

青年教师教授职务特别评审人员情况一览表

单位(章)： 计算机科学与技术学院

2020年10月14日

姓名	李峰	性别	男	出生年月	1986. 01	工作时间	2015. 11	学历	博士研究生	获得时间	2015. 02	从事专业	计算机科学与技术（可授工学、理学学位）	现专业技术职务	副教授	聘任时间	2018. 09	
								学位	博士	获得时间	2015. 02							
学 历 演 变 情 况					主要学术贡献及学术 research 计划							近五年承担科研、教研项目情况						
学历	学位	毕业时间	毕业院校	近五年，申请人在无线传感器网络与物联网领域取得一系列具有国际影响力的创新性成果，在高水平国际会议和期刊发表论文19篇。其中，以第一作者和通信作者在CCF A、B类及SCI一区期刊发表论文9篇，多篇论文获得最佳论文奖和最佳论文提名。申请人利用计算几何方法，针对传感器网络中的传感器覆盖、信道分配等关键性基础问题进行了深入研究，创新性提出了基于局部信息的分布式算法设计理论与方法，有效改善大规模无线传感器网络的可扩展性、系统鲁棒性和自适应性。申请人设计开发了室内自采能的无线传感器网络系统和基于智能眼镜的室内场景3D重建与定位系统，对于智慧家居、智慧建筑等典型应用提供了有效技术支撑。这些研究成果获得国内外知名专家学者（如澳大利亚科学院院士、工程研究院院士、澳大利亚国立大学Brian D. O. Anderson教授、美国国家工程院院士、人工智能学会院士、IEEE Fellow、MIT人工智能与计算机科学实验室主任Daniela Rus教授、加拿大工程院院士、IEEE Fellow、加拿大西蒙菲沙大学Jiangchuan Liu教授、美国加州大学伯克利分校Pradal Dutta教授、国家杰青、“万人计划”科技创新领军人才、上海交通大学王新兵教授等）的广泛关注和正面评价。申请人主持承担了国家自然科学基金面上、青年项目、科技部重点研发计划项目子课题等国家级项目5项，是计算机网络与通信领域顶级SCI期刊Computer Networks与Computer Communications的客座编辑、多个重要学术组织委员以及数个计算机网络与通信领域高水平国际会议（如IEEE ICC、IEEE GLOBECOM、IEEE IPCCC、WASA等）的程序委员会委员。2020年，申请人因在无线传感器网络、物联网及其应用领域的突出贡献，获得ACM China SIGAPP新星奖。 申请人拟开展基于分布式机器学习方法的边缘计算技术相关研究，提高机器学习方法在边缘侧的分布式计算能力，增强边缘计算系统在各层面的智慧化能力。1）面向边缘计算的机器学习技术：传统的机器学习技术往往依赖于强大的计算基础设施，然而边缘计算设备只具备有限的计算与通信资源。因此，机器学习技术需要根据边缘计算的特点和需求进行适配。主要包括分布式机器学习基础理论、分布式机器学习的容错机制、隐私敏感的分布式机器学习算法等。2）基于机器学习的边缘计算技术：机器学习技术与边缘计算技术的相互协同和融合也促进了边缘计算从底层网络通信到顶层实际应用等各个层面的智能化，为机器学习技术的深入应用提供了更新更广泛的机会。主要包括基于分布式机器学习方法的智能网络与通信协议、自进化自适应的资源调度策略、智能云边融合与协同机制等。3）智慧边缘应用：拟研究智慧边缘计算系统通用构建技术，并针对智慧交通、工业互联网、智慧城市典型应用场景开展智慧边缘计算开放服务支撑原型系统研发及示范性应用。									批准时间	项目名称	实到经费	等级	位次	批准部门
博士研究生	博士	2015-02	南洋理工大学										2019-12	跨地域城市态势感知与决策平台	29. 68	国家级	第1位	科技部
硕士研究生	工学硕士学位	2010-07	山东大学										2019-02	面向“高质量好产品”工业数据智能的工业互联网平台测试床	22	省部级	第1位	工信部
大学毕业	理学学士学位	2007-07	山东师范大学										2017-08	异构传感器网络中可持续计算问题的研究：感知、存储与充电	30. 34	国家级	第1位	国家基金委
主要工作经历													2017-08	大规模异构无线传感器网络中可靠数据存储问题的研究	15	省部级	第1位	山东省自然科学基金委
起始日期	截止日期	学校单位	担任职务										2018-08	基于人工智能的自我进化防御机制	15	国家级	第1位	国家基金委
2015-11-01	2018-08-31	山东大学	助理教授										2019-03	智慧化农业项目技术研发	6	横向	第1位	山东千水生态农业开发有限公司
2014-12-01	2015-11-01	新加坡国立大学	研究员										2019-09	人工智能模型开发	1. 2	横向	第1位	搜股（上海）科技有限公司
													2019-11	检察院课程及微课视频后期制作	2. 25	横向	第1位	青岛市人民检察院
													2019-04	区块链智能合约安全和隐私保护机制研究		省部级	第2位	山东省自然科学基金委
				2019-11	制造企业制造大数据分析方法与系统		省部级	第13位	山东省科技厅									
近五年年度考核结果				科研项目(含现职前立项)近五年总到账经费共计 121. 47 万元。														
2019年合格		2018年合格																
2017年合格		2016年合格																
主要学术兼职				本人承诺表中所填内容属实。 本人签字：														
中国计算机学会（CCF）物联网专委会、网络与数据通信专委会委员、ACM SIGCOMM China委员																		

