

復旦大學

特聘教授聘任申报推荐审批表

姓名： 吴杰

单位： 计算与智能创新学院

二级学科： 互联网技术与智能监管

研究方向： 金融监管科技

日期： 2026 年 8 月

填 表 说 明

- 一、 填写内容必须实事求是，申请人须对所提供材料真实性签字承诺。
- 二、 表格可添加行数。有关栏目填写不下的，可另附页。
- 三、 本表中“近六年”起算日期为申报当年之前六年的1月1日。如当年为2026年，则起算日期为2020年1月1日。
- 四、 科研项目“性质和来源”一项，请填写具体性质，如“国家自然科学基金重大项目”、“国家哲学社会科学基金重大项目”等。
- 五、 打印表格前请注意排版，以免出现大幅空白。提交附件材料时，论文复印文章首页，著作复印版权页及目录页。表格和附件均使用A4大小纸张，双面打印、复印。
- 六、 所有签字或者盖章处，请填写日期。
- 七、 所有推荐意见处均需填写具体推荐意见，请勿空缺。

一、基本情况

姓名	吴杰	工号	90079	出生年月	1973 年 11 月
现聘任岗位	关键岗位 1	手机	13601795799	邮箱	jwu@fudan.edu.cn
专业技术职务	长聘教授		任职时间	2025 年 2 月	
近三年考核结果	2025 年		2024 年		2023 年
	免考核		免考核		合格
主要学术职务		教育部网络安全审计与监控工程研究中心主任 教育部保密教学指导委员会委员 计算机科学技术学院教学指导委员会委员 计算机科学技术学院学术委员会委员			
主要学术、社会兼职		电子商务与电子支付国家工程研究中心技术委员会主任 全国高校计算机教育研究会常务理事 中国计算机学会互联网专委会委员			
国内外著名高校、实验室、公司研发部门以及国际权威管理机构等学习、访问研究或任职经历		2011.5-2012.6 美国耶鲁大学计算机科学系访问学者			

二、申报资格条件（在相应的□中勾选）

（一）特聘教授竞聘申报资格条件

特聘教授岗位，近6年，在一流学科建设、教学、科研等各方面，取得重大或重要业绩。至少取得下列各类条件中的两条：

A 职责类条件

☐A1 双一流学科主要建设方向或承担双一流重点建设任务的首要责任或“十五五”重点方向建设任务牵头人

☒A2 担任国家级平台主要负责人

☐A3 担任教育部哲学社会科学实验室负责人

B 获奖类条件

☐B1 国家自然科学奖、国家技术发明奖与国家科学技术进步奖一等奖及以上，排名前3位；二等奖排名第1位

☐B2 省部级科技奖一等奖及以上，排名第1位

☐B3 教育部高等学校人文社会科学研究优秀成果奖二等奖及以上，排名第1位

☐B4 上海市哲学社会科学学术贡献奖、上海市哲学社会科学优秀成果奖特等奖、上海市决策咨询研究成果奖特等奖，排名第1位

C 项目类条件

☐C1 国家自然科学基金卓越研究群体、创新研究群体项目负责人

☒C2 国家和地方重大、重要科技计划项目负责人：国家科技重大专项、国家重点研发计划重点专项、国家自然科学基金重大项目、上海市级科技重大专项、上海市科技创新行动计划、上海市科委基础研究计划（立项经费1000万元以上）

☐C3 对国家经济社会发展作出重大贡献，如作为首要负责人获得产学研重大项目，或科技成果转化累计到账经费在3000万元以上等

☐C4 国家级人文社科领域重大项目负责人

D 教学类条件

☐D1 国家级教学成果一等奖及以上，排名前3位；二等奖排名第1位

☐D2 国家级教学名师奖获得者

☐D3 国家级规划教材主编

E 论文（著）类条件

☒E1 理、工、医科学者需在本学科基础或应用学术领域形成一系列国际公认重要的独创性研究成果：近6年，作为通讯作者或第一作者在 *Science*、*Nature*、*Cell*、*NEJM*、*Lancet* 等顶尖学术期刊上发表学术论文3篇；或作为通讯作者或第一作者在上述顶尖学术期刊上发表过学术论文，同时在所属学科领域公认的顶尖学术期刊上发表5篇以上学术论文（含工科类国际顶尖学术会议宣读具有重要影响的长篇论文或特邀报告）；或作为通讯作者或第一作者在所属学科领域公认的顶尖学术期刊上发表8篇以上学术论文（含工科类国际顶尖学术会议宣读具有重要影响的长篇论文或特邀报告）；或出版有国际影响力的学术专著

