童年暴露于城市环境影响成年后行为

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/37273.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！

童年暴露于城市环境影响成年后行为。天津医科大学副校长于春水教授与合作者调查研究了近3000名中国女性，发现在城市环境长大可能与女性青春期提前有关，并且影响成年后脑结构与人格特征。这些发现或可为城市规划及青少年干预提供信息，缓解城市化的负面影响，如控制空气污染和扩大绿地面积。相关研究12月16日发表于《自然-城市》。

尽管城市生活带来教育医疗等便利，但同时也伴随着污染、人口过密及交通拥堵等挑战。然而生命早期暴露于这些因素对成人大脑和行为的影响以及青春期的作用，都尚不明确。

于春水和同事分析了中国人影像遗传学研究中2950名18-30岁中国女性的数据，探索在生命早期城市化生活、初潮年龄（青春期标志）和成人大脑与人格特征间的关系。通过使用卫星衍生指标衡量城市建成面积、夜间光照强度等城市化特点，他们发现，早期生活暴露于城市化程度较高，与初潮年龄更早有关；而较早的初潮年龄与内侧前额叶皮质体积缩小相关，同时在问卷测评中的宜人性和奖励依赖性也较低。于春水和同事还发现，家庭社会经济地位较高与初潮年龄较早有关，这也与较低宜人性和奖励依赖性相关。

这些结果表明，早期城市生活经验可能会塑造女性大脑和人格发展。还需要进一步对男性个体的研究来确定这对男性的潜在影响。（来源：中国科学报 冯丽妃）

相关论文信息：https://doi.org/10.1038/s44284-025-00352-5

作者：于春水等 来源：《自然—城市》

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转发