



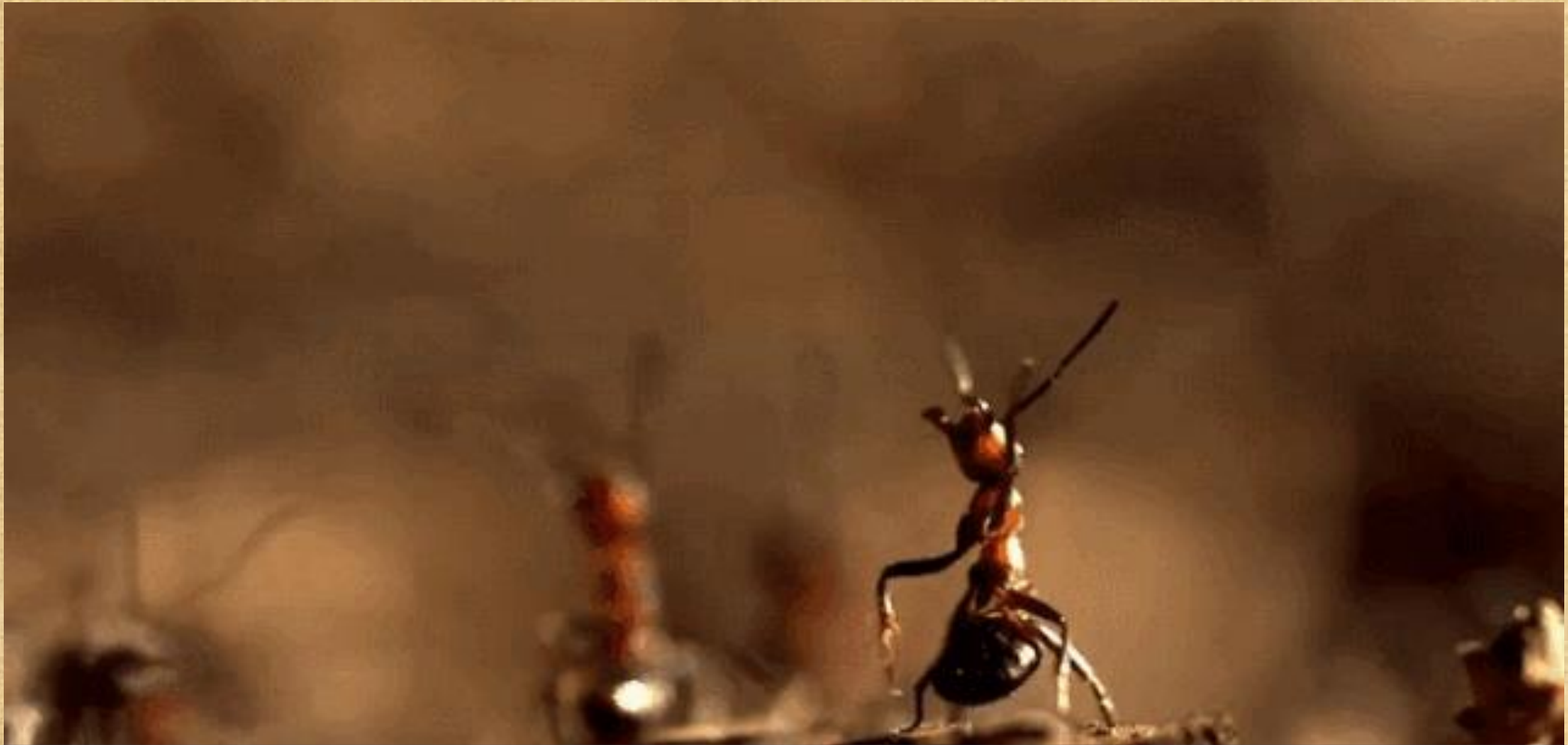
蚂蚁是地球上最常见的昆虫，是数量最多的一类昆虫。由于各种蚂蚁都是社会性生活的群体，在古代通称“蚁”。据现代形态科学分类，蚂蚁属于蜂类。蚂蚁能生活在任何有它们生存条件的地方，是世界上抗击自然灾害能力最强的生物。为多态型的社会昆虫。据估计，世界上已知的蚂蚁——约为11700种。中国国内已确定的蚂蚁种类有600多种。蚂蚁属于节肢动物门，昆虫纲，膜翅目，蚁科。大头蚁，洛氏路舍蚁。蚂蚁的外部形态分头、胸、腹三部分，有六条腿。



