

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： 计算机学院

申请人姓名： 田 伟

专业技术职务： 教授（校聘）

南京信息工程大学研究生院制

二〇二五年六月三日填

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	田伟	性别	男	出生日期	1980.09	民族	汉族				
籍 贯	江苏省南京市	工作时间	2022.07	政治面貌	中共党员	身体状况	良好				
专业技术职务	教授（校聘）	任职时间		2022.03		是否兼职	否				
党政职务	副院长	工作单位		计算机学院							
联系电话	13913922831			E-mail	tw@nuist.edu.cn						
一级学科名称		软件工程		二级学科名称		软件工程					
现从事专业、研究方向及年限		软件工程、AI 和气象交叉、2016至今		批准硕导时间		2018.06					
参加何学术团体、任何职		中国计算机学会、会员 江苏省工程师学会卓越工程师分会 副秘书长									
最后学历（包括毕业时间、学校、专业、学位）		国内：2016 年 6 月南京信息工程大学气象学博士									
		国外：无									
外语程度		熟练									
主 要 工 作 经 历											
起止年月		工 作 部 门			任 职						
2025 年 4 月-至今		南京信息工程大学计算机学院、网络空间安全学院			副院长						
2024 年 4 月-2025 年 4 月		南京信息工程大学卓越工程师学院			副院长						
2022 年 11 月-2024 年 4 月		南京信息工程大学应用技术学院			副院长						
2022 年 3 月-2022 年 11 月		南京信息工程大学选派			挂职无锡学院科技处						
2022 年 3 月 - 至今		南京信息工程大学计算机学院/软件学院			教授						
2017 年 5 月 - 2018 年 5 月		美国密歇根州立大学计算机科学与工程系			访问学者						
2016 年 9 月 - 2022 年 3 月		南京信息工程大学计算机与软件学院			副教授						
2015 年 7 月 - 2018 年 7 月		徐州市沛县人民政府			信息化建设顾问（兼）						
2012 年 9 月 - 2017 年 12 月		计算机与软件学院软件工程系			教工党支部书记						
2002 年 7 月 - 2016 年 8 月		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	
0		0	
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	4		
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	9	0	0
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
11		2	0

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	Short-Term Rolling Prediction of Tropical Cyclone Intensity Based on Multi-Task Learning with Fusion of Deviation-Angle Variance and Satellite Imagery	Advances in Atmospheric Sciences	2025, 42:111-128	1	SCI	SCI 1 区
2	TCIP-Net: Quantifying Radial Structure Evolution for Tropical Cyclone Intensity Prediction	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing	2024, 62:1-14	1	SCI	SCI 1 区
3	Short-Term Intensity Prediction of Tropical Cyclones Based on Multi-Source Data Fusion with Adaptive Weight Learning	Remote Sensing	2024, 16(6): 984	1	SCI	SCI 2 区 T2
4	RadarNet: A parallel spatiotemporal encoder network for radar extrapolation	Neurocomputing	2024, 591: 127665	1	SCI	SCI 2 区
5	PSRUNet: a recurrent neural network for spatiotemporal sequence forecasting based on parallel simple recurrent unit	Machine Vision and Applications	2024, 35(3): 1-15	1	SCI	CCF-C SCI 4 区 T3
6	OzoneNet: A spatiotemporal information attention encoder model for ozone concentrations prediction with multi-source data	Air Quality, Atmosphere & Health	2024: 1-12	1	SCI	SCI 4 区

