

施巍松教授简介

2020

施巍松, IEEE Fellow, ACM Distinguished Scientist, 美国韦恩州立大学工学院副院长, 计算机科学系 Charles H. Gershenson 杰出教授, 移动与互联网系统结构实验室主任, 智能驾驶实验室主任, 校级 Mobility 项目负责人。全国百篇优秀博士论文获得者, 美国国家科学基金会杰出青年教授奖获得者 (NSF CAREER Award), 2013 到 2015 年间担任美国国家科学基金会(NSF)项目主任, 2012-2016 年间担任 IEEE 计算机学会 Internet 专业技术委员会主席。施巍松 1995 年 7 月本科毕业于西安电子科技大学计算机系, 2000 年 1 月在中科院计算所获得博士学位。施巍松教授的研究兴趣包括智能网联和自动驾驶, 计算机系统, 边缘计算和可持续计算, 在分布式共享存储系统, 移动互联网计算, 高效能系统结构和边缘计算系统等领域取得多项重要研究成果。他是边缘计算这一研究领域的早期提出者之一和倡导者, 2016 年发表的“Edge Computing: Vision and Challenges”一文被他引 1900 多次, 被科睿唯安列为 Edge Computing 研究前沿的核心论文(排名第一)。施巍松教授长期致力于边缘计算的推广, 是 ACM/IEEE 国际边缘计算大会 (SEC) 的创始人。2019 年 8 月受邀在 IEEE 的权威期刊 [Proceedings of the IEEE](#) 牵头组织了边缘计算专刊。目前担任中国自动化学会边缘计算专业委员会副主任委员, 中国边缘计算联盟专家委员会委员。他独立主持和作为课题负责人的项目经费超过九百万美元, 已经毕业了 18 名博士, 14 名硕士和 13 名访问学者, 正在培养 12 名博士生, 并在相关领域的顶级期刊和会议上发表了 200 多篇论文, 论文被他引 9000 次以上, H-Index 值为 41。他编写的《[Foundations of Computer Systems Research](#)》一书 2010 年由高等教育出版社出版, 全球发行。由他领导编著的《[边缘计算](#)》一书 2018 年由科学出版社出版, 是世界第一本关于边缘计算的教科书。施巍松教授领导的科研团队研究开发的软件被学术界和工业界广泛使用, 包括 Intel, 阿里巴巴等等。其中基于 MapReduce 的基因序列对准软件 [CloudAligner](#) 已经被来自十几个国家的教育研究机构下载 1500 次以上, 进程级功耗分析工具 [pTop](#) 在过去五年里被 30 多个国家的科研人员下载 700 多次, 软件功耗分析工具 [SPAN/Safari](#) 也被下载 500 多次。他在博士期间的工作 JIAJIA 软件分布式共享存储系统也被世界 20 多个国家 120 多个大学和研究机构使用。

施巍松教授是 Elsevier Smart Health 期刊首任主编, IEEE Internet Computing Magazine 副主编, 以及 IEEE Transactions on Services Computing, ACM Transactions on Internet of Things, 英文计算机学报 (JCST) 等 8 个学术期刊的编委, 是 Proceedings of the IEEE 边缘计算专刊([第 107 卷第 8 期](#))的 Lead Editor。施巍松教授是 IEEE/ACM CHASE (Connected Health), IEEE Conference on Connected and Autonomous Driving (MetroCAD) 等会议的创始人以及多个国际学术会议的组织者。他还担任过多个科学基金会的特邀评审专家, 如美国国家科学基金委, 加拿大基金会, 中国科学院, 中国国家自然科学基金委, 香港研究资助局, 以色列基金委, 卡特尔国家研究基金委等。2017, 2018, 2019 年 IEEE 计算机学会 Fellow 评审委员会委员。施巍松教授获得过韦恩州立大学 2009 年度“Career Development Chair”奖, 韦恩州立大学 2015 Charles H. Gershenson 杰出教授奖, 2016 年工程学院优秀研究奖, 以及多个国际会议的最佳论文奖, 包括 2017 年度 IEEE eHealth 技术委员会最佳论文奖等。