

# 龙奇涵（个人简历）



## 个人信息

性别	男	出生年月	1997.1	籍贯	江西吉安
民族	汉	身份证号	362401199701221512		
政治面貌	中共党员	通讯地址	广东省广州市越秀区中山大学北校区		
联系方式	13538767738	邮箱	longqh3@outlook.com		

## 教育背景

2019.9—今	中山大学	中山医学院	遗传学专业
	研究方向：统计遗传学与生物信息学、精准医学基因组学		
	部分课程：生物信息学、多变量统计分析、人工智能与模式识别		
2014.9—2019.6	中山大学	公共卫生学院	预防医学专业
	绩点排名：3.56/前 20%		
	学习内容：基础、临床、预防医学相关课程		
2011.9—2014.6	白鹭洲中学		高中

## 主要研究工作（硕士）

### 复杂遗传病双基因遗传模式分析（等待返修）

——本项目主要用以预测复杂遗传病（抑郁症等）的所有突变基因间是否存在双基因遗传模式，并精准定位疾病驱动基因。  
应用 Python 完成数据分析标准化流程构建、数据预处理、训练特征提取、模型构建等工作。

### 复杂遗传病双基因遗传模式分析（已投稿）

——本项目为网页数据库，全面展示表型与细胞类型的关联情况，可应用于疾病表型的精准定位和靶向治疗。  
应用 PHP 实现数据库后端接口与数据传输，应用 Echarts 完成数据可视化（网页内图形化报表）。

## 发表论文情况

- ◆（书）健康医疗大数据计数与应用. 周毅, 赵霞. 人民卫生出版社, 2019. ISBN 978-7-117-27145-5. （第三篇 第二十章：生物组学大数据应用 P359-370）.
- ◆ Yuan Y, **Qihan Long**, Hui Jiang, et al. Estimating genome-wide digenic interactions of human diseases.
- ◆ Chao Xue; Lin Jiang; **Qihan Long**; Ying Chen; Xiangyi Li; Miaoxin Li. A global overview of single-cell type selectivity and pleiotropy in complex diseases and traits. ([bioRxiv](#))

## 实习经历

2018.6-2018.10	中国人民解放军南部战区总医院	实习医生
	◆协助主治医师收治监护住院病人	
	◆跟随门诊医生学习相关临床技能	
2018.10-2019.2	深圳市南山区疾病预防控制中心	实习生
	◆学习食品、环境、传染病的突发公共卫生事件预防、处理、善后流程，多次同带教老师前往现场处理突发公共卫生事件，能高效率完成分内工作	

交流学习经历			
2017.8	香港中文大学	健康相关行为问题 Summer workshop	中国·香港

技能清单

专业能力

- ◆通过证券从业资格考试，胜任基本分析工作
- ◆自学万矿量化云平台中部分功能，标准化基本面信息获取

计算机能力

- ◆熟练 Python 编程，能应用 pandas、sklearn 等库快速完成数据处理和分析工作
- ◆了解 R、Java、PHP 编程

外语能力

- ◆通过 CET-6 英语等级考试（561）
- ◆较强的英文文献阅读能力

课外活动

2014.9-2016.6	中山大学	龙舟队（赛艇队）	队员
	◆完成日常训练，代表学校参加各大赛事		
2014.9-2016.9	中山大学	公共卫生学院学生会学习部	副部长/干事
	——中山大学公共卫生学院学生会学习部是以提高同学们的科研素养、营造良好的学习研究氛围为目的的。主要负责组织、策划各种交流活动。		
	◆参与院内多项活动的组织策划，如“校友交流会”、“导师月活动”、“粤动人生”等		
	◆积极参与部门特色工作的开展，整理相关学习资料并进行分享、交流		

获得奖项

2020.9	研究生一等奖助学金
2019.9	研究生一等奖助学金
2018.9	中山大学三等奖学金
2017.9	中山大学励志奖学金
2016.9	中山大学三等奖学金、国家励志奖学金
2015.10	天津海河国际龙舟邀请赛团体第五名
2015.9	中山大学三等奖学金
2015.6	广州国际龙舟邀请赛团体第六名