

您所在的位置: EDU首页 > 科研发展 > 科技前沿 > 新知

人类祖先学会直立行走或为独占食物

http://www.edu.cn 2012-03-23 中国新闻网

今日推荐

- ◆ 863计划资环技术领域资源部分备选项目公示
- ◆ 2011年度“中国高等学校十大科技进展”评选揭晓
- ◆ 纽约时报报道 吴建平: 中国必须转向IPv6
- ◆ 九个国家重点实验室主任名单公布



日本和英国的研究小组发现黑猩猩为了获得稀有食物而倾向于直立行走。照片由京都大学灵长类研究所提供。(共同社)

据日本共同社报道,日本和英国的学者21日宣布,通过分析黑猩猩的行为,可判断人类祖先由四肢着地变为直立行走,是由于为了独占不易获得的食物。

京都大学灵长类研究所及英国剑桥大学等组成的国际研究小组在对黑猩猩做实验后宣布:“人类的祖先之所以由四肢着地变为直立行走,是由于为了独占不易获得的食物,必须腾出双手以便搬运更多。”这一成果或将成为解析人类为何直立行走的线索之一。

该小组在西非几内亚的野外实验基地做实验,把常见的坚果与稀有坚果以不同的量进行组合后发给数只黑猩猩,然后观察它们的行为。

结果发现,和仅得到常见坚果时相比较,黑猩猩在得到掺有稀有坚果的食物时的直立行走频率高出约3倍。

此外通过观察还发现,黑猩猩在从田里偷取木瓜时直立行走的频率也达35%。

新闻公告

- ◆ 教育部关于加强高校科研经费管理工作安排的通知
- ◆ 教育部科技研究重点项目2012年拟资助项目清单
- ◆ 2011年国家科学技术奖励产学研结合情况分析白皮书
- ◆ 关于更新科研基金和科技奖励评审专家信息的通知
- ◆ 关于批准霍英东教育基金会第十三届高等院校青年教师基金基础性研究课题资助项目的通知

站内搜索

科研发展数据库

- ◆ 科研专家数据库
- ◆ 科研网站数据库
- ◆ 科研成果数据库
- ◆ 数据排行资源库
- ◆ 项目申报相关信息

高校科研

- ◆ 第二军医大医学应急救援管理取得重要研究进展
- ◆ 浙江工业大学正式挂牌组建中国中小企业研究院
- ◆ 22岁教授级研究员:是破格聘用 还是草率决定?
- ◆ 华中农大自主完成首个果树作物基因组序列图谱
- ◆ 华南理工1项科技部国际科技合作项目通过验收

科研资讯

- ◆ 2011年度国家科学技术奖初评结果总计306个奖项
- ◆ 2011年中国工程院院士增选第二轮候选人名单
- ◆ 第49批博士后科学基金面上

该小组成员、京都大学教授松泽哲郎表示：“由于气候变化导致森林面积减小，人类的初期祖先意外获得珍贵食物等的机会增多，在与其他个体的竞争中，直立行走的一方更占优势，久而久之直立行走成为了一种常态。”

该研究成果被刊登在美国科学杂志《当代生物》上。

资助获得者名单

◆ 2011年中国科学院院士增选有效候选人名单

相关链接

- ◆ 直立行走是一个错误?耳朵和牙齿被进化遗忘了
- ◆ 《当代生物学》：黑猩猩为地盘对同类痛下杀手
- ◆ 趣图：动物园里黑猩猩吃大葱 预防感冒
- ◆ 研究：黑猩猩也用拥抱亲吻表达安慰
- ◆ 退休的黑猩猩
- ◆ 《纽约邮报》漫画影射奥巴马是黑猩猩
- ◆ 生产医用放射性同位素最简单的方法
- ◆ “欺骗”大脑有助提高体育成绩
- ◆ 康克军：面向世界科技前沿，培养拔尖创新人才
- ◆ 十艘外表富有创造性设计的潜艇

推荐专题

高校学术作假 何时
天下无贼?

关注两会 聚焦中国
科技发展

PM2.5为何引“关
注”

大亚湾实验发现中
微子第三种振荡

