南医大生统本科自救指北

- 就业
  - 本科就业率低，工作以SAS程序员为主，工作地点大多在北上广深等一线城市，工资第一年大概在5000-6000左右，天津中建汽，生活可能比较困难，职业发展也比较有限，工作五年后大概在8000-12000左右（概本事），但是SAS程序员相较其他程序猿工作强度还不高，适合北上广深有房的想要躺平的土著居民
  - 初步了解就业情形的方法
    - 登陆各大招聘平台例如猎聘、BOSS直聘搜索SAS程序员，可以发现即便在北上广，岗位也不是很多，聘晚无效值之后，可以发现本科生的的起薪大约在5000-6000（北上广），而且因为实习期的存在，第一年拿到钱应该转于正式工资
  - 热知识：本科毕业就就业上限非常低，可能一辈子都当不了程序员mangager，当不了mangager可能工资上限就是20000了
- 出国
  - 香港、澳门学校
    - 大多数人都只能读一年制的授课型硕士（msc）或者mph，授课型硕士含金量比较低，确定回国发展的可以去镀金（香港学校的世界排名比较高）两年制的mphi大多都不用花钱（但是这两年因为香港和内地的经济形势，mphil一般只会给清北复交的前几名，出身普通985的一般需要很好的科研成绩）
    - 一年制硕士总花费大多在3.40w
  - 欧洲大陆
    - 专业基本没有生统，不同国家情况各异，大多要学小语种，不太了解
    - 瑞士
      - 众所周知，瑞士只有苏黎世理工和洛桑理工值得去，但是这两所似乎从来都没收到双录
    - 法国
      - 可能要先去读一年语言学校，但是花销低，在巴黎之外地区，一年花费5-7w差不多。在巴黎可能要8-12w，硕士一般都是两年
    - 德国
      - 不太推荐，但是冷知识：双录大学读了一年半之后是可以转学去德国读书的
  - 英国
    - 比较在乎985211，双录出身离C5应该就无缘了（可能水项目有机会，但是基本要均分90以上），非常看绩点，双录90分以上跟双7.5才是相对好学校的保证，而且就算是这样，大多数好学校都去不了，比如莫了莫的targetschool list根本没有南方医，这意味就算你满绩点托福6分也很难被录取（冷知识，新疆大学、青海大学、塔里木大学都在list里）
    - 卫登学院和伯明翰大学有合作，里面的五大专业有生统专业，一年在南方医，一年在伯明翰，具体信息参考https://mp.weixin.qq.com/s/5yKyt3j928oGrlb1hbFvtQ
      - 今年刚开的项目，不知道含金量如何，但是应该门槛（bar）比较低
      - 预估花费应该在40w（我随便算的
      - 由于英国本身失业率高企，英国本国人也不太好找心仪的工作，英国又将留学产业化批量生产硕士，即使英国政府专门针对留学生推出了新签证，这个项目最笑的机会仍然是镀学其真
      - 英国的硕士挺好混的
  - 美国
    - 与乔治城的合作项目
      - CSC(国家留学基金委员会)的公费项目 重点！！！此路不通
      - 因中美关系原因，CSC资助的理工科留学生是拿不到留美签证的，没有签证就没法赴美，所以此路不通
      - 自费
        - 学校水平
          - 乔治城生统的实力一直为人所诟病，usnews生统/统计专业排行榜前五十是没有乔治城的，usnews美国大学排行榜乔治城大概排在top30（但这是因为该校强劲的文科及科政治学科），usnews世界大学排名榜乔治城应该在300名之外，不符合北京上海等人上人城市的准户要求
        - 系（Department）资金
          - 乔治城生统系非常穷，funding垃圾，一年只能招一个全奖博士，一个学姐在收到录取问询funding情况之后得到的答复是We don't guarantee funding，It's very competitive。（潜台词是We are very poor）
        - 乔治城优点
          - 所以，乔治城硕士转博士非常困难，按照生统研士转博士点的学校基本要降档次这一点，乔治城毕业之后申博拿到好offer的概率不大
          - 学费
            - 总学费大约160000美刀，相对于密歇根大学、耶鲁大学10w的总美刀的学费已经非常便宜了
          - 学制
            - 一年半就能毕业，大多有含金量的生统硕士都要2年毕业，但是一年半的硕士又比一年的硕士又含金量
          - 总的来说，乔治城最大的优点就是便宜，其他的方面不敢恭维
      - 项目被停止之后仍在系官网进行宣传是欺诈行为，反对任何招生欺诈行为
    - 其他美国学校
      - 两年制硕士
        - 花费较大，例如密歇根大学两年的总学费是10w刀（64w人民币），总费用大概是100w，但是也有相对便宜的项目，总花费大概在670wrmb
