

罗 米扬

苏瑞福公共卫生学院
新加坡国立大学

+ (86) 15388059810

lmy4300@gmail.com



教育经历

- 2014.8–2018.8 **博士, 流行病学**, 新加坡国立大学, 新加坡.
连续 4 年新加坡国立大学博士生全额奖学金; 2019 年度优秀博士毕业生
- 2009.9–2014.6 **医学学士, 基础医学**, 复旦大学, 上海, 中国.
专业排名: 2/28; 连续 4 年复旦大学基础医学专业奖学金; 连续 3 年复旦大学优秀学生二等奖学金; 2012 年度复旦大学优秀学生
- 2013.7–2013.9 **交换生, 免疫学**, 加州大学洛杉矶分校, 洛杉矶, 美国.
复旦大学海外交流奖学金

工作经历

- 2018.9–2020.09 **新加坡国立大学, 公共卫生学院, 博士后**, 新加坡.
 - 研究糖尿病肾病的疾病发展以及血糖控制的成本效益分析
 - 糖尿病患者血糖控制与基因之间的关系分析
- 2017.11–2018.1 **凯度国际医药咨询, 流行病学家, 实习**, 新加坡.
 - 基于糖尿病研究的 R 软件数据分析
 - 撰写两篇学术论文

个人能力

- 英语能力** 本科期间高分通过四六级、托福英语考试, 拿到高级口译证书; 具备良好的 SCI 英文论文写作能力, 已撰写了 16 篇 SCI 论文; 可以采用英语讲课和担任翻译
- 科研能力** 参与了多个科研项目, 涵盖人群队列研究 (包括糖尿病队列, 肥胖儿童队列, 出生缺陷队列等) 和实验室研究 (包括基因分析, 生物标志物分析等)
- 统计分析能力** 熟练掌握 R 与 STATA 统计软件的使用; 熟练掌握基本统计分析模型的使用, 包括线性回归、逻辑回归、生存分析等
- 机器学习能力** 基本掌握机器学习模型及应用, 包括神经网络、支持向量机、随机森林等监督学习模型, 以及高斯混合模型、k-means、PCA 等非监督学习模型

研究兴趣与科研项目

I 慢性病的防治与管理

- 成人糖尿病人队列与随访研究（项目来源：新加坡生命医学研究院项目，2004.11-2019.07）：包括糖尿病病人长期血糖控制曲线及其影响因素研究、药物长期治疗模式分析及其与血糖控制的关联研究、不同血糖控制曲线与相关基因的关联研究等三个方面
- 糖尿病患者初级卫生保健网络控制和管理的效应研究（项目来源：新加坡国立大学项目，2017.01-2018.03）：研究自2012年初级卫生保健网络在新加坡九所私人诊所开始实施之后，四年期间内，糖尿病病人血糖、血压、血脂的检测情况及控制情况的变化，及其影响因素分析
- 糖尿病肾病病人病情进展模拟及管理成本效果分析（项目来源：新加坡生命医学研究院项目，2017.07-2020.09）：用统计模型模拟糖尿病肾病病人的病情进展，并对虚拟的血糖、高血压控制干预进行成本效果分析

II 妇女与儿童健康

- 肥胖儿童环境流行病学研究（项目来源：荷兰纽文特大学项目，2018.6-2020.07）：与荷兰纽文特大学贾鹏博士开展的“肥胖儿童环境流行病学”国际合作研究，完成了五篇文献综述和荟萃分析论文（详见论文成果）
- 出生缺陷危险因素风险评估“预筛查”工具的研制及其实证研究（项目来源：国家自然科学基金面上项目，编号81172680，2012.01-2015.12）：基于病例对照研究、孕妇人群队列研究等，分析出生缺陷危险因素，并探索与建立几种主要出生缺陷类型的风险预测模型

计算机技能

精通 R, STATA
Microsoft Office

熟练 Shell, Matlab, L^AT_EX

语言技能

TOEFL 108

GRE Verbal: 520(154), Quantitative: 800(170)

口译 上海市高级口译证书，证书编号:D₁ 16217

教学经历

- 2015.3-2017.1 助教, *Public Health in Action* (公共卫生在行动)、*Advanced Epidemiology* (高级流行病学)、*Quantitative Epidemiology Methods* (流行病学统计方法)、*Health policy and systems* (健康政策与卫生系统).
- 帮助任课教师组织管理课程内容, 批改作业, 英文讲授 STATA 软件的使用

学术会议

- 2017.6 美国糖尿病协会第 76 届学术会议, 口头报告, 圣地亚哥, 美国.
- M. Luo, W. Y. Lim, C. S. Tan, Y. Ning, K. S. Chia, R. M. van Dam, W. E. Tang, N. C. Tan, R. Chen, E. S. Tai and K. Venkataraman, Patterns of longitudinal glycemic control and outcomes among patients with presentation type 2 diabetes in Singapore

论文成果

在 *Diabetes Care*, *Obesity Reviews* 等国际权威期刊共发表 16 篇 SCI 论文, 第一作者论文 15 篇 (含并列第一或通讯作者论文 9 篇), 第四作者 1 篇, 其中 JCR 一区文章 8 篇, 总影响因子 76.1, 具体如下 (* 代表贡献相同):

