

作者：宫振梅 来源：新华网 发布时间：2009-2-15 8:36:36

小字号

中字号

大字号

研究称：动物智能不可低估 能规划未来



(图片来自网络)

最新实验表明，动物的智能不可小觑。

研究人员发现，一些动物有使用工具、辨认图案、认识数字等惊人本领。

识图案

美联社2月13日报道，研究动物智能的科学家发现，猴子会心算，鸽子可以辨认不同图案，人类并不是唯一能规划下一步行动的生物。

艾奥瓦大学实验心理学教授爱德华·沃瑟曼12日出席美国科学促进会年度会议时说：“人类应该收敛一下自己的优越感。”

沃瑟曼在年会有关动物智力的讨论会上说，鸽子和狒狒能辨认三角形和圆点等图案，分辨哪些图案相同、哪些图案不同。

“动物们能出色完成这项实验，”他说。

用工具

英国剑桥大学比较认知学教授尼古拉·克莱顿认为，过去20年间，人类对动物智能的认识有巨大飞跃。证据表明，一些动物不仅能使用工具，还会为应对不时之需而保留工具。

“‘未雨绸缪’曾被认为是人类特有本领，”克莱顿说，“现在看来并非这样。”譬如，乌鸦会储存食物供第二天食用，甚至还会想办法避免食物遭窃。

谈及乌鸦的智慧，牛津大学行为生态学教授亚历克斯·卡采尔尼克说，新喀里多尼亚乌鸦可以算“鸟类工具利用大师”，不仅使用工具，还会弯曲金属丝设法“钓”到够不着的食物。

“我们发现，”卡采尔尼克说，“一些情况下，动物的能力与人类的能力异曲同工。”

估数量

杜克大学的杰西卡·坎特隆发现，不少灵长类动物具备与人类相似的“数字意识”。

坎特隆和伊丽莎白·布兰农以成年人、婴儿和猴子的“数字意识”为课题，发现重复看同等数量的物品后，婴儿可以注意到物品数量改变，猕猴也同样具备这种能力。

事实上，不论人还是猕猴，都能在不计数的情况下大致估测物品数量。这种能力使猕猴得以判断某个区域的食物是否足够，从而决定是否迁徙，同时也能让它们大体了解自己群体与其他猴群数量对比状况。

研究人员正着手研究猴子是否有“零”的概念。

坎特隆说，从事这些研究的目的是为了了解动物智能水平，“所获结果总是让我们惊讶不已”。

更多阅读

[美联社报道原文（英文）](#)

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

科学家发现最小脊椎动物：五种微型海马新物种
英研制出新型机器人 可模仿动物进化
FDA首次批准由转基因动物生产药物上市
《自然》：科学家发现最古老动物类固醇化石
科学家欲揭开动物序列性雌雄同体现象的奥秘
哥伦比亚发现10种新两栖动物
英报图片展现“功夫翠鸟”捕鱼绝技
北京大学实验动物中心获赠369万元

一周新闻排行

国务院学位委员会取消4个博士点学位授予权
科技部提前启动六大科技专项 投入数千亿元
因图片错误 《细胞》撤销一篇华人学者文章
科学时报：学术“混战”何时休
“院士论文造假”续：知情者质疑造假非个人行为
英研究表明：二手烟可致痴呆
教育部公示新设置和筹建到期正式设立高校名单
“论文造假”成“片丸之争” 院士兼职过多引争议