

公益广告

# 贯彻落实传染病防治法 强化公共卫生法治保障



## 中华人民共和国 传染病防治法

新修订的  
《中华人民共和国传染病防治法》  
自**2025年9月1日**起施行

国家卫生健康委员会  
国家疾病预防控制局  
中国健康教育中心制作

中国标准连续出版物号: CN11-5457/R

邮发代号: 24-81

国内定价: 25.00元



ISSN 1673-5234  
CN 11-5457/R

# 中国病原生物学杂志

ZHONGGUO BINGYUAN SHENGWUXUE ZAZHI

2025年11月第20卷第11期

(总第227期)

Nov. 2025 Vol. 20, No. 11

国家疾病预防控制局 主管  
中华预防医学会 主办  
山东省寄生虫病防治研究所



## JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

中文核心期刊(基础医学类)  
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊  
中国科技核心期刊  
中国生物医学类核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告收录期刊  
中国科技论文统计源期刊  
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

ISSN 1673-5234



11>

中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

11  
2025

中国病原生物学杂志

二〇二五年十一月

第二十卷

第十一期

中华预防医学会系列杂志

# 中国医师节

2025.08.19



德馨于行 技精于勤

国家卫生健康委员会医政司  
中国医师协会  
健康报社

成果为应用技术(基于 CRISPR 的病原体检测试纸条开发),增强创新结果应用,厚植“把论文写在祖国大地上”的成果转化情怀。

### 3 结语

科研实践为病原生物研究注入动力,科研工作者秉持以人民健康为中心的理念,以临床样本动态更新传统的致病机制理论,促进“One Health”的宿主-病原-环境交互模型研究构建,提出通过模块化课程和立体化平台实现交叉融合的课程和科研平台创新,培育跨学科思维。未来还需以科技自立自强为引领,加强基于多组学和 AI 构建智能化疾病预测模型、基础研究与公共卫生实践跨学科联动及本土培养与国际监测网络协作,人才培养要锚定“大健康”战略,鼓励学子投身国际项目,在实践锤炼中铸就疾病溯源、风险研判的过硬本领,成长为复合型基础学科拔尖创新人才。

### 【参考文献】

[1] 桂淑华. 病原生物学与免疫学教学中培养科研创新思维能力的实践研究[J]. 中国病原生物学杂志,2022,17(6):744-746.

[2] 曾未良,周铁丽. 细菌致病性和致病机制研究进展[J]. 现代实用医学,2024,36(9):1121-1123.

[3] Alaei SR,Park JH,Walker SG,et al. Peptide-based inhibitors of fimbrial biogenesisin *Porphyromonas gingivalis* [J]. Infect Immun,2019,87(3):750-818.

[4] Rhodes KA,Rendon MA,Ma MC,et al. Type IV pilus retraction isrequired for *Neisseria musculi* colonization and persistence in a natural mouse model of infection[J]. mBio, 2024, 15 (1): 279-283.

[5] Yoo JS,Kim S,Kim YJ,et al. SARS-CoV-2 inhibits induction of the MHC class I pathway by targeting the STAT1-IRF1-NLRC5 axis [J]. Nat Communicat,2021,12(1):47-66.

[6] Christen V, Duong F, Berns MC, et al. Inhibition of alpha interferon signaling by hepatitis B virus [J]. J Virol, 2016, 80 (23):1743-1751.

[7] Kuipery A, Gehring A J, Isogawa M. Mechanisms of HBV immune evasion [J]. Antivir Res,2020,178(11):1048-1056.

[8] Miorin L,Garcia-Sastre A,Bouhaddou M,et al. ORF6 is a major SARS-CoV-2 innate immune antagonist targeting nucleocytoplasmic trafficking [J]. Cell Host Microbe,2023, 31 (6):877-891.

[9] Lee SK,Nguyen TK,Mohring F,et al. Merozoite surface protein 1 paralog is involved in the human erythrocyte invasion of a zoonotic malaria, *Plasmodium knowlesi* [J]. Front Cell Infect Microbiol,2023,13(1):131-134.

[10] Kumar S,Singh N,Kumar A,et al. Mechanisms of erythrocyte invasion by *Plasmodium falciparum* merozoites: insights from recent studies[J]. Malaria J,2022,21(4):452-458.

[11] Ryan K,Ryan K. PCR technology:principles and applications for

DNA amplification[J]. CRC Press,2019,10(2):123-145.

[12] Clark TW, Lindsley K, Wigmosta TB, et al. Rapid multiplex PCR for respiratory viruses reduces time to result and improves clinical care: Results of a systematic review and meta-analysis [J]. J Infect,2023,86(5):462-475.

[13] 陈善斌,封硕林,王穗源,等. 多重 PCR 检测与传统培养在骨关节感染诊断中的比较研究[J]. 中国病原生物学杂志,2025,20 (6):724-728.

[14] Kim SH, Lee SY, Park JH, et al. Automated ELISA system with integrated magnetic bead-based sample preparation for point-of-care testing [J]. Biosens Bioelectron, 2022, 20 (12): 1139-1141.

[15] Francis R,Rangaiah A. Laboratory diagnosis of herpes simplex virus in mucocutaneous lesions by light microscopy,ELISA and PCR[J]. North Am J Med Sci,2024,16(7):559-565.

[16] Crawford KHD, Selke S, Pepper G, et al. Performance characteristics of highly automated HSV-1 and HSV-2 IgG testing[J]. medRxiv,2024,24(3):302-308.

[17] Gandhi S, Razif MFM, Othman S, et al. Evaluation of the proteomic landscape of HPV E7-induced alterations in human keratinocytes reveal therapeutically relevant pathways for cervical cancer[J]. Mol Med Rep,2023,27(6):129-133.

[18] Kahn LH. Developing a one health approach by using a multi-dimensional matrix[J]. One Health,2021,14(10):1002-1008.

[19] Walker M, Lambert S, Neves M, et al. Modeling the effectiveness of One Health interventions against the zoonotic hookworm *Ancylostoma ceylanicum* [J]. Front Med, 2023, 10 (11):1092-1098.

[20] LI Y, Tang X X. Abnormal airway mucus secretion induced by virus infection[J]. Front Immunol,2021,12(7):701-704.

[21] 向秋玲,朱毅琼,谢曼婷,等. 基础医学拔尖创新人才培养模式的探索与改革[J]. 医学教育管理,2022,8(3):260-264.

[22] 朱雪波,蒋羽西. 我国高等教育国际化战略研究:历程、热点和未来趋势[J]. 温州医科大学学报,2022,52(1):77-82.

[23] Amandu CH, Mukasa A, Kabaka J, et al. Strengthening antimicrobial resistance surveillance through university-hospital partnerships in Uganda; A case study of the fleming fund fellowship programme[J]. Antimicrob Resist Infect Control, 2024,13(1):1-12.

[24] Borlee GI, Kinkel T, Broeckling B, et al. Upper-level interdisciplinary microbiology CUREs increase student’s scientific self-efficacy, scientific identity, and self-assessed skills [J]. J Microbiol Biol Edu,2023,24(2):240-243.

[25] Ma LJ, Li G, Mcwilliams M, et al. CUR(E)ating a new approach to study fungal effectors and enhance undergraduate education through authentic research[J]. Biochem Mol Biol Edu,2023,51 (5):385-394.

【收稿日期】 2025-06-16 【修回日期】 2025-08-28