

当猫狗看电视时， 它们到底在看些啥？



如今生活节奏越来越快，人们上完一天班回到家里，累得一句话也不想说，只想安安静静地看看电视撸撸猫狗。结果发现，猫猫狗狗们看电视比我们还认真……它们比人类看得还认真，它们真的看得懂吗？我们所看到的电视影像，在猫猫眼中是什么样子的呢？

猫狗都是色盲吗？

相信大部分人都听过这样一个说法——猫和狗其实是色盲，它们眼里的世界都是黑白灰的，没有其他色彩。

答案果真如此吗？当然不是。人和大多数动物之所以能感受到光的强弱变化，主要是因为视网膜里的两种光感受器——视锥细胞和视杆细胞。它们能把光能转化成电能，引起神经冲动，然后将相关信息传递给大脑。

视锥细胞主要在较亮的光线下起作用，因此也负责色彩的辨识；视杆细胞则在较弱的光线下起作用，对色彩的分辨作用不大。

所以，要确定猫猫狗狗是不是色盲，主要得看它们视锥细胞的种类与数量。



科学研究表明，猫咪和狗子都只有两种视锥细胞，猫能分辨蓝绿色调，而狗则能分辨黄蓝色调。

人类的视锥细胞有三种，能分辨红、绿、蓝三种颜色，也就是光学三原色，但这并不意味着越高等的动物视锥细胞就越多。凤尾蝶就有5种视锥细胞；而虾蛄，就是我们吃的皮皮虾，则有12种视锥细胞。

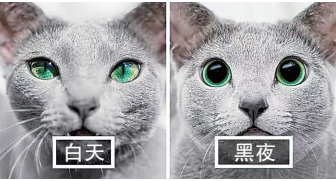
综上所述，我们可以得出结论，小猫小狗眼中的世界并不是灰暗无比，只是稍微单调了点而已。

夜视能力超强的近视眼

猫咪和狗子虽然能看到的色彩不多，但总的来说问题不大，毕竟人家又不指着这个打工赚钱。

不过，可别因此小看了它们。猫和狗其实都是近视眼，能看清的距离要比人类短，但它们的夜视能力超强，这得益于它们眼中数量众多的视杆细胞。

猫的视杆细胞是视锥细胞的25倍，而人只有4倍，所以在光线较暗的夜晚，人类走在路上两眼一抹黑，但猫咪却视如白昼。



不过，拥有太多的视杆细胞也有不好的地方。

那就是白天时，过强的光照可能会伤到眼睛。好在猫咪可以通过调节瞳孔大小来控制射入眼睛的光线。白天时，它们将瞳孔眯成一条竖缝；夜晚，它们又将瞳孔放大到几乎和眼睛差不多大，以便接收更多光线。

狗的夜视能力虽然不如猫，但也比我们人类强得多。

它们的视杆细胞大多集中在视网膜的中心，而人的视网膜中心更多的是视锥细胞。

它们的眼睛为啥放光？

此外，猫咪和狗子还有个厉害的武器。

不知道大家有没有过这种体验：关灯之后，在床上刷手机时，如果无意中照了一下喵星人，顿时就会有两道亮光从它的眼中射出，能把人吓一激灵。

其实，在猫和狗的眼球内部，有一个叫做“照膜”的结构，它们会像镜子一样，把射进眼里的光线再次反射到视网膜上。

所以，就算夜晚光线再微弱，它们也能自动加强。

下次你和猫狗一起看电视时，就知道它看到的画面长啥样了吧？

据“中科院物理所”

原来如此

01

银针真的能试毒吗？

银针试毒并不可靠。
中国古代最常见的毒药是砒霜。砒霜是三氧化二砷。银和三氧化二砷是不能发生反应的，但古代的生产技术有限，三氧化二砷中都掺杂着硫或硫化物，硫或硫化物遇见银，表面会生成黑色的硫化银，因此银针试毒才会变黑。
现实中，有些东西不含毒，但是含有很多的硫，比如鸡蛋黄。而有的物品含有剧毒但是却没有硫，银针插上去是不会变黑的。

