
空气污染或致儿童智力障碍

作者：邱成刚 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/3318.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！



空气污染或致儿童智力障碍。前不久，英国兰卡斯特大学的一项研究表明，与健康儿童相比，智力障碍儿童暴露在户外空气污染中的时间更长。

该研究的资深作者、兰卡斯特大学健康研究部门的Eric Emerson教授及其同事表示：暴露在室外的污染空气中一直被认为是造成一系列健康问题的风险因素。此前，没有任何研究量化儿童智力障碍与暴露在户外污染空气中的关系。

为此，Emerson博士及其合著者分析了英国千禧世代研究的数据。

英国千禧世代研究选取了2000年到2002年出生的1.8万多个孩子作为全国的代表性样本。

研究表明，在患有智力障碍的孩子当中，有33%更可能生活在柴油颗粒污染严重的地区，30%更有可能生活在二氧化碳浓度很高的地区，还有30%更可能生活在一氧化碳浓度较高的地区，剩下17%更有可能生活在二氧化硫浓度很高的地区。

研究人员发现，智力障碍在经济贫困地区的孩子们中更普遍，他们居住环境的空气污染程度也有愈来愈严重的趋势。长期处于户外的污染空气中或许会阻碍感知能力的发育，因此出现智力障碍的风险也会相应增加。

Emerson博士说：与健康人群相比，英国智障人群的身体更虚弱而且寿命更短。为什么空气污染才是幕后真凶?解决这个问题需要采用什么方案?该研究为这些谜团提供了新的线索。该研究结果已经发表在《智力残疾研究》杂志上。(来源：中国科学报 邱成刚)

相关论文信息：DOI: 10.1111/jir.12561

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