

南京信息工程大学

Nanjing University of Information Science & Technology

申请博士研究生指导教师
人员简况表

学科所在单位： 软件学院

学科专业名称： 计算机应用技术

申请人所在单位： 软件学院

申请人姓名： 余文斌

专业技术职务： 副教授

南京信息工程大学研究生院制

二〇二五年五月十九日填

填 表 说 明

- 1、填写的内容必须实事求是，字迹要端正、清楚。
- 2、本表一般应由指导教师本人填写。委托代填的，应征得本人同意，填写的内容须经本人认可，要求一式四份。
- 3、封面上“学科专业名称”按照《研究生教育学科专业目录（2022 年）》和我校最新自主设置二级学科及交叉学科目录填写。
- 4、第 1 页“主要工作经历”中的“任职”是指当时本人担任的专业技术职务（职称）和行政职务。
- 5、第 2 页有关栏目，应选择符合评审要求的近五年以第一作者或通讯作者在国内外著名学术刊物上发表的论文填写。
- 6、第 3 页有关研究成果的栏目，应选择通过省部级及以上鉴定及获奖的项目，及其中有代表性的、并得到较高评价的项目填写。
- 7、按表中各栏目要求认真填写。若某些栏目填写不下时，可另加附页，并装订入内。
- 8、表中日期或年月的格式统一为：XXXX. XX. XX 或 XXXX. XX。
- 9、本表限用 A4 纸张正反面打印，不得放大或缩小，装订要整齐。
- 10、本表格用于遴选评议送审及人事档案存档，因填写内容含糊不清、不符合要求、手续不全而影响遴选结果或档案归档者，后果自负。

一、基本情况

姓 名	余文斌	性别	男	出生日期	1981. 09. 02	民族	回				
籍 贯	江苏南京	工作时间	2015. 01. 08	政治面貌	预备党员	身体状况	良好				
专业技术职务	副教授	任职时间		2023. 07. 01		是否兼职	否				
党政职务	无	工作单位		南京信息工程大学							
联系电话	13505155995			E-mail	ywb@nuist.edu.cn						
一级学科名称		计算机科学与技术		二级学科名称		计算机应用技术					
现从事专业、研究方向及年限		专业：软件工程，方向：量子信息处理、机器学习、复杂网络，17 年		批准硕导时间		2021. 06. 15					
参加何学术团体、任何职		CCF 量子计算专委会执行委员，江苏省量子技术专委会委员，IEEE 会员，中国电子学会 (CIE) 会员，科技部——科技创新 2030 “量子通信与量子计算机” 重大项目组成员，江苏省知识产权保护中心聘用专家，ESCI/EI 期刊 Information, Special Issue “Quantum Information Processing and Machine Learning”，客座编辑，2021，2022 获教育部-华为 “智能基座” 栋梁之师，2020 获华为 “智能基座” 先锋教师。									
最后学历 (包括毕业时间、学校、专业、学位)		国内：2014. 12，南京邮电大学，信号与信息处理，博士学位									
		国外：									
外语程度		海外访学经历, CET-6									
主 要 工 作 经 历											
起止年月		工 作 部 门			任 职						
2023. 07-至今		南京信息工程大学, 软件学院			副教授						
2022. 10-2023. 06		南京信息工程大学, 软件学院			讲师						
2019. 07-2020. 01		安徽省气象局 (安徽省气象台、淮河流域气象中心)			研发工程师						
2017. 12-2018. 12		Michigan State University, Department of Computer Science and Engineering			助理教授						
2015. 01-2022. 09		南京信息工程大学, 计算机与软件学院			讲师						

二、近五年来的科研工作情况

1、近五年学术成果

高质量学术论文（数量）			
Nature、Science、Cell		中国社会科学	
SCI（E）1/2 区 NI	三高期刊库 T1-T2 三高会议库 T1	SSCI 1/2 区 A&HCI	权威期刊
6			
其他学术论文（数量）			
SCI（E）3/4 区	三高期刊库 T3 三高会议库 T2	SSCI 3/4 区 CSSCI（非扩）	国家部委主办报刊（理论文章）
8	2		
高水平学术著作、高价值发明专利授权/知识产权成果（数量）			
高水平学术著作	高价值发明专利授权	高价值知识产权成果	
1	6		

近五年学术成果列表

序号	论文/著作/发明/成果名称	期刊/出版社/类别	卷(期)年	作者排序	收录情况	分区情况
1	Implementing Hybrid Quantum-Classical Single Shot Multibox Detector through Integration of Transfer Learning and Quantum Convolutional Neural Networks	Human-centric Computing and Information Sciences	2025,15:31	第一	SCIE	二区
2	Identifying active spreading nodes in complex networks	Physica A-statistical Mechanics And Its Applications	2025:130619	通讯	SCI, SCIE	二区
3	Enhanced Precipitation Nowcasting via Temporal Correlation Attention Mechanism and Innovative Jump Connection Strategy	REMOTE SENSING	2024,16(20): 3757	第一	SCIE	二区
4	A comprehensive comparative analysis of publication monopoly phenomenon	JOURNAL OF INFORMETRICS	2025,19(1): 101628	通讯	三高期刊, SCIE	T3, 二区

