



姓名：宋树瑶

邮箱：shuyao\_song@163.com

性别：女

电话/微信：18813120872

出生年月：2000年10月

政治面貌：中共党员

英语成绩：雅思6.5

研究方向：慢性病流行病学

## 教育经历

### 2018.09 - 2023.07 北京大学公共卫生学院 预防医学 本科

获北京大学三好学生、优秀团员、百佳志愿者等奖励；GPA 3.40 综合排名最高5/45。  
系统培养了数据分析、逻辑推理能力，熟悉公共卫生政策。

### 2023.07 - 2025.07 北京大学公共卫生学院 流行病与卫生统计学 硕士研究生

获北京大学一等奖学金、北京大学优秀毕业生等奖励；GPA 3.30 综合排名最高5/60。  
运用人群大数据开发衰老预警指标，评估复杂风险因素对疾病的影响。

## 科研项目与数据分析经验

### 课题1：中国中老年人衰老预警指标肝脏生物学年龄的构建和评价研究

- 内容：基于中国慢性病前瞻性研究队列50万人群数据，开发并评价中国中老年人衰老预警指标肝脏生物学年龄，评估肝脏生物学年龄预测能力；分析不健康生活方式与肝脏生物学年龄的关联。
- 方法：生物学年龄构建和评价；一般线性回归；生存分析；中介分析。
- 成果：第九次全国流行病学学术会议壁报展示；2025北京大学AI科技节壁报展示；2024北京大学医学学术论坛口头汇报。

### 课题2：遗传与生活方式对代谢性脂肪性肝病的影响及其交互作用研究

- 内容：构建中国成年人代谢性脂肪性肝病的综合遗传风险评分以实现人群疾病风险分层，并探究遗传与生活方式因素的协同影响机制。
- 方法：弹性网状模型；logistics回归模型；交互作用。
- 成果：参与申请1项发明专利，1篇学术文章待投。

### 课题3：中国成年人膳食与晚发性溃疡性结肠炎的关联研究

- 内容：分析中国成年人膳食因素和膳食模式与晚发性溃疡性结肠炎的前瞻性关联
- 方法：生存分析；因子分析
- 成果：发表1篇英文SCI文章及1篇英文评论。

## 实践经历

### 2025.12- 2026.03 PuzzleLogic贵州图辑科技有限公司 实习生

- 深度参与了公司核心AI产品UnPuzzle实验框架的完善与测试，并构建了病理影像数据管理规范，为算法研发提供了数据基建。
- 组织AI血液续研讨会，并积极探索了病理AI大模型与慢性病流行病学学术研究的交叉点。

### 2022.09 - 2022.12 北京市疾病预防控制中心 实习组组长

- 参与分析北京市新冠疫情流调数据，为防控策略提供数据支持。
- 组织完成《国际新冠防控措施优化及其对我国的启示》专题报告，其严谨的比较分析框架获评年级第一。

**2022.05 - 2024.09 北京大学公共卫生学院团委志愿者与社会实践部 部长**

- 组织超280人的志愿者库，协调服务于校园核酸及抗原检测，确保任务高效完成。
- 负责疫情志愿服务，冬奥会志愿者保障的宣传策划与执行，包括文稿撰写与视频制作成果投放在北京大学医学部官方宣传平台，有效提升了组织活动的参与度和影响力。

**2022.03 - 2024.06 北京大学公共卫生学院班级 宣传委员、班级团支部副书记**

- 参与策划并执行五四合唱等多项班级活动，具备活动组织和团队协作能力。
- 运营班级公众号，负责内容策划与撰写，展现了良好的沟通和文案能力。

**2020.07 -2020.09 北京大学公卫学院赴毕节地区社会实践 领队**

- 作为项目负责人，组织北大、清华、中山、四川大学19名同学，为偏远地区高中生提供志愿填报指导。
- 项目获《贵州日报》融媒体报道，具备项目策划、资源整合与执行力。社会实践项目获北京大学医学部社会实践优秀奖。

## 技能

- 数据分析工具：精通 R、STATA 进行复杂数据建模与分析；熟悉Python、SAS 进行数据处理。
- 成果展示与设计：精通 Office（Word, PPT, Excel）进行文档与报告撰写；熟练运用 Adobe AI、PS 进行图表设计与可视化。
- 操作系统：熟练使用 Mac、PC 及 Linux 系统。
- 核心软技能：具备较强的演讲汇报能力与沟通协作能力。

## 学术成果

1. 宋树摇, 巫婷, 余灿清, 等. 中国中老年人肝脏生物标志物与死亡风险的前瞻性关联研究[J]. 中华流行病学杂志, 2025, 46(4): 549-556. 【中文核心】
2. Song S, Wu Z, Lv J, et al. Dietary factors and patterns in relation to risk of later-onset ulcerative colitis in Chinese: A prospective study of 0.5 million people Alimentary Pharmacology & Therapeutics, 2024. 【中科院1区, IF 6.6】
3. Song S, Lv J, Li L, Pang Y. Editorial: Exploring the influence of diet on later-onset ulcerative colitis—Are eggs and spicy foods the key factors in Asia? Authors' reply. Alimentary Pharmacology & Therapeutics. 2024. 【中科院1区, IF 6.6】
4. 宋树摇, 毋之钰, 孙点剑一, 等. 器官系统特异性生物年龄研究进展. 中华流行病学杂志. 2024. 【中文核心】
5. 庞元捷, 吕筠, 余灿清, 司佳卉, 孙点剑一, 李立明, 王鑫宇, 宋树摇. 代谢性脂肪性肝病多基因检测试剂盒及遗传风险评估系统: CN118186072A[P]. 2024-06-14. 【发明专利】