

看人脸色听人话 狗是怎么做到的

人类历史上,与许多动物有过亲密的联系,但论起谁是老铁,还是狗,远远超过任何其他家畜。考古研究发现,狗已经被人类驯养了上万年。科学家也从未像如今这样热衷了解狗狗。在狗的身上,科学家找到了在其他生物身上不能研究的课题。

今天我们就来聊聊狗是怎么做到“看人脸色听人话”的。

狗狗会看人脸色? 是的,它们找到了其中诀窍

我的朋友昨天在小区门口的宠物医院看到有趣的一幕:松狮犬贝贝的女主人,带她去宠物医院洗澡。等她吃晚饭回来接贝贝时,没想到看到的是两张哭丧的脸——宠物店员手上被抓出几条血道子,“看,它干的”,松狮贝贝呢,也一脸倔强,死活不愿意进澡堂子。

女主人眉头一皱,手朝洗澡间一指:“洗澡去!”松狮贝贝头一歪,像是终于看清了形势,很快就迈着一串小碎步灰溜溜去洗了。

狗狗是否真的像人以为的那样,能够感知人的情绪,还是它们仅仅出于满足生存的欲望才表现得听话配合?林肯大学的丹尼尔·米尔斯(Daniel Mills)教授,试图找出其中的科学依据。

研究从人的情绪入手。研究证明,当人表现出情绪的时候,左右脸的表情是不对称的。

比如,米尔斯教授将实验者开心表情下拍摄的照片,做了重新合成——左脸和左脸、右脸和右脸分别拼成一张完整的脸。

结果是:右脸和右脸的拼接脸,才真正展现出开心的表情,而左脸+左脸,看上去是哭笑不得的表情。

“右脸的表情才是真正的情绪体现。”米尔斯教授说,眼部追踪软件证实:人与人之间,会本能地先看对方的右脸,获得信息,准确判断出别人的情绪。

狗看起来那么的善解人意,它们是不是也学会了这项技巧?答案是肯定的。

米尔斯教授又给狗做了一个实验。每只参与实验的狗,都会看一组人、狗、非生命物体的系列图片。

研究人员发现,在看狗和非生命物体的图片时,它们的眼神是东张西望的;而看人脸时,它们的眼睛会去注意人的右边脸,视线再也没有离开过那里。

科学家相信,狗狗获得了感知人类情绪的技能,能够察觉人的快乐、愤怒以及对它们的潜在威胁。



狗狗听得懂人话? 是的,最聪明的狗在记单词了

科学家认为,松狮贝贝刚刚的表现,除了它会看表情,还与它能看懂手势有关系。

每一位狗主人都相信,狗非常聪明。这并不是出于感性的定论,科学研究发现:狗有的时候真的会思考。比起其他动物包括黑猩猩,狗的思考方式也是最接近人的。

德国马普索认知心理学家朱利安·卡密斯卡博士(Dr. Juliane Kaminski)进行了一系列对比狗和黑猩猩的实验。人类是唯一能够打手势的物种,当人对着黑猩猩做出一个手势“拿这个瓶子”时,与人类基因最接近的黑猩猩,却并不明白。

但狗会对人的指示做出反应,它们指哪打哪。“这就是狗具有非凡社会性智力的证据。”卡密斯卡博士说,对狗来说,读取指示非常自然。

狗狗熟谙人们充满社会性的暗示,甚至可以看眼色行事。

“人类的眼睛是唯一杏仁状的眼睛,可以清楚地看到两边暴露出来的巩膜。人类通过观察对方的眼睛,就能知道对方在看哪里。”

狗狗也学会了这项技能,而且只用在与人的相处上,它们学会了人类信息沟通的技能,已然成为人类社会的新成员。这还不是狗的智力极限。一条生活在维也纳的牧羊犬柏斯,再次刷新了人类的想象力边界。

柏斯可以凭名称来区分事物,四五个大月的它,就开始记单词,每周记住一个玩具的单词。现在,它会340个德语词汇,相当于一个2岁的孩子。这证明了,在智力上,狗还有很多潜能可以提升。

