

# 生命百态

## 喜鹊也懂照镜子



据说，自我识别（self-recognition）是动物高级认知能力的标志。而此前，人们一直认为，只有像大猩猩、海豚、大象等高等哺乳动物才具有高级认知能力——在镜子中认出自己，即自我识别。



**然**而，据心理学家Helmut Prior等人证实，大脑结构与哺乳动物迥异的喜鹊（magpie）也具有自我识别的能力。

研究中，喜鹊们经历了标签测试。也就是说，受试者身上带有标签，但是，它们只有在镜子里才能看到这些标签。如果受试者的活动指向标签，比如说，抓自己身上的标签，那么，研究人员就有充分的理由推断，喜鹊们很清楚，镜子中的个体并不是别人，正是自己！

这些发现不仅告诉我们，非哺乳动物也有自我识别能力，它还纠正了人们之前的错误观点：新大脑皮层是自我识别的必要条件。也就是说，通过另外的进化途径也可以获得高级认知能力。

很明显，哺乳动物和鸟类具有截然不同的大脑结构。下一步的工作将会逐渐阐明，不同的进化途径如何产生相同的高级认知能力。

原文检索：[www.sciencedaily.com/](http://www.sciencedaily.com/)

阳阳/编译

### 小词典

喜鹊——吉祥的象征

学名：Pica pica

又名：鹊、客鹊、飞驳鸟、干鹊、神女。

英文名：Magpie



#### 喜鹊名字的含义

《本草纲目》指出它的名字包括两个含义，一为“鹊鸣，故谓之鹊”；一为“灵能报喜，故谓之喜”，合起来就是人见人爱的喜鹊。据说喜鹊能够预报天气的晴雨，古书《禽经》中有这样地记载：“仰鸣则阴，俯鸣则雨，人闻其声则喜。”

#### 喜鹊简介

喜鹊属雀形目鸦科鹊属，又名鹊。最熟悉的种类是黑嘴喜鹊（Pica pica），长45公分（18吋），黑、

白两色，尾有蓝绿色的虹彩。生活于西北非、整个欧亚大陆和北美洲的西部。农田和树木密布的原野有其踪迹，食昆虫、谷物、小型脊椎动物、其它鸟卵和幼雏以及新鲜动物尸体；其巢大而圆，用泥黏合细枝筑成。亚洲的灰喜鹊属（Cyanopica）、绿鹊属（Cissa）和蓝鹊属（Urocissa）呈耀眼的蓝色或绿色。

#### 喜鹊益处

依据科学工作者在南京与湖南的调查，喜鹊一年的食物当中，80%以上都是危害农作物的昆虫，比如蝗虫、蝼蛄、金龟子、夜蛾幼虫或松毛虫等，15%都是谷类与植物的种子，也食小鸟、蜗牛与瓜果类以及杂草的种子。所以，喜鹊对人类是很有益处的。

与喜鹊相关的成语有鹊登高枝、鹊巢鸠占及鹊印鹊桥等。