

### 新闻公告

通知公告

新闻快讯

下载中心 [更多>>](#)

- 浙江省医学遗传学重点实验室突发事件应急预案 [12-20]
- 浙江省医学遗传学重点实验室管理制度 [12-20]
- 浙江省医学遗传学重点实验室财务管理制度 [12-20]
- 学院会议室使用管理规定 [12-20]
- 基因诊断室准入须知 [12-20]

### 新闻快讯

您现在的位置: 首页 > 新闻公告 > 新闻快讯

#### 中国科学家发现网瘾少年改变了大脑结构

浏览次数: 45 来源: 生物360 作者: 生物360 发布时间: 2014-06-03 返回



解放军第四军医大学、国防科技大学和长沙中南大学的研究人员在《自然》旗下的开放期刊《Scientific Reports》上发表论文称,网瘾少年改变了大脑结构。

根据论文摘要:网瘾患者表现为冲动控制能力差,为了更好的理解症状的神经生物学机制,研究人员运用Go-Stop冲动行为范式和功能性核磁共振成像(fMRI)调查网瘾患者反应抑制相关联的神经通道。他们从中南大学湘雅二医院招募了23名根据杨氏网瘾调查问卷确诊的网瘾患者,其平均年龄 $15.2 \pm 0.5$ 岁,他们组成了实验组;研究人员同时从长沙高中招募了18名高中生组成对照组,其平均年龄为  $15.1 \pm 1.4$ 岁。

大脑成像发现,健康志愿者的反应抑制吸引了间接额叶基底神经中枢通道,而网瘾患者缺乏相等的有效神经连接,显示网瘾患者的行为异常与反应抑制网络的异常连接性有关联。(转自生物谷Bioon.com)

友情链接:

