

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	游新冬	性别	女	出生年月	1979.8	
政治面貌	九三学社社员	专业技术职务	教授	行政职务		
所属学院	计算机学院	办公电话	13720090973	个人邮箱	youxindong@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2016.6	任博导时间		最后学历/学位	博士研究生/博士	
所属学科	计算机科学与技术			主要研究方向	1.人工智能、大数据 2.知识图谱	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）	2017年9月3日-2017年9月13日，美国惠普公司，“惠普SPS Max项目”培训					
个人简历	自何年月	至何年月	就学或工作单位（填至专业或系部）			
	2018.10	现在	北京信息科技大学 网络文化与数字传播北京市重点实验室			
	2016.9	2018.10	清华大学 计算机与科学技术系流动站 博士后			
	2007.10	2016.7	杭州电子科技大学 计算机学院			
	2002.9	2007.9	东北大学 计算机系统结构专业 硕博连读 博士			
	1998.9	2002.7	东北大学 本科 学士			
近年来主要项目情况	<p>概况：主持国家自然科学基金、装备预研重点实验室基金项目，军工项目，企业委托横向项目，浙江省自然基金，中国博士后基金面上等项目 10 余项；以主要成员身份参与 973 国家重点科研项目，科技部支撑计划课题，国家自然科学基金，浙江省重大专项，浙江省自然科学基金项目，教育部人文社会科学研究等 10 余项；</p> <p>详细列表：</p> <p>[1] 军工项目：游新冬，韩晶，滕尚志，张乐，吕学强等，军工项目，2021ZJ999，航空百科知识智能算法，2021.12-2024.3，60 万，主持（<u>知识抽取、自然语言处理、深度学习相关</u>）</p> <p>[2] 省部级项目：游新冬，吕学强，贾刚勇，李尤慧子等，4212020，基于蕴含语义的数据热度识别及分类预测模型的数据布局策略研究，2021-01至2023-12，20万（8%左右的资助率），主持（<u>文本语义挖掘、自然语言处理、存储能耗相关</u>）</p> <p>[3] 军工项目：游新冬，吕学强，张乐等，军事科学院，国防科技重点实验室基金，军工项目，6412006200404，XXXX 术语自动提取研究，2021-01 至 2023.12，50 万，主持（<u>文本语义挖掘、知识抽取、自然语言处理、深度学习相关</u>）</p> <p>[4] 军工项目：游新冬，吕学强，张乐等，北京自动控制研究所，宇航智控重点实验室基金，61425010203，基于人工（深度）神经网络的知识图谱建立方法研究，2020-07-至 2022-06, 30 万，主持（<u>图像语义提取、知识图谱、深度学习相关</u>）</p> <p>[5] 军工项目：吕学强，游新冬等，军事科学院，国防科技重点实验室基金，军工项目，6142006190301，XXXX 领域知识图谱自动构建技术，2019/07-2020/12，50 万，结题优秀，项目执行负责人，（<u>文本语义挖掘、知识图谱、自然语言处理、深度学习相关</u>）</p>					

- [6] **横向项目**：吕学强，游新冬等，北京洛奇智慧医疗科技有限公司，S1926083，AI 医疗检验一期，2019-07 至 2022-03,100 万，项目执行负责人，（文本语义挖掘，知识图谱、自然语言处理、深度学习相关）
- [7] **国家级项目**：吕学强，游新冬，国家自然科学基金面上项目，62171043，中文专利价值自动评估研究，2022.01-2025.12，57 万,参与，排名第二，项目执行负责人。（文本语义挖掘、知识抽取、自然语言处理、深度学习相关）
- [8] **横向项目**：吕学强，游新冬，韩晶等，煤矿机电设备系统知识库关键技术研究，企业委托，2022.06-2024.12, 114.8 万，项目执行负责人。（人工智能、自然语言处理、知识图谱相关）
- [9] **横向项目**：吕学强，游新冬，滕尚志等，项目咨询报告智能编制数字化平台 II 期，企业委托，2022.10-2025.10，49 万，项目执行负责人。（人工智能、自然语言处理、自动生成相关）
- [10] **省部级纵向项目**：游新冬，吕学强，韩晶，滕尚志等，国家语言文字工作委员会，YB145-3，面向人工智能技术创新的语料库现状及建设路径研究，2022-01 至 2022-12，10 万，主持。（语料库建设、人工智能相关）
- [11] **校级人才项目**：游新冬，吕学强等，北京信息科技大学，勤信拔尖人才项目，QXTCPB201908，异构混合云存储池中多目标优化的层次数据布局策略研究 2019.6-2021.12，20 万，主持（能耗管理，数据管理相关）
- [12] **校级重点项目**：游新冬，吕学强等，校级项目，北京信息科技大学重点培育项目，2019KYNH226，面向云存储的立体式降耗策略研究，2019.1-2020.12,12 万，主持 （能耗管理，数据管理相关）
- [13] **省部级项目**：游新冬，贾刚勇等，中国博士后基金会，第62批面上资助，2017M620651，面向大型存储系统的层次递进式能耗配比高效技术研究，2017-11至2018-10，5万，主持（能耗管理，数据管理相关）