	in scientific journals					
5	Predicting popularity of online products via collective recommendations	Physica A-statistical Mechanics And Its Applications	2024, 641: 129731	通讯	三 高 期 刊, SCIE	T2, 二 区
6	Integrating Spatio-Temporal and Generative Adversarial Networks for Enhanced Nowcasting Performance	REMOTE SENSING	2023, 15(15): 3720	第一	三 高 期 刊, SCIE	T2, 二 区
7	Precipitation nowcasting leveraging spatial correlation feature extraction and deep spatio-temporal fusion network	Earth Science Informatics	2024, 17(5): 4739-4755	第一	SCIE	三 区
8	Identification of missing higher-order interactions in complex networks	JOURNAL OF COMPLEX NETWORKS	2024, 12(4): cnae031	通讯	三 高 期 刊, SCIE	T3, 四 区
9	Application of Quantum Recurrent Neural Network in Low Resource Language Text Classification	IEEE Transactions on Quantum Engineering	2024, 5: 1-13	第一	三 高 期 刊, EI	T3
10	Improving Robustness of High-Low-Order Coupled Networks against Malicious Attacks Based on a Simulated Annealing Algorithm	ENTROPY	2023, 26(1): 8	通讯	SCIE	三 区
11	Bimodal accuracy distribution of link prediction in complex networks	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C	2023, 34(08): 2350098	通讯	三 高 期 刊, SCIE	T3, 四 区
12	The Absence of a Weak-Tie Effect When Predicting Large-Weight Links in Complex Networks	ENTROPY	2023, 25(3): 422	通讯	SCIE	三 区
13	Fragility Induced by Interdependency of Complex Networks and Their	ENTROPY	2022, 25(1): 22	通讯	SCIE	三 区

	Higher-Order Networks					
14	Multi-Access Channel Based on Quantum Detection in Wireless Optical Communication	ENTROPY	2022, 24(8): 1044	第一	SCIE	三区
15	A Phase Estimation Algorithm for Quantum Speed-Up Multi-Party Computing	CMC-COMPUTERS MATERIALS & CONTINUA	2021, 67: 241-252	第一	三高期刊, SCIE	T3, 三区
16	高低阶耦合网络的鲁棒性研究	复杂系统与复杂性科学	2024, 21(03): 17-22+29	通讯	三高期刊, CSCD核心, 北大核心	T3
17	一种量子迁移学习方法	发明专利	ZL 2024 1 1148997.5	第一	授权	/
18	一种基于 LLVM 的 IEC61131-3 工业 PLC 语言编译器	发明专利	ZL 2024 1 1255465.1	第一	授权	/
19	一种基于 GCN-STARNN 的交通流量预测方法	发明专利	ZL 2024 1 1255473.6	第一	授权	/
20	一种面向边缘部署的光流模型轻量化剪裁方法	发明专利	ZL 2024 1 1570880.6	第一	授权	/
21	一种用于检索的图像向量获取方法	发明专利	ZL 2024 1 0662513.2	第一	授权	/
22	一种实现零差错通信的方法、装置、终端及储存介质	发明专利	ZL 2023 1 1802128.5	第一	授权	/
23	江苏省高等学校重点教材《软件工程》	北京: 科学出版社(省级重点教材)	ISBN 978-7-03-073066-4	第二	/	/

注: 作者排序限填第一或通讯。

2、近五年获得科研奖励情况

近五年省部级以上（政府奖）科研奖励汇总				
国家级（排名前三）		省部级（排名第一）		
序号	获奖项目名称	奖励等级	奖励年度	排序
1	江苏省信息技术应用学会科学技术奖（科技创新）一等奖 “面向智能算法与安全通信的量子计算关键技术与应用”	一等奖	2022	2/5

注：奖励等级限填国家级或省部级。

3、近五年主持科研项目情况

近五年主持科研项目汇总						
科研项目级别	重大创新科研项目	自然科学类(纵向)		人文社科类（纵向）		横向
		高层次科研项目	单项≥60万国家级/军工	高层次科研项目	单项≥15万国家级	
科研项目数(项)		1				11
科研经费总数(万)		10				295.77944
序号	项目起止日期	项目名称		项目类别	项目完成情况	项目到账经费(万元)
1	2023.09-2026.08	江苏省科技厅，基础研究计划（自然科学基金，面上项目），“基于光场相干态的量子多用户检测关键技术”，BK20231142		纵向	在研	10
2	2024.12-2025-02	南京工程学院，工商业用户场景的负荷辨识算法研究，2024h689		横向	结题	7.1
3	2024.12-2026-12	南京市变分科技有限公司，垂直领域大模型关键技术研发与场景应用研发，2024h636		横向	在研	6.75
4	2024.05-2026.12	俊能电力江苏有限公司，国网江苏营销服务中心2024年-2025年负荷辨识模型轻量化部署技术研究服务，2024h320		横向	在研	12.7
5	2024.06-2025.06	国电南瑞南京控制系统有限公司，满足多元灵活资源动态调		横向	在研	29.3

