

狗能判斷你是否值得信任

很多研究都發現，狗可以感知人類的情緒。而最新研究表明，它們還能分辨出快樂與憤怒的面部表情，甚至表現出嫉妒。

而最新實驗顯示，它們甚至可以判斷出某人是否可信。一旦一隻狗認為某人不可信，它就會停止追蹤此人提供的線索。

眾所周知，當有人指向某個東西時，狗便可理解背後的含義。如果一隻狗的主人指向球、棍子或食物所在的地方，這只狗就會飛奔過去，查看主人指向的地方。

最新研究表明，它們也能很快搞清楚人們的手勢是否存在誤導性。

日本京都大學的Akiko Takaoka領導的團隊在《動物認知》期刊上發表了一篇論文，闡述了34隻狗在3輪指示實驗中的反應。

在第一輪實驗中，研究人員指向了一個裏面藏有食物的容器。但在第二輪實驗中，他們卻指向了空容器。

在第三輪實驗中，同一位研究人員再次指向了裝有食物的容器。

但這一次，狗並沒有對實驗者提供的線索作出響應。Takaoka認為，這表明狗可以根據自己的經驗評估研究人員是否給出了可靠的指示。

在3輪實驗過後，一位新的研究人員重覆了第一輪實驗。這一次，狗又滿懷興趣地遵循了他給出的線索。

Takaoka表示，狗竟然能在這麼短的時間內「降低對一個人的信任」，著實令她感到意外。

「狗的社交智力遠超我們的想像。這種社交智力是在與人類的長期相處中，有選擇地進化出來的。」

她補充道，下一步是對狼等近親物種展開測試。這可以揭示出馴養對狗的社交智力產生的「深遠影響」。

英國布里斯托大學的約翰·布拉德肖(John Bradshaw)表示，這項研究表明，狗喜歡可以預測的東西。

只要生活中某件事情變得沒有規律，它們就會選擇其他事情。

他還補充道，如果它們始終無法判斷接下來的情況，就會感到緊張、好斗或恐懼。「如果狗主人反覆無常，那麼狗往往也會變得行為紊亂。」

這項實驗的最後一部分可以用狗對各種新事物的熱情來解釋：「狗向來都是信息販子。」布拉德肖說，所以它們認為新的研究人員是

「可信的」。

在狗主人維多利亞·司坦登(Victoria Standen)看來，這項研究並不出人意料。她養了一隻蘇格蘭牧羊犬，這是一種智商極高的狗。

出門散步時，她的狗會在十字路口坐下，等待主人選擇方向。「我會指示一個方向，她會看看那個方向，然後回頭看看我，確認是不是那個方向。」司坦登說。

另外，如果有陌生人的可信度被證偽，她的狗也不太可能信任此人。

布拉德肖表示，越來越多的證據表明，狗比我們想像得更加聰明，但牠們的智商與我們大不相同。

「狗對人類的行為非常敏感，但牠們的偏見卻少得多。」他說，「牠們活在當下，不會



以抽象的方式反映過去或規劃未來。」

他補充道，當狗進入某個環境時，它們只會思考那裏有什麼，「不會深入思考可能出現的後果」。

Dognition 首席科學家布萊恩·黑爾(Brian Hare)表示，這項研究進一步證明，狗不會盲目聽從我們的手勢。

「它們會評估我們提供的信息，這一定程度上取決於我們的信息在幫助它們完成任務時有多麼可靠。例如，家裏的寵物狗往往會在你的指向錯誤時忽略這些線索，直接使用自己的記憶找到隱藏的東西。」黑爾補充道。(BBC 中文)

狗狗眼神賣萌難以抗拒 操縱人類的進化伎倆

狗狗定睛注視著你的時候，那無辜無邪、楚楚動人而又似乎在懇求、訴說什麼的眼神，在英語裏被稱為「puppy eyes」（小狗眼），總能讓人心生愛憐，就像看到萌態可掬的小寶寶。

但是狼就沒有這種眼神。

科學家經過研究發現，這或許是狗能成為人類寵物而狼不可以的原因之一，奧秘則可以用赫胥黎(Thomas Henry Huxley)的《天演論》(Evolution and Ethics)來解釋。

狗狗眼部有一圈肌肉，可以讓它們做「媚眼」、「萌眼」和討人喜歡的表情。這一組肌肉負責讓狗狗模仿嬰兒般的眼部表情，觸發人類的「愛憐的本能」。

這種「小狗眼」是寵物狗和主人之間的心靈紐帶。

過去也曾有科學家研究發現，狗狗的眼神和表情令人難以抗拒，但沒研究出個所以然來。

現在，英國朴茨茅斯大學的卡明斯基博士(Juliane Kaminski)和她的團隊找到了解剖學意義上的解鎖密碼，從肌體構造層面解答了為什麼狗狗的眼睛那麼傳神的問題。

