向是新能源和智能电网调度、最优化理论与方法。基于所做研究，在国内外期刊和国际会议上发表论文 14 篇，其中 SCI 收录 3 篇，EI 收录 8 篇。作为项目主要研究人员，参加了国家重点研发计划项目 1 项、国家杰出青年自然科学基金 1 项、国家高技术研究发展计划 1 项、国家自然科学基金创新研究群体项目 1 项，国家自然科学基金 2 项。Email: langjin@ise.neu.edu.cn。

董赟副教授简介

董赟，副教授，智能工业数据解析与优化教育部重点实验室、东北大学人工智能与大数据科学中心教师。中国运筹学会智能工业数据解析与优化专业委员会委员。主要研究方向为智能优化方法、多目标优化、机器学习、组合优化、生产与物流调度、及在钢铁冷轧生产、成品码头和集装箱码头物流过程中的应用，基于所做研究，在国际期刊 IEEE Transactions on Evolutionary Computation、IIE Transactions、International Journal of Production Research 等国际期刊和国际学术会议上发表论文 7 篇，其中 SCI 收录 4 篇，EI 收录 3 篇。邮箱：dongyun@ise.neu.edu.cn。

杜金铭副教授简介

杜金铭，副教授，智能工业数据解析与优化教育部重点实验室、东北大学人工智能与大数据科学中心教师。中国仿真学会智能物联系统建模与仿真专业委员会委员。主要研究方向为复杂系统与复杂网络、演化博弈、人工智能、工业数据解析及相关应用，基于所做研究，在国际期刊及学术会议上发表论文 20 余篇。作为项目负责人主持自然科学基金青年科学基金项目 1 项、作为主要研究人员参与多项国家级基金项目。邮箱：dujinming@ise.neu.edu.cn。