

# 北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	谷晓燕	性别	女	出生年月	1980年1月	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	副教授	最后学历/学位	研究生/博士	
所属学院	信息管理学院	所属系部	大数据管理与应用系	所属科研团队	商务大数据分析研究中心	
任硕导时间	2017年	办公地点	XXD502	办公邮箱	xiaoyangu@bistu.edu.cn	
所属学科	管理科学与工程，网络空间安全			主要研究方向	大数据分析、智能决策 复杂网络、风险评估与预警	
国外工作/学习经历		2016年，爱尔兰国立科克大学				
学习与工作经历	自何年月	至何年月	就学或工作单位（填至专业或系部）			
	2011.09	至今	北京信息科技大学	信息管理学院	副教授	
	2009.09	2011.09	北京航空航天大学	经济管理学院	博士后	
	2006.03	2009.07	中国科学院	管理科学与工程专业	博士	
所授课程	《大数据分析决策》（本科生课程）、《管理统计学》（本科生课程） 《大数据分析挖掘》（研究生课程）					
在研科研课题	1.国家自然科学基金重点项目:面向增量式认证的民机机载设备安全分析与可信评估技术 2.青海省重点研发与转化计划项目:绿色有机畜产品输出的“模式-技术-系统”集成体系研究与示范 3.慧眼行动项目:基于复杂网络的机载网络拓扑生成与优化 4.军工项目:基于知识图谱的XXX研究与应用 5.军工项目:面向XXX的TSN方案论证 6.企事业单位委托项目:测试集自动生成技术服务					
近期主要学术成果	<b>学术论文:</b> [1] 陈亮,谷晓燕*,刘建国等.农村地区无人机配送站点多目标选址优化研究[J].北京信息科技大学学报(自然科学版),2022,37(03):34-40. [2] 谷晓燕,陈亮,邓香平.无人机编队信息交互拓扑多目标优化[J].电光与控制,2022,29(09):27-31+52(北核) [3] 陈梦彤,谷晓燕*,刘甜甜.基于改进 TextRank 的关键句提取方法[J].郑州大学学报(理学版),2023,55(01):15-20(北核) [4] 刘建国,谷晓燕*,陈亮等.基于改进蚁群算法的放牧路径优化研究[J].计算机仿真,2023,40(07):305-310+401(北核) [5] 刘甜甜,谷晓燕*,陈梦彤.基于熵值法改进 Stacking 的文本情感分析[J].科学技术与工程,2023,23(23):10008-10014(北核) [6] 薛莹,何锋,谷晓燕.考虑任务分配的无人机信息交互拓扑生成[J].北京航空航天大学学报,2023,49(07):1787-1795.(EI) [7] 谷晓燕,陈亮,刘倩等.草畜平衡约束下带时间窗的放牧路径规划研究[J].中国管理科学,2023,31(08):184-192(FMS等级T1期刊,CSSCI检索) [8] 谷晓燕,邓香平,王兴芬.大宗能源化工商品价格波动风险传导与防范研究——基于产业链视角的分析[J].价格理论与实践,2023,(07):111-115(北核) [9] 张景浩,谷晓燕*.基于特征融合的多任务视频情感识别模型[J].北京信息科技大学学报(自然科学版),2023,38(06):88-94. [10] 程双双,谷晓燕*,王兴芬.基于非平衡 MDA 文本数据的财务欺诈识别[J].管理现代化,2024,(01):121-127(北核)					

	<p>[11] Feng He,ZhiyuWang,<b>Xiaoyan Gu</b>*.Network topology generation based on eigenvector centrality with real-time guarantee[J].Concurrency and Computation: Practice and Experience,2022(1):1-16 (SCI)</p> <p>[12] <b>Xiaoyan Gu</b>,Feng He,Rongwei Wang,Liang Chen.Group Mobility Model for Complex Multimission Cooperation of UAV Swarm.International Journal of Aerospace Engineering,2022(3):1-22(SCI)</p> <p>[13] Congmiao Wang,<b>Xiaoyan Gu</b>*,Shuangshuang Cheng,Research on long-distance cold chain logistics route optimization considering transport vibration and refrigerant carbon emission[C].9th International Conference on Information Technology and Quantitative Management,Procedia Computer Science,214(2022):1262–1269.