



# 沈梦家

☎ 187-9314-7372   @ shenmj13@lzu.edu.cn   🐙 github.com/dreamhomes  
📍 兰州   🏛 兰州大学   🎓 计算机软件与理论 • 硕士  
🏠 江西 • 九江   🗓 1995-08-19

计算机软件与理论专业（机器学习、网络表示学习方向）研究生，有扎实的统计学与计算机基础，擅长数据分析与建模，热衷计算机编程技术，有 4 年的 🐧 Linux (Ubuntu/Kali) 使用经验，熟悉常用的命令行工具，熟练掌握 Shell、Python 和 C++ 语言编程。积极实践自由开源精神，在 [GitHub](#)，[梦家の博客](#) 和 [CSDN](#) 上学习并分享源码和经验。真诚应聘贵司的工作职位，期待加入你们的团队，帮助实现研究目标，同时获得自身成长。

## 🎓 教育背景

2020.07	兰州大学 • 信息科学与工程学院
2017.09	计算机软件与理论（网络表示学习，机器学习方向）• 硕士 (Top 2%)
2017.06	兰州大学 • 信息科学与工程学院
2013.09	计算机科学与技术 • 学士 (Top 6%, 推免生)

## 💼 实习经历

2019.06	算法工程师 @ 旷视科技 (Face++/Megvii)
2019.03	➤ Face recognition and verification. ➤ Graph convolutional network in computer vision. ➤ Data augmentation via motion blurring.
2019.02	算法工程师 @ 索尼中国研究院 (Sony)
2018.12	➤ Real-time 3D hand tracking from RGB+depth images. ➤ Image deblurring and video deblurring.
2019.08	算法工程师 @ 必示科技 (Bizseer)
2019.07	➤ Entity classification and relationship prediction in knowledge graph. ➤ Anomaly detection and root cause analysis in time series.

## 🔧 技能和语言

操作系统	🐧 Linux (Ubuntu/Kali) (4 年) ;
建模框架	PyTorch, Keras (TensorFlow)
编程语言	Python, Java, C/C++, SQL, JavaScript
数据分析	Pandas, Numpy, Scikit-learn, Scikit-image
🔧 工具	Ssh, Tmux, Git, Latex, Neo4j
🌐 语言	英语 CET-4: 546 CET-6: 512

## 🔬 科研成果

- 优秀研究生创新项目——“基于深度学习的复杂网络算法研究”（中央高校基本科研业务费专项资金）。  
职务：项目负责人  
职责：研究深度学习算法或者模型在社交网络、生物网络等上的应用背景，提出或者改进新的算法来提升模型性能和准确率. 在此基础上撰写论文并发表。
- 以第一作者发表会议论文 1 篇，SCI 期刊 2 篇。

## 📄 发表论文 (一作)

---

- › **M. Shen**, Z. Ma, Z. Ma and S. Yang, “*Protein Network Analysis by the Interaction Force between Protein Molecules*”, 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM), Madrid, Spain, 2018, pp. 1215-1220. (CCF-B) [\[download\]](#)
- › **Mengjia Shen**, Zhixin Ma. “*A Novel Node Gravitation based Label Propagation Algorithm for Community Detection*”, International Journal of Modern Physics C, doi:10.1142/S0129183119500499 (SCI-4) [\[download\]](#)
- › **Mengjia Shen**, Zhixin Ma. “*Detecting Community Structure by Belonging Intensity Analysis of Intermediate Nodes*”, 2018, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 2018. (under review; SCI-3)

## 🏆 获奖及证书

---

- 2019.10 国家奖学金, 三好研究生
- 2018.10 研究生 (学术型) • 一等奖学金
- 2017.10 研究生 (学术型) • 一等奖学金
- 2016.11 计算机技术与软件专业技术资格 • 软件设计师
- 2017.06 国家励志奖学金; 校级一、二等奖学金; 国家创新创业项目等