

刘珏

北京大学公共卫生学院、全球健康发展研究院副研究员、博士生导师

jueliu@bjmu.edu.cn

北京市海淀区学院路 38 号

北京大学

个人简介

刘珏，博士，北京大学公共卫生学院副研究员，博士生导师。主要研究方向为传染病防控与管理、传染病流行病学、妇幼健康、健康大数据研究及应用。主持科技部传染病防治科技重大专项及国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金、国家卫生健康委员会委托项目等项目 9 项，参与科技部十二五重大专项、国家科技支撑计划等项目 10 余项。近五年发表论文 90 余篇，研究成果（第一/责任作者）发表在 *Lancet infectious disease* (IF: 24.446), *Lancet global health* (IF: 21.597)、*GUT* (IF: 19.819)、*Bull World Health Organ* (IF:6.96) 等国际知名期刊。担任国家卫生健康委员会全国新型冠状病毒肺炎专家组成员；全国高等学校医学研究生国家级规划教材《医学科研方法学（第三版）》编书秘书及编委；中国性病艾滋病防治协会预防母婴传播专业委员会委员；中国医疗保健国际交流促进会软组织肿瘤分会青年委员会副主任委员；中国康复医学会康复大数据工作委员会常委；中国康复医学会青年工作委员会常委；中国康复医学会科技管理与评估委员会委员；北京预防医学会流行病学专业委员会委员；妇幼健康研究会生育调控专业委员会委员；北京预防医学会卫生管理专业委员会秘书；《中华生殖与避孕杂志》通讯编委、《中国病毒病杂志》青年编委、《中华流行病学杂志》外部编辑、《World Journal of Diabetes》编委。担任 *Lancet*、*Lancet global health*、*Hepatology*、*Clinical Epidemiology*、*Annals of epidemiology*、*Chinese Journal of Cancer Research* 等杂志审稿人。获北京市优秀青年人才（2020 年），第 34 届“北京青年五四奖章”（2020 年）、北京大学王选青年学者奖（2020 年）、2019 年中华预防医学会科学技术奖一等奖（第二完成人）、2019 年全国妇幼健康科学技术奖一等奖（第二完成人）、北京大学优秀 SCI 论文、北京大学学术创新奖、北京大学优秀博士学位论文等奖励。

主要研究方向

传染病防控与管理、传染病流行病学、妇幼健康、健康大数据研究及应用

代表性科研项目

1. 科技部，国家重点研发计划“公共安全风险防控与应急技术装备”重点专项“新型冠状病毒传播的流行病学及防控策略评价研究”子课题，2020-03 至 2020-12，主持
2. 科技部，“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项“基于核酸检测技术的病毒性肝炎、艾滋病、结核等传染病检测系列产品的研发与应用”子课题，2020-01 至 2021-12，主持。
3. 国家自然科学基金重点项目，“一带一路”背景下公共卫生风险防范及其模式创新研究，2020-01 至 2024-12，参与。
4. 国家自然科学基金面上项目，大数据驱动的以家庭为单位的整合型乙肝防治策略建立与实证研究，2019.1-2022.12，参与。

- 5.国家自然科学基金委青年科学基金项目，孕前 BMI、孕期增重与 AHSG/RBP4/FABP4 在妊娠糖尿病发病中作用的前瞻性队列研究，2018.1-2020.12，主持。
- 6.国家卫生健康委员会委托项目，家庭、社区托育点标准及管理规范制定，2019-6 至 2020-4，主持。
- 7.公司合作，Research on Appropriate Preventive Anti-Epidemic Measures for COVID-19 Based on Cruise Ship Environment，2021.1-2021.5，主持。
- 8.北京大学优博培育计划项目，妇女及儿童相关传染病的流行特征、影响因素及防控措施研究，2016.8-2019.12，主持。
- 9.科技部十二五重大专项课题，我国艾滋病流行趋势、疫情评估和预测数学模型研究，2012.1-2015.12，参与。
- 10.国家科技部 863 项目，社区发热和腹泻症状的早期识别和预警适宜技术研究，2008.12-2012.12，参与。

10 篇代表性论文

1. **Liu J***, Zhang S*, Liu M#, Wang Q, Shen H, Zhang Y. Maternal pre-pregnancy infection with hepatitis B virus and the risk of preterm birth: a population-based cohort study. *Lancet Glob Health*. 2017;5(6):e624-e632.
2. **Liu J***, Zhang S*, Wang Q, Shen H, Zhang M, Zhang Y, Yan D, Liu M#. Seroepidemiology of hepatitis B virus infection in 2 million men aged 21-49 years in rural China: a population-based, cross-sectional study. *Lancet Infect Dis*. 2016;16(1):80-6.
3. Liu M#, Zhang S, **Liu J**, Wang Q, Shen H. Changing hepatitis B virus epidemiology in rural China. *Lancet Infect Dis*. 2016;16(2):151-2.
4. **Jue Liu***, Liyuan Tao*, Xia Liu, Hongyan Yao, Shicheng Yu, Qiqi Wang, Jiaojiao Zhang, Zhancheng Gao, Rongmeng Jiang, Wenzhan Jing, Min Liu#. GI symptoms and fever increase the risk of severe illness and death in patients with COVID-19. *Gut*,2021;70(2):442-444.
5. **Liu J***, Liang W, Jing W, Liu M#. Countdown to 2030: eliminating hepatitis B disease, China. *Bull World Health Organ*. 2019. *Bull World Health Organ* 2019;97:230-238.
6. **Jue Liu#**, Liyuan Tao#, Zhancheng Gao, Rongmeng Jiang, Wenzhan Jing, Min Liu*. Development and validation of a prediction model for early identification of critically ill elderly COVID-19 patients. *Aging*. 2020;12(19):18822-18832.
7. **Liu J***, Zhang S, Liu M#, Wang Q, Shen H, Zhang Y. Distribution of ABO/Rh blood groups and their association with hepatitis B virus infection in 3.8 million Chinese adults: A population-based cross-sectional study. *J Viral Hepat*.2018;25(4):401 - 411.
8. **Liu J***, Zhang S*, Wang Q, Shen H, Zhang Y, Yan D, Liu M#. Prevalence of HBsAg/HBeAg amongst 1 936 801 couples preparing for pregnancy in rural China: An observational study. *J Viral Hepat*. 2017;24(8):679-686.
9. Min Du*, **Jue Liu#**, Na Han, Zhiling Zhao, Shusheng Luo, Haijun Wang. Association between sleep duration in early pregnancy and risk of gestational diabetes mellitus: A prospective cohort study. *Diabetes Metab*. 2020 Dec 16;101217.
10. Ruitong Wang*, Wenxin Yan*, Min Du, Liyuan Tao, **Jue Liu#**. The effect of influenza virus infection on pregnancy outcomes: A systematic review and meta-analysis of cohort studies. *International Journal of Infectious Diseases*. 2021;105:567-578.