



# 苏兆明

数学与统计硕士研究生在读；统计专业一等荣誉学士；金融、信息系统专业学士

✉ szmsu2011@hotmail.co.nz | 📧 szmsu2011 | 🌐 szmsu2011

核心技能: R, 统计建模, 特征选择, 计算统计, 数据可视化, 多元变量分析, 数据整理, 统计编程, 统计学习, 时间序列分析, 预测性建模

## 教育背景

### 墨尔本大学

澳大利亚维多利亚州

理学（数学与统计）硕士：统计与随机过程专业

2023 年 7 月至今

- 获得留学生奖学金（约合 70000 元）。
- 主修数学统计、计算统计、多元变量统计、贝叶斯统计学习、测度概率论、非参数统计建模等课程。
- 毕业论文为基于 MCMC 的极高维广义线性模型变量选择，用于筛选与癌症风险相关的基因。
- 预计于 2025 年 6 月 30 日毕业。

### 奥克兰大学

新西兰奥克兰

理学一等荣誉学士：统计专业

2021 年 3 月至 2022 年 2 月

- 获得全额奖学金（学费全免附加一年约合 60000 元生活费）。
- 主修基于 R 的数据可视化、贝叶斯推断、多元变量分析、随机过程及统计编程等课程。
- 毕业论文为开发基于 R 的仪表板 App 用于可视化奥克兰的空气污染数据。

### 奥克兰大学

新西兰奥克兰

暑期研究员

2019 年 11 月至 2020 年 4 月

- 获得 2019-2020 暑期研究奖学金（约合 30000 元）。
- 协助了 iNZightVIT 有关可视化多变量数据模组的软件开发。

### 奥克兰大学

新西兰奥克兰

商学、文学双学士：统计、金融、信息系统专业

2017 年 7 月至 2020 年 12 月

- 获得学术潜能励志奖学金（学费免三分之一）。
- 获得优秀学者称号（含约合 2500 元奖金）。
- 于 5 门课获得学期总成绩第一名。
- 统计专业主修随机建模、时间序列分析、统计建模及基于 R 和 SAS 的统计编程等课程。
- 金融专业主修财务管理、现代投资理论及风险控制等课程。
- 信息系统专业主修信息安全、基于 Tableau 的数据可视化及基于 SAP 的企业资源计划系统等课程。

## 工作经历

### 奥克兰大学

新西兰奥克兰

研究助理（全职）

2022 年 12 月至 2023 年 6 月

- 协助统计系 iNZightVIT 的软件开发：参与了 R 包 iNZightVIT/iNZightTools 的开发。
- 完成了 R 包 iNZightTS 和 iNZightTools 在 iNZightApp 里的 GUI 实现。

### 奥克兰大学

新西兰奥克兰

研究助理（全职）

2022 年 1 月至 2022 年 6 月

- 协助统计系 iNZightVIT 的软件开发：参与了 R 包 iNZightVIT/iNZightTS 的开发。

- 任计算机自习室助教及大三“统计编程 (STATS 380)”、大三“统计建模 (STATS 330)”的批卷员。

## 广发基金管理有限公司

- 协助了数据处理与策略模拟等有关工作。

## 程序开发

---

- 2022 **iNZightTS**: 作者（已被 CRAN 收录）  
为奥克兰大学统计系的 iNZightVIT 软件项目提供可视化与建模分析时间序列的 R 编程包。
- 2023 **iNZightTools**: 作者（已被 CRAN 收录）  
为奥克兰大学统计系的 iNZightVIT 软件项目提供数据清洗与操作等相关工具的 R 编程包。
- iNZight**: 贡献者
- 2023 iNZight 的前端 R 包，实现了 iNZight 应用程序的图形用户界面，以提供数据处理、探索性数据分析、多变量数据可视化、时间序列分析和线性建模等功能。

## 自我介绍

---

我是一名就读于墨尔本大学数学与统计系的在读硕士研究生，拥有扎实的统计编程和数据分析能力，能熟练使用 R 语言从事统计工具开发和数据处理、建模与可视化等工作。我善于将技术知识与团队合作相结合，有效解决复杂的实际问题。

虽然目前仍在攻读硕士学位，我已通过多项研究和实习工作积累了宝贵的实战经验，能够在独立解决问题和团队协作的环境中游刃有余，能够适应各种工作中的未知与挑战。我具备处理大规模非结构化数据的能力，能够通过统计思维与计算工具探索数据的洞见，并挖掘其潜在的商业价值。

面对商业中的各种不确定性，我坚信我的专业知识与实战经历能将数据转化为可操作的洞见，帮助团队做出理智的决策。我期待在一个充满挑战的岗位上，运用我的分析思维、统计编程能力以及解决复杂问题的热情，为数据驱动的解决方案作出实质性贡献。