宋 坚

性　　别：男 ｜ 出生年月：1989.10
专　　业：计算数学
学　　历：研究生(2016.6 毕业)
电　　话：159-0216-8250
邮　　箱：gasongjian@126.com

求职意向：

算法工程师

教育背景

✧ **华东师范大学　　数学系 计算数学　　本校直升　　硕士　　2013.9-今**

研究课题：张量列分解及其在高维数据上的应用，如用于二维图像或三维 MRI 图像的压缩、边缘分割等

✧ **华东师范大学　　数学系 数学与应用数学　　成绩 10%　　学士　　2009.9-2013.6**

核心能力描述

✧ **数学、英语等专业知识较好**

—2011-2012 学年荣获国家理科基地班二等奖学金共两次

—2010-2012 学年荣获华东师范大学优秀学生一、二、三等奖学金各一次

—2010.11; 2012.11 荣获华东师范大学国家励志奖学金共二次

—已通过大学英语四、六级考试；普通话二级乙等

✧ **数学建模与数据分析能力**

—2011.7 荣获第十三届大学生数学建模邀请赛 特等奖

—2011.9 荣获全国大学生数学建模竞赛上海赛区 三等奖

—熟练基本的数据分析方法和机器学习模型，如 FFT，小波变换，时间序列，逻辑回归，SVM，PCANet 等

✧ **相关 IT 技能**

—精通 **Matlab**(Octave)：熟练图像处理工具箱，统计工具箱，数据 I/O，正则表达式等，曾写过获取并整理虎扑网 NBA 球员数据的小爬虫；获取新浪财经网的股票数据和公司基本信息并进行初步选股的小程序等

—熟练 **Python**：在当数学建模课程助教时，曾用 Python 写过小脚本来自动化获取学生的邮件附件并相应的返回批改后的作业

—计算机二级(**C++**)，了解 **SPSS**，**R** 等统计软件，了解 **Linux** 操作系统等

✧ **统筹协调能力好，抗压能力强**

—2010 至 2011 学年担任 数游天下协会 的会长，协会组织并开展各种增进数学学习乐趣和氛围的活动，如桥牌培训、数理大观园等，以陶冶数学情操，宣传数学文化。协会而且还负责组织校内数模竞赛的相关事宜

—2011.3 荣获华东师范大学学生会优秀干部称号

—2014 至 2015 学年担任 数学系研究生学生会宣传部 副部长，协助部长绘制宣传海报、协助部长组织教学技能大赛

项目经历描述

✧ **上海聚龙集团子公司实习 ｜ 量化交易　　2015.3-2015.5**

—统计国内所有商品期货和股指期货之间的协整性，并撰写报告留作配对池筛选

—协助老板和团队成员开发期货套利模型

—设计并回测期货的交易系统，回测过基于 MACD 指标的交易系统和三重过滤网交易系统

✧ **2014 年参加阿里巴巴大数据竞赛　　2014.3-2014.4**

—和同学组成三人团队参加大数据竞赛，当年题目是天猫推荐算法大挑战，根据阿里巴巴提供的用户数据，推荐相应的品牌