7	Predicting the Intensity of Tropical Cyclones over the Western North Pacific Using a Dual-Branch Spatiotemporal Attention Convolutional Network	Weather and Forecasting	2024, 39(5): 807-819	1	SCI	SCI 3 ☒ T2
8	A Lightweight Multi-Task Learning Model With Adaptive Loss Balance for Tropical Cyclone Intensity and Size Estimation	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing	2022, 16: 1-15	1	SCI	SCI 2 ☒ T3
9	Tropical Cyclone Intensity Estimation Using Multi-Dimensional Convolutional Neural Network from Multi-Channel Satellite Imagery	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters	2021, 19: 1-5	1	SCI	CCF-C SCI 3 ☒ T3
10	Estimation of Tropical Cyclone Intensity Using Multi-Platform Remote Sensing and Deep Learning with Environmental Field Information	Remote Sensing	2023, 15	1	SCI	SCI 2 ☒ T2
11	Ground radar precipitation estimation with deep learning approaches in meteorological private cloud	Journal of Cloud Computing	(2020): 1-12	1	SCI	T3
12	A CNN-Based Hybrid Model for Tropical Cyclone Intensity Estimation in Meteorological Industry	IEEE Access	2020, 8(1)	1	SCI	SCI 3 ☒ T3
13	Tropical Cyclone Maximum Wind Estimation from infrared satellite data with Integrated Convolutional Neural Networks	IEEE Green Computing and Communications	2019: 575-580	1	SCI	SCI 3 ☒
14	Quantitative Precipitation Estimation Model Integrating Meteorological and Geographical Factors at Multiple Spatial Scales	Frontiers in Earth Science	2022, 10: 908869	1	SCI	T3

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）		0	省部级（排名第一）	0
序号	获奖项目名称	奖励等级	奖励年度	排序
1	基于时空预测网络的雷达外推关键技术与示范系统	河北省首届气象服务创新大赛技术创新类三等奖	2022	1/6
2	基于大数据的灾害智能监测与风险预警关键技术	中国发明协会发明创业奖成果二等奖	2022	3/6
3	面向复杂山地灾害监测预警的典型气象要素智能预报关键技术及应用	中国地理信息科技进步奖二等奖	2023	4/12

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)		2	1			5
科研经费总数(万)		179				709.2
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	2021.01-2024.12	基于卷积神经网络有效融合环境场信息的热带气旋强度估计研究（42075138）		国家自然科学基金面上项目	在研	58
2	2024.01-2027.12	融合对流结构信息的热带气旋强度短期预测方法研究（42375147）		国家自然科学基金面上项目	在研	51
3	2022-2023	基于人工智能技术的水电站库区气象水文保障系统研究		国家能源投资集团有限责任公司公开招标项目	已结题	366.7
4	2019.01-2020.9	利用大数据及人工智能搭建石家庄智能暴雨系统项目		河北省石家庄市公共资源交易中心公开招标项目	已结题	78.6
5	2021.09-2024.09	石家庄市气象局完善暴雨雷达回波识别系统项目		河北省石家庄市公共资源交易中心公开招标项目	预验收	56.6

6	2023.05-2024.06	某系统配套积雪监测和极端天气识别应用	横向	已完成	38.7
7	2020.11-2025.11	某领域某智能应用构想和概念体系研究	军委科技委基础加强计划重点研究项目第1课题	在研	70
8	2020.06-2020.12	某卫星应用系统部分产品算法和辐射传输软件	军队采购网公开招标项目	已结题	168.6

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
2024.09-2025.01	学科前沿		必修	研究生 99 人	2
2025.02-2025.06	学科前沿(实践)		选修	研究生 99 人	4
2025.02-2025.06	气象信息技术前沿		选修	博士 8 人	8
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
2018.09-2021.06	硕士研究生	计算机与软件学院	软件工程	20181221005	是
2019.09-2022.06	硕士研究生	计算机与软件学院	软件工程	20191221024	是
2020.09-2023.06	硕士研究生	软件学院	软件工程	20201221066	是
2020.09-2023.06	硕士研究生	计算机学院、网络空间安全学院	电子信息	20201249473	是
2020.09-2023.06	硕士研究生	计算机学院、网络空间安全学院	电子信息	20201249419	是
2020.09-2023.06	硕士研究生	计算机学院、网络空间安全学院	软件工程	20201221022	是
2020.09-2023.06	硕士研究生	计算机学院、网络空间安全学院	电子信息	20201249496	是
培养研究生汇总	在读硕士生数	18		毕业硕士生数	7
	协助指导在读博士生数	0		协助指导毕业博士生数	0

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		