《旧约圣经》中这样写道：“去察看蚂蚁的动作，可以得到智慧。”
美国学者吉姆·罗恩曾说：多年来我一直给年轻人传授一个简单但非常有效的观念——蚂蚁哲学。我认为大家应该学习蚂蚁，因为它们有令人惊讶的四部哲学。第一部：永不放弃，第二部：未雨绸缪（比喻事先做准备），第三部：期待满怀，蚂蚁哲学的最后一部：竭尽全力。这是多么令人叹服的哲学。



楚汉相争之际，汉高祖刘邦的谋士张良用饴糖作诱饵，使蚂蚁闻糖而聚，组成了“霸王自刎乌江”6个大字，霸王见此以为天意，吓得丧魂落魄，不由仰天长叹：“天之亡我，我何渡为”乃挥剑自杀而死。汉家天下，蚂蚁助成的故事从此流传开来。而张良正是利用蚂蚁嗜甜这一习性，智取刚愎自用的霸王，可谓兵法妙用，棋高一着定江山。



吃掉精锐德军：第二次世界大战期间，法西斯德国的著名战将“沙漠之狐”隆美尔节节败退于蒙哥马利元帅率领的英国军队之时，隆美尔为挽回败局，派出一支德军精锐部队长途跋涉，迂回穿越非洲原始丛林，直插英军后方。然而在预定时间，隆美尔没有收到他的爱将希姆如期发出的无线电波。事后德国人终于明白了事情真相：他们的部队，毁灭于非洲黑刺大腭蚁。这种蚂蚁大如拇指，通常生活在中北非，每隔两三百年有一次集团性大爆发，数以亿计的蚂蚁聚集成群，浩浩荡荡地朝着一个方向作长途迁徙，疯狂地吞食一切可食之物，只是，有一个疑团他们始终无法破解：这么庞大的蚁群，平时聚集在何处？在什么情况下会突然出现？



【归经】肝；肾经【功效】补肾益精；通经活络；解毒消肿【功效分类】补肾益精药；通经活络药；解毒消肿药【用法用量】内服：研末，2-5g；或入丸剂；或入丸剂；或浸酒饮。外用：适量，捣烂涂敷。



南圭亚那的印第安人用切叶蚁的兵蚁作外科缝合手术。他们先让蚁咬合伤口，再剪去蚁身，以蚁代替猫肠线。此外，美国迈阿密大学正在研究利用玻利维亚蚂蚁的蚁毒制成针剂来治风湿性关节炎。据说有的地方还有用蚂蚁来诊断糖尿病的。



dafeitu.com

蚂蚁的药用价值：

- ①风湿骨痛人群，防治风湿、类风湿关节炎、肩周炎、强直性脊柱炎、半身不遂、颈椎病、坐骨神经痛、骨痛、骨头坏死；
- ②保肝护肝，防治乙型肝炎、脂肪肝、酒精肝、胆囊炎等；
- ③止咳平喘，防治哮喘、咳嗽、急慢性支气管炎、支气管扩张、慢性咽炎、肺气肿、肺心病、癆伤、百日咳等肺、脾气虚症；
- ④补肾强身、滋阴壮阳、填精固髓、增强性功能，防治阳痿、遗精、前列腺炎，女子性冷淡、月经不调、子宫寒冷、产后风、产后缺乳；
- ⑤均衡营养平机体、双向调节免疫，防癌抗癌、延缓衰老；
- ⑥调整血压、软化血管、防治心脑血管疾病，冠心病、糖尿病、高血压、高血脂、动脉硬化、心绞痛、心肌梗死、心力衰竭、手脚麻木、中风前兆、胸闷胸痛、心律失常等；
- ⑦补气益血提高耐力抗疲劳，改善心慌气短、头晕目眩、耳鸣、晕厥、面黄肌瘦、四肢无力等；
- ⑧痔疮、便秘；
- ⑨红斑狼疮、病后脱发、少白头。



