
私家车内空气可能有致癌物污染

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/27088.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！

私家车内空气可能有致癌物污染。



通过打开车窗并将车停放在阴凉处，或许可以减少车内阻燃剂的暴露。图片来源：whichcar.com 网站

科技日报讯（记者张佳欣）美国杜克大学研究人员5月7日发表在《环境科学与技术》杂志上的一项研究称，私家车内的空气可能会受到已知或怀疑能致癌的阻燃剂的污染。制造商通常将这些化学物质添加到座椅泡沫和其他材料中，以满足阻燃标准。

研究人员表示，考虑到驾驶员平均每天要在车内至少待1小时，这一问题具有重大的公共卫生意义。对于通勤时间较长的人以及儿童乘客来说，这一点尤其令人担忧。

研究人员在来自美国各地的101辆汽车的车内检测到阻燃剂。其中99%的汽车含有磷酸三（1-氯异丙基）酯。这是一种阻燃剂，正在接受美国国家毒理学计划调查，为疑似致癌物。大多数汽车还有其他有机磷酸酯阻燃剂，包括三（1,3-二氯-2-丙基）磷酸盐和三（2-氯乙基）磷酸酯，这两种都是美国加州65号提案指出的致癌物质。这些阻燃剂也与神经和生殖系统损害有关。

研究还发现天气变暖与阻燃剂浓度升高有关，因为较高的温度会增加座椅泡沫等部件的排放量。

研究人员强调，通过打开车窗并将车停放在阴凉处，或许可以减少车内阻燃剂的暴露，但真正需要的是减少汽车中添加的阻燃剂数量。

作者：张佳欣 来源：科技日报

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](http://www.iikx.com)转发