☐E2 人文、社会科学申请人需在本学科领域作出重大或重要的原创性学术贡献：近6年，作为第一作者发表的著作入选国家哲学社会科学优秀成果文库；或作为第一作者在《中国社会科学》等国内顶尖综合期刊发表过2篇以上学术论文；或作为第一作者在《中国社会科学》等国内顶尖综合期刊发表过学术论文，同时在所属学科领域

公认的顶尖学术期刊发表 5 篇以上学术论文；或作为第一作者在所属学科领域公认的顶尖学术期刊发表 8 篇以上学术论文，论文被多次他引；或出版过国内（外）同行公认的具有重大学术影响的专著

F 学术荣誉类条件

- ☐ F1 国际著名学术组织主席、副主席或相当职务
☐ F2 国际著名学术组织会士（fellow）、发达国家院士
☐ F3 国际性顶级奖项获得者
☐ F4 国务院学科评议组成员
☐ F5 一级学科国家一级学会会长、副会长或相当职务
☐ F6 中华医学会正副会长及专科分会正副主任委员

G 其他条件

☐ _____

★填写参照样例及说明：

请在满足的某项条件前打上√，并在对应的具体内容画下划线。

例：E 论文（著）类业绩条件

√ E1 理、工、医科学者需在本学科基础或应用学术领域形成一系列国际公认重要的独创性研究成果：近 6 年，作为通讯作者或第一作者在 Science、Nature、Cell、NEJM、Lancet 等顶尖学术期刊上发表学术论文 3 篇；或作为通讯作者或第一作者在上述顶尖学术期刊上发表过学术论文，同时在所属学科领域公认的顶尖学术期刊上发表 5 篇以上学术论文（含工科类国际顶尖学术会议宣读具有重要影响的长篇论文或特邀报告）；或作为通讯作者或第一作者在所属学科领域公认的顶尖学术期刊上发表 8 篇以上学术论文（含工科类国际顶尖学术会议宣读具有重要影响的长篇论文或特邀报告）；或出版有国际影响力的学术专著

三、近六年重大或重要业绩

1. 获奖类业绩（请填写省部级及以上、本人排名前 3 位的重要获奖项目，不超过 10 项）

序号	获奖项目名称	奖励名称	奖励等级	年度	本人排位
1	云网边融合架构下大规模在线服务智能部署与加速关键技术及应用	中国计算机学会科技进步奖	二等	2023	3

2. 项目类业绩（请填写本人主持省部级及以上纵向项目、国际重要合作项目、作出重大贡献的产学研项目、产生重大影响的政府咨询项目等，不超过 10 项）

序号	名称	性质和来源	起止年度	主要完成人姓名及排序	项目总经费	本人承担经费
1	金融欺诈及支付受理市场违规侦测与处置技术研究与应用示范	国家重点研发计划项目，科技部	2021.12 - 2024.11	吴杰（项目负责人）、骆祥峰、刘利枚、邢波、孙权	2131 万元	2131 万元
2	数据中心先进算力技术与系统校企联合研究中心	校企联合实验室，北京柏睿数据技术股份有限公司	2022.12-2026.11	吴杰（项目负责人）、刘睿民	1500 万元	1500 万元
3	多源异构数据的管理与安全共享技术研究	长三角科技创新共同体联合攻关项目课题，科技部、上海市科委	2022.12-2025.11	吴杰（课题负责人），曾剑平	249.76 万元	249.76 万元
4	面向监管的智能协同与联动预警技术研究	国家重点研发计划课题，国家发改委	2025.05-2028.04	吴杰（课题负责人），窦慧明，夏丽莎，张世永，梁瑾	387 万元	387 万元
5	金融行业个人数据保护与数据安全关键问题研究	中国工程院重点咨询研究项目	2019.10-2020.09	吴杰（项目负责人），叶家炜	100 万元	75 万元
6	金融欺诈网络感知甄别 AI 算法研究	中国移动“联创+”揭榜攻关式联合研发项目	2025.11-2026.09	吴杰（项目负责人）	203 万元	203 万元
7	复旦联合研发金融欺诈网络感知识别算法研究(2025)项目	中国移动“联创+”揭榜攻关式联合研发项目	2025.12-2026.09	吴杰（项目负责人）	200.85 万元	200.85 万元
8	复旦-黄浦金融科技重点实验室	校地联合实验室	2025.12-2030.12	柴洪峰，吴杰	3500 万元	1500 万元
3. 教学育人业绩						
3.1 培养研究生情况						
学生类别		在读人数			毕业人数	