中医认为，黑蚂蚁性味咸、酸，性平。归肝、肾二经。主要功效是补肾益精，通经活络，解毒消肿。临床上经常用于治疗肾虚头昏耳鸣，失眠多梦，阳痿遗精，风湿痹痛，中风偏瘫，手足麻木，红斑性狼疮，硬皮病，皮肤炎，痈肿疮疖，毒蛇咬伤等疾病。



大黑蚂蚁是一种温和的滋补药，具有扶正固本、补肾壮阳、养血荣筋、祛瘀通络的功效。大黑蚂蚁最突出的功效就是在于它们的补肾功效。现代医学临床实验证明，蚂蚁具有抗炎、镇痛、镇静、解痉、护肝、平喘、抗惊厥等药理作用。



黑蚂蚁泡酒主要的功效是温肾壮阳，祛风除湿。一般是将黑蚂蚁用一个过滤袋装好，再入酒内，因其有很多小茸毛。每一百克药材，可用1000克酒浸泡，一般半个月后即可使用。每次用10至20ml.一般晚上服用。另也可外用，治风湿效果不错。



红蚂蚁具有明显的抗炎、平喘、镇静、护肝、镇痛作用。尤其是对风湿病，类风湿关节炎，缺锌引起的婴儿发育不良，中老年过早衰老症具有良好效果。并具有一定的抗癌作用。对人体免疫功能有适应原样双向调节作用，并对真菌、金黄色葡萄球菌有明显的抑制作用。食用红蚂蚁对强身壮骨、扶正祛邪、增强人体免疫功能、性功能、健身、美容、抗衰老方面具有明显效果。此外对类风湿性关节炎、风湿症、坐骨神经疼、恶性肿瘤、慢性肝炎、肺结核、阳痿、早泄、遗精、少白发、神经官能症、缺铁性贫血等均有较好疗效。



野生红蚂蚁主要功能

- (1)骨关节疾病:类风湿、风湿性关节炎、肩周炎、腰腿痛;
- (2)心脑血管疾病:冠心病、心肌梗死、脑血栓后遗症、心绞痛、心肌炎、脏心痛;
- (3)呼吸系统疾病:气管炎、哮喘、肺结核;
- (4)泌尿系统疾病:肾炎、阳萎、早泄、性冷、前列腺炎;
- (5)消化系统疾病:肝炎、肝硬化、肝腹水、胃病、消化不良、便秘、胆囊炎;
- (6)神经系统疾病:头痛、失眠、植物神经功能紊乱;
- (7)身体免疫疾病:红斑狼疮、硬质病、皮肤炎、结节性动脉炎;
- (8)其它疾病:糖尿病、中晚期癌症、癌症术后、少白头、牙齿脱落。



红蚂蚁干用50℃白酒浸泡一周后饮用，饮量适量或研成粉，蚂蚁粉日三次，每次5克(一中汤匙)温水送服，或加入蜂蜜练丸服用，或装入胶囊服用。

众所周知，大脑是人的神经中枢，是把控方向、输出指令的cpu传感器，地球上的生物几乎都有大脑。为什么说几乎呢？因为有些小型昆虫，是没有大脑的，其中最著名、最特殊的就是蚂蚁。因为蚂蚁，在我们的认知中是很团结的，同时也很智慧，它们不仅能举起比自身重几十倍的生物，还从不迷路。

人的大脑皮层最为发达，是思维的器官，主导机体内一切活动过程，并调节机体与周围环境的平衡，所以大脑皮层是高级神经活动的物质基础。但是，偏偏是这样智慧的动物，却没有大脑。并且还听说蚂蚁是二维生物，因此根本看不到生活在三维世界的人类。那么，蚂蚁真的是二维生物吗？看不见三维世界的它们，又是如何生活的呢？

