

综述

国内外传染病预警系统对比研究

黄骞 周征奇 路瑶 卢延鑫*

200025 上海, 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所, 卫生部寄生虫病原与媒介生物学重点实验室, 世界卫生组织疟疾、血吸虫病和丝虫病合作中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在传染病暴发初期, 采取及时的控制措施, 能够有效降低传染病暴发带来的伤害和损失。因此, 如何在早期探测发现暴发事件是公共卫生领域始终关注的一个热点问题。该文介绍了中国传染病自动预警系统 (China infectious disease automated-alert and response system, CIDARS), 在此基础上对国内外传染病预警系统的系统架构、数据来源、数据挖掘算法、系统配置等4个方面进行对比研究, 提出了我国传染病预警系统的发展方向, 包括: 提出我国传染病预警系统适用的算法, 拓宽我国传染病预警系统的信息来源, 提高系统预警的及时性和灵敏性等等。

关键词 [传染病; 预警系统; 对比](#)

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4122.2014.01.008

通讯作者:

卢延鑫 Yanxin.m.lu@gmail.com

作者个人主页: [黄骞](#) [周征奇](#) [路瑶](#) [卢延鑫*](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(5355KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“传染病; 预警系统; 对比”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [黄骞](#) [周征奇](#) [路瑶](#) [卢延鑫*](#)