

## 人类技巧学习的脑功能成像研究进展

王岩,翁旭初

中国科学院心理研究所脑高级功能研究实验室, 北京100101

收稿日期 2002-5-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 近10年来的脑功能成像研究表明, 人类技巧学习是一个动态过程。在这一过程中, 有关脑区的活动发生了阶段性的变化。在学习的早期阶段, 由于神经元选择性提高, 有关脑区的活动减弱; 而在晚期, 由于新神经元的参与, 有关脑区的活动增强。脑区活动的阶段性变化还可能与学习过程中被试对任务的意识和加工策略的转变有关。在学习过程中, 不同脑区之间逐渐建立联系并组成临时任务指向性系统, 这一系统受到额叶等联合皮层的调控。

**关键词** [技巧学习](#) [脑功能成像](#) [激活](#) [联结](#)

分类号 [B842.3](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [030204](#)

通讯作者:

翁旭初 [wengxc@psych.ac.cn](mailto:wengxc@psych.ac.cn)

作者个人主页: 王岩;翁旭初

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(609KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“技巧学习”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王岩](#)

· [翁旭初](#)