指导博士生	13	5				
指导硕士生	14	64				
3.2 指导学生获奖情况						
指导博士生李泓一、冯景琦获 2025 国家奖学金						
3.3 主要授课课程						
类别	开课学年学期	教学课程名称	课程属性	学分	授课人数	实际担任课堂教学学时数
本科生教学	2020-2021 学年第 1 学期	保密技术概论	专业课	3	33	48
	2020-2021 学年第 2 学期	计算机网络及安全	专业课	4	41	64
	2021-2022 学年第 1 学期	保密技术概论	专业课	3	22	48
	2021-2022 学年第 2 学期	计算机网络及安全	专业课	4	40	64
	2022-2023 学年第 1 学期	保密技术概论	专业课	3	25	48
	2022-2023 学年第 2 学期	计算机网络及安全	专业课	4	83	64
	2023-2024 学年第 1 学期	保密技术概论	专业课	3	28	48
	2023-2024 学年第 2 学期	计算机网络及安全	专业课	4	61	64
	2024-2025 学年第 1 学期	保密技术概论	专业课	3	27	48
	2024-2025 学年第 2 学期	计算机网络及安全	专业课	4	47	64
	2025-2026 学年第 1 学期	保密技术概论	专业课	3	22	48
	2025-2026 学年第 2 学期	计算机网络	专业课	3	62	48
研究生教学	2020-2021 学年 第一学期	前沿网络技术	专业课	3	37	48
	2021-2022 学年 第一学期	前沿网络技术	专业课	3	64	48
	2022-2023 学年 第一学期	前沿网络技术	专业课	3	67	48
	2023-2024 学年 第一学期	前沿网络技术	专业课	3	88	48

	2024-2025 学年 第一学期	前沿网络技术	专业课	3	70	48
	2025-2026 学年 第一学期	前沿网络技术	专业课	3	96	48
其他教学						

3.4 教学方法创新、课程建设成绩、教学成果奖项

组织申请成功获批国家一流本科专业建设点，作为负责人申报获批教育部计算机基础学科拔尖人才 2.0 培养基地。同时，负责及参与多项各种类型教改、课程及教材建设项目，包括：

2020 年：《面向多学科交叉融合的虚拟现实创新实践中心》获教育部第二批新工科研究与实践项目（新工科综合改革类项目）立项 项目负责人；

2020 年：《保密技术概论》获批复旦大学课程思政示范课程 课程负责人；

2022 年：《基于学-练-研-评多维驱动教学模式的新工科人工智能核心课程群建设》获评上海市计算机学会教学成果奖 第四完成人；

2023 年：《信息安全》获批第二批国家级一流本科课程（线上一流课程）课程团队成员；

2023 年：《数字金融监管科技》教材获批复旦大学首批“七大系列精品教材评审制项目立项 教材负责人。

2026 年：《面向数智时代的科技伦理与治理课程体系建设》获上海市教学改革推进重点项目（原上海市教学成果一等奖）

4. 论文（著、教材）类业绩

4.1 代表性论文著作(本人须为通讯作者、第一作者)：理、工、医科填写在世界顶级杂志、国际一流专业学术刊物发表的论文(含工科类国际顶尖学术会议宣读具有重要影响的长篇小说或特邀报告)；人文社科填写国内外顶尖综合刊物或本专业国内外顶级期刊发表的论文。不超过 10 项。

序号	名称	发表刊物(工科国际会议名称)及时间	刊物类型	他引情况、影响因子
1	OrionInfer: Low-Overhead Parallelism Switching and Live Migration for Efficient LLM Serving	KDD/2026.08	CCF A 类 国际学术会议	暂无他引
2	StyleBreak: Revealing Alignment Vulnerabilities in Large Audio-Language Models via Style-Aware Audio Jailbreak	AAAI/2026.01	CCF A 类 国际学术会议	他引 4 次