人类为什么那么爱狗? 因为我们把它当孩子

人们为什么对狗爱得那么深沉?最根本的原因是,人类也是看颜值的。

到今天,狗和狼还属于同一物种,它们可以顺利交配,99.8%的遗传基因相同。但为什么狗和祖先狼看上去有那么大区别?这是温顺的外貌导致的。

过去几百年,人们通过选择性繁殖,来强化狗狗的孩童化特征。人类创造了几百个狗的品种,满足不同需求。牛津大学的神经病学专家莫尔登·克林格巴赫教授,从人的神经活动角度,研究了这个问题。

“养育生命是人类内心难以抗拒的需求。”克林格巴赫教授说,而狗狗和婴儿的特征非常像,这是我们认为狗狗那么可爱的原因。

克林格巴赫通过扫描仪,测量人们在看到婴儿和成人图片时,脑部的活动——在1/7秒内,在大脑前端,也就是眉毛上方的眼窝前额皮质处,部分有活动,这个脑区与人类哺育后代的本能有着直接的联系。

克林格巴赫的另外一组实验证实,当看到狗的图片,这种脑部活动又开始活跃,几乎是一个本能的条件反射。大大的前额,溜溜圆滚的眼睛,耷拉的耳朵……狗狗专业卖萌上万年,人类这个铲屎官,当得心甘情愿。

(摘自钱江晚报)

辨别狗狗的呜呜声

狗狗的情绪其实远比我们想象的复杂,但人类只能通过感官能理解的一些迹象去揣摩。在狗狗的所有行为中,声音是我们人类最能有效辨别的。下面是狗狗最常发出的几种呜呜的声音,你可以仔细辨别,更好地了解你的狗狗。

1. 表示服从

当狗狗与人或同类互动时,若发出呜呜声,并采取顺从姿势,例如夹尾巴、身体压低姿态、避免四目相交等行为,是在表示服从。

2. 打招呼

当狗狗看到主人或其他友好同伴时,会发出呜呜声,代表看到对方很开心、很兴奋。

3. 寻求关注

有些狗狗会发出呜呜声来寻求主人的关注或奖励。当你拿出狗狗最爱的零食时,不妨观察一下它是否发出了呜呜声吧!

4. 感到焦虑

当狗狗处在紧张或危险的环境下,会身不由己地发出呜呜声。

5. 分离焦虑

你要出门时,狗狗狂呜呜叫?它可能有些微的分离焦虑症,不喜欢与你分开。此外,狗狗还可能出现踱步、吠叫、流口水、乱大小便等抑郁行为。

6. 疼痛不舒服

如果狗狗一直频繁发出呜呜声,或是最近才开始出现这种状况,主人须特别注意,狗狗很可能是生病了,或是身上有伤口,感到疼痛,建议尽快带去给兽医检查一下。

(摘自厦门晚报)

猫妈妈和它的狗儿子



美国密歇根州的动物保护志愿者们在路边发现了一只目测刚刚出生不到一周的小狗,发现它时还发现了它的已经去世的妈妈。

妈,小狗就窝在妈妈身边嚎啕不愿离开。志愿者们马上把小狗带回了救助中心,那里刚好有一只刚刚生产的猫妈妈。

志愿者们尝试着把小狗放进猫妈妈的窝里,没想到猫妈妈第一时间就接受了这个狗儿子。由于小猫们和狗狗的生物钟不一样,猫妈妈给小猫们喂奶的时候就抱着狗儿子闭目养神,等小猫们睡着了才给狗儿子单独开小灶,画面相当有爱。

(摘自国际在线)

· 荐书

刑法的私塾

张明楷著、北京大学出版社出版的《刑法的私塾》,采用对话体的形式,原汁原味地回放刑法讨论会的现场,阅读本书如同亲临张明楷老师与学生的讨论会,跟着作者一起学刑法,学习庖丁解牛般地剖析和处理疑难案例。本书所选案例,多数是经常困扰刑事司法领域人士的疑难案例,对于从事司法实践的法律人士也有很大的参考价值。

新型社区共同体构建目标

何绍辉著、社会科学文献出版社出版的《陌生人社区:整合与治理》,立足城镇现代化和社会个体化的基本背景,聚集我国城市化进程中大量涌现的商品房社区,围绕新型城市社区建设中的社区共同体构建的条件因素、推进模式与政策支持等问题,就城市新型社区共同体构建目标之“场共同体”的本质特征、评价标准、模式选择与体制机制等展开研究。

· 成语故事

春花秋月

公元960年,赵匡胤陈桥兵变建立宋朝,大举进攻与消灭了南平、后蜀、南汉等国。南唐后主李煜不问朝政,只会吟诗作词,被宋朝打败,投降后被封为违命侯。李煜感慨地作词:“春花秋月何了了,往事知多少!”

