

内表型方法在精神疾病研究中的应用

陈楚侨, 杨斌让, 王亚

中国科学院心理研究所神经心理学与应用认知神经科学实验室, 北京 100101

收稿日期 2007-12-31 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 精神疾病在很大程度上受到遗传的影响, 而对疾病的遗传学研究却没有得到一致的结论, 内表型正是在这一背景下提出。内表型是可以通过生化测试或显微镜检查发现的内在的表现型, 即内表型不是很明显的、外在的而是微观的、内在的, 内表型比疾病的外在表现更接近疾病的生物学基础, 更少受到外在因素的影响, 因而通过内表型来研究疾病的遗传基因有着显著的优势。现有的精神疾病诊断和分类标准都是以临床症状和行为描述为基础的, 缺少生物学基础, 基于内表型的分析对建立疾病的诊断和分类的生物学基础是非常重要的。内表型可以是神经生理的, 生物化学的, 神经解剖的, 认知的, 神经心理学的测量。作为内表型需要满足与疾病共同存在, 可遗传, 状态独立, 在家庭中和疾病共分离, 在病人未发病亲属中比一般人群的比率要高等标准。该文在介绍了内表型的概念, 说明了内表型的原理, 优点与用处, 以及作为内表型需要满足的标准之后, 进而以几种常见的精神疾病(多动症、精神分裂症、抑郁症)为例说明了目前认知内表型研究的进展, 其中反应抑制和工作记忆可以作为多动症的内表型, 注意、言语记忆和工作记忆可以作为精神分裂症和抑郁症的内表型, 文章回顾了它们作为内表型所满足的标准的相关文献。最后对内表型的研究做出了展望

关键词 [内表型](#) [精神疾病](#) [原理](#) [标准](#) [认知](#)

分类号 [B845](#)

DOI:

对应的英文版文章: [080305](#)

通讯作者:

陈楚侨 rckchan@psych.ac.cn

作者个人主页: 陈楚侨; 杨斌让; 王亚

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(711KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“内表型”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈楚侨](#)

· [杨斌让](#)

· [王亚](#)