

作者：任海军 来源：新华网 发布时间：2009-4-23 8:42:20

小字号

中字号

大字号

变色龙爱晒太阳并非只为调控体温

美国研究人员4月21日报告说，他们对变色龙进行的研究显示，调控体温并非变色龙爱晒太阳的唯一目的，获取维生素D很可能也是原因之一。

美国得克萨斯基督教大学的研究人员发现，与大部分脊椎动物一样，变色龙通过晒太阳或从食物中获取维生素D。为验证变色龙体内维生素D水平是否影响其晒太阳习惯，研究人员以两组变色龙为对象设计了一个实验，其中一组变色龙日常额外补充维生素D，因此其体内维生素D水平较高，另一组则正常饮食，体内维生素D水平较低。

研究人员将这两组变色龙放到户外，结果发现，体内维生素D水平较高的变色龙喜欢待在树荫下，而维生素D水平较低的变色龙则愿意长时间晒太阳。

研究人员表示，变色龙似乎具有精确计算体内维生素D水平，并根据这种水平调控晒太阳习惯的能力，这可能与变色龙大脑内具有对维生素敏感的受体有关。（任海军）

《科学时报》（2009-4-23 A4 国际）

更多阅读

[非洲变色龙生活放纵导致早死](#)

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

赫荣乔小组一项研究引发国际关注
 首届北京生命科学论坛成功举办
 统计表明：浙大获08年度自然科学基金生命科学部...
 《生物学快报》：秘鲁蜣螂不爱大粪爱蜈蚣
 东方科技论坛：强场激光为物质与生命科学带来新可能
 2008生命科学：宛如广州的冬天
 中科院上海生命科学重大项目开工建设
 美业余科学家试图通过转基因技术创造新生命形态

一周新闻排行

基金委公布对贺海波、吴理茂的处理决定
 美9所大学收到神秘捐款
 全球变暖造就北极天然心形湖
 世界数字图书馆问世 可通过互联网免费进入
 上海大学一博导抄袭论文被免职 项目成果被撤销
 在美30万中国留学生受到经济危机强烈冲击
 盘点十大最奇特杂交动物
 中青报：除了文凭，还有什么能证明你是“名校生”