

## 招生计划：

计划招收多名 2024 年秋季入学的博士生并提供全额奖学金。项目网站：

<https://cs.gmu.edu/prospective-students/phd-program/admissions/>。申请截止日期：2023.12.1（24 年秋季入学）。招生基本要求：有较强的编程能力，对科研任务有责任心和自我驱动力，拥有团队合作精神以及良好的英文交流能力。在 Security/System 相关领域有论文发表的申请者，或参加过编程、CTF 等比赛的优先考虑。有意向的同学请发送邮件（英文）至 [xiaokuan.zhang.cs@gmail.com](mailto:xiaokuan.zhang.cs@gmail.com) 并提供：(1) 个人简历, (2) 研究兴趣和经历。邮件题目请注明 [Prospective PhD Student]。详情请见：<https://mainarke.github.io/assets/ad-English.pdf>。招生贴也发表在一亩三分地：<https://www.1point3acres.com/bbs/thread-806625-1-1.html>，欢迎留言咨询。




## 个人简介：

Xiaokuan Zhang ([mainarke.github.io](http://mainarke.github.io)) 于 2022 年 8 月入职乔治梅森大学 (George Mason University, 简称 GMU) cs 系担任助理教授 (Assistant Professor)。他于 2021 年 8 月毕业于俄亥俄州立大学，导师是张殷乾教授(<http://yinqian.org>)；本科毕业于上海交通大学计算机系，导师是朱浩瑾教授。他的研究方向为系统安全与隐私，包括，但不限于：侧信道安全，硬件安全，移动端安全，IoT 安全，区块链安全，隐私保护。











他已在国际著名的安全会议中发表了 10+ 篇文章，包括 ACM CCS，USENIX Security，NDSS，IEEE S&P 等，其中有 5 篇是第一作者。他对 iOS 侧信道的研究被苹果认可并发布了 CVEs，相关的防御也在 iOS/macOS 中被应用。在 2020 年他获得了 NortonLifeLock (formerly Symantec) Graduate Fellowship，全世界的安全 PhD 只有 3 人获得。这个奖项在安全领域很有分量，过去获奖的人包括 Brendan D. Saltaformaggio, Christian Rossow, Prateek Saxena, Kevin Butler, David Brumley 等知名安全研究人员。他与国内外的高校都有紧密联系，学生将有机会与各地高校的研究人员开展合作，比如国内的上海交大、南科大、成电、山大，香港的港中文、城市大学，新加坡的南洋理工，德国的 CISP A，以及美国的若干学校 (OSU, Duke, Gatech 等)。他与工业界的联系也十分紧密，学生也可以推荐至微软研究院或其他工业界实验室实习。

GMU 是 R1 研究型大学，其计算机专业在 csrankings 排名 32（安全排名 26），U.S. news 排名 63。最近新加入的安全研究人员有前任 stevens 的系主任，Giuseppe Ateniese，以及刚从 UC Berkeley 做完博后的 Evgenios Kornaropoulos。除此之外，还有 Dov Gordon, Foteini Baldimtsi, Eric Osterweil 等知名安全研究人员，在 IST 系还有知名华人安全学者 Kun Sun。学生们可以选择和他们一起合作，研究最前沿的安全问题。GMU 最近招了许多新老师，cs 的排名会稳步提升。GMU 的地理位置极佳，距离特区 DC 只有半小时车程。亚马逊第二总部选址也在这附近，工作实习的机会多多。

## CSRankings: Computer Science Rankings

CSRankings is a metrics-based ranking of top computer science institutions around the world. Click on a triangle (▶) to expand areas or institutions. Click on a name to go to a faculty member's home page. Click on a chart icon (the  after a name or institution) to see the distribution of their publication areas as a bar chart. Click on a Google Scholar icon (the ) to see publications, and click on the DBLP logo (the ) to go to a DBLP entry. Applying to grad school? Read this first. Do you find CSRankings useful? Sponsor CSRankings on GitHub.

Rank institutions in  by publications from  to

Rank	Institution	Score	Publications
27	▶ Rutgers University 	4.6	49
29	▶ Univ. of California - Riverside 	4.5	49
30	▶ Northwestern University 	4.3	46
30	▶ Pennsylvania State University 	4.3	61
32	▶ George Mason University 	3.9	57
32	▶ Harvard University 	3.9	30
32	▶ Univ. of California - Santa Cruz 	3.9	62
32	▶ Yale University 	3.9	41
36	▶ Brown University 	3.8	39
36	▶ Ohio State University 	3.8	47

**All Areas** [\[off | on\]](#)

**AI** [\[off | on\]](#)

- ▶ Artificial intelligence
- ▶ Computer vision
- ▶ Machine learning
- ▶ Natural language processing
- ▶ The Web & information retrieval

**Systems** [\[off | on\]](#)

- ▶ Computer architecture
- ▶ Computer networks
- ▶ Computer security



## 关于 GMU:

GMU 是美国 146 所 R1 研究型院校之一，计算机系在以注重学术研究的 csranking 排名里名列 32。GMU-CS 最近正在蓬勃发展，在过去 4 年里招收了许多的年轻教授，教授的数量也翻了一番。目前，系里已有 78 名教授，其中有 21 名是终身教轨的年轻教师。这里的老师都活跃在学术的第一线，系里的学术合作氛围良好。计算机系为所有博士生提供全额奖学金，分为助教(GTA)和助研(GRA)。助教在入学前两年由系里资助，可以与多位不同的老师合作，直到找到满意的导师。助研的奖学金一般由导师个人的研究经费资助。通过在申请时提前联系意向导师，同学们可以有更大的几率得到 GRA 资助，也可以更早地开始进行科研训练。GMU 正在成立数字创新研究所，计划在阿灵顿校区修建 40 万平方英尺的数字创新大楼。这些举措展示了 GMU 数亿美元的新投资，这些投资将迅速提升梅森在计算及相关领域的领先地位。

GMU 位于弗吉尼亚州的费尔法克斯(fairfax)市，是美国最宜居的几个地区之一，也是全美国受教育程度最高的地区之一。全美最好的公立高中(Thomas Jefferson High School for Science and Technology)也在这里。这里离华盛顿特区(DC，美国首都)只有半小时的车程，同学们可以尽情享受 DC 的各式各样的博物馆和米其林餐厅，除了公共地铁以外，学校也提供往返 DC 的班车，方便同学们的出行。学校附近十分安全，晚上经常能看到遛狗的人们。学校附近交通便利，有众多的餐馆和超市，种类丰富，亚洲、欧洲的饭店数不胜数。学校离华盛顿 IAD 机场也只有 30 分钟车程，IAD 有直飞中国的航班，对中国学生来说十分方便。因为出众的地理位置，亚马逊的第二总部也选址在这里，预计在 2024 年就将建成，也会带来大量的就业机会。除了亚马逊，许多世界五百强也在这里设置分公司。附近还有很多联邦机构，例如 NSF，CIA 等。

