

综述

气候变暖对血吸虫病传播的影响及相关研究技术的应用

褚秀娟 综述, 郭家钢* 审校

中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所, 世界卫生组织疟疾、血吸虫病和丝虫病合作中心, 上海 200025

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

钉螺是日本血吸虫的中间宿主, 钉螺的分布与血吸虫病的分布一致。温度是钉螺孳生的重要环境因素之一, 研究气候变暖对钉螺的孳生和血吸虫病传播的影响具有重要意义。本文就气候变暖对钉螺的生长繁殖和血吸虫病传播的影响, 以及相关研究技术作一综述。

关键词 [气候变暖](#); [血吸虫病](#); [钉螺](#); [孳生](#); [传播](#)

分类号

Impact of Climate Warming on Schistosomiasis Transmission and Application of Relative Research Techniques

CHU Xiu-juan, GUO Jia-gang*

National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention, WHO Collaborating Centre for Malaria, Schistosomiasis and Filariasis, Shanghai 200025, China

Abstract

Oncomelania hupensis is the intermediate host of *Schistosoma japonicum*, and its distribution is consistent with that of schistosomiasis. Temperature is an essential environmental factor for the survival of snails. Therefore, it is important to study the impact of climate warming on snail-breeding and schistosomiasis transmission. This paper reviews the importance of climate warming to snail breeding and the spreading of the disease, and the application of relative research techniques.

Key words [Climate warming](#); [Schistosomiasis](#); [Oncomelania snail](#); [Breeding](#); [Transmission](#)

DOI:

通讯作者 郭家钢 guojg@sh163.net

作者个人主页 褚秀娟 综述; 郭家钢* 审校

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(270KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“气候变暖; 血吸虫病; 钉螺; 孳生; 传播”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [褚秀娟 综述](#)
- [郭家钢 审校](#)