



**证明**

**Internship – 法国石油研究所（IFPEN）**

*04/2022 – 09/2022*

• 建立关系型数据库存储巴黎交通流量数据，并建立数据仪表盘。

• 校正交通模型软件（MATSim）。

关键词：PySpark, Git, JSON, Relational database

**Project – 疾病基因序列研究 (生物大数据课程项目作业)**

*02/2022 – 03/2022*

• 对患有PKD的病人的序列进行研究。熟悉序列的操作，确定序列特性以确定突变的基因。

关键词：R语言, 数据挖掘

**Project - 腾讯产品的用户流失分析**

*11/2021 – 01/2022*

为了预测用户流失率并为流失率恢复策略提供基础，我们建立了一个分类模型，用roc\_auc\_score对该模型进行评估，并用GridSearchCV对参数进行调整。

关键词：Sklearn, 机器学习, NoSQL

**Project – 搭建学生管理系统**

*10/2019 – 01/2020*

• 在VC++ 6.0、windows平台利用C语言搭建。

• 将变量封装在结构体中，利用链表进行修改操作，方便管理学生的基础信息。

关键词：C语言, 面向对象编程

**Project - 高温作业专用服装设计**

*09/2019 – 09/2019*

• 建立基于热传导方程的温度分布模型，计算温度分布。

• 利用matlab采用二次搜索算法对模型进行求解，绘制热量分布图验证。

• 使用python (Pandas)搜寻数据库中符合模型的材料。

关键词：Matlab，数学建模

论文：改造四旋翼转向装置内部结构，简化控制程序提升旋翼机抗逆性。



**实习经历**

**École Centrale de Nantes –**

*法国通才工程师学位 – 应用数学方向*

预计毕业日期：10/2023

**Université de Picardie Jules Verne**

*管理学士学位 – 生产优化管理*

• 专业排名第一，负责教师与中国学生之间的协调工作

**Shenyang Aerospace University**

*工学学士学位 - 机械设计制造及其自动化*

• 平均GPA：3.49/4.0

• 机电工程学院团委副书记：负责学院团委整体工作

• 中国高校传媒联盟（辽媒）办公室主任

**2021**

*法国*

*· 南特*

**2021**

*法国*

*· 南特*

**2020**

*中国*

*· 沈阳*

**2019**

*中国*

*· 沈阳*

**2022**

*法国*

*· 南特*

中共党员

+86 18624056892

Zihao.Guo@eleves.ec-nantes.fr



就读于l' École Centrale de Nantes的学生工程师

感兴趣的研究方向：数据挖掘，图像处理, 自动驾驶

**Data Analyst | Data Engineer | Data Scientist**



**教育背景**

**自 09/2021**

*法国 · 南特*

**10/2020 – 07/2021**

*法国 · 亚眠*

**09/2017 - 10/2020**

*中国 · 沈阳*

**2022**

*法国*

*· 巴黎*

**全国计算机等级考试 – MS Office 二级**

**中国大学生数学建模竞赛 – 本科组辽宁省二等奖**

**技能**

Python (Numpy, Pandas, Sklearn, PyTorch, Plotly), R, C/C++, NoSQL , Matlab, OOP, Power BI, Catia, CAD

高等数学、数据科学、数据库、算法和编程、流体力学、控制工程基础、信号与系统、单片微型计算机原理和应用、项目管理、生产优化工具、电子学、嵌入式系统、工程力学、传感与测试技术、机器人学

Zihao-Éric GUO

**郭子豪**

**语言**

* **中文**：母语
* **英文：**流利
* **法语：**流利
* **西语：**初学
* Beginner

**兴趣**



*• 团队精神 ;*

*• 独立性和适应性 ；*

*• 学习能力强 ;*

**自评**