3	Feature Reconstruction for Anomaly Detection on Directed Multigraphs: A Preprocessing Framework for GNNs	KDD/2025.08	CCF A 类 国际学术会议	他引 3 次
4	WindServe: Efficient Phase-Disaggregated LLM Serving with Stream-based Dynamic Scheduling	ISCA/2025.06	CCF A 类 国际学术会议	他引 37 次
5	JailPO: A Novel Black-Box Jailbreak Framework via Preference Optimization Against Aligned LLMs	AAAI/2025.02	CCF A 类 国际学术会议	他引 16 次
6	CoMAG: Collaborative GNN-LLM learning for multimodal attributed graphs	Knowledge-Based Systems/2026.08	中科院一区 TOP 期刊	影 响 因 子 8.0；暂无他引
7	An Ultra-Low Latency and Compatible PCIe Interconnect for Rack-scale Communication	CoNEXT/2022.12	清 华 大 学 TH-CPL A 类 国际学术会议	他引 13 次； Best Paper Award
8	Time-Domain-Multiplexed Gaussian Boson Sampling for Graph Problems in Finance	Chip/2026.06	JCR 一区期刊	影 响 因 子 8.6；暂无他引
9	Optimizing Inference Quality with SmartNIC for Recommendation System	IWQoS/2024.06	CCF B 类 国际学术会议	他引 3 次； Best Paper Runner-up Award
10	Revisiting learned index with byte-addressable persistent storage	ICPP/2024.08	CCF B 类 国际学术会议	他引 2 次

4.2 代表性个人学术专著、主编教材。不超过 10 项。

序号	名称	出版社、出版时间	国内(外)同行重要评论

5. 具有重要实际应用成果的科研发明专利（本人为第一发明人，不超过 10 项。）

序号	专利名称	专利授权国别	授权专利号
1	基于 T-Step 聚合算法的异步联邦学习方法及系统	中国	ZL202211005250.5
2	用于风险画像构建的标签生成方法及装置	中国	ZL202411696230.6
3	用于风险画像构建的多项式标签生成方法及装置	中国	ZL202411696232.5
4	用于风险画像构建的联合分箱标签生成方法及装	中国	ZL202411696231.0
5	用于风险画像构建的多视野标签生成方法及装置	中国	ZL202411696233.X
6	一种基于 OpenStack 控制平面的虚拟网络性能的优化方法	中国	ZL201810665499.6
7	一种协议无关的双拥塞控制方法	中国	ZL201811062808.7
8	一种判断网络拥塞状态的方法	中国	ZL201811062810
9	一种基于 UDT 协议的高速网络可靠传输的控制方法	中国	ZL201710381213.7
10	基于应用负载的自适应资源供应方法	中国	CN103577268B
6. 其他（队伍建设、人才引进、服务社会、成果转化等）			
1、本人作为负责人承担教育部网络信息安全审计与监控工程研究中心的工作，以较好的成绩通过了 2018、2021 年的教育部的评估。是支撑学院学科建设的重要的省部级科研平台。 2、在学校和学院的支持下全职引进了工程院院士 1 名，对学院两个一级学科的发展起了重要作用，同时协助院士筹建复旦大学金融科技研究院，本人任研究院的常务副院长，负责日常工作，目前研究院运行及发展良好，已于 2025 年顺利脱筹。			

四、本人作出的重大业绩贡献意义和作用简述（800 字以内）

如：产出国内外顶尖或一流学术成果；策划、组织的重大或重要科研创新项目；在迈向世界一流学科建设、人才队伍建设、教书育人、国际合作等方面承担的职责、发挥的作用；本领域的学术地位和学术声望等。

本人长期从事网络空间安全领域的教学和研究工作，现任复旦大学金融科技研究院常务副院长、教育部网络信息安全审计与监控工程研究中心主任，电子商务与电子支付国家工程研究中心技术委员会主任，是国家重点研发计划项目首席科学家。在互联网核心关键应用的安全审计检测，金融欺诈识别与发现等面向国家战略需求领域有一批有影响力的学术成果，在学科领域内有较强的学术影响力。同时，一批研究成果进行了应用转化，在一些重点行业及企业、特大型城市民生工程获得应用，为网络空间安全的治理作出了贡献。

本人有较强的策划组织重大科研创新项目的能力，主持了包括国家重点研发计划项目、中国工程院重点咨询研究项目、长三角科技创新共同体联合攻关计划课题在内的多项国家及企业重要科研任务，作为主任成立1个资助额为1500万的校企联合研究中心，作为副主任策划获批1个3500万的校地联合实验室，2个资助额各为1200万的校企联合实验室，有力地支撑了学科和科研工作。

在科研平台建设方面，本人作为负责人承担教育部网络信息安全审计与监控工程研究中心的建设工作，以较好的成绩通过了2018、2021年的教育部的评估，是支撑学院学科建设的重要的省部级科研平台。2020年，在学校和学院的支持下全职引进了工程院院士1名，并协助院士筹建复旦大学金融科技研究院，本人任研究院的常务副院长，负责日常工作，目前研究院运行及发展良好，取得了一批可喜的学科建设成果，并于2025年成功脱筹，研究院的建设对学院两个一级学科的发展起了重要作用。