春花秋月的意思是:春天的花朵,秋天的月亮。泛指春秋美景。

九成脑中风可“排雷”



资料图

“管住嘴,迈开腿”是预防脑卒中等心脑血管意外的“老生常谈”却成效显著的办,九成脑卒中事件其实可以通过人为“排雷”而避免发生。

在医疗保健界,高血压、高血糖、高血脂此“三高”可谓家喻户晓,其实在脑血管事件的“四高”更可怕:高发率、高死亡率、高致残率和高复发率,脑中风的死亡率曾令人生色。

医生指出,不能等到中后期才救治脑中,在日常生活里知晓并排除掉埋藏在脑血管里的“雷”,识别五大中风“早期警报”,争分夺秒抢救脑血管,脑中风的死亡率可降低到10%以内。

九成患者有过 五大中风“早期警报”

脑卒中是我国名副其实的头号健康杀手,这源于它的高发病率、高死亡率、高致残率和高复发率。但其实,它作恶的早期会释放“警报”,如果准确识别、及时救治,死亡率可从80%~90%下降到10%!

脑卒中常见5个主要警告信号:

- (1)身体一侧或双侧,上肢、下肢或面部出现无力、麻木或瘫痪。
- (2)单眼或双眼突发视物模糊,或视力下降,或视物成双。
- (3)言语表达困难或理解困难。
- (4)头晕目眩、失去平衡,或任何意外摔倒,或步态不稳。
- (5)头痛,通常是严重且突然发作,或头痛的方式意外改变。

· 应对

去枕平卧 禁来回转动头部

万一真的出现了脑中风的早期“警报”,不在医院里,自己或家人该怎么办?医生指出,此时最应牢记的是“时间就是大脑”,需要争分夺秒处理。

首先,将病人去枕平卧,松开病人衣领,禁止来回转动病人头部,以免出血或梗塞病情加重。

其次,一旦怀疑脑卒中发生,立即拨打120,尽可能快速、安全地将病人转运到最近的卒中治疗医院或卒中中心,将延误时间降至最低。

第三,家属、旁观者应陪同病人至医院,如脑梗塞若在时间窗内(最好3小时内)到达医院,若无溶栓禁忌症,可以进行溶栓治疗;6小时内可进行大血管机械取栓治疗,使血管再通,越早治疗,效果越好。

医生提醒,处理得当,重度卒中中52%能恢复生活自理,死亡率可从80%~90%下降到10%。且不要擅自使用阿司匹林、硝酸甘油等药物,它们虽然对缺血性卒中有预防之功,但如果是出血性卒中,那将加重病情进展,尤其是有高血压病史、年龄偏轻,发病时脖子发硬的患者。

· 预防 提前“排雷”降低发病率

医生指出,国际卒中医学研究证实,除了年龄、性别、低出生体重、种族、遗传因素等不可控因素外,在世界上大部分地区人群中,脑卒中的发生,90%可归因于10项危险因素的作用,而这些危险因素就像埋在发病路上的“雷”,其实90%是“可排”的,即可通过预防和控制,降低卒中发病几率。

“排雷”1: 控降高血压

服用药物控制高血压,比如强化降压治疗将收缩压控制到<130mmHg,能使卒中发病风险降低32%,积极治疗老年人单纯收缩期高血压能使卒中风险下降42%。

“排雷”2: 戒烟且不动吸烟

吸烟可加速血管硬化,使血液黏稠度增加,还可损伤血管内皮组织,增加脑卒中的发病风险。

“排雷”3: 治疗糖尿病

糖尿病是脑卒中的独立危险因素,可使脑卒中的发病风险增加数倍,大约20%的糖尿病患者死于脑卒中。

“排雷”4: 适量增加身体活动

适量增加身体活动者卒中风险比缺乏身体活动者低25%~30%。

“排雷”5: 合理均衡饮食

医学关联研究发现,水果与蔬菜的摄入量与卒中发病风险呈显著的负相关。建议饮食应多样化,以谷物为主,适量吃鱼、禽、蛋、瘦肉,多吃蔬菜、奶类、大豆,提倡餐餐有蔬菜,天天吃水果,且不用果蔬汁替代。

