

罗毅华 EDWARD PEARCE

+44(0)7783436944 | edwardm.pearce@yahoo.co.uk
个人网站: edwardmpearce.github.io | linkedin.com/in/edwardm-pearce
编程项目: github.com/edwardmpearce



教育经历

谢菲尔德大学

2016 年 10 月 - 2020 年 12 月

数学全奖博士最后一年在读

英国谢菲尔德

- 研究方向: 代数几何与组合数学 (Combinatorics) 之间的关系
- 选修课程: 使用图形处理器进行并行计算、交换代数、复微分几何
- 教学: 负责数学和统计学学院、工程学院本科及研究生的教学工作 (40 人/班, 4 课时/周)
- 教授课程: 基础核心数学 (微积分、线性代数、微分方程、抽象代数等)、初中级计算机编程 (Python, R, HTML)

华威大学

2012 年 10 月 - 2016 年 7 月

数学本硕连读 (MMath)

英国考文垂

- 获得一等荣誉学士学位, 均分 92.8% (全班 300 人中排名前 2%)
- 教学: 读研究生时期负责数学系本科一年级学生的小组研讨会、作业批改及讲解 (4 课时/周)
- 教授课程: 数学分析、微积分学、微分方程、抽象代数、线性代数

实习经历

Health Data Insight

2019 年 7 月 - 2019 年 9 月

数据分析师

英国剑桥

- 使用 Python 和 SQL 进行英国癌症病患的数据提取, 使统计检验自动化、可视化 (Matplotlib, Plotly)
- 建立框架分析患者肿瘤记录的综合数据集
- 在公司年会向英国公共卫生部董事会成员展示汇报研究成果

TAS Services Ltd

2016 年 7 月 - 2016 年 9 月

研究分析员

中国香港

- 使用 Python 软件进行网页抓取 (requests, BeautifulSoup)、数据分析 (pandas)
- 通过 SQL 和 mongoDB 软件将数据分析成果输出、倒入数据库
- 编写数据自动化分析程序, 从而高效对比不同信息源数据, 进行精准的数据管理
- 为统计建模编辑数据、链接数据库

其他经历

英国科学与技术设施理事会与伦敦大学学院 (UCL) 合作开办的人工智能与机器学习暑期课程

2018 年 7 月

- 参加来自 ASI Data Science 和 Nvidia 两家公司业界讲师授课的机器学习、云计算课程及实操训练
- 参加英特尔、戴尔和亚马逊针对机器学习和云计算 (AWS) 的市场应用所做的案例分析

华威大学数学社团

2014 年 2 月 - 2016 年 4 月

主席

华威大学

- 管理 15 人的社团管理层, 主持社团会议, 组织社团活动, 管理 900 名社团会员
- 成功获得两名新的社团赞助商, 社团赞助金较前一年增加至二倍 (5000 英镑)
- 在华威大学、帝国理工大学联合本科会议上作暑期研究的演讲
- 组织 200 名同年级数学系学生做线性代数期末考试复习讲座, 并针对复习内容进行讲解

技能及其他

编程软件 (精通)

Python (pandas, scikit-learn, Tensorflow, Plotly), SageMath, C (OpenMP, CUDA), R

编程软件 (熟练)

Java, Matlab, Mathematica, Magma

数据库

MySQL, Oracle SQL, mongoDB

其他计算机软件

LaTeX, git, Unix shell (bash), Hugo (网页程序设计)

语言

英文 (母语)、中文 (流利)、法语 (基础)

兴趣爱好

电影、戏剧 (莎士比亚)、瑜伽、徒步