- [14] **国家级项目**：游新冬，蒋从锋，任祖杰，贾刚勇等，国家自然科学基金委，青年项目，61402140，云存储系统中服务质量感知的自动能耗升降档机制研究，2015-01至2017-12，26万元，主持（服务质量感知、能耗管理）
- [15] **国家级项目**：蒋从锋，张纪林，任祖杰，游新冬等，国家自然基金委，面上项目，61472109，多虚拟机系统HDD-SSD混合磁盘I/O调度及其性能优化研究，2015-01至2018-12，85万元，参与（混合存储、I/O调度）
- [16] **国家级项目**：万健，蒋从锋，游新冬等，国家自然科学基金委，面上项目，60873023，虚拟计算系统中基于负载特征反馈的计算资源分配策略研究，2009-01至2011-12，33万，参与（负载特征提取、任务调度）
- [17] **973国家重点科研项目子项目**：徐向华，万健，蒋从锋，游新冬等，国家科技部，2007CB310900，计算系统虚拟化基础理论与方法研究 子课题 虚拟计算系统评测理论与方法研究，2007-01至2011-12，参与（模拟系统、性能评测相关）

近年来主要 论文情况	<p>概况: 近年来在以第一作者, 通信作者, 第二作者(学生第一作者)的身份发表 CCF 推荐的 SCI 期刊 10 余篇, 并进行了广泛的国际合作, <u>与澳大利亚墨尔本大学的云计算专家 Rajkumar Buyya 教授, 以及澳大利亚迪肯大学的高尚副教授合作完成了三篇论文(其中 2 篇发表在计算机系统领域权威期刊 Future Generation Computer Systems, 1 篇发表在 Concurrency and Computation: Practice and Experience 期刊上); 指导博士生在 The Computer Journal, The Journal of Supercomputing,以及 Cluster Computing 等大型分布式计算领域权威期刊上发表论文 4 篇。</u></p>
	<p>详细列表</p> <p>[1] Xindong You, Dawei Sun, Xueqiang Lv, Shang Gao, Rajkumar Buyya. MQDS: An energy saving scheduling strategy with diverse QoS constraints towards reconfigurable cloud storage systems, Future Generation Computer Systems (FGCS), 2022.129 (4):252-268, https://doi.org/10.1016/j.future.2021.11.025. ISSN: 0167-739X. <u>CCF推荐TOP期刊、SCI期刊, JCR和中科院一区, 影响因子7.307。(服务质量、云存储相关)</u></p> <p>[2] Xindong You, Tian Sun, Daiwei Sun, Xunyun Liu, Xueqiang Lv and Rajkumar Buyya. K-ear: Extracting Data Access Periodic Characteristics for Energy-aware Data Clustering and Storing in Cloud Storage Systems. CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE (CCPE). 2020 (11):1-30 DOI: https://doi.org/10.1002/cpe.6096. <u>CCF 推荐期刊、SCI 期刊(数据聚类存储、云存储能耗相关)</u></p> <p>[3] Xindong You, Jiangwei Ma, Yuwen Zhang, Xueqiang Lv, Jummei Han VDRF: Sensing the Defect Information to Risk Level of Vehicle Recall based on Bert Communication Model. COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS 2020. 17(3): 795-817. DOI: 10.2298/CSIS190903021Y. <u>CCF推荐期刊、SCI期刊(文本语义挖掘、自然语言处理、深度学习相关)</u></p> <p>[4] Xindong You, Yeli Li, Zhenyang Zhu, Lifeng Yu, Dawi Sun. QGLG Automatic Energy Gear-shifting Mechanism with Flexible QoS Constraint in Cyber-Physical Systems: Designing, Analysis, And Evaluation. Journal of Database Management (JDM), 2018, 29(1): 43-65. <u>CCF推荐期刊、SCI 期刊(能耗管理、服务质量相关)</u></p> <p>[5] Xindong You, Guangjie Han, Chuan Zhu, Chi Dong, Jian Shen, E(2)GSM: Energy Effective Gear-Shifting Mechanism in Cloud Storage System. KSII Transactions on Internet and Information Systems (eISSN: 1976-7277) Vol. 10, No.10: 4681-4702. October 31, 2016. DOI: 10.3837/tiis.2016.10.004. <u>SCI 检索号: WOS:000391226300004。