

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。

**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.

**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

**工作经历 \\**

**科研经验 \\**

cianqingbianhua@foxmail.com

13167030840

鲁程成

**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**

**// 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**

**// 技能特长**

**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**

**// 个人荣誉**