

# 张 顺

+86 182-2111-0281 | shunzhang97@gmail.com | zhangshun97.github.io

## 教育背景

复旦大学

上海, 中国

数学类

2015.09 – 2017.06

- **GPA:** 3.46 / 4.00 (42/144)
- 2016 年校奖学金二等奖;
- 2017 “高教社杯” 全国大学生数学建模竞赛 全国二等奖;
- 2017 “深圳杯” 大学生数学建模竞赛 三等奖;
- 2017 “华东杯” 大学生数学建模邀请赛 二等奖

数据科学与大数据

2017.09 – 2019.06 (预计)

- **GPA:** 3.63 / 4.00 (13/41)
- 2017 年校十月评优 优秀学生

## 项目/实习

【项目】油画鉴真以及图像风格迁移

2018.01 – 2018.02

- 鉴真工作是通过一些特殊的卷积核提取的抽象特征并进行聚类来检测异常值即假画
- 风格迁移工作主要建立在 Gatys 等人的算法上, 并针对我们的数据集做了一些改进

【项目】Python 实现的五子棋对战 AI

2018.03 – 2018.06

- 基于极大极小值搜索框架, 加入了 VCT/VCF 算杀模块、快速估值模块以及置换表等其他技巧
- 同时也实现了基于蒙特卡洛搜索的 AI 以及基于威胁空间搜索的 AI

【项目】用 PySpark 进行居民信息 (约 500 万条记录) 分析

2018.04 – 2018.06

- 基于 PySpark 的 RDD 接口进行居民信息统计分析
- 基于 PySpark 的 Dataframe 接口以及机器学习库 MLlib 进行简单的机器学习算法实现

【项目】Split-lbi 正则化方法在深度学习中的应用

2018.02 – 至今

- 在零样本/少样本学习环境中进行实验来验证该方法的有效性, 并与 LASSO/Ridge 进行比较
- 将该方法应用到深层网络结构的某一层中, 例如卷积分类网络和深层自编码网络

【实习】上海尚近投资有限公司

2018.03 – 2018.06

- 探索可能应用于自动交易 (选股) 系统的强化学习算法
- 在一个分类网络结构中加入了树正则化方法, 用于帮助训练泛化以及分类网络的可视化

【暑研】Rutgers CBIM 实验室

2018.07 – 2018.08

- 建立基于 GAN 的 2D 数据增强模型, 用于生成医疗中的核磁共振图像, 同时要解决高清的困难
- 探索基于 GAN 的 3D 数据增强模型, 用于生成 “3D” 核磁共振图像, 即一系列 “连续” 2D 图像

## 个人经历

SK SUNNY 复旦大学 LifeStyle 团队, 志愿者

2016.09 – 2017.01

- 给水丰路小学三年级 22 位学生进行主题为 「遗传」 的科普教育
- 主要负责过程中的拍摄和视频总结, 获全国 SK 集团线上志愿者征集活动第五名

2017 Gapper 斯里兰卡海龟项目国际志愿者, 志愿者

2017.08

- 参与当地的海归养护所日常的海归养护项目以及当地的文化交流项目

第二届云南大理创新发展策划大赛, 组委会成员

2017.06 – 2017.07

- 针对参赛的 5 所大陆及港澳的大学进行参赛选手的选拔工作并为 14 天的大理行程做初步规划
- 过程中负责整个活动的拍摄并最后剪辑成回顾视频以作总结、留念

## 技能/兴趣

相关课程: 数学分析 (3.7/4.0), 高等代数 (3.7/4.0), 统计基础 (4.0/4.0), 统计计算 (4.0/4.0), 机器学习 (4.0/4.0), 时间序列与空间统计 (3.7/4.0)

英语水平: CET-4: 632, CET-6: 563, TOEFL: 106(23), GRE: 321(152+169)

专业技能: Python, Office, Matlab, R

兴趣: 网球, 乒乓球, 机器学习, 数学建模、建筑