

## School of Computing, SIU: PhD 招生广告

Southern Illinois University (SIU) Computer Science PhD 全奖 (研究方向 Machine Learning, Data Science, Deep Learning, and AI-related Applications)

### 1. 学校 Southern Illinois University (SIU)简介:

南伊利诺伊大学 (SIU) 是位于美国伊利诺伊州卡本代尔的一所公立研究型大学。SIU 成立于 1869 年, 是南伊利诺伊大学系统中最古老的旗舰校区。SIU 招收来自全美 50 个州和 100 多个国家的学生。该大学最初是一所师范学院, 如今提供多种学科的课程, 将强大的文科传统与重点研究相结合。SIU 于 1943 年被授予有限大学地位, 并于 1950 年开始提供研究生学位。1957 年在伊利诺伊州爱德华兹维尔建立了一个单独的校园, 最终成为南伊利诺伊大学爱德华兹维尔分校。

该大学被列为“R2: Doctoral Universities – High Research Activity”。它还因其研究合作伙伴关系而闻名, 包括与阿贡国家实验室和橡树岭国家实验室、美国地质调查局、美国鱼类和野生动物管理局以及美国宇航局的合作伙伴关系。该大学拥有数百个学生组织、二十七个兄弟会和姐妹会分会以及一支全国认可的竞技飞行队。SIU 的校际运动队统称为南伊利诺伊萨路基队。

### 2. 学院 School of Computing (SoC)简介:

计算机科学是一个令人兴奋、富有挑战性和回报丰厚的学习领域。计算机学院 **School of Computing (SoC) at SIU** 提供广泛的课程, 涵盖计算机科学的所有主要领域, 包括编程、数据库系统、网络、计算机图形学、游戏、软件工程、机器学习、计算机安全、机器人技术、Web 应用程序开发、人工智能、计算机架构和生物信息学。计算机科学课程为我们的学生在课堂、动手实验室和研究实验室中使用尖端技术。

与计算机科学相关的工作, 如软件工程, 在最佳工作排名榜上名列前茅 (正如《Money Magazine》年复一年报道的那样), 甚至高于“医生”和“外科医生”。这些排名是根据平均工资、工作压力和可用工作数量形成的。最近聘用我们毕业生的一些公司包括谷歌、微软、亚马逊、英特尔、摩托罗拉、IBM、Sun Microsystems、Ebay、波音、卡特彼勒、洛克希德和 State Farm Insurance。校园内设有一个优秀的就业办公室 (职业服务), 可帮助您寻找暑期实习和毕业后的永久就业。计算机科学课程还可通过我们每年 10 月初举办的年度招聘会为您提供帮助。

### 3. 奖学金：

对博士生提供全额奖学金\$21,000/year

### 4. 招生日期：

Fall 2025, Spring 2026, Fall 2026

### 5 课题具体研究方向：

- Online Machine Learning for Data Streams.
- Machine Learning and Deep Learning for Cancer Health Disparity Studies.
- Deep Learning and AI for Cancer Patients Undergoing Radiation Therapy.
- Fairness-aware AI Towards Bias Mitigation.
- Data-Centric AI and AI-related Applications.

具体请点击链接：

<https://pursuerchen.github.io/publication>

### 6. 招生要求：

- (1) 具有计算机、人工智能、或数学等相关学科背景的即将本科毕业或硕士毕业的学生或已经工作.
- (2) 有一定的编程基础(Python/PyTorch)具备基本的机器学习/深度学习相关知识.
- (3) 较强的自我驱动力，能在学术领域积极探索.
- (4) 英语托福或雅思成绩: 托福 $\geq 85$  或 雅思 $\geq 6.5$  或 Duolingo $\geq 105$  (GRE  $\geq 305$ )

具体要求请点击链接：

<https://pursuerchen.github.io/opening>

### Doctor of Philosophy Degree in Computer Science at SIU:

[https://cs.siu.edu/graduate/degrees\\_offered/phd\\_comp\\_science/index.php](https://cs.siu.edu/graduate/degrees_offered/phd_comp_science/index.php)

### 7. 联系方式：

欢迎联系 Dr. Zhong Chen (邮箱 [zhong.chen@cs.siu.edu](mailto:zhong.chen@cs.siu.edu) or [pursuerchen96@gmail.com](mailto:pursuerchen96@gmail.com)) 并在邮件内附上简历, 成绩单, 英文成绩, 推荐信, Statement of Purpose (若有研究论文也请注明)

## 8. 研究合作机会:

- Department of Radiation Oncology, University of Kansas Cancer Center
- Department of Civil and Environmental Engineering, Louisiana State University
- Department of Data Science, College of William and Mary
- Department of Computer Science, Texas Tech University
- Department of Genetic, School of Medicine, LSU School of Public Health
- Department of Bioinformatics, Border Biomedical Research Center, University of Texas at El Paso
- Department of Pathology, School of Medicine, Tulane University
- Department of Computer Science, Baylor University
- Computer Science Department, California State University, Dominguez Hills
- Department of Mathematics, University of Alabama at Birmingham
- Department of Computer & Information Sciences, College of Science and Technology, Temple University
- School of Computer and Cyber Sciences, Augusta University
- Medical Laboratory Science, College of Health and Human Sciences, Northern Illinois University
- Department of Computer Science, University of Nebraska at Omaha

## 9. 老师主页:

<https://pursuerchen.github.io/homepage>

## 10. Learning, Optimization, and Analysis from Data (LOAD) Lab 主页:

<https://pursuerchen.github.io>