
电子标志显示死亡警告可能导致更多车祸

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/18097.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！

电子标志显示死亡警告可能导致更多车祸。



电子路标上的警告可能弊大于利 图片来源：Willowpix/Getty Images

美国高速公路上方的电子标志显示的信息强调了每年的交通事故死亡人数，目的是让人们震惊于安全驾驶。但统计学家警告说，有令人信服的证据表明，这些标志实际上反而会导致更多事故。

尽管这些信息在美国许多州都有显示，但加拿大多伦多大学的Jonathan Hall和同事选择研究得克萨斯州的撞车数据，因为该州每个月只有一周使用电子标志发出死亡警告，这为比较提供了充足的对照数据。

研究人员对执行死亡标志"的前两年及后5年的车祸数量进行了比较。他们发现，显示死亡信息使

电子标志后10公里道路上的车祸数量增加了4.5%。他们的研究表明，死亡信息每年在德克萨斯州造成另外2600起车祸和16人死亡。

Hall将这种影响归结为分心和驾驶员在吸收信息时认知负荷的增加。当你看到它，就会去思考它，所以你不会很快踩刹车，而一些小错误，每50次中就有1次可能会导致撞车。他推测说，随机对照试验将是完美的证据，也是非常令人信服的证据。

他说，电子标志上显示的死亡人数也会改变其影响，因为更大的数字更令人震惊。在德克萨斯州，每年2月份的死亡人数都会进行重置，研究小组发现，与1月份相比，2月份的交通事故大幅下降。

Hall说，他的团队已经写信给所有显示此类警告信息的州，并要求他们与其合作并进行进一步研究，但几乎没有得到积极的回应。如果你要开展一场安全运动，那么说一句‘让我们从未来六个月随机抽出五周来展示这个迹象，并分析车祸’并不难。但他们并没有这样做，因为他们只是假设这些迹象不会造成伤害。他说。（来源：中国科学报李木子）

相关论文信息：<http://dx.doi.org/10.1126/science.abm3427>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：shouquan@stimes.cn。

作者：Jonathan Hall 来源：《科学》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

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