2020年1月至2025年4月，本人作为计算机科学技术学院教指委主任以及分管教学的副院长，在人才培养上也发挥了重要的作用，作为信息安全专业负责人成功获批国家一流本科专业建设点，作为负责人申报获批教育部计算机基础学科拔尖人才2.0培养基地，作为分管负责人支持学校AI大课的建设，同时，组织优化了学院各专业的培养计划，服务了学院的人才培养工作。

五、岗位职责和聘期目标

(请严格按照《特聘教授岗位参考职责》的要求参照填写)

1.教育教学工作

承担本科生和研究生课程教学工作，以及指导实践实训、学生竞赛，参与教学竞赛，担任研究生导师和书院导师，编写教材，参与教学督导、招生等工作，承担《计算机网络》、《保密技术概论》等课程的教学，每学年至少讲授 4 学分课程，其中纳入本研融通体系的主干课程应不少于 3 学分，且教学效果良好；承担研究生培养工作，认真履行导师职责，对研究生学位论文尽到指导把关责任；应积极参与课程体系建设、教育教学改革、基层教学组织建设、高质量教材编写、教育教学交流等；积极参与第二课堂育人工作。力争培育国家一流本科课程等国家级教学类成果，采用国际化方式培养优秀人才。

2.科学研究工作

(1) 第一个复旦”、一流学科建设、“十五五”重点方向建设

作为金融科技研究院的常务副院长，负责制定一流学科发展和建设规划并组织实施，带领本学科在其前沿领域处于国内领先地位；赶超或保持国际先进水平，成为具有国际影响和地位的学科。领导建设和发展本学科和学科群的一流学术和人才团队，引进和培养高层次顶尖青年人才，建设一支具有创新能力、结构合理、人才荟萃的，具有较强国际竞争力或先进水平的学术创新团队。力争培育国家级人才计划入选者，培育出国家级青年人才计划入选者。

(2) 重大创新任务领衔

在追求高水平目标上，力争领衔组织国家级科研平台。力争面向国民经济和社会发展、国家重大战略需求以及国际科学技术前沿，组织并领衔实施 1 项国际和国家级重大科技计划项目，力争以第一完成人身份获得国际或国家级科学奖励或省部级科学或人文社科奖励一等奖。

在基本要求上，新立项至少 1 项国家自然科学基金卓越研究群体、创新研究群体项目、国家科技重大专项、国家重点研发计划重点专项、国家自然科学基金重大项目、上海市科技重大专项、上海市科技创新行动计划、上海市科委基础研究计划（立项经费 1000 万以上）、以及其他重大专项、重要国际合作研究项目等等，做出具有国际先进水平的创新成果。

(3) 学术成果（含论著）发表

在本学科基础或应用学术领域形成一系列国际公认重要的独创性研究成果：近 6 年，作为通讯作者或第一作者在所属学科领域公认的顶尖学术期刊上发表 8 篇以上学术论文（含工科类国际顶尖学术会议宣读具有重要影响的长篇小说或特邀报告）；或出版有国际影响力的学术专著。

3.社会服务工作

作为实施“Mentor-Mentee 制”的导师主体，担任 1-2 位本学科青年教师发展导师，承担培养未来高水平人才责任。以及承担其他与教师本职工作相关的社会服务工作。

4.其他

积极承担金融科技研究院常务副院长的职责，认真履行教育部工程研究中心主任的职责。

★相关填写说明：

具体岗位职责和聘期目标的成果和质量要求，原则上应与所聘岗位在学校岗位体系中的定位水平一致，即处于正高级教学科研人员前列，且不应低于特聘教授岗位职责要求，并经所在单位长聘岗位聘任工作小组审议同意。

六、个人承诺

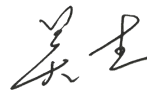
1. 本表填写内容及附件真实完整，无弄虚作假。

2. 遵守《新时代高校教师职业行为十项准则》、《高等学校教师职业道德规范》、《复旦大学学术规范》，恪守学术诚信，遵守学术道德，服从学校全局与整体利益需要，履行对社会与学校的义务。

3. 履行申报岗位一流学科建设、队伍建设、科学研究岗位职责，按照国家和学校规定承担为本科生授课等教学职责，确保至少五分之四时间在应聘岗位工作。

若违背上述承诺，愿接受学校按规定进行岗位降等、解聘等岗位调整。

签名：



2026 年 8 月 26 日