

《疾病监测》审稿意见与作者答复

题目：2011-2015 年浙江省余姚市居民伤害死亡特征分析

作者：史珊珊，邵迪初，邵哲

——审稿专家意见与答复——

初审专家意见及作者修改说明：

1、采用何种卡方检验？对年份和对性别的卡方检验是不同的，请补充说明。

答：本文利用卡方检验比较不同性别 2011-2015 年间伤害死亡率的差异，利用趋势卡方检验分析不同年份伤害死亡率的变化趋势。（见修改稿说明 1）

2、对 y_{pll} 等疾病负担指标，请补充公式，并作简单介绍。

答： $PYLL = \sum_{i=70}^{e-1} \frac{d_i}{e-i+0.5}$ ， $AYLL = PYLL/d_i$ ， $PYLLR = PYLL/N * 1000\%$ ，其中 e 为预期寿命（岁），以 70 岁为目标生存年龄， i 为年龄组中值， a_i 为剩余年龄， $a_i = e - (i + 0.5)$ ， d_i 为某年龄组的死亡人数， N 为 1-69 岁人口总数。（见修改稿说明 2）

复审专家意见及作者修改说明：

1. 摘要中 $AYLL$ 建议像 $PYLL$ 一样，在方法部分 $AYLL$ 代表什么？

答： $AYLL = PYLL/d_i$ ，已在方法部分写入。

2. “但是低年龄段的伤害死亡占全死因构成基本大于高年龄段。伤害是 0-14 岁儿童少年组人群的首位死因，占该人群总死亡的（34.10%）”图 1 中显示不了这些结果。

答：已插入表 4 作出该句话的数据来源。

3. “2.4.2 年龄别伤害死因顺位”图 2 显示的构成比，与本段描述不符，本段描述的是率？

答：已将图 2 改成表 5 进行说明。

4. “图 1 标题”这行字与图中的重复了，建议保留一个；去掉多余的线条，以突出主要有信息价值线条。建议本图的边沿的方框线不显示、图中标识的小方框线不显示。

答：图 1 已按照要求将多余的线条去除了

5. 图 2 呈现信息非常不直观，不明了。建议改表呈现。

答：已将图 2 改成表 5 进行说明

——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！