

英称城市化进程或会促使抗病基因产生

城市化进程可能会促使人类产生抗病基因。这是新一期《进化》(Evolution)杂志刊登的一份报告的结论。

英国伦敦大学皇家霍洛韦学院等机构研究人员调查了非洲、亚洲、欧洲多个地方居民的基因数据。他们发现，城市化历史的长短与当地居民基因组中是否存在一些抗病基因有相关性。

比如，一个名为SLC11A1的基因有助于人们抵抗肺结核和麻风病，在中东和印度等地一些具有数千年城市历史的地方，几乎人人身体内都有这个基因，而苏丹南部和斯堪的纳维亚半岛北部一些地方直到20世纪才开始有聚居城镇，当地居民拥有这个基因的比例就要低得多。

研究人员伊恩·巴恩斯说，这是因为疾病在人口密度高的城镇中更容易传播，城市化带来了更大的传染病风险，这种风险已足以形成一种进化上的压力，经历长期的自然选择，那些城市化历史悠久地区的居民就具有了某些抗病基因。

虽然一个地方居民的基因特征很可能是来自共同祖先的遗传，但研究人员说已经考虑遗传因素，最终结果仍然显示城市化对人类基因造成了影响。

[更多阅读](#)

[《进化》发表论文摘要\(英文\)](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

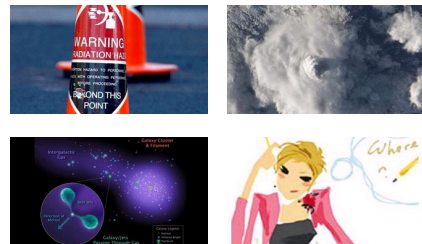
验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 邹德慈院士：新时期城市化畸形发展有违国情
- 2 史培军：为快速城市化地区提供水害解决方案
- 3 联合国发布《2007世界人口状况报告》：世界高速城市化
- 4 陆大道院士：中国城市化“大跃进”超出正常轨道
- 5 城市化将改变鸟类行为方式
- 6 《环境与城市化》：全球变暖 中国沿海地区将受重创
- 7 我国野生葡萄抗病基因克隆研究达国际领先水平

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 2010年高校科学研究优秀成果奖公示
- 2 31岁博士任沈阳航空航天大学副校长引质疑
- 3 浙大推行“教师岗位分类管理” 30%教师转岗社会服务
- 4 2009年我国表现不俗的论文82%由高校贡献
- 5 美国博士学位年度调查报告公布
- 6 第六批“千人计划”开始申报
- 7 基金委发布2011年度项目申请等事项通告 政策有较大变化
- 8 国家地理杂志评2010十大科学发现 诺亚方舟遗迹上榜
- 9 论文撤销牵扯出美国一博士学术造假
- 10 中组部启动“青年千人计划”

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 尊重每一篇学术论文，哪怕它是中文的
- 抛硬币分享的诺贝尔奖—发现胰岛素的故事
- 《自然》刊文讨论论文编辑服务
- Nature短评(Follow the money): 各国对纳米研究的烧钱情况!
- 一位狂热科学家的工作照
- 科学家的责任与良知(《光明日报》“科研也有潜规则”未删节版)

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 论文写作与投稿讲座
- 如何从科学文献中提取有价值的前沿信息
- 《水热结晶学》By 施尔畏
- [日]山口博司《工程流体力学》英文版(高清晰PDF文本)

- SQL语言入门教程等
- 英文面试集锦

[更多>>](#)