“排雷”6: 控制体重

超重或肥胖,尤其是腹型肥胖,可增加卒中事件的风险,尤其是增加缺血性脑卒中的发病风险。

“排雷”7: 改善血脂异常

血脂异常是动脉粥样硬化和脑卒中的重要危险因素之一,多数研究发现总胆固醇水平与缺血性脑卒中的风险呈正相关。

“排雷”8: 改善房颤

房颤是导致脑梗塞的主要原因,房颤患者缺血性卒中的发病风险增加4~5倍。

“排雷”9: 排除酒精影响

饮酒尤其是酗酒,可损伤血管,产生血管营养、神经营养障碍,代谢紊乱。

“排雷”10: 心理平衡

流行病学研究表明,情绪应激与动脉粥样硬化的发生、发展以及心脑血管事件发病密切相关。

(摘自广州日报)

· 意外跌倒别用手掌撑地

很多老年人因为年龄的增长,行动力和平衡力的减弱,导致一旦路滑就容易摔倒。但专家提醒,当滑倒时,尽量别用手掌撑地,以防造成手部的挠骨骨折。

雪天路滑跌伤的以老年人居多,不少都伤在胸椎与腰椎之处,这与老年人平衡性、协调性差,保护性动作反应慢有一定关系。雪天行走时如果突然跌倒,尽量别用手掌去支撑地面,因为这种摔倒姿势最容易造成手臂骨折,应尽量用双肘撑地,以减轻后背、后脑勺撞向地面的冲击力。

需要注意的是,一旦不慎跌倒,应马上查看摔伤部位有无红肿,如突然肿胀剧烈疼痛,不要乱揉乱动,更不要自己随意在家用药搓揉或拿毛巾热敷,可用围巾、书本等托住骨折部位,迅速去医院以免延误病情。

如发现自己髋部疼痛,就更不能乱动,不要起身,最好平躺着,请求他人帮助尽快拨打急救电话,施救者也不宜随意背抱伤者,应由专业医护人员进行救助治疗。尤其是患有糖尿病、高血压的老年人,冰雪天应减少外出,外出要采取保暖防滑措施,尽量避免摔跤。

· 老年人如何预防耳背

有很多老人在与别人交流时,有时能听清,有时又听不清,就是因为这个耳背的问题,非常影响人与人之间之间的正常沟通。那么,如何预防老年人耳背呢?

戒挖耳 很多人都喜欢用耳勺等硬物挖耳朵,这样做当时可能有缓解耳痒痒,但是却很容易损伤耳道引起感染、发炎,甚至弄坏鼓膜。正确做法是:用棉签浸少许酒精或甘油,轻拭耳道。

避免噪音 老年人如果长时间接触机器轰鸣、车间喧闹、人声喧哗等噪声,会使本来开始衰退的听觉更容易疲劳,导致内耳的毛细血管出现痉挛状态,这样内耳供血就会减少听力就会减退,甚至发生噪音性耳聋。

多与别人交流 老人们围坐在一起,相互说说话,谈谈心。通过与他人交流和自己发出声音和笑声,能够促内耳血液循环,减缓听细胞衰老,从而达到预防耳背的作用。

健康饮食 平时减少脂类食物摄入,多吃一些富含锌、铁、钙的食物,比如虾皮、小鱼干等海产品,有利于扩张微血管,改善内耳的血液供应。多吃蔬菜和水果,及时补充维生素A、D、E,都可以预防耳背。

避免使用耳毒性抗生素 老年人平时应尽量避免使用耳毒性药物,如庆大霉素、链霉素、卡那霉素、新霉素等,因为这些药物很容易引起听力损害。

此外,还要注意保持规律的生活习惯,合理作息,均衡饮食,戒除烟酒,适当地进行体育锻炼,多动脑,多动手,这样可以有效延缓耳背症状。

(晚报综合)