所谓二维空间，就是只有x轴和y轴组成的空间，简单来说就是只有长和宽而没有高度。因此，就蚂蚁本身来说它并非是在二维空间，明显是个三维生物，但是为什么又说蚂蚁生活在二维空间呢？这就要说到蚂蚁的生理结构了。

答案就是蚂蚁狭长的触角。蚂蚁的触角不仅能用于触觉还能用于嗅觉，触角的躯干部分纤细狭长，分4~13节，触角末端膨胀弯曲，像音符的尾巴，在生活中十分灵敏。触角不仅能分别气味的强度，还能根据气味发出的信息也就是外激素，来分析对方的健康状况、食物信息、从事的阶级以及是否有外敌入侵。同时，也能通过气味轻重，辨别源头在何处并且相距有多远。正是因为这种气味存在，蚂蚁才能在漫长的“行军”中不掉队，不找错食物的来源点。

嗅觉是一种感觉。它由两感觉系统参与，即嗅神经系统和鼻三叉神经系统。嗅觉和味觉会整合和互相作用。嗅觉是外激素通讯实现的前提。

由于蚂蚁的眼睛是由多个小眼睛组合而成的复眼，视力范围极其有限，基本上可以当个摆设。因此，对于蚂蚁来说就只能通过触觉来感知世界，所以蚂蚁只有触觉与嗅觉两种感觉。在蚂蚁这个高度近视患者眼中，世界就是一个平面，任何事物都只是一团马赛克在阻挡它的前进，在他的世界里只有觅食、前进、伙伴、工作等等信息，从气味中获取到足够的信息之后，中枢神经就开始下命令，蚂蚁这个无情的行走机器就开始行动。

蚂蚁明显是三维生物，为什么说它生活在二维世界呢？这是因为蚂蚁的眼里没有三维之分，世界就是个平面。虽然蚂蚁能够翻山越岭，爬树翻墙，但是实际上它都只是循着同伴所留下的气味在行进。因为，蚂蚁看不见三维世界，但是它们仍能通过同伴留下的气味，从事各种工作和交流，说它们生活在二维世界并不为过。



蜜蚁,若干种不同的蚁科昆虫的统称,共同点是发展出一种独特的贮蜜露(蚜虫或介壳虫的分泌物)的方法。由许多工蚁将蜜露喂饲一工蚁(供蜜蚁),蜜露存於供蜜蚁的腹部,可使其体积胀到正常腹部的几倍大。供蜜蚁挂在地下一巢室的顶上,有时可长达数月。蚁群需要贮备的食物时,就刺激供蜜蚁使之吐出蜜露。不同的蜜蚁看来是各自独立地演化出这种贮蜜方法的。蜜蚁包括许多属。某些国家把蜜蚁视为美味,或整吃或仅食其金黄色的腹部。



在地下巢穴里，蜜蚁头朝下、脚朝上地从半圆形巢室的顶部倒挂而下，巨大的“储蜜罐”中装满了由群内其他工蚁采集来的花蜜。



蜜蚁能像蜜蜂那样储藏花蜜(实际上, 蚂蚁和蜜蜂都属于膜翅目昆虫), 与蜜蜂不同的是, 蜜蚁将蜜储存在自己的身体内, 体内灌满了由群内其他工蚁采集来的花蜜。蜜蚁用作采集器或储蜜罐的器官实际上是一个消化器官, 是前肠的一部分, 能迅速膨胀成一个大圆球。其他蚂蚁的消化器官外都包裹了一层外骨骼叠片, 使其无法随意膨胀, 而蜜蚁的胃则能膨大到一颗葡萄那么大, 这说明蜜蚁的消化器官外包裹的外骨骼叠片相对较少。在食物不足时, 蜜蚁能将花蜜反刍给群内的其他蜜蚁。对于生活在干旱环境的生物来说, 食物尤显重要。



世界上至少有6种蜜蚁。据史载，北美土著人有食用蜜蚁的习俗。据说，阿兹特克人挖出蜜蚁后，直接用牙齿咬吸蜜蚁灌满花蜜的腹部。他们还将蜜蚁的蜜液涂抹在食物上用于治疗疾病，还使用蜜蚁制作酒精饮料。