**国家卫生健康委寄生虫病原与媒介生物学重点实验室**

**二○二四年开放课题申请指南**

**一、目标**：

以寄生虫病、热带病防控相关科学问题为导向，用现代生物科学理论和技术发展新的防治策略，创建新理论，建立新标准，开发新技术，研发新产品，推动学科快速发展，为实现我国重要寄生虫病防治规划总目标提供关键科学支撑。

**二、建议研究领域**

**1寄生虫及媒介生物学研究**

着重开展寄生虫与媒介的形态、分类、生理、生化、生态、遗传、进化等相关研究。

**2寄生虫感染免疫、致病机制和抗性机制的研究**

着重开展寄生虫与宿主的互作关系及致病机制、寄生虫感染的免疫应答特征及机制、寄生虫药物的抗性机制研究，探讨寄生虫与宿主、环境之间的相互关系；

**3热带病防控及监测响应体系研究**

通过多病种、多学科跨区域的联合攻关，围绕国家重大发展战略开展热带病流行规律和影响因素研究，构建基于多点触发的热带病智慧化监测响应体系；开展热带病防控对策、干预措施的优化研究及卫生经济学评价；建立病原体检测、风险评估、监测预警等新技术，加强热带病防控技术、诊断工具、药物和疫苗的技术储备，构建完善的热带病综合防控技术体系。