

标题: 朋友越多大脑杏仁体越大

子标题: 人工智能快报

作者: admin

日期: 01月01日

网址: <http://www.mostai.com/modules/article/view.article.php/c1/80>

关键词: 大脑 杏仁体 朋友

去年12月26日,英国《自然·神经科学》杂志刊登报告显示,杏仁体越大的人,通常具有更大的社交圈子,两者之间存在明显关联。美国东北大学等机构的研究人员利用磁共振成像技术测量了58名志愿者大脑中杏仁体的大小,并通过问卷调查的方式询问了他们的社交情况。调查发现:那些朋友最多的人,杏仁体大小约是朋友最少的人的两倍,并且没有发现这种相关性受年龄和性别等因素的影响。

杏仁体(amygdaloid body):大脑颞叶内侧左右对称分布的两个形似杏仁的神经元聚集组织。杏仁体是基底核的一部分,位于侧脑室下角前端的上方,海马旁回沟的深面,与尾状核的末端相连。杏仁体是大脑边缘系统的皮质下中枢,有调节内脏活动和产生情绪的功能。杏仁体是人在进化中保留下来的和动物比较相近的结构,不属后来进化而成的人类比较发达的新皮层。国际脑科学界普遍认为,大脑杏仁体是恐惧记忆建立的神经中枢。杏仁体在人的各种情绪反应当中例如愤怒、焦躁、惊恐等充当了指挥所的角色。