

# 孙文萱

电话：19801235652 电子邮件：sunwenxuan1116@163.com

个人主页：<https://wenxuan-sun.github.io/>

---

## 教育背景

北京师范大学 2018.9 至今

数学与应用数学专业 本科

平均绩点：3.16

## 获奖和荣誉

2018-2019 学年北京师范大学京师奖学金

2019-2020 学年北京师范大学京师奖学金

北京师范大学数学建模校赛二等奖

全国大学生英语竞赛二等奖

---

## 课程项目

### 深度学习

- 使用深度学习技术完成城市交通场景下的目标检测任务，选取了带 FPN 结构的 Faster-R-CNN 模型，基于 MMDetection 物体检测框架实现
- 采用 Cascade R-CNN 算法对模型进行改进，具有一定的效果提升

### 软件工程

- 开发了一款科研实习信息集散平台，具有发布项目、查看招募信息并报名的功能
- 负责项目管理，前端设计以及前后端衔接的大部分工作
- 参与后端开发和数据库管理

### 机器学习

- 复现了 Neural News Recommendation with Long- and Short-term User Representations 中的推荐系统算法
- 根据 RNN 模型对算法进行了改进

### 数学模型

- 基于 logistic 模型预测新冠肺炎传播对于经济的影响
  - 作为小组组长完成了问题分析以及模型构建的大部分工作
- 

## 活动经历

### 联合国青少年毒品知识预防教育论坛

2018.3 中国代表

在维也纳出席会议并参与决策

北京师范大学数学科学学院学生会学业部

---

2018.9-2019.9 学业部干事  
未来教师大赛分会场主持人  
参与组织学业辅导室  
负责组织打卡自习室

**北京师范大学数学科学学院团委组织部**

2018.9-2019.9 组织部干事  
参与组织 2018 年度保研、出国、考研交流会

**庆祝中华人民共和国成立 70 周年特别活动**

2019.7-2019.10 群众游行方阵成员

**其他志愿活动**

2019/05 知乎新知青年大会 内场引导员  
2019/07 寻宝游戏演唱会 内场引导员

---

**专业技能**

熟练使用 c++、matlab、Javascript 和 python，能使用 LaTeX 排版  
雅思 6.5，英语表达能力良好  
熟悉 Photoshop 的使用，有多年绘画基础

---