

## 生物标识在精神疾病亚组分型时优于传统诊断方法

德克萨斯大学达拉斯分校和乔治亚大学的科研人员合作发现，在精神分裂症和双相障碍等精神疾病的亚型分类时，3种基于生物学标识的分类方法——即 biotypes，因其一致程度更高而优于基于可观察症状的传统诊断方法。

原文标题：Biomarkers outperform symptoms in parsing psychosis subgroups

原文链接：

<http://www.nih.gov/news-events/news-releases/biomarkers-outperform-symptoms-parsing-psychosis-subgroups>

## 胚胎大脑发育轨迹

美国国立生物医学成像与生物工程研究所（National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering, NIBIB）的科研人员发布了一个新的、开源 3D 软件可以追踪蠕虫胚胎发育和神经细胞运动，成果发表在开放获取期刊 *eLife* 上。

原文标题：Researchers investigate how a developing brain is assembled

原文链接：

<http://www.nih.gov/news-events/news-releases/researchers-investigate-how-developing-brain-assembled>

## 自实验揭示大脑与身体之间的联系

斯坦福科学家 Russell Poldrack 在长达一年半的时间内每周二和周四固定接受 10 分钟的 MRI 扫描，即自实验（self-experimentation），从而获得了非常细致的脑连接图，揭示出脑功能与基因表达之间的关联，文章发表在 *Nature Communications* 上。

原文标题：Stanford psychologist's 18-month study of his own brain reveals new relations between brain and body

原文链接：<http://news.stanford.edu/news/2015/december/brain-study-poldrack-120915.html>

检索日期：2015-12-15