

施巍松教授简介

2021

施巍松, IEEE Fellow, ACM Distinguished Scientist, 美国韦恩州立大学工程学院副院长, 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, 美国基金委电动网联自动驾驶技术 (eCAT) 企业高校联合研究中心主任。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。现任 IEEE 计算机学会自动驾驶专业技术社区委员会主席。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。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 4000 多次。施巍松教授从 2015 年开始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, 美国基金委 [边缘计算重大挑战研讨会](#) 联合发起人 (2016), 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, 该书第二版于 2021 年 3 月出版。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。他独立主持和作为课题负责人的项目经费超过 1 千 8 百万美元, 已经毕业了 23 名博士, 14 名硕士和 13 名访问学者, 正在培养 12 名博士生, 并在相关领域的期刊和会议上发表了 200 多篇论文, 论文被他引 14000 次以上, H-Index 值为 51。他编写的 [《Computer Systems for Autonomous Driving》](#) 一书 2021 年 11 月由 Springer 出版。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。其中 [磁盘故障预测分析软件](#) 被世界 100 多个大学和公司下载使用, 基于 MapReduce 的基因序列对准软件 [CloudAligner](#) 已经被来自十几个国家的研究教育机构下载 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, 瑞士基金委, 新加坡基金委, 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 2020 年获得 IEEE 计算机学会 Internet 专业技术委员会杰出服务奖。他 2017 年发表的 [边缘计算](#) 一文获得第五届中国科协优秀科技论文奖 (2020)。