

# 王磊

---

- 手机: (+86)132-3713-2292 (微信同号)
  - Email: [Wang\\_Lei@bupt.edu.cn](mailto:Wang_Lei@bupt.edu.cn)
- 

## 教育经历

### 大学本科

北京邮电大学 (2020.9--)

- 数据科学与大数据专业: 前40%
  - 已修课程: 高等数学 线性代数 离散数学 概率论与随机过程 数据结构 数字逻辑 组合数学 计算机系统
  - 多次参与学科竞赛, 雏燕计划项目进行中

### 高中

华中师大一附中 (2017.9--2020.6)

---

## 专业实践经历

### 2021.11 APMCM 亚太杯大学生数学建模竞赛

- 选择了 A 题关于图像边缘提取、分析与应用的问题
- 负责建模和编程部分, 学习了有关图像边缘检测原理并在求解过程中用到模拟退火以及单层神经网络模型
- 运用 MATLAB、C 语言以及 HalconDevelop 等工具编写代码并比较各种边缘检测算法的定位精度与检测精度
- 运用 LaTeX 协助小队成员完成对该问题的论文编写与排版

### 2021.12 雏燕计划“掌绪”项目 (进行中)

- 面向心理问题求助者的心理支持服务应用, 提供相较于同类软件更完整的解决方案
- 进行了长期的市场调研和需求分析, 与团队成员一起完成了“掌绪”立项计划书
- 负责使用 Django 框架进行后端开发, 预计上线 web 端和微信小程序

### 2022.4 蓝桥杯C/C++程序设计竞赛个人赛 北京 A 组

- 运用寒假随 ACM 集训队所学算法知识完成了 5 道题目的程序设计
- 

## 技能与资格

- 英语六级证书
- 计算机: Python 基础, C/C++编程, Java 编程
- 兴趣与特长: 吉他, 羽毛球