



(上接第4版)

1306条腿的千足虫

在西澳东部金矿区的一个矿区地下60米处,一组研究人员在进行地下环境影响评估时,一个“真正的”千足虫的物种被发现,因为它们真的有千足!足足有1306条腿,打破了之前发现于加利福尼亚中部,拥有多达750条腿的记录。

该物种有长长的线状身体,由多达330节组成,腿短,头部呈锥形。像其他生活在持续黑暗中的动物一样,既失明又苍白。

千足虫与蜈蚣有什么不同之处?据了解,这是因为千足虫在大多数体节上有两对腿,而蜈蚣只有一对。



普通狗狗能理解89个单词

狗狗的词汇量有多少?一项新的研究表明,一般的狗能对89个单词或短语作出一致的反应。其中近一半是命令,如“坐下”或“停”,但一些一般的词,如“等待”,以及名词,如“治疗”,也能理解。人们发现,学识最渊博的狗狗实际上能对200多个具体的词汇做出反应,这大致相当于人类两岁孩子的词汇量。

过去的研究表明,如果狗接受了严格的训练,它们可对数量惊人的人类词汇做出反应。例如,在2004年,研究人员报告了一只名为Rico的边境牧羊犬,它学会了检索200多件物品。在2011年,另一只边境牧羊犬习得了超1000个单词的玩具词汇量。一些特别聪明的犬类甚至可以在只听过几遍之后就学会新的词汇。

网友表示:都说了,边牧是边牧,狗是狗。

蚂蚁能缩小和再生大脑

印度跳蚁生活在印度西海岸森林地区,长着像钳子一样的下颚和黑色大眼睛,当印度跳蚁死亡几小时后,工蚁会开始一场疯狂的“仪式化战斗”,竞争成为新蚁后,这场竞争可能持续一个月,竞争者“参战”后,它们的寿命会从6个月增加至5年,卵巢膨胀5倍,填充整个腹部,而它们的大脑会萎缩大约20%至25%,科学家称,这种行为是为了将有限资源保存下来用于卵子产生。并且它们大脑缩小是一个可逆再生过程。



科学家评估了猫猫的神经病程度

说完了狗狗,现在来说猫咪,近期,科学家们创建了一份问卷,为了更科学地评估猫科动物在精神病三元模型中的位置,该模型测量大胆、卑鄙和去抑制的程度,以评估整体的精神病倾向。完成调查(find online)后,还会获得所谓的CAT-Tri+量表,用于评估宠物的精神病程度。

英国利物浦大学的心理学家丽贝卡·埃文斯(Rebecca Evans)表示:“猫和它们性格的差异激发了我们的研究热情。就我个人而言,我也对猫的精神病如何影响猫主人很感兴趣。”

“很可能所有的猫都有精神病,因为它曾经有助于它们的祖先获取资源:例如食物、领地和交配机会。”

这项研究的最终目的是让我们更好地了解我们的猫。例如,那些在大胆方面得分更高的猫可能会受益于花更多的时间抓挠柱子或攀爬障碍物。



葵花凤头鹦鹉的同类学习能力

今年7月,科学家发现澳大利亚悉尼郊区一些葵花凤头鹦鹉会打开垃圾桶盖觅食,从而获得新的食物来源,很快其他同伴也模仿该行为,科学家认为鹦鹉是一种具有群体文化的物种,个体之间能传授共享某些行为活动。

为了不灭绝,它们开始单雌生殖

加利福尼亚秃鹰是一种20世纪中期几乎灭绝的食腐鸟类,从1987年以来,工作人员开启了一项加利福尼亚秃鹰拯救计划,从野外捕获22只秃鹰进行人工饲养。

2021年10月,他们惊奇地发现两只雌性秃鹰在未接触雄鹰的情况下,能够产下后代,这是首个证明该物种(可能包括任何非家养鸟类)存在单性生殖的证据。目前,科学家认为,这种单雌生殖可能在动物世界中比人们想象得更加普遍,只是该繁殖方式很难进行跟踪观察。