

[趣味生物]环境污染将会引发基因突变 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/177/2021_2022__5B_E8_B6_A3_E5_91_B3_E7_94_9F_c65_177618.htm 据报道，一位著名科学家表示，环境污染对人类造成的破坏程度远远超过以前的估计。它可能会引起基因突变，最终毁掉整个人类。爱丁堡大学进化生物学研究所的博士劳伦斯·洛维说，研究员低估了由尾气排放和化学烟雾等污染造成的基因突变带来的威胁。尽管污染导致的基因突变不会立即引发疾病，但它们可以在人类一代代的遗传中不断壮大自己，引起人类不育，最终毁灭整个人类。以前，很多专家认为，一些不相关的小的突变不会引发疾病。但根据精确模拟突变对人的影响，科学家发现这种突变经过变异后对人类危害很大，并且它可能已经影响到某些即将灭绝的生物。劳伦斯表示，人类不应该只依赖自然选择来解决基因变化带来的危害。劳伦斯博士说：如果这种影响非常小，自然选择可能也嗅不到它们的存在。这就意味着，这种在数百万年后可能毁灭人类的由污染引起的突变，在逐渐演变的过程中慢慢侵蚀人类和其他动物的思想，让他们产生末日根本不会来临的错觉。5月初，英国皇家学会发表了劳伦斯博士通过研究果蝇之间的基因变异得出的这一研究结果。尽管这一研究结论是通过果蝇进行试验得出的，但它对基因突变详细的分类可以应用到大多动物身上。劳伦斯博士说，他的研究结果有力地证明我们应坚决杜绝污染环境的行为。他说：我们应设法降低因各种化学污染造成的人为的自发突变几率。如果看一下我们现在生活的周围，你都不敢想象竟有那么多所谓文明社会标志的可诱导

有机体突变的物质存在。而我们运用这些物质仅仅是因为它们能让我们的生活变得更方便，但是现在我们发现，它让我们的生活方便的同时却给我们带来一个更棘手的问题。去年，由美国政府资助的一项研究项目显示，汽车尾气和发电厂废气对空气的污染可以引起遗传基因的改变，让人类在婴儿期就埋下癌症隐患。排放物中所谓的小颗粒可以在空气中传播很远，人们在呼吸过程中吸入体内就会严重危害肺脏。加拿大在2004年进行的一项研究也发现，老鼠接触到类似空气的污染物后，基因突变的概率明显提高。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com