

科研论文写作中规范报告Logistic回归结果

作者：王晓晓，赵一鸣 来源：临床流行病学和循证医学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/statistics/6170.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科研论文写作中规范报告Logistic回归结果。如何对统计学方法进行规范的表述，尤其是常用来探讨影响因素的多因素分析方法logistic回归，今天，小编就谈一些自己的认识，还望大家批评指正。

1. 统计学分析中表述logistic回归时，要报告自变量、因变量、自变量筛选方法。

比如，有些探讨低出生体重儿影响因素的文章是这样的：采用logistic回归进行多因素分析。如此惜墨，也是醉了。小编这里抛出一颗栗子，欢迎大家免费品尝。采用logistic回归分析低出生体重儿和产妇年龄、孕前体重、孕期吸烟史、种族之间的关系，以后退法作为自变量筛选方法。

2. 表述logistic回归分析结果时，要报告自变量、因变量的赋值情况，我们可以选择表格展示变量的意义和赋值。

低出生体重儿影响因素的变量的意义及赋值

变量名	变量意义	变量赋值
LBW	低出生体重儿	0: 正常 1: 低出生体重儿
Age	产妇年龄	连续变量，单位为岁
Weight	孕前体重	连续变量，单位为 kg
Smoke	孕期吸烟史	1: 无 2: 有
race	种族	1: 黄种人 2: 白种人 3: 其他

3. 表述logistic回归分析结果时，要报告OR、95%可信区间、各变量参照组。这是logistic回归最核心的结果表述。

低出生体重儿影响因素的多因素 logistic 分析结果。

变量	B	SE	p	OR	95% CI
年龄, 岁					
体重, kg					
吸烟史					
是					
否					
种族					
黄种人					
白种人					
其他					

临床流行病学和循证医学

这里提一点，当自变量是分类变量时，我们可作适当的省略。比如，上表的吸烟与否，可以省略“吸烟史：否”。当自变量为有序多分类或无序多分类时，同样可以省略某一参照水平。

更多 统计方法 请访问 <https://www.iikx.com/news/statistics/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发