

南京审计大学

博士生导师任职申请审批表

(是否破格申请认定 ☐是 ☒否)

申请人姓名 詹天明
学科、专业名称 统计学/人工智能
所在学院 计算机学院
填表日期 2025年11月17日

填表说明

- 一、本表由申请我校博士研究生指导教师者本人填写。
- 二、申请人应对照《南京审计大学博士研究生指导教师遴选与管理办法（试行）》相应条款如实填写，要求内容翔实，数据准确。
- 三、主要工作经历，从大学阶段填起。
- 四、本表一式一份，骑马钉装订。

一、申请人简况

姓 名	詹天明	性 别	男	出生年月	1984.10	民 族	汉
职 称	教授	定职时间	2022 年 10 月 30 日	最高学位	博士	党 派	中共党 员
现任职务	无	学科专长	大数据分析、人工智能、智能审计				
最 高 学 位 和最后学历 (包括毕业时 间、学校、专业)	博士研究生，2013 年 10 月 30 日，南京理工大学，控制科学与工程， 博士生导师：韦志辉教授						
参加何学术团 体、任何职务	国家自然科学基金委员会信息学部函评专家 珠海市审计学会理事会副会长 国际计算机协会会员						
家 庭 地 址	江苏省南京市浦口区雨山西路 89 号 17 栋				邮政编码	211815	
单 位 名 称	南京审计大学				单位邮编	211815	
身份证号码	321084198410075216				电 话	13584037818	
邮 箱 地 址	ztm@nau.edu.cn						
主 要 经 历							
自何年月 至何年月	工 作 单 位					任 职	
2013.12- 2016.9	江苏大学					讲师	
2016.10- 2017.4	江苏大学					副教授	
2017.4- 2022.10	南京审计大学					副教授	
2022.11-至今	南京审计大学					教授	

二、申请人陈述申请理由

结合本人教学科研经历及其成果，陈述在所申报博士学位点培养拔尖创新人才的思路、计划和举措（限 500 字）。

本人长期从事大数据分析、人工智能方面的教学和科学研究，并在人工智能与审计交叉方向取得了一定的科研成果，成功解决了审计中数据智能分析遇到的样本不平衡、小样本、开放集等问题。现申报我校统计学博士生导师，在统计与数据科学学院以“夯实数据科学体系、服务国家战略和地方经济发展、打造行业数据技术高地”的建设目标，大力推动“数字经济”、“共同富裕”、“双碳”、“智能审计”等社会服务工作，努力培养高素质人才、提升学科人才队伍水平的人才培养目标指导下，我将结合大数据分析 with 人工智能的研究方向，致力于培养具有创新精神和实践能力的审计大数据统计方向的博士生。以下是我在培养拔尖创新人才方面的具体思路、计划和举措：

1. 创新人工智能与审计交叉学科理论：深入了解审计中大数据分析 with 处理现状，综合运用人工智能和大数据分析中大语言模型、计算机视觉、知识图谱、机器学习、高性能计算等理论方法对管理学原理、审计业务需求、业务流程优化等知识相结合，建立一套完备的交叉学科理论体系。
2. 强化理论与实践相结合的培养模式：通过课程设置和研究方向设置，将大数据分析 with 人工智能的理论 with 大数据统计、审计大数据实际应用相结合，使学生在 学习过程中能够深入理解并掌握相关技术和方法。同时，鼓励学生参与企业合作实际项目，以解决实际问题为导向，提高其解决行业复杂问题的能力。

我将结合统计学一级博士点和审计大数据统计二级博士点的人才培养目标 and 特色与优势，通过 以上思路、计划和举措，努力培养出具备创新精神和实践能力的审计大数据统计博士生，为国家和社会的发展做出贡献。

三、近五年申请人科研情况

1. 发表论文清单					
序号	论著名称	发表时间	发表刊物名称、等级	署名排序 (排名/总人数)	
1	Spatial-Spectral Feature-Enhanced Mamba and SAM-Guided Hyperspectral Multiclass Change Detection	2025 年 6 月	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (SCI 一区, IF: 8.2) 2025 版 A2 档	1/6	
2	A Novel Cross-Scale Octave Network for Hyperspectral and Multispectral Image Fusion	2022 年 12 月	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (SCI 一区, IF: 8.2) 2025 版 A2 档	1/7	
3	A Novel Gradient and Semantic-aware Transformer Network for Low-light Image Enhancement	2025 年 3 月	Multimedia Systems (SCI 三区, IF: 3.5) 2025 版 B 类	1/4	
4	TDSSC: A Three-Directions Spectral-Spatial Convolution Neural Network for Hyperspectral Image Change Detection	2021 年 1 月	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (SCI 二区, IF: 5.5) 2018 版重奖一档	1/7	
5	SSCNN-S: A Spectral-Spatial Convolution Neural Network with Siamese Architecture for Change Detection	2021 年 2 月	Remote Sensing (SCI 二区, IF: 5.0) 2018 版重奖一档	1/7	
6	Tensor Regression and Image Fusion-Based Change Detection Using Hyperspectral and Multispectral Images	2021 年 9 月	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (SCI 二区, IF: 5.5) 2018 版重奖一档	1/5	
7	BRCN-ERN: A Bidirectional Reconstruction Coding Network and Enhanced Residual Network for Hyperspectral Change Detection	2021 年 10 月	IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters (SCI 二区, IF: 4.8) 2018 版重奖一档	3/4 唯一通讯作者	
8	A Hybrid U-shaped and Transformer Network for Change Detection in High-resolution Remote Sensing Images	2023 年 11 月	IET Image Processing (SCI 三区, IF: 2.37) 2022 版一般奖励期刊 B 类	3/3 唯一通讯作者	
9	A Novel Spatial and Spectral Transformer Network for Hyperspectral Image Super-resolution	2024 年 6 月	Multimedia Systems (SCI 三区, IF: 3.5) 2022 版一般奖励期刊 B 类	3/3 唯一通讯作者	
10	KANformer: Dual-Priors-Guided Low-Light Enhancement via KAN and Transformer	2025 年 9 月	ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (SCI 二区, IF: 6.0) 2025 版 B 档	5/5 学生第一导师唯一通讯作者	
注：发表论文清单仅填写学校认定的刊物。					
2. 已完成或目前承担的主要科研项目					
序号	项目名称	项目来源	时间	经费 (万元)	本人承担任务