他們發現狗狗眼睛周圍的肌肉組織具有

神奇的功能，狗狗動用這組肌肉來展現所謂的「表情眉」，由此「營造出與人類相似的交流溝通假像」。

卡明斯基博士和同時合作的研究報告說，狗狗們進行這種操作時，人類內心似乎生出一種難以遏制的衝動要照顧、安撫它們。

狗狗眼部肌肉以一種特定方式運動，使得它們的眼睛顯得就像嬰兒大睜的雙眼，而且很像人在傷心時候的表情。

而具有這種眼神表情的狗類似乎更能激發人類「下意識的」眷顧、保護本能。

從物種進化角度來看，這種互動讓「萌眼」狗佔了優勢，它們的這個肌體構造特點在代代繁衍過程中不斷得到強化。

卡明斯基博士說：「有強大的證據表明狗在跟狼分離，被人類馴化後，逐漸進化發展出這種能揚眉瞪目的肌肉」。

她和團隊的研究結果發表在美國國家科學院院刊上。

來自解剖學和比較心理學領域的英美學者的研究顯示，狗的面部這種結構性變化，是在與人類相伴的幾千年裏逐漸完成的。

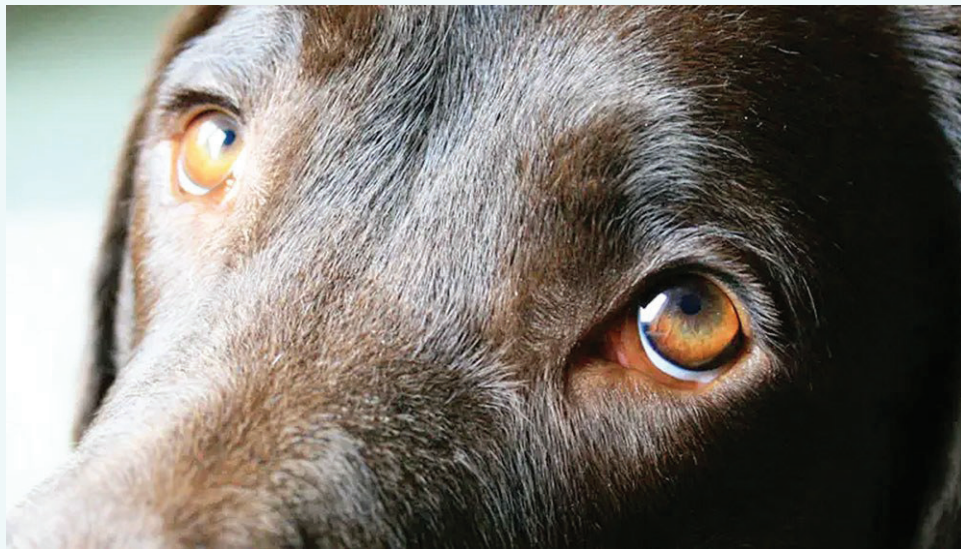
曾經有研究發現，當人類注視狗狗時，狗狗會

做出「小狗眼」的賣萌表情，說明這是一種有意識的動作，而且就是做給人看的。

報告聯合作者，解剖學家巴羅斯教授(Anne Burrows)指出，從生物進化意義上講，狗狗的眼部肌肉構造變化速度很快，這很可能因為狗狗和人類的互動密切有直接關係。

俗話說，狗是人類最好的朋友，狗通人性，狗和人心靈相通，也許不無道理。

研究團隊還不忘提醒一句，狗都知道面部表情對於社交至關重要，知道什麼樣的眼神能招來關注愛撫，這說明社交場合的眼神表情是多麼重要。





www.weichuanusa.com

山東手藝 水餃

內餡鮮美道地·外皮勁道十足

不出門,也能享用相聚一堂的好滋味!





Made in USA

美國農業部駐廠監督製造

Find us on



保險服務中心

代理多家公司·代尋最佳保費

直撥**314-363-8435** 傳真**314-828-4008**

2187 Pardoroyal, St. Louis, MO 63131

汽車
Auto

房屋
House

商業
Commercial

健康
Health

人壽
Life

餐館
Restaurant

紅藍卡長者保險
Medicare

奧巴馬醫保
Obamacare

陸勤
John Lu
通國、粵、英語

Email:johnlurx@gmail.com



屋頂、外牆因風暴受損，不知如何和保險公司交涉！

我們提供一條龍的服務，從評估、估價、代表您與保險公司交涉、批准與安裝。



- ★商業及住家屋頂維修更換
- ★住家外牆更換安裝
- ★接雨溝及排雨管維修更換
- ★風暴損壞修理

認真、可靠、完善的服務

Cell: 309-299-4588 West
weshein24@gmail.com