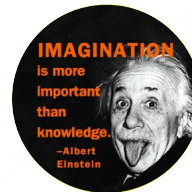


# 莫尔根

☎ (+86) 18349188590 ✉ eukakous15@outlook.com  
📍 四川省成都市



**简介** 我是电子科技大学物理学院毕业生，应用物理系。

**研究兴趣** 本科期间，我的研究工作涵盖了很多方面的主题，主要包括：**压电光电子学**，**深度学习**，**半导体物理**。目前，我对深度学习比较感兴趣，包括各种深度学习框架（CNN, RESNET, GAN 等）及其在计算机视觉的应用（3D 重建，图像检测等）。

## 🎓 教育背景

2016 年 9 月 - 2020 年 6 月 **本科**，应用物理系，物理学院，电子科技大学（985/211），成都

毕业设计题目：“基于神经网络的心电信号重构”

导师：赖大坤副教授，张岩教授

2020 年 9 月 - 2021 年 10 月 **第二学位本科**，计算机科学与技术，计算机科学与工程学院，（中途退学），电子科技大学，成都

## 🛠️ 相关技能

**编程技能：** Go, Matlab, LaTeX, Python.

**机器学习：** 掌握 BP 神经网络，优化算法，卷积神经网络，pytorch 框架

熟悉基本统计机器学习模型、信号预处理算法

熟悉随机过程，矩阵计算

**计算机基础：** 掌握 Linux，SQL 编程，网络编程

熟悉 shell 编程，go 后端开发

## 📅 工作经历

2023 年 2 月  
至今 信息科员工, 博乐市人民医院

工作主要内容为

- 1, 系统部署和维护，处理医院各种软件的故障问题。
- 2, 管理信息相关硬件，网络管理，数据库管理，用户支持和培训。
- 3, 具备信息技术方面的知识和技能，熟悉医院信息系统的运作原理和操作方法。
- 4, 通过管理和维护信息技术系统，提高医院的信息化水平和工作效率。

## 💻 项目经历

2017 年 5 月 二维材料与压电光子学研究, 电子科技大学, comsol 仿真

- 2018 年 10 月
- 通过多物理场仿真软件模拟材料在不同应力情况下的目标器件的光电特性；
  - 阅读大量学术文献论文并探索本器件研究前沿热点方向；
  - 在导师的指导下完成学术方向确定和研究。

多物理场仿真 纳米材料 半导体物理特性 文献阅读

2013 年 5 月 基于神经网络的心电信号重构, 电子科技大学, 本科毕业设计

- 2012 年 12 月
- 基于 BP 神经网络重构心电信号；
  - 在 BP 神经网络的基础上用粒子群优化算法实现重构性能提升；
  - 使用滤波器对信号进行滤波除噪。

机器学习 ECG 重构 信号滤波 POS-BP

## 🏆 奖励与荣誉

2018 年 10 月 电子科技大学校级大学生创新创业大赛结题通过

## 💡 兴趣爱好

**体育：** 桌球，跑步

**艺术：** 音乐，电影

**其他：** 量化投资

(最近更新: 2024 年 7 月 4 日)