(数据存储, 能耗管理相关)</u></p> <p>[6] 游新冬,袁梦龙,张乐,吕学强.CNN-SM: 基于义原与多特征融合的消费品领域缺陷词识别模型[J]. 数据分析与知识发现,2022,6(09):77-85. DOI: 10.11925/infotech.2096-3467.2021.1369 <u>(CSSCI收录)(文本语义挖掘、知识抽取、自然语言处理、深度学习相关)</u></p>

- [7] 游新冬,葛昊杰,韩君妹,李育贤,吕学强.面向武器装备领域的复杂实体识别[J].北京大学学报(自然科学版),2022,58(03):391-404.DOI:10.13209/j.0479-8023.2021.118. (文本语义挖掘、知识抽取、自然语言处理、深度学习相关)
- [8] 游新冬,杨海翔,陈海涛,孙甜,吕学强.融合术语信息的新能源专利机器翻译研究[J].中文信息学报,2021,35(12):76-83+93. CCF 计算领域高质量科技期刊T1级 (数据语义、自然语言处理、深度学习相关)
- [9] Zhu Yuan, Xueqiang Lv, Ping Xie, Haojie Ge, **Xindong You***, CSEA: A Fine-Grained Framework of Climate-Season-Based Energy-Aware in Cloud Storage Systems, The Computer Journal, 2022;, bxac184, <https://doi.org/10.1093/comjnl/bxac184>. CCF推荐SCI B类期刊 (存储扩容、数据布局相关)
- [10] Zhu Yuan, **Xindong You**, Xueqiang Lv, Ping Xie, SS6: Online Short-Code RAID-6 Scaling by Optimizing New Disk Location and Data Migration, The Computer Journal, Volume 64, Issue 10, October 2021, Pages 1600-1616, <https://doi.org/10.1093/comjnl/bxab134>. CCF推荐SCI B类期刊 (存储扩容、数据布局相关)
- [11] Zhu Yuan, **Xindong You**, Xueqiang, Lv. et al. HS6: An Efficient H-Code RAID-6 Scaling by Optimizing Data Migrating and Parity Updating. The Journal of Supercomputing, 77, 12987-13017 (2021). <https://doi.org/10.1007/s11227-021-03739-y>. CCF推荐期刊、SCI期刊 (存储扩容、数据布局相关)
- [12] Zhu Yuan, **Xindong You**, Xueqiang, Lv. et al. HDS: optimizing data migration and parity update to realize RAID-6 scaling for HDP. Cluster Computing, 24, 3815-3835 (2021). <https://doi.org/10.1007/s10586-021-03379-0>. SCI 期刊 (存储扩容、数据布局相关)
- [13] Dawei Sun, Shang Gao, Xunyun Liu, **Xindong You**, Rajkumar Buyya, Dynamic redirection of real-time data streams for elastic stream computing [J]. Future Generation Computer Systems (FGCS), 2020, 112:193-208. CCF推荐TOP期刊、SCI期刊, JCR和中科院一区, 影响因子7.307. (服务质量、云存储相关)
- [14] Xueqiang Lv, Huixin Hou, **Xindong You*** (通信作者), Xiaopeng Zhang. Distant Supervised Relation Extraction via DiSAN-2CNN on Feature Level, International Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS),2020,16 (2) :1-17. CCF推荐期刊、SCI期刊 (文本语义挖掘、自然语言处理、深度学习相关)