近五年获得的奖励及其他成果情况					近五年发表的重要期刊论文情况									近五年出版著作或编写教材情况				
时间	成果名称	等级（类型）	位次	批准部门	时间	题 目	刊物名称	位次	收录情况	是否 通讯 作者	影响 因子	他引	时间	题目	出版社	位次	撰写字数（ 千字）	
20200801	2020 ACM China SIGAPP Rising Star Award		第一位	ACM SIGAPP Chin	2016-08	Autonomous Deployment of Wireless Sensor Networks	Computer Networks	第1位	SCI CCF B	通讯作者	2.589	16						
20190624	WASA 2019 最佳论文提名		第一位	WASA 2019	2017-03	ART: Adaptive fRequency-Temporal Co-Existing of Zi	IEEE Transactions on Mobile Computing	第1位	SCI, EI CCF A	通讯作者	4.098	18						
20191118	CSoNet 2019 最佳论文奖		第三位	CSoNet 2019	2018-04	Trinity: Enabling Self-Sustaining WSNs Indoors wit	ACM Transactions on Embedded Computing Systems	第1位	SCI CCF B	通讯作者	1.368	11						
2020	面向系统能力培养的计算机专业教学体系研究与实践	二等	第九位	山东大学	2019-06	Joint Optimization of Routing and Storage Node Dep	WASA 2019	第1位	EI CCF C	否		3						
20170518	课堂教学效果优秀教师	优秀奖	无位次	山东大学	2019-02	Green computing in Wireless Sensor Networks	Computer Networks	第1位	SCI CCF B	通讯作者	3.03	0						
20191025	IIKI 2019 最佳论文奖		第四位	IIKI 2019	2019-10	VisioMap: Lightweight 3D Scene Reconstruction towa	IEEE Internet of Things Journal	第1位	SCI 一区	否	9.515	1						
					2020-02	Multi-Armed-Bandit-Based Spectrum Scheduling Algor	IEEE WIRELESS COMMUNICATIONS	第1位	SCI 一区	否	11	4						
					2020-08	Privacy-Preserving Collaborative Learning for Mult	IEEE Internet of Things Journal	第4位	SCI 一区	共同通讯作者	9.515	0						
					2020-07	Distributed Social Learning with Imperfect Informa	IEEE Transactions on Network Science and Engineering	第2位	SCI 一区	共同通讯作者	5.213	0						
					2020-06	Emotion Detection in Online Social Networks: A Mul	IEEE Internet of Things Journal	第4位	SCI 一区	共同通讯作者	9.515	0						
					2019-11	Distributed Core Decomposition in Probabilistic Gr	CSoNet 2019	第3位	EI	共同通讯作者		0						
													院级学术委员会评审意见					
													应参会人数	实到会人数	同意票	不同意票	弃权票	
单位审核推荐 意见	经审核，所填内容属实，符合申报条件，同意推荐。 负责人签字： 年 月 日																	
					任现职以来以第一作者或通讯作者共发表期刊论文11篇。									经评审，达到相应职务学术水平， 同意推荐。 主任委员签字： 年 月 日				