

出租
出售

永济路小金庄通源小区，一室一厅45平方米，豪华装修，家具家电全新，未入住。可租可售，租住要求干净，月租金1200元，售价面议，**看房电话：13832738807**



为什么能感觉到背后有人在看你？

什么是“盲视”

19世纪末，德国心理学家赫尔曼·蒙克用狗和猴子进行实验，发现了大脑皮层枕叶区域和视觉的形成有重要关系。
第一次世界大战期间，作为临时军医的英国医生乔治·里多克，发现大脑皮层枕叶

的距状裂区域受损的士兵，都出现了失明的情况。
里多克医生对这些伤兵进行了详细地检查，发现几位士兵能够在盲区感受到物体的运动。
士兵描述称：“运动的物体无形无色，只

有一种阴影的感觉。”这种在失明后能感受到运动，却不能描述运动物体特征的情况，后来被称为“里多克综合症”。
半个多世纪后，学术界认可了“里多克综合症”患者中受损的区域就是视皮层。

英国心理学家劳伦斯·魏斯克兰茨先在猴子身上进行实验，后又研究了一位切除视皮层的病人，提出了“盲视”的概念：初级视皮层受损的病人失明后，仍然对“看不见”的视觉性刺激具有反应能力。

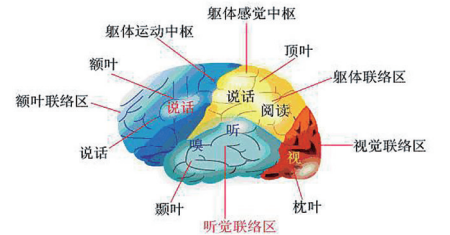
关于“盲视”的研究

在这之后，以魏斯克兰茨为代表的研究者，开始对这种不依赖视皮层的“视觉”进行了深入研究。
在2008年的论文中，魏斯克兰茨随同一位化名为TN的盲人，在随机布满障碍物的走廊中行走，并将TN独立避开障碍物的过程录制下来。录像展示了这位盲人在失明后强大的盲视能力。
盲视不仅能识别简单的物体，甚至可以

对人类的面部表情做出反应。通过面部肌电记录和观察瞳孔的变化，研究人员发现，单侧视皮层受损的病人能够比较准确地猜出在盲区的表情是快乐还是恐惧，甚至比看见表情时做出的反应更快。
盲视的产生，是相关刺激通过视皮层以外的脑区进行加工的结果。尽管这种非传统的信息通路尚未阐明，但研究人员猜测这可能和位于中脑的上丘有关。
上丘是鱼类和鸟

类接收眼部信号输入的结构。在哺乳动物中，视皮层的存在发挥了更大作用，但是上丘仍然可以参与控制眼动。
另外，盲视对情绪的反应可能和杏仁核

有关。考虑到杏仁核对恐惧记忆存在着重要作用，恐惧信息不经过视皮层的加工直接传递到杏仁核，可能导致盲视对相关表情有更强烈的反应。



我们为什么会感觉到“背后的眼睛”

对盲视的研究，有助于我们理解生活中存在的现象：梦游者就像盲人TN（化名）一样，在“看不见”的时候也能够避开障碍物而不自知；而人们常会感觉到“背后的眼睛”在注视自己，就如同盲视

感受的表情一样，可能比实际看到的表情有着更强烈的刺激。
在参加研究之前，盲人TN需要依赖盲杖才能够行走。参加研究之后，他才确信自己可以有效地避开障碍物。经过一段时间的强化

练习后，盲视可以对提高盲人的生活品质产生积极的影响。
正常人感受到的“背后的眼睛”，也和一些没有经过视皮层处理的信息有关。这并不是一个超感官的知觉，只是感觉到却不自知

而已。
这种对刺激信息的加工方式，和“视、听、触、味、嗅”等常见的感知觉一起，构成了生物体复杂的感觉系统，使生物体能够更有效地适应生存环境。
据“科普中国”

原来如此

01

为什么刚刚刷完牙吃东西会觉得苦？

这是因为市面上大部分牙膏为了刷牙时起泡，会添加起泡剂聚氧乙烯十二烷基硫酸钠(SLES)。
这种表面活性剂不仅会抑制味蕾上的甜味感受器，使得对食物的甜味感受性降低，同时会破坏舌苔上抑制苦味的磷脂成分，使得味蕾对苦味更加敏感。所以，人们在刷完牙之后吃东西就会觉得苦，尤其是带有酸味的水果。
研究还发现，这种表面活性剂的作用只会持续1小时左右。如果在刷完牙1小时之后吃东西，就不会感觉那么苦了，当然也可以选择使用不含SLES的牙膏。