1	非现场审计开放环境下高光谱成像语义级变化检测方法	国家自然科学基金委员会/面上项目	2024年1月-2027年12月	48万	主持
2	面向土地资源审计的联合遥感图像融合与变化检测张量字典学习方法	国家自然科学基金委员会/面上项目	2020年1月-2023年12月	62万	主持
3	深度特征学习与空间特征联合约束的脑胶质瘤低秩分割方法	国家自然科学基金委员会/青年项目	2016年1月-2018年12月	24万	主持
4	基于张量字典学习的联合遥感图像融合与变化检测方法	江苏省科技厅/面上项目	2019年7月-2022年6月	10万	主持
5	高标准农田审计中高光谱图像精变化检测方法研究	江苏省教育厅/重大项目	2023年7月-2026年7月	30万	主持
6	铁路沿线外部环境智能检测模型研发	江苏省科技厅/省产学研合作项目	2022年1月-2023年12月	40万	主持

注：已完成或目前承担的科研项目仅填写省部级及以上等级的项目，或学校科研部门认定的相当于省部级科研项目的横向项目。

3. 获奖清单

序号	成果名称	获奖名称、等级、时间	替换论文级别	署名排序 (排名/总人数)
1	面向土地资源审计的高光谱图像分析方法	江苏省高等学校科学技术研究成果奖，三等奖，2021年		1/5
2	融合多源遥感影像的国土空间智能监测与优化关键技术及应用	河南省科技进步奖，二等奖，2024年		4/10

注：获奖项目（科研成果奖）仅填写省部级及以上等级的奖项。

4. 其他成果

序号	成果名称	成果类别	承担时间、等级	替换论文级别
1	江苏省高层次人才培养计划（“333工程”）第七期第二层次培养对象	省级人才项目	2024年11月、省级	
1	“青蓝工程”优秀青年骨干教师	省级人才项目	2021年5月、省级	
2	江苏省科技副总	省级人才项目	2021年8月、省级	

3	第十三届中国大学生服务外包创新创业大赛全国一等奖指导教师	国家 A 类比赛	2022 年 8 月、国家 A 类比赛	
4	一种具有多尺度特征融合功能的遥感影像变化检测方法	国家发明专利	2023 年 11 月 21 日	A2
5	一种基于双向重建编码网络和强化残差网络的高光谱变化检测方法	国家发明专利	2023 年 4 月 7 日	A2
6	一种基于 Transformer 与 CNN 分组融合的高光谱图像超分辨率方法	国家发明专利	2024 年 2 月 2 日	A2
注：1.对照申报条件填写除 1、2、3 外的其他成果。 2. 以第一作者正式出版学术专著 1 部，本人撰写总字数 15 万字以上，视为 1 篇 A2 档次期刊论文（仅限 1 部）；以第一作者被省部级及以上领导作出肯定性批示的决策咨询报告，或在省级党委宣传部及以上“社科/智库成果专刊”上发表的论文或研究报告，按学校科研成果管理办法认定（仅限 1 项）				

四、近五年申请人培养研究生和教学工作情况

1. 招收培养硕士研究生情况				
时间	招生人数	毕业人数	获学位人数	
2025 年	4	3	3	
2024 年	4	3	3	
2023 年	3	3	3	
2022 年	3	3	3	
2021 年	3	1	1	
2020 年	3	0	0	
2019 年	1	0	0	
2. 在国内外协助指导博士生情况				
时间	国别、学校	学生姓名	本人担任工作	
2023	南京理工大学	宋博	高光谱多类变化检测算法指导	
3. 主讲研究生课程情况				
时间	课程名称	授课对象	人数	是否学位课
2024	深度学习	2024 级硕士研究生	6	否
2024	学术道德与论文写作	2024 级学术硕士研究生	24	否
2024	学术道德与论文写作	2024 级专业硕士研究生	52	否
2023	深度学习	2023 级硕士研究生	5	否
2022	深度学习	2022 级硕士研究生	8	否

五、审核意见

申请人所在学院党组织政审意见（含意识形态、师德师风、学术道德等方面表现）：							
书记（签名） 学院党委（党总支）（盖章） 年 月 日							
博士点依托学院初审意见							
应到	人	实到	人	同意	人	反对	人
1. 申报材料是否有失实情况 2. 评议意见 3. 结论（是否通过）		负责人（签章）： 日期：					
学位评定分委员会审核意见							
应到	人	实到	人	同意	人	反对	人
结论（是否通过）	组长：（签章） 日期						
校外同行专家评议意见							
送评人数	人	收回	人	同意	人	反对	人
1. 简要评价（包括不足之处） 2. 结论（是否通过）	记录人（签章）： 日期：						
校学位评定委员会专家组审核意见							
应到	人	实到	人	同意	人	反对	人
结论（是否通过）	主席：（签章） 日期						