        - 两年制硕士的平均花费大概在70w-80w
        - 含金量比较高，两年有充足的时间可以上博士生课或者跟教授做科研做出成果，而且两年的时间比较方便找实习，有实习留在美国工作不是很难
        - 总结一下，好的东西难一的缺点就是贵
      - 一年制硕士
        - 花费较少，但含金量不高，适合不继续读博士的同学，但是因为学制太短，留美找到工作的可能性小，适合确定回国发展的同学
        - 一年制硕士的平均花费大概在3.40w
  - 日本
    - 日语如果很好考出N1的话，其他学校的普遍做法是大四下就去日本准备六月的留考，如果考不过还可以再考11月的留考
    - 本系有08级师兄（如果没记错的话）考上大阪大学的先例，非常厉害
      - 大胆猜测，花费会在25-30w以下
    - b站有非常多留学日本的视频，看上几个小时就比我懂了
- 考研
  - 本专业（近似专业）考研
    - 本校
      - 在我们系申请上应用统计专业硕士点之后，本系毕业考本校基本都是考应用统计硕士（专硕），21年的招生人数是14人，以后人数应该会上涨
      - 考研科目是①101思想政治理论②201英语一③303 数学三④432 统计学，22年的考研复试分数线是377分
      - 学费很便宜的，相对于名校的应统硕士
      - 有本校保护的倾向，系里的老师会努力贷大家上岸（本系的老师还是很关心自己培养的学生的）
    - 外校
      - 应用统计硕士（专硕）
        - 以复旦上交等学校为例，这几年应用统计的分数线水涨船高，报录比很高，较为难考，上交22年的复试分数线是401分（题挺难，我都不会做），清华的复试分数线是422分，复旦大数据学院复试线是391分，注意：过了复试线并不是就会被录取了，大多数卡复试线的外校学生都不会被录取
        - 缺点：学费较本校比较贵，比如复旦应用统计硕士两年学费是21.8w，而且很多不以专业跟考应用统计专硕，报录比连年上升，竞争激烈
        - 优点：招生多喜欢录取的不确定性小，参考协和初试330分刷掉390的案例），毕业后就业状况良好
        - 学硕专硕考研学校选择可以参考https://www.zhihu.com/question/451962510
      - 统计（数理统计）学硕
        - 优点：学费便宜，理论研究的多一点，深造比较容易
        - 缺点：就业情况较专硕不佳（课程设置原因）招生人数少，专业课比较难深度高（我们学校的数学教学难度比较难以满足其要求，当然如果高数离代概率论数理统计随随便便就能考满分的人除外）
      - 流统硕士
        - 优点：竞争压力小，比如别大的流统硕士大多都是双录，分数线较低，而且学费不高，便宜
        - 缺点：就业情况较应统统计应该不佳，缺少发大财的可能性，考研的专业课大多我们都没学过，需要自学系统的课程，而且不考数学（要考统计学），但是背背记记的东西对记性好的人来说应该很简单
        - 流统考研选择可以参考这个帖子https://zhuanlan.zhihu.com/p/396046507
  - 跨考（跨专业）考研
    - 生物信息
      - 优点：就业比较好，钱多，比较容易转码
      - 缺点：名校招生名额少（比如复旦生信这两年只招一个考研），有一些学校生信考研大多是生物化学内容，与本系教学内容不大符合，Googlexx大学2022年招生目录可以找到目标大学生信的考研科目
      - 另一条路：转专业去生物信息专业，生信不到50个人（根据年份在30人上下波动）但是有5个保研名额（可能是本校保研率最高专业，属于临床口腔基础应统最），建议跨跨考生信的直接转去生信
    - 计算机
      - 优点：就业好，钱多，比较容易洞
      - 缺点：比较难，比生信还难，最好早准备，如果代码例历害的话可以转去医工，医工分流时有算法工程这个选择，本科毕业当算法工程师起薪20w很正常（医工有现实案例）
- 保研
  - 本系的保研名额基本是3个，按照过去的保研情况看，基本是一个保外两个保内，或者三个保内
    - 保外
      - 保研的有去清华大学（现在不可能了），复旦大学（还有可能），山东大学，中山大学的
    - 保内
      - 拿到保研名额的教授们都会热心接收
    - 人数太少了。不过多讨论，想保研不如转去生信，以后赚的钱多还不卷

本指南由20生统教统统格最在2022.03.29于德风阁宣室完成，本人才疏学浅见识短浅，欢迎大家评正，如果觉是学生，请整理论据和论点发送到完整文件到邮箱cafferychen7850@gmail.com，如果您是老师，可以发短信15020952531与我沟通，谢谢

Presented with XMind