

美国研究称动物界也面临肥胖问题



肥胖不仅是越来越多人面临的问题，美国一项研究发现，从野生老鼠到家养宠物，再到实验室饲养的灵长类动物，它们的肥胖比例也在不断增长。

研究人员认为，肥胖症流行的原因可能不仅在于摄入热量多、体育锻炼少，还在于生活大环境发生变化。

动物发胖

亚拉巴马大学伯明翰分校的戴维·艾利森研究威斯康星国家灵长类动物研究中心的数据发现，狨猴的平均体重在过去数十年间有所增加。这些数据采集地未变，那里的人也没有刻意喂胖狨猴，那么它们发胖的原因似乎是因为饮食变化。不过最近几年来，饲养方改变了喂食内容，狨猴却没有变瘦。

艾利森决定深入研究动物发胖的原因。他带领同事收集了20世纪后50年间的的历史数据，显示实验室恒河猴、黑猩猩、家养宠物犬等8个种类、12个种群、2万多只动物“中年时期”的体重。

研究人员根据性别将12个种群分为24个小组，然后分析每个种群体重变化。美国趣味科学网站11月24日援引艾利森的话报道：“这24个小组，体重变化百分比斜率在增加，这强烈说明，有些事正在发生。”

程度不同

研究人员将早期数据中体重最重的15%界定为“肥胖”，然后分析每个小组随着时间流逝的肥胖比例变化。结果发现，23组肥胖比例增加。

艾利森说，不同物种变化幅度不同，不过大多较为明显。

研究人员在23日出版的英国《皇家学会学报B》(Proceedings of the Royal Society B)发表报告说，譬如雄性恒河猴平均体重每10年增加7.7%，雌性恒河猴每10年增重7.9%；雄鼠每10年增重10.5%，雌鼠增重11.8%；雌性宠物猫平均体重每10年增加13.6%，雄猫增加5.7%。

相关新闻

相关论文

- 1 英国研究称：胖人对食物气味敏感 更易受美食诱惑
- 2 加拿大研究显示肥胖儿童血管严重老化
- 3 《自然》：父辈后天肥胖也会影响后代健康
- 4 美国每年肥胖症医疗花费近1700亿美元
- 5 科学家发现导致肥胖新因素 夜晚长明灯扰乱生物钟
- 6 研究显示女孩睡眠不足8小时更爱吃垃圾食品
- 7 肥胖研究为何与诺贝尔奖“擦肩而过”？
- 8 研究称儿童食用营养过高奶粉或致日后肥胖

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 蒲慕明：中国科学“病”在何处
- 2 公开质疑“总统奖女孩” 方舟子是不是乱咬
- 3 首批直接落户上海人才名单公示 42人最年轻25岁
- 4 《中国博士质量报告》出炉 半数导师月指导学生不超两次
- 5 建世界一流大学项目申报只有两周时间引争议
- 6 华中师大物理学院优秀教授年收入有望达到40万
- 7 关于中国科学发展问题，施一公饶毅回应蒲慕明
- 8 第48批博士后科学基金面上资助名单公示
- 9 南方科技大学自主招生正式启动
- 10 刘道玉专访：瞎指挥等五大歪风造成中国高校不正常现象

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 本科生科技创新的地位与作用
- 巴克明斯特·富勒提出的改善世界的10条原理
- 与生命科学有关的阴谋论
- 雪中千里走单骑：从加拿大来的创新者
- 庞加莱猜想的余波
- 我学生的学生——谈谈研究生的悟性

[更多>>](#)

论坛推荐

- [讨论]地幔流体
- 《有机金属化学》外教课件英文PTT



- 经典权威国内外分子生物教科书集萃!
- [飞秒激光系列]Femtosecond Laser Pulses
- Men of Mechanics (12): 世界上最聪明的大脑-冯·诺依曼
- 库拉托夫斯基的三部经典著作 (高清晰的DjVu文本)

[更多>>](#)

原因复杂

研究人员认为，这项结果表明，发胖是一个复杂问题，原因不仅是能量摄取多而消耗少。

艾利森说，一些理论认为，即便没有快餐食品，不是久坐办公，人类和动物或许也会发胖，“罪魁”可能是病菌。先前研究结果显示，一种名为“腺病毒36”的病毒与人类和动物肥胖症存在关联。此外，实验证明，扰乱激素水平的化合物促使小鼠发胖。

他说，人类和动物肥胖比例增加可能也因为生活环境改变。先前研究结果显示，光污染和睡眠紊乱与肥胖症有关。空调和采暖设施也可能是肥胖“帮凶”。

“冬天，由于房间保持温暖，你不必消耗太多能量，”他说，“夏天，屋内不再那么炎热，我们知道，炎热天气使得食物摄取减少。”

不过，艾利森强调，这些因素现阶段只是推测。加拿大约克大学肥胖问题专家珍妮弗·库克对此评论说，诸多研究人员不断探索致胖因素是了解人类肥胖症这种流行病的关键。

更多阅读

[美国趣味科学网站相关报道（英文）](#)

[研究表明睡眠方法不对可导致严重肥胖](#)

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: 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-11-25 11:54:04 匿名 IP:115.52.36.*

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：