- [15] **Xindong You**, Xueqiang Lv, Shangqian Zhang, Dawei Sun, Shang Gao. Sentiment Analysis of Film Reviews Based on Deep Learning Model Collaborated with Content Credibility Filtering, Source: Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST, v 349, p 305-319, 2021, Collaborative Computing: Networking, Applications and Worksharing-16th EAI International Conference, CollaborateCom 2020. CCF推荐会议 (文本

	<p><u>语义挖掘、自然语言处理、深度学习相关</u></p> <p>[16] Xueqiang Lv, Xiangru Lv, Xindong You* (通信作者), Zhian Dong, Junmei Han. Relation Extraction toward Patent Domain based on Keyword Strategy and Attention+BiLSTM Model, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST, v 292, p 408-416, 2019, Collaborative Computing: Networking, Applications and Worksharing - 15th EAI International Conference, CollaborateCom 2019, Proceedings. CCF C类会议 (深度学习, 自然语言处理相关)</p> <p>[17] Xindong You, Xianghua Xu, Jian Wan, and Dongjin Yu. RAS-M: Resource Allocation Strategy based on Market Mechanism in Cloud Computing. The 4th ChinaGrid Annual Conference (ChinaGrid 2009). 21-22 August, 2009. Yantai, Shandong, China. (EI, DBLP,ISTP Index) pp:256-263.EI收录号: 20100212622467. (SCI他引31次, EI他引46次, google scholar 引用80余次). (资源分配, 市场机制相关)</p> <p>[18] Xindong You, Guiran Chang, Wei Yang, Wandan Zeng, and Xueyao Chen. Replica Location Mechanism Based on DHT and the Small-World Theory, Third International Conference and GCC 2004 International Workshops, LNCS, Oct, 2004, Wuhan, China, pp. 319-326 (SCI, ISTP, DBLP Index) SCI 检索号: INSPEC: 8347419. (数据调度, 资源管理相关)</p> <p>[19] Xindong You, Renjie Zhou, Electronic Structure and Optical Properties of GaAs_{1-x}Bi_x Alloy, ADVANCES IN CONDENSED MATTER PHYSICS,ISSN:1687-8108 电子 ISSN(1687-8124) Volume 2014 (2014),SCI 检索号: WOS:000337380500001 IF=1.013. (人工智能应用相关)</p>
专著	[1] 面向云存储系统的高能效技术研究 / 游新冬 著. --北京: 科学出版社, 2020.5 (博士后优秀学术专著出版) ISBN 978-7-03-064744-3, 中国版本图书馆 CIP 数据核字(2020)第 051372 号.
授权专利	[1] 游新冬 , 周丽, 蒋从锋, 万健. 云存储系统中一种能耗自适应的副本管理方法, 2017.7, 中国, ZL. 201310416665.6 (授权) [2] 游新冬 , 董池, 周丽, 蒋从锋, 万健. 云存储系统中基于预判性绿色数据分类策略的降耗方法, 2016.5, 中国, ZL. 201310492778.4 (授权)
学术兼职	[1] 计算机学会信息存储专委会委员, 计算机学会自然语言处理专委会委员, 中国人工智能学会语言智能专委会委员, 中国自然资源学会资源大数据分会委员 [2] Computer Science and Information Systems 期刊的 PC member [3] The Journal of Supercomputing, Cluster Computing, Computer Science and Information Systems PC member, Transactions on Emerging Telecommunications Technologies, Applied Soft Computing, KSII Transactions on Internet and Information Systems,等期刊审稿人
其他主要研究领域	大数据, 人工智能, 知识图谱, 专利挖掘, 自然语言处理