

《疾病监测》审稿意见与作者答复

题目：2016 年国家传染病自动预警信息系统运行情况分析

作者：张洪龙 曾令佳 赖圣杰 王丽萍 李中杰

—————审稿专家意见与答复—————

审稿专家意见及作者修改说明：

本文收集 2016 年预警系统在中国内地 31 个省份产生的预警系统纳入的全部预警病种的预警信号数量、响应情况和判断结果，分别从不同省份和不同疾病的维度，分析预警信号的响应率和响应时间，内容详实，结果可信，对指导下一步工作具有一定的参考价值。鉴于目前的系统中存在多种预警方法并存，而且存在阳性预测值不高的情况，给基层工作人员增添的不少不必要的工作负担，建议作者在讨论中对如何解决这一问题，进行讨论，并提出一个可能的解决方案，为进一步改进工作提供合理建议和参考。

回复：感谢专家提出的宝贵意见。

目前在预警系统中，根据不同疾病的防控需要，个性化的设置了多种预警方法。预警系统在为基层疾控用户提供疾病暴发早期发现辅助功能的同时，目前系统的阳性预测值不是不高。本人在讨论中对解决这一问题进行了讨论，并提出了一个可能的解决方案：在实际工作中考虑根据各地不同疾病防控需求，通过适当提高方法预警阈值，将系统灵敏度降低到可接受范围内，以此来大幅提高系统的阳性预测值。

详见文章“讨论”部分修订处

—————定稿会意见与答复—————

定稿会意见：

本文经这次修改后，基本达到要求，可以发表，谢谢！