02

为啥博物馆禁止拍照？

一方面是对一些文物容易造成损伤。其实正常手机拍照并不会对文物造成太大损伤，损害比较严重的是闪光灯。闪光灯对油画、木质、瓷器、金属之类的影响不会特别大，但织物、纸张等却会在闪光灯拍摄之后出现褪色、变暗、焦化等情况。出于对文物的保护，很多博物馆会禁止游客拍照。
另一方面就是版权问题。一些博物馆的展品其实是私人藏品，随便拍照传播确实很不妥。另外，类似画作之类的展品，可能会有人通过摄影的形式制作画册等进行贩售。

03

太阳雨是怎么形成的？

太阳雨是指在晴天或有阳光普照时发生下雨的一种天气现象。
具体形成的原因有几种：第一种是远方的乌云产生雨，被强风吹到另一地方落下；第二种是高空两块带有不同电荷的云在太阳风的作用下相互碰撞，造成局部地区空中水汽含量过大，太阳辐射使水汽蒸发较快；第三种是天气突然转变，开始降雨，从高空降下的雨还没落地，云就已经消失了。
据“科普中国”

分类广告

电话：13931760178(微信同号)

千百和水厂招聘

送水司机，男，50岁以下，身体健康，4000—5000元/月，有经验的优先，单位可住，管中餐。电话：13831703235 邢经理

诚聘

1、银行会服员：女，30岁以下，165cm左右，形象好；2、单位食堂服务员：女，30岁以下，162cm左右；3、办公楼保洁员：女，55岁以下，身体健康；4、物业品控专员：男，35岁以下，会电脑，善沟通。电话：2012968

帮你找员工 代理员工招聘 招聘资源置换

电话：13931760178(微信同号) 抖音：658502136



荣万家沧州公司 诚聘

保洁员：63周岁以下，干净利索，吃苦耐劳，2300元/月；洗车工：40周岁以下，无经验可培养，3000元/月+提成；绿化工：55周岁以下，负责园区绿化养护工作，2500—3000元/月；监控员：50周岁以下，适应倒班，2500元/月；秩序员：35周岁以下，身高175cm以上，精神面貌良好，4500—5000元/月。工作地点：沧州市区及周边项目 联系电话：5304777

沧州市华通公司 诚聘

1、安全员、教练员各20名。男女不限，5年以上驾龄，45周岁以下。月薪3000元+。2、办公人员6名，男女不限，高中以上学历，熟悉电脑操作，3年以上驾龄，40周岁以下。月薪2500元+。福利待遇：免费午餐，缴纳五险一金，带薪年假。报名电话：5522810 17717790032

沧州市彩瑞广告材料公司招聘

一、厢货司机：C本5000—7000元；二、仓库工人：货物入库出库4000—5000元(可以只上18:00点晚班按小时计工资)；三、电话跟单员(女)：3000—4000元；四、电三轮送货师傅(男)：4000—5000元。以上招聘要求：年龄20—50岁，认真负责，吃苦耐劳，有公休、年终奖，交保险，免费提供食宿。联系电话：18803171801(微信同号)

康腾电子技术有限公司 招聘

销售10名，女，3000元—无上限；男操作工和送货司机各5名(40岁以下)4000元以上；仓库管理员1名3500元；视频制作岗3000—6000元，详情面议。以上人员单位可住，管中餐，月休四天，8小时，上五险。电话：18031762033

沧州市群丰不锈钢制品有限公司

1、操作工50名，月工资4000—8000元；2、国际贸易业务员20名：底薪+高比例提成，如果有能力的可达到15000元/月，要求熟练掌握英语；3、质检员10名，月工资3000—6000元，男女不限；4、办公室文员5名，男女不限，月工资3000—5000元，高中、中专以上学历；5、仓库管理员6名，月工资3000—5000元。公司概况 1、公司有食堂、宿舍；2、公司在沧州市内；3、正式录取一个月后，缴纳五险。报名带身份证和1寸免冠照片2张。公司地址：沧州市运河区浮阳大道南路世纪福邸丁字路口往南100米 联系人：陶经理：15131714566