

威海市有突出贡献的中青年专家申报书

(2021 年度)

推荐人选所在单位：计算机科学与技术学院

推荐人选：张兆心

申报日期：2021 年 7 月 28 日

是否首次申报：是

威海市人力资源和社会保障局制

二〇二一年七月

基本信息

姓名	张兆心	出生日期	19790122	政治面貌	中共党员
最高学历	研究生	最高学位	博士	专业技术职务	教授
党内职务	党支部书记	从事专业一级学科	网络空间安全	从事专业二级学科	

教育经历情况（如不足可添加行）

起始时间	结束时间	毕业院校	专业	学位	学历
1998.9	2002.7	哈尔滨工业大学	计算机科学与技术	学士	本科
2002.9	2004.7	哈尔滨工业大学	计算机系统结构	硕士	研究生
2004.8	2007.7	哈尔滨工业大学	计算机系统结构	博士	研究生

工作经历情况（如不足可添加行）

起始时间	结束时间	工作单位	部门	工作职务
2007.7	2009.8	哈尔滨工业大学（威海）	计算机科学与技术学院	讲师
2009.9	2015.8	哈尔滨工业大学（威海）	计算机科学与技术学院	副教授
2015.9	至今	哈尔滨工业大学（威海）	计算机科学与技术学院	教授
2019.3	2019.8	哈尔滨工业大学（威海）	计算机科学与技术学院	教授/院长助理
2019.9	2020.3	哈尔滨工业大学（威海）	计算机科学与技术学院	教授/副院长
2020.4	至今	哈尔滨工业大学（威海）	科技发展处	教授/处长

主要学术和社会兼职情况（如不足可添加行）

起始时间	结束时间	学术组织名称	职务
202003	至今	中国通信学会通信安全技术委员会	副主任委员
201508	至今	科技部	项目评审专家
201803	至今	工信部	项目评审专家
201703	至今	装备发展部	技术专家
202102	至今	中国网络空间新兴技术安全创新论坛	常务理事
202012	至今	山东省计算机学会网络空间安全专委会	常务委员

代表性论文、著作情况（限 5 篇）

发表（出版）时间	论文（论著）名称	发表刊物（出版社）	位次	是否为 通讯作	收录情况	影响因子
2019.10	Identifying and quantifying potential super-spreaders in social networks	Scientific Reports	3	是	SCI: WOS:0004901214 00029, JCR Q1	4.379
2020.4	CovLets: A second-order descriptor for modeling multiple features	ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications	1	否	SCI: WOS:0005837103 00003, JCR Q1	3.144
2021.1	Geographical and topology control-based opportunistic routing for Ad Hoc networks	IEEE Sensors Journal	3	是	SCI: WOS:0006360536 00155, JCR Q2	3.301
2021.4	Pairwise-based multi-attribute decision making approach for wireless network	IEEE-ACM Transactions on Networking	2	是	SCI: CCF A	3.560
2021.3	Machine learning-based malicious X.509 certificates' detection	Applied Sciences-Basel	2	是	SCI: WOS:0006279393 00001, JCR Q2	2.679

科技成果获奖情况（最多 5 项）

获奖时间	成果名称	奖励名称	等级	本人排名	授予部门

主要荣誉称号情况

授予时间	荣誉称号	授予单位	层级
201607	优秀共产党员	山东省高教工委	省部级
201606	先进个人	哈尔滨工业大学	
201706	先进工作者标兵	哈尔滨工业大学	
201806	优秀党支部书记	哈尔滨工业大学	

享受人才工程资助情况

起始时间	结束时间	工程名称	主管部门	工程支持金额(万元)

承担代表性项目（课题）情况（最多 5 项）

起始时间	结束时间	项目名称	类别	职位或位次
2019-07	2022-06	互联网基础行为指标体系及测量方法	国家科技部：国家重点研发计划	课题负责人
2012-08	2017-04	XXX 平台关键技术研究	国家科技部：科技支撑计划	课题负责人
2014-01	2017-12	基于事件与环境协同感知的典型网络安全事件场景构建技术研究	国家自然科学基金委：面上	课题负责人
2012-01	2014-12	高性能网络模拟中拓扑抽象理论与支撑模型研究	国家自然科学基金委：青年	课题负责人

2013-01	2016-12	面向移动智能终端的安全管理和防护服务	国家发改委：国家信息安全专项	课题负责人
---------	---------	--------------------	----------------	-------

代表性专利情况（最多 5 项）

获得日期	专利名称	类别	专利发明者（排名）	专利权人	专利号
201712	对恶意域名和非法访问的控制方法及装置	发明	1	哈尔滨工业大学（威海）	ZL2013 1 0618133.0
201711	域名服务器的前端控制方法及系统	发明	1	哈尔滨工业大学（威海）	ZL2013 1 0619162.9
201912	基于域资源记录的顶级域名配置及安全的分析方法	发明	1	哈尔滨工业大学（威海）	ZL2017 1 1133910.7
202008	基于域名构造相似性的非法域名挖掘方法	发明	1	哈尔滨工业大学（威海）	ZL2018 1 0419153.8
202012	基于地理信息对域名进行画像的方法	发明	1	哈尔滨工业大学（威海）	ZL2018 1 0419155.7

个人业绩简介情况

个人业绩简介（不超 500 字）

现任国家科技部、国家自然科学基金委、工信部项目评审专家，中国通信学会通信安全技术委员会副主任委员、中国网络空间新兴技术安全创新论坛常务理事、中国网络空间安全协会会员、山东省计算机学会网络空间安全专委会常务委员、威海市大数据协同安全技术重点实验室主任、威海市信息惠民工作组、威海市互联网+、威海市大数据项目专家，国家计算机网络与信息安全管理中心国家网络信息安全实验平台专家。

以互联网数据为核心，开展威胁情报、网络安全态势感知、域名体系安全、网络空间测绘、数据主权等方向的研究。承担国家重点研发计划、国家自然科学基金、国家科技支撑计划、863、国家信息安全专项等国家级项目 10 余项，国家信息安全计划、山东省自然科学基金重点基金等省部级、横向、工程项目 20 余项；在 ICNP、SIGKDD、CIKM、Journal of Sensors、Scientific reports、计算机研究与发展、通信学报等国内外重要期刊和会议上发表论文 100 余篇，SCI/EI 检索 70 余篇，专利授权 8 项，受理 24 项，撰写专著 1 部。

加强与威海市企事业单位合作，服务地方网络空间安全。与威海市公安局合作，共建威海网络空间安全地图，为威海市网络安全保驾护航；与山东卡尔电气集团合作，提供千万级异常域名，为智慧校园、智慧安防、智慧城市建设，以及运营商基础服务提供互联网资源和网络安全大数据支撑。