



鲁程成

13167030840

cianqingbianhua@foxmail.com

有较为丰富的生物信息学处理经验包括转录组、基因组、单细胞、宏基因组、肿瘤相关变异的检测流程。较为熟练的使用 R、python、 shell 语言。同时掌握各种 IVD 湿实验检测的原理，可以协助同时完成相应检测试剂盒的开发。

## // 个人荣誉

2023.6  
微创集团 雏鹰计划人才

2021.6  
上海市优秀毕业生

2019.10  
上海海洋大学三好学生

## // 技能特长

熟悉各类生信分析流程  
了解统计学基础知识  
掌握一定的算法、 AI 开发能力  
熟悉常见的分子生物学实验  
具有试剂盒开发经验

## 工作经历 \\\

2021.10-至今      微创集团明悦医疗      生信工程师

- 1.开发基于生信的单细胞扩增试剂评价软件
- 2.开发 PGT-A（胚胎植入前非整倍体检测）分析软件，实现了核心分析算法的代码自行开发
- 3.主导了基于多色溶解曲线的地中海贫血试剂的开发
- 4.主导了基于 nanopore 三代测序的地中海贫血试剂的开发，并开发了对应的生信分析流程
- 5.主导了肠道，皮肤微生物的 16s、ITS 、mNGS 的湿实验流程的试剂搭配，并搭建了各自的生信分析流程。
- 6.上述项目均有专利与软著的输出

2021.7-2021.9      上海仁东医学检验所      生信工程师

- 1.参与泌尿系统肿瘤 IVD 软件的研发
- 2.参与检验所日常生信分析流程投递等

2021.11-2022.3      上海实验动物研究中心      水生动物实验员

- 1.负责斑马鱼基因编辑工作
- 2.制定养殖、繁育、品系鉴定的工作计划

## 科研经验 \\\

## // 教育经历

2018.9-2021.6  
上海海洋大学  
生物学 硕士

2014.9-2018.6  
云南农业大学  
种子科学与工程 学士

本科：水稻不育性嵌合体研究  
硕士：斑马鱼肌肉等位基因差异性表达、转录调控、机械感受器单细胞分析

发表文章：

[1] 鲁程成,赵一凡,范纯新,王建.斑马鱼肌肉高表达基因近端非编码元件分析及功能检测[J/OL].水生生物学报:1-19[2022-01-19]

[2] Wang J, Lu C, Zhao Y, Tang Z, Song J, Fan C. Transcriptome profiles of sturgeon lateral line electroreceptor and mechanoreceptor during regeneration. BMC Genomics.2020 Dec 7;21(1):875.