

统计学👩💻最好的专业之一

@author: 统计1401王子源

@date: 2022.04.06

[Github Page](#). [CSDN Page](#).

1. 自我介绍

1.1 专业背景

- 2018届统计学理学学士学位; GPA: 3.83/4.5; 排名: 11/68
- 现保研至上海财经大学信息管理与工程学院金融信息工程硕博连读;
- 当前研究方向为Natural Language Processing, Design Science etc;
- 计划于22.4赴美University of Iowa Tippie College of Business联培一年。

1.2 本科荣誉奖项

- 国家奖学金、花旗银行“未来精英”奖学金、校二等奖学金、单项奖学金等;
- 湖南省优秀毕业生、校三好学生、校优秀班干部等;
- “农业发展银行杯”暑期调研征文大赛国家级一等奖;
- 全国大学生市场调查分析大赛国家二等奖、省一等奖;
- “认证杯”数学建模国际赛H奖;
- SIT etc.

2. 专业选择

喜欢哪个，擅长哪个，适合哪个选哪个。

做大数据的三类人：

- 计算机
- 信息管理
- 统计学

2.1 历年发展（据我所知）

17届：高考 \Rightarrow 18届：未明确，自选 \Rightarrow 19届及以后：分流考试

2.2 专业方向及未来就业发展前景

2.2.1 专业方向

1. 数理统计
2. 应用统计
3. 金融统计与风险管理
4. 经济统计

2.2.2 业界方向

1. 数理统计&应用统计
 - 大厂996(ByteDance, bilibili, 滴滴, 拼多多 etc.)
 - 数据分析师
 - 算法工程师
 - 医药统计(国内极少，暂且归置于此)
 - 政府部门
2. 金融统计&经济统计
 - 银行保险

- 基金券商
- 会计/精算

Above: qualify matters, i.e. CFA, CPA, FRM, 中/北美精算 etc. **BUT NOT !!!ACCA!!!**

- 咨询
- 政府部门

其实这两个方向口径在就业方面并没有太明确的界限或者目标。

2.3 说了这么多，到底选哪个

一言以蔽之，从职业规划入手，选自己喜欢/擅长的。

3. 一些建议

1. 方向努力都很重要，兴趣更重要。（《女士品茶》、《数学之美》etc.）
2. Never too late to do sth.
3. 输入很重要，输出更重要。
4. 描述问题的能力有时候比解决问题的能力更重要。
5. 一些有用的Tools
 - 科研工具
 - Google Scholar（如果不能科学上网，可以搜关键词“谷歌学术镜像”）
 - Zotero
 - 代码：
 - Markdown；有道云笔记/印象笔记

- Git (Git Yes! SVN No!)
- IDE: Pycharm instead of Python, Rstudio instead of R.
- 画图:
 - XMind思维导图
 - draw.io
- 其他:
 - 阿里云盘
 - B站
 - 一款好用的OCR(Mac OSX推荐Text Scanner, Windows)

6. 关于保研 (15.9%-20%)

[Github Share Docs.](#)

绝大多数专业都prefer数学功底好、计算机编程能力扎实的。

7. 如果你对财经+大数据方向感兴趣，欢迎关注公众号“SUFU AI LAB”，或者在2023年参加上财信管夏令营！