- 1 Luo M, Li H, Pan X, Fei T, Dai S, Qiu G, Zou Y, Vos H, Luo J, Jia P. "Neighbourhood speed limit and childhood obesity." *Obesity Reviews*. 2020. doi: 10.1111/obr.13052 (IF = 7.31, JCR Q1)
- 2 Qu P*, Luo M*, Wu Y, Zhang F, Vos H, Gu X, Mi Y, Luo X, Jia P. "Association between neighborhood aesthetics and childhood obesity." *Obesity Reviews*. 2020. doi: 10.1111/obr.13079 (IF = 7.31, JCR Q1)
- 3 Wu T, Yang S, Liu M, Qiu G, Li H, Luo M, Jia P. "Urban sprawl and childhood obesity." *Obesity Reviews*. 2020. doi: 10.1111/obr.13091 (IF = 7.31, JCR Q1) (共同通讯作者)
- 4 Jia P*, Luo M*, Li Y, Wu X, Luo J. "Fast-food restaurant, unhealthy eating, and childhood obesity: a systematic review and meta-analysis." *Obesity Reviews*. 2019. doi: 10.1111/obr.12945 (IF = 7.31, JCR Q1)
- 5 Li Y*, Luo M*, Wu X, Luo J, Jia P. "Association between access to grocery stores and childhood obesity: a systematic review and meta-analysis." *Obesity Reviews*. 2019. doi: 10.1111/obr.12944 (IF = 7.31, JCR Q1)

- 6 **Luo M**, Tan KHX, Tan CS, Lim WY, Tai ES and Venkataraman K. "Longitudinal trends in HbA1c, patterns and associations with outcomes: a systematic review." *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*. 2018; 34(6): e3015. doi:10.1002/dmrr.3015 (IF = 4.75, JCR Q1)
- 7 **Luo M**, Tan CS, Lim WY, Chia KS, Tang WE, Tai ES and Venkataraman K. "Association of diabetes treatment with long-term glycemic patterns in patients with type 2 diabetes mellitus: A prospective cohort study." *Diabetes/Metabolism Research and Reviews*. 2019:e3122. doi:10.1002/dmrr.3122 (IF = 3.31, JCR Q2)
- 8 Pan X, Kaminga A, Chen J, **Luo M**, Luo J. "Fetuin-A and Fetuin-B in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: A Meta-Analysis and Meta-Regression." *International journal of environmental research and public health*. 2020;17(8):2735 (IF = 2.84, JCR Q1) (共同通讯作者)
- 9 **Luo M**, Lim WY, Tan CS, Ning Y, Chia KS, van Dam RM, Tang WE, Tan NC, Chen R, Tai ES and Venkataraman K. "Longitudinal trends in HbA1c and associations with comorbidity and all-cause mortality in Asian patients with type 2 diabetes: A cohort study." *Diabetes Res Clin Pract*. 2018; 133: 69-77. doi: 10.1016/j.diabres.2017.08.013 (IF = 2.54, JCR Q3)
- 10 **Luo M**, Tan LWL, Sim X, Ng MKH, van Dam RM, Tai ES, Chia KS, Tang WE, Seah D, Venkataraman K. "Cohort profile: The Singapore Diabetic Cohort (DC) study." *BMJ Open*. 2020;10(5):e036443 (IF = 2.49, JCR Q2)
- 11 Li H*, **Luo M***, Luo J, Zheng J, Zeng R, Du Q, Fang J and Ouyang N. "A discriminant analysis prediction model of non-syndromic cleft lip with or without cleft palate based on risk factors." *BMC Pregnancy Childbirth*. 2016; 16(1): 368. doi: 10.1186/s12884-016-1116-4. (IF = 2.26, JCR Q2)
- 12 Luo J, Fan C, **Luo M**, Fang J, Zhou S, Zhang F. "Pregnancy complications among nulliparous and multiparous women with advanced maternal age: a community-based prospective cohort study in China." *BMC pregnancy and childbirth*. 2020;20(1):581. (IF = 2.24, JCR Q2) (通讯作者)
- 13 Lin H*, **Luo M***, Luo J, Zeng R, Li Y, Du Q, Fang J. "Demographic characteristics and environmental risk factors exposure of birth defects in pregnant women: A population-based study." *Biomed Environ Sci*. 2019; 32(1):51-57 (IF = 1.92, JCR Q2)
- 14 Fan C, Ma Q, Luo J, Wu X, **Luo M**, Zeng R, Li X, Li Y, Fang F."Dietary Behaviors and influencing factors among rural left-behind children aged below 7 years in China." *Biomed Environ Sci*. 2018; 31(21):902-907 (IF = 1.92, JCR Q3) (共同通讯作者)

- 15 **Luo M***, Poh Z*, Koh G, Yean TT, Lau W, Toh SA, Kwang CC, Leng LL, Ventakaraman K. "Diabetes management in a Primary Care Network (PCN) of private general practitioners in Singapore." *Medicine*. 2018;97(43):e12929. doi:10.1097/md.00000000000012929 (IF=1.87, JCR Q2)
- 16 Venkataraman K, Pun V, Mohamed A, **Luo M**, Wong C, Zong F, Khoo EY, Tai ES, Nasrallah F. "Altered motor and motor perceptual cognitive imagery task related activation in diabetic peripheral neuropathy: insights from functional Magnetic Resonance Imaging." *Diabetes Care*. 2019; 42: 2004-7. doi: 10.2337/dc19-0746 (IF = 13.39, JCR Q1)