02

在太空中可以把气球吹起来吗？

在太空中可以把气球吹起来，但基本上吹一口气，气球就会变得非常大然后爆炸。
在地面上，我们把气球吹大之后，气球内部气压产生的压力、外部大气压产生的压力与气球本身的张力可以达成平衡。而外太空近似真空环境，仅靠气球的表面张力，很难抗衡气球内部空气带来的压力，因此，气球会迅速变大，直至超出极限爆炸。
假设我们有一个非常结实的气球，能在太空中将它吹起来（不考虑外太空强烈的辐射和低温对气球材料的影响），然后再将它慢慢地从太空拿回地面（一直暴露在外面）。我们可以看到，这个气球会随着高度的降低而慢慢变小，甚至可能瘪下去，这正是大气压在作怪。

03

空气炸锅是什么原理？

空气炸锅类似于对流烤箱（烤箱加风扇），使用热空气循环来烹饪食物，食物附近的加热元件提供热源，风扇使热空气得以循环。
烤箱是日常生活中常见的焙烧和加热的厨房用具，向上或向下加热放置在架子上的食物。空气炸锅则利用空气的循环使食物加热更均匀，加快烹饪速度，带走食物表面的水分，在几乎不使用油的情况下达到类似油炸的效果。
空气炸锅设计小巧，风扇更接近食物，将大量热量集中在较小的区域，比对流烤箱烹饪更快。
据中科院物

新知

2021年5月31日 星期一
责任校对 瑞珊

责任编辑 齐晓梅 乔文英

7 沧州晚报

新闻热线：3155672

鹊桥会
婚姻工作室

- 1.鹊桥会成立于2000年，有多年的经验和良好的口碑。
- 2.媒体多次采访报道并合作举办相亲活动(有光盘)。
- 3.不定期举办大型或小型聚会，以促进单身交流。
- 4.使上千对单身朋友喜结良缘(有档案)。
- 5.严格审核征婚者的证件并从多方面了解征婚者的性格、爱好、价值观和要求。

电话:13231786400 微信
18233721558 家政中介
地址:运河区光荣路民政局对过



男士征婚信息

**** 28岁 1.80米 未婚 三级士官 本市有房 老家农村 父母做生意有个弟弟
**** 28岁 回 1.78米 未婚 专科 黄骅港口铁路工作 独生子 有车房
**** 30岁 1.80米 未婚 专科 本市家有车房 天津工作 可以回沧州工作
6000 30岁 1.80米 未婚 本科 独生子 本市家 私企工作 寻本科以上女士 工作不要求
6001 32岁 1.70米 未婚 本科 设计院工作 月薪8000以上 本市家 独生子
3162 31岁 1.78米 本科 未婚 学校工作 本市家境优 寻1.63米以上工作

稳定的有缘女士

4000 52岁 1.78米 沧炼工作 离婚 女儿工作
**** 40岁 1.73米 电信正式工 离婚 儿子跟奶奶爷爷 寻有缘女士 可以带一女孩
3065 34岁 1.78米 机关司机 离婚没孩子 本市家有车房 寻带女孩的女士
2437 43岁 1.74米 专科 未婚 本市家 国企工作 寻有正式单位的女士
2454 58岁 1.73米 丧偶 铁路工作 独居 爱好旅游 孩子已婚
2508 60岁 1.74米 公务员 独居 有车房
3079 57岁 1.78米 中学工作 离婚 女儿已婚
3100 57岁 1.75米 TTI工

作 离婚 儿子已婚 独居
2491 50岁 1.78米 事业单位工作 儒雅帅气 显年轻 寻45岁以下形象气质优秀的女士
2546 44岁 1.78米 中学老师 离婚 没孩子 寻没有生育过的女士
2446 48岁 1.75米 离婚 铁路工作 独居 有车房

女士征婚信息

*** 24岁 1.65米 事业单位工作 漂亮大方 办结婚证 没举行仪式 独生女 父母事业单位
*** 25岁 1.58米 未婚 本科 律师 本市家
*** 28岁 1.65米 未婚 本科 税务局公务员 本市家

**** 25岁 1.68米 专科 通讯部门工作 本市家 父母事业单位 退休
*** 27岁 1.70米 未婚 私企会计 父母退休 一弟弟
*** 30岁 1.60米 未婚 专科 事业单位工作
*** 38岁 1.60米 离婚 国企中层干部 孩子归对方 有车房 本市家 父母退休
*** 39岁 1.60米 医生 离婚 有个男孩 有车房
*** 39岁 1.62米 回民 未婚 本市家 有车房 国企工作
3089 31岁 未婚 1.62米 本科 公务员 独生女 本市家 寻专科以上学历工作 稳定的男士

4012 29岁 1.63米 未婚 本科 法院工作 寻本科以上学历 工作不要求
5011 31岁 1.65米 本科 移动正式工 离婚没孩子 漂亮大方 独生女 本市家
3127 28岁 1.65米 本科 银行工作 离婚未育 本市家有车房
3190 41岁 1.62米 老师 离婚 女儿上中学 寻有缘男士 工作不限
*** 65岁 1.60米 企业退休 独居 有房 无子女 性格随和
*** 60岁 1.62米 离婚 退休 本市家 有房
*** 55岁 1.60米 回民 企业退休 独居 离婚 女儿已婚