		度需求的信号传输关键技术研究，2024h277			
6	2024.03-2024.12	南京市变分科技有限公司，基于光通信的多用户信号检测与传输系统研发，2024h437	横向	结题	20
7	2023.11-2024.06	国家电网江苏电力有限公司，国网江苏营销服务中心 2023 年负荷辨识准确度评价与数据采集优化研究服务，2023h699	横向	结题	23.9
8	2022.12-2023.12	江苏景蓝国际贸易有限公司，基于 Web3D 的数字孪生全景感知系统开发，2022h704	横向	结题	11
9	2022.09-2023.10	华为技术有限公司，昇腾处理器环境中基于 AI 框架开发 AI 模型 2 期，2022h428	横向	结题	6.4767
10	2022.02-2022.07	华为技术有限公司，基于 qemu 的大规模 randconfig 测试系统开发，2022h047	横向	结题	13.6804
11	2022.04-2022.07	华为技术有限公司，昇腾处理器环境中基于 AI 框架开发 AI 模型，2022h165	横向	结题	28.5644
12	2021.05-2023.05	江苏景蓝国际贸易有限公司，XR 智能展馆助手系统的设计与开发，2021h134	横向	结题	50.1

注：1、项目级别限填国家级省部级；2、项目完成情况限填在研或结题。

学校科研部门对第二项内容的审核意见：

审核人签字：_____

科研部门盖章

年 月 日

三、近五年来的教学工作情况

近五年完成的研究生教学工作情况

本人主讲的研究生课程					
起止年月	课 程 名 称		课程性质	授课对象及人数	总学时数
2024. 02-2024. 06	高级算法设计与分析		必修课	计算机学院 23 级计算机科学与技术硕士研究生，11	48
2025. 03. 13-2025. 03. 27	气象信息技术前沿		选修课	软件学院 24 级计算机应用技术博士留学生，11	6
本人指导或协助指导研究生的情况					
起止年月	学生类别	所在单位	学生专业	学生学号	是否获得学位
2020. 09-2023. 06	全日制专业学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	20201249467	是
2020. 09-2023. 06	全日制专业学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	20201249466	是
2020. 09-2023. 06	学术学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	20201221026	是
2021. 09-2024. 06	学术学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	20211221056	是
2021. 09-2024. 06	全日制专业学位硕士（普高）	软件学院	计算机技术	20211249358	是
2021. 09-2024. 06	全日制专业学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	20211249402	是
2021. 09-2024. 06	全日制专业学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	20211249426	是
2021. 09-2024. 06	学术学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	20211221004	是
2021. 09-2024. 06	全日制专业学位硕士（普高）	计算机学院	计算机技术	20211249349	是

2021.09-2024.06	全日制专业学位硕士（普高）	计算机学院	计算机技术	20211249352	是
2021.09-2024.06	全日制专业学位硕士（普高）	计算机学院	计算机技术	20211249465	是
2022.09-2025.06	学术学位硕士（普高）	计算机学院	计算机科学与技术	202212200024	是
2022.09-2025.06	学术学位硕士（普高）	计算机学院	计算机科学与技术	202212200029	是
2022.09-2025.06	学术学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202212210030	是
2022.09-2025.06	全日制专业学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202212490309	是
2022.09-2025.06	全日制专业学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202212490434	是
2022.09-2025.06	全日制专业学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202212490724	是
2022.09-2025.06	全日制专业学位硕士（普高）	计算机学院	计算机技术	202212490258	是
2022.09-2025.06	全日制专业学位硕士（普高）	计算机学院	计算机技术	202212490727	是
2022.09-2025.06	全日制专业学位硕士（普高）	计算机学院	计算机技术	202212490762	是
2023.09-2026.06	学术学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202312210027	在读
2023.09-2026.06	学术学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202312210038	在读
2023.09-2026.06	学术学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202312210039	在读
2023.09-2026.06	全日制专业学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202312490706	在读
2024.09-2027.06	学术学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202412211518	在读
2024.09-2027.06	学术学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202412211531	在读
2024.09-2027.06	学术学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202412211535	在读
2024.09-2027.06	学术学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202412211541	在读
2024.09-2027.06	全日制专业学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202412492244	在读

2024.09-2027.06	全日制专业学位硕士（普高）	软件学院	软件工程	202412492273	在读
培养研究生汇总	在读硕士生数	10	毕业硕士生数	20	
	协助指导在读博士生数		协助指导毕业博士生数		

研究生院对第三项内容的审核意见：

审核人签字：_____

研究生院盖章
年 月 日

四、审核意见

学位评定分委员会审核意见：

学位评定分委员会主席（签章）：

年 月 日

总人数	参加人数	表 决 结 果						备注
		同 意 人 数		不 同 意 人 数		弃 权 人 数		

校学位评定委员会审核意见：

校学位评定委员会主席（签字）：

年 月 日

总人数	参加人数	表 决 结 果						备注
		同 意 人 数		不 同 意 人 数		弃 权 人 数		