拟申报成果公示内容

**一、项目名称:** **云南省流行性乙型脑炎流行病学特征及防控关键技术研究与应用**

**二、提名者：云南省卫生健康委员会**

**三、提名等级**：**云南省科学技术进步奖二等奖**

**四、主要知识产权和标准规范等**

（一）代表性论文

1.Ran Wang, Lyu Xie, Na Gao, Dongying Fan, Hui Chen, Peigang Wang, Hongning Zhou, Jing An. Decrease in Both the seroprevanlence of serum antibodies and seroprotection against Japanese encephalitis virus among vaccinated children. Virologica Sinica.2019,34:243-252.

2. Zhaoyang Wang, Zida Zhen, Dongying Fan, Chengfeng Qin, Daishu Han, Hongning Zhou, Axl deficiency promotes the neuroinvasion of japanese encephalites virus by enhancing IL-1a production from pyroptotic macrophage. Peigang Wang, Jing An. Journal of Virology, 2020, 94(17):1-23.

3. 周红宁，李春富，吴超，张再兴，王丕玉，NigelHill.中国云南湄公河上游乙型脑炎传播媒介生物学及行为的研究. 中国寄生虫病防治杂志，2005（18）：56-59.

4. 姜进勇，周红宁，郑宇婷，王剑，杨锐，马雅军.云南三带喙库蚊对DDT和溴氰菊酯的抗药性研究.中国寄生虫学与寄生虫病杂志，2015,33（2）：118-121.

5. 姜进勇，陈辉莹，周红宁，马雅军. 云南三带喙库蚊对DDT和溴氰菊酯抗性群体的击倒抗性基因突变分析. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志，2017,35（6）536-541.

6.郭晓芳，王丕玉，曾旭灿，等.云南省澜沧江流域蚊虫流行性乙型脑炎病毒分子特征分析. 中国媒介生物学及控制杂志，2012,23（5）：391-394.

7.李佳，王丕玉，张久松，等. 云南省中老边境地区乙型脑炎现状调查. 中国人兽共患病学报，2009,25（7）：701-704.

8.卢娜，魏春，丁春丽，等. 云南省2009-2018年流行性乙型脑炎病例时空分布特征分析. 中国媒介生物学及控制杂志，2020，1-4.

9.谢吕，林安琪，王剑，等. 云南省西南边境地区蚊虫及蚊媒病原体调查，中国媒介生物学及控制杂志，2019,30（3）264-267.

10.李佳，周红宁. 澜沧江流域健康人群血清乙型脑炎病毒抗体调查，中国病原生物学杂志，2009,4（3）：附页1，195.

11. Jiusong Zhang, Qiumin Zhao, Xiaofang Guo, etc. Isolation and genetic characteristics of human genotype 1 japanese encephalitis virus, china, 2009. PLoS One, 2011,6(1):1-6.

12.郭小连，杨中华，我国流行性乙型脑炎传播媒介的研究进展.中国媒介生物学及控制杂志，2019,30（1）：106-110.

13.成依依，周红宁. 我国流行性乙型脑炎病毒基因型研究进展. 中国病原生物学杂志，2018,13（12）：1413-1415+1419.

14.毛祥华，李春敏，杨明东.云南省2017年乙脑媒介蚊虫监测结果分析.中国热带医学，2018，18（11）:1134-1137.

15.杨中华，周红宁. 云南省三带喙库蚊生物习性研究进展.中国媒介生物学及控制杂志，2018,29（4）：403-407.

16.王剑，董学书，鲍建忠，等. 云南省中部楚雄州蚊虫种群分布及孳生习性调查. 中国媒介生物学及控制杂志，2017,28（2）：148-151.

17.王剑，郭晓芳，鲍建忠，等. 云南楚雄2014年蚊媒及其病毒感染调查.中国人兽共患病学报.2016,32（6）：581-588.

18.龚道芳, 郭晓芳，卢云兰，等. 新平县蚊虫调查及乙型脑炎病毒带毒率和抗体调查分析. 医学动物防制，2015，31（2）：198-200+204.

19.查冰，周红宁，张海林，等. 云南省蚊虫媒介与蚊传虫媒病毒研究现状. 中国媒介生物学及控制杂志，2012,23（5）：439-444.

20.龙智，曾义虎，孙碧江，等. 昭通市流行性乙型脑炎流行病学调查报告, 医学动物防制，2012，28（07）：762-764.

21.龚道芳，周红宁，等. 云南景东县乙型脑炎流行现状调查，中国病原生物学，2010,5（1）：57-58+68.

22.王海波，周红宁，王丕玉. 云南勐腊县不同地点人房蚊虫群落特征初步观察. 中国热带医学，2009, 9（3）：507-508+471.

23.周红宁，李春富，吴超，等. 澜沧江下游河谷地带人房蚊虫群落特征的研究. 中国媒介生物学及控制杂志，2008,19（1）：6-8.

