

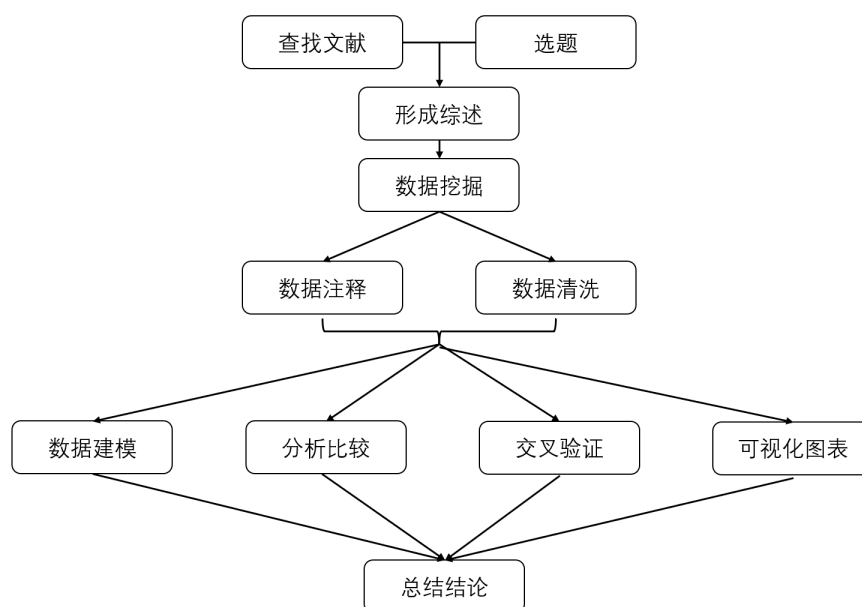
设计与选题

吴沛豪

目录

1	流程图	2
2	选题	2
2.1	疾病/行为	3
2.2	指标	3
3	下一步工作:	3

1 流程图



2 选题

我之前粗略地查找了一些文献排除了部分不太新颖的选题，比如糖尿病、心血管疾病等。

Factors 包括：人口统计学数据 (*Demographic*)、饮食数据 (*Total Nutrient Intakes, First Day & Second Day*)、身体测量数据 (*Body Measures*)、禁食问卷数据 (*Fasting Questionnaire*)、睡眠障碍 (*Sleep Disorders*)、青年时期身体活动 (*Physical Activity - Youth*)、身体活动 (*Physical Activity*)、吸烟状况 (*Smoking - Recent Tobacco Use; Smoking - Household Smokers; Smoking - Secondhand Smoke Exposure; Smoking - Cigarette Use*)、医疗条件 (*Medical Conditions*)、收入 (*Income*)、文化适应 (*Acculturation*)、职业 (*Occupation*)、药物使用 (*Drug Use*)、饮食行为营养 (*Diet Behavior & Nutrition*)、饮酒 (*Alcohol Use*)

经过整理，以下是我可能着手的几种选题（结局变量）：

2.1 疾病/行为

1. 就医行为 (*Hospital Utilization & Access to Care*)
2. 躯体功能 (*Physical Functioning*)
3. 睡眠障碍 (*Sleep Disorders*) ——做为结局变量时不可为 factor
4. 心理健康抑郁症 (*Mental Health - Depression Screener*)
5. 肾脏疾病 (*Kidney Conditions - Urology*)
6. 生殖健康 (*Reproductive Health*)

2.2 指标

1. 血压 (*Blood Pressure*)
2. 肝脏超声瞬态弹性成像 (*Liver Ultrasound Transient Elastography*)
3. 总胆固醇 (*Cholesterol - Total*)
4. 高密度胆固醇 (*Cholesterol - High - Density Lipoprotein (HDL)*)
5. 体重变化程度 (*Weight History*) ——应用比如指导减肥、控制体重

3 下一步工作：

1. 数据清洗
2. 广泛性探索相关性，并确定最终方案