(EI, <b>Best Paper Award</b>)</p> <p>[14] Congyang Wang, <b>Xiaoyan Gu</b>*,Xiangping Deng,Dengsheng Wu.Risk element identification in Bulk Stock Electronic based on the text of domain news[C].9th International Conference on Information Technology and Quantitative Management,Procedia Computer Science,214(2022):1293-1300.(EI)</p> <p>[15] Weifeng Sun, <b>Xiaoyan Gu</b>*,Dengsheng Wu.Research on the Selection of Green Cold Chain Logistics Service Providers Based on Combined Weighting-Cloud Model[C].9th International Conference on Information Technology and Quantitative Management,Procedia Computer Science,214(2022):1409-1416.(EI)</p> <p>[16] Tiantian Liu,<b>Xiaoyan Gu</b>*.LDA-Bert based Public Opinion Subject Mining Analysis of Emergencies. Proceedings of the International Society for Optical Engineering, 12635, 2023.08(EI)</p> <p>[17] Shuo Cui,<b>Xiaoyan Gu</b>*,Wanlin Xie,Dengsheng Wu.Research on Cold Chain Routing Optimization of Multi-distribution Center Considering Traffic Performance Index. Procedia Computer Science, 221 (2023),1343-1350,2023.08(EI)</p> <p><b>已授权国家发明专利:</b></p> <p>[1] 一种基于网络流的草畜平衡游牧路径规划方法(专利号: ZL201910761398.3),2023.01.</p> <p>[2] 一种基于指派模型的划区轮牧动态优化方法(专利号: ZL201910722731.X),2023.01.</p> <p>[3] 面向作战应用的航空电子系统适用性评估系统(专利号:ZL 20211 0595795.5),2023.04</p> <p>[4] 基于改进人工蜂群算法的无人机编队拓扑生成优化方法(专利号:ZL 202110186174.1),2023.06</p> <p><b>已授权软件著作权:</b></p> <p>[1] 综合航空电子系统作战适用性评估工具软件(登记号:2022SR0153035),2022.01</p> <p>[2] 综合航空电子系统作战体系贡献率评估工具软件(登记号:2022SR0153036),2022.01</p> <p>[3] 基于领域新闻的风险要素识别工具软件(登记号: 2023SR0923119),2023.08</p> <p>[4] 长途冷链物流运输路径规划系统(登记号: 2023SR0921352),2023.08</p> <p>[5] 基于改进蚁群算法的放牧路径优化系统(登记号: 2023SR0928045),2023.08</p> <p>[6] 畜牧产品冷链物流溯源系统(登记号: 2023SR0953572),2023.08</p> <p>[7] 草畜平衡放牧路径推荐系统(登记号: 2023SR1151337),2023.09</p> <p>[8] 大宗商品交易平台评估软件(登记号: 2023SR1168980),2023.09</p>
社会公益	中国优选法统筹法与经济数学研究会风险管理分会理事,北京系统工程学会理事,中国计算机学会专业会员,国家自然科学基金同行评议专家,北大核心期刊《电光与控制》青年编委,《中国管理科学》、《系统工程与电子技术》、《计算机科学与探索》、《计算机工程与应用》等期刊审稿人,《中国大百科全书》(第三版)词条撰写作者等。
近期主要奖励	1.校级优秀研究生指导教师, 2023 2.研究生教育教学成果一等奖: 强化工管融合团队+平台建设,着力提升研究生实践创新能力, 2023 3.全国服务业科技创新二等奖: 大宗商品电子商务市场的交易风险分析预警服务系统应用, 2023
毕业生情况	已毕业硕士研究生 12 人, 其中 4 人获校级优秀硕士学位论文, 1 人获国家奖学金。 去向: 1 人在南开大学攻读博士学位, 11 人在事业单位、国有企业或信息技术公司工作(如中国科学院信息工程研究所、国家卫星气象中心、国家邮政局发展研究中心、天翼云科技有限公司等)。