24.李佳，周红宁. 云南省流行性乙型脑炎研究进展，2008,3（10）:784-787.

25.王丕玉，周红宁，张再兴，等. 云南省乙型脑炎流行与防治现状调查，中国病原生物学，2008,3（1）：19-22.

26.王丕玉，周红宁，吴超，等. 云南省乙型脑炎几个重要流行区的传播媒介调查. 中国人兽共患病学报，2007,23（6）：587-589.

27.王丕玉，周红宁，顾云安，等. 云南省思茅市蚊媒调查.2007，18（4）：318-319.

**五、候选单位**：云南省寄生虫病防治所，首都医科大学。

**主要完成单位基本情况**

云南省寄生虫病防治所，前身（2001年前）为云南省疟疾防治研究所，始建于1957年，1968年迁心至思茅，2001年更为现名，是云南省政府设立的疾病预防控制公共卫生服务单位，为云南省卫生健康委（原省卫生计生委、省卫生厅）直属事业单位、独立法人；是我省最早系统从事疟疾防治研究工作的防疫机构，目前，云南省寄生虫病分会也挂靠在此。内设12个科室，编制95人，目前在编职工82人，其中高职17人，硕士学位获得者14人。主要职责和范围是全省寄生虫病、虫媒病毒性疾病及新发、再发虫媒传染病的预防与控制、监测检验与评价、防治应用研究与指导、突发卫生事件应急处置、健康咨询、卫生宣教与健康教育、防治培训与技术指导、对外合作与交流。

项目共同完成单位首都医科大学为北京市属重点院校，校本部和附属医院拥有一批国家级和市级重点学科和重点实验室。候选人所在的病原生物学系微生物学教研室主要承担相关教学和科研工作，在虫媒病毒的研究方面有较好的积累。在本项目中与云南寄生虫病防治所共同完成了乙脑疫苗接种后体液免疫应答规律的变化以及乙脑病毒的致病机制的研究工作。

六、主要候选人:

姜进勇，周红宁，安静（首都医科大学），王培刚（首都医科大学），郭晓芳，吴超，杨明东，唐烨榕、兰学梅、谢吕、杨锐、卢娜、杨中华、毛祥华、郑宇婷、周克梅、王雪菲

（一）第一候选人贡献情况：

姜进勇，男，汉族，中共党员,1978年8月生，籍贯云南景谷，硕士，副主任医师。2003年7月毕业于昆明医科大学（原昆明医学院）公共卫生学院预防医学专业，2015年第二军医大学同等学力硕士研究生病原生物学专业毕业，一直在云南省寄生虫病防治所工作，主要从事虫媒病毒性疾病防制工作。

主持研究项目，组织完成研究内容，主要的技术指导，参与样本采集、数据收集、数据整理与分析、撰写发表论文、组织成果申报。

（二）第二候选人贡献情况：

周红宁，主要三带喙库蚊重要生态学习性、病毒自然感染等调查技术指导、撰写发表论文、成果申报。

（三）第三候选人贡献情况：

安静，参与完成研究内容、数据收集、数据整理与分析、撰写发表论文、成果申报。

（四）第四候选人贡献情况：

王培刚，参与完成研究内容、数据收集、数据整理与分析、撰写发表论文、成果申报。

（五）第五候选人贡献情况：

郭晓芳，研究项目人员，参与完成样本采集、实验室检测、撰写发表论文、成果申报。

（六）第六候选人贡献情况：

吴超，参与完成研究内容、防治项目管理、样本采集、数据收集，现场调查、成果申报。

（七）第七候选人贡献情况：

杨明东，参与完成研究内容、防治项目管理、样本采集、数据收集，现场调查。成果申报。

（八）第八候选人贡献情况：

唐烨榕，参与完成研究内容、数据收集整理、乙脑流行病学特征分析，绘图，成果申报。

（九）第九候选人贡献情况：

兰学梅，参与完成研究内容、现场调查，实验室检测，论文撰写，成果申报。

（十）第十候选人贡献情况：

谢吕，参与完成研究内容，实验室检测，论文撰写，成果申报。

（十一）第十一候选人贡献情况：

杨锐，参与完成研究内容、现场调查，成果申报。

（十二）第十二候选人贡献情况：

卢娜，参与完成研究内容，论文撰写，成果申报。

（十三）第十三候选人贡献情况：

杨中华，参与完成研究内容、项目管理、样本采集，成果申报。

（十四）第十四候选人贡献情况：

毛祥华，参与完成研究内容、论文撰写，现场调查，成果申报。

（十五）第十五候选人贡献情况：

郑宇婷，参与完成研究内容、样本采集，现场调查，成果申报。

（十六）第十六候选人贡献情况：

周克梅，参与完成研究内容、样本采集，现场调查，成果申报。

（十七）第十七候选人贡献情况：

王雪菲，参与完成研究内容、实验室检测，成果申报。