

# 范雯敬

fanwenjing@sjtu.edu.cn

(+86) 188-1751-9553



## 教育背景

2015.09 – 2018.03	上海交通大学电子信息与电气工程学院	电子与通信工程	硕士在读
信号处理与数据压缩方向，掌握信息论基础，运用统计概率模型进行序列压缩。			
2011.09 – 2015.07	上海交通大学电子信息与电气工程学院	信息工程	学士学位
卓越工程师班；参与大学生创新实践项目“非均匀光采样与频率识别”；			
主修课程：数据结构，信号与系统，数字信号处理。			

## 项目经历

2015.09 – 2016.11	<b>基于基因序列的结构化预测与压缩算法研究</b>		
	对DNA测序得到的数据进行高效压缩和存储。根据序列特性改进索引查找算法；结合索引算法与非连续上下文模型概率预测算法对序列编码压缩，在Linux系统下利用C++语言实现与改进算法，对测试基因组将压缩率由159倍提高到213倍。发表一篇IEEE会议论文，一项专利正在审核中。		
2015.11	<b>第十二届全国研究生数学建模竞赛</b>	<b>数据的多流形结构分析</b>	
	对基于数据多流形结构模型的问题进行求解和优化，运用不同的聚类算法，如：K-means聚类、稀疏子空间聚类、多流形谱聚类、密度聚类等解决低维、高维空间的分类问题。 我主要负责matlab编程和算法改进。		
2014.07 – 2015.01	<b>爱立信通讯有限公司</b>	<b>应用&amp;技术部</b>	<b>实习生</b>
	Linux服务器配置节点；参与手机客户端与Web通信的项目，主要负责Web端环境搭建与通信。		

## 获奖以及论文发表情况

2016.12	在数据压缩领域顶级会议 IEEE Data Compression Conference(DCC) 2017 上发表论文 “Complementary Context Models with FM-index for DNA Compression”.
2016.10	华为奖学金（5%），上海交通大学一等学业奖学金（30%）
2016.10	上海交通大学优秀学生干部（担任研究生会副主席，班级团支书）
2015.11	第十二届全国研究生数学建模竞赛三等奖
2015.06	上海市优秀毕业生

## 个人技能

英语:	CET-6, 良好的听、说、读、写能力; 较强的英文文献阅读能力。
计算机:	熟练使用C++, 具有扎实的数据结构、算法, 概率统计基础; 掌握Java, SQL, html5等网站前后端技术, 制作过实验室网站; 掌握Linux OS与Shell命令。