余宏杰

一、个人简介

余宏杰，男，中国疾病预防控制中心传染病监测预警重点实验室，常务副主任，博士生导师。获国家自然基金委“杰出青年基金”资助、教育部“长江学者特聘教授”、 人社部“万人计划科技创新领军人才”、人社部“国家百千万人才工程”、科技部“中青年科技创新领军人才”、国家卫计委“突出贡献中青年专家”、“树兰医学青年奖”。

二、主要研究方向

长期从事传染病流行病学研究，研究领域主要是针对严重威胁全

球公共卫生安全和我国人民健康的新发、重大传染病，包括Ebola、禽流感、手足口病、登革热、狂犬病、布鲁氏杆菌病、季节性流感、肺炎链球菌和流感嗜血杆菌病等，运用经典流行病学、传染病学、现代统计学、地理信息学、生态学和卫生经济学等多学科交叉技术，研究其传播动力学、流行病学参数、疾病负担、干预措施评价，以及疫苗的效力、效果、安全性和卫生经济学评价等。

三、代表性科研项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项 目名 称 | 项目来源 | 起止时间 | 科研经费 | 本人角色 |
| 1 | 传染病流行病学 | 国家自然科学基金委“杰出青年基金” | 2016.1-2020.12 | 400万 | 主持 |
| 2 | 基于人群的儿童肠道病毒enterovirus 71和coxsackievirus A16 感染的血清流行病学前瞻性研究 | 国家自然科学基金委“面上项目” | 2015.1-2018.12 | 70万 | 主持 |
| 3 | 预防及治疗婴幼儿重症手足口病公共卫生干预措施的研究 | 法国巴斯德研究所 | 2015.5-2018.4 | 71.3万 | 主持 |
| 4 | 黑热病、疟疾与病毒性出血热综合防治技术研究 | 科技部“国家科技支撑计划” | 2014.1-2016.12 | 380万 | 主持 |
| 5 | 扩大季节性流感疫苗政策研究 | 美国疾病预防控制中心 | 2013.9-2016.8 | 450万 | 主持 |
| 6 | 肠道病毒所致手足口病的后遗症研究 | 牛津大学 | 2013.1-2014.12 | 98.45万 | 主持 |
| 7 | 中国流感大流行间期流感季节性和地理分布特征研究 | 美国国立卫生研究院 | 2009.9-2010.6 | 62.65万 | 主持 |
| 8 | 中国季节性流感疫苗使用情况研究 | 世界卫生组织 | 2009.1-2010.12 | 102万 | 主持 |
| 9 | 肺炎链球菌病流行病学与病原学研究 | 日本国立传染病研究所 | 2011.7-2015.6 | 36.69万 | 主持 |

四、代表性论文、成果（2011年以来）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 成果名称 | 成果颁奖部门及奖励类别、等级或发表刊物单位、时间 | 本人排名 |
| 1 | Effect of closure of live poultry markets on poultry-to-person transmission of avian influenza A H7N9 virus: an ecological study  | The Lancet, 2014 | 第一作者 |
| 2 | Comparative epidemiology of human infections with avian influenza A H7N9 and H5N1 viruses in China: a population-based study of laboratory-confirmed cases | The Lancet, 2013 | 通讯作者 |
| 3 | Human infection with avian influenza A H7N9 virus: an assessment of clinical severity  | The Lancet, 2013 | 第一作者 |
| 4 | Global epidemiology of avian influenza A (H5N1) virus infection in humans, 1997 – 2015: a systematic review and meta-analysis | The Lancet Infectious Diseases, 2016 | 通讯作者 |
| 5 | Interventions to reduce zoonotic and pandemic risks from avian influenza | The Lancet Infectious Diseases, 2016 | 通讯作者 |
| 6 | Hand, foot, and mouth disease in China, 2008-12: an epidemiological study  | The Lancet Infectious Diseases, 2014 | 通讯作者 |
| 7 | Detection of mild to moderate influenza A/H7N9 infection by China's national sentinel surveillance system for influenza-like illness: case series | BMJ, 2013 | 通讯作者 |
| 8 | Routine pediatric enterovirus 71 vaccination in China: a cost-effectiveness analysis | PLoS Medicine, 2016 | 通讯作者 |
| 9 | Hand, foot, and mouth disease in China: modelling epidemic dynamics of enterovirus serotypes and implications for vaccination | PLoS Medicine, 2016 | 通讯作者 |
| 10 | Characterization of Regional Influenza Seasonality Patterns in China and Implications for Vaccination Strategies: Spatio-Temporal Modelling of Surveillance Data | PLoS Medicine, 2013 | 第一作者 |
| 11 | Predicting the risk of avian influenza A H7N9 infection in live-poultry markets across Asia | Nature Communications, 2014 | 通讯作者 |
| 12 | 流感时空变化规律、疾病负担和干预措施效果研究 | 北京市政府，北京市科技进步奖一等奖，2015 | 排名第一 |
| 13 | 流感传播动力学、疾病负担和疫苗保护效果研究 | 中华医学会，中华医学科技奖三等奖，2015 | 排名第一 |
| 14 | 人感染高致病性禽流感H5N1的流行病学研究及应用 | 北京市政府，北京市科技进步奖三等奖，2014 | 排名第一 |
| 15 | 我国2009年甲型H1N1流感大流行的流行病学和防控策略研究及应用 | 中华预防医学会，中华预防医学会科学技术奖二等奖， 2013 | 排名第三 |
| 16 | 我国甲型H1N1流感大流行的流行病学和防控策略研究及应用 | 中华医学会，中华医学科技奖三等奖，2013 | 排名第三 |