

中国科学院研究生院
2008 年招收攻读博士学位研究生入学统一考试试卷
科目名称：神经心理学

考生须知：

本试卷满分为 100 分，全部考试时间总计 180 分钟。

一、名词解释：（每题 2 分，共 10 分）

- 1、观念性失用症（2 分）
- 2、前瞻记忆功能(prospective memory)（2 分）
- 3、面容失认症（2 分）
- 4、边缘系统（2 分）
- 5、双分离(2 分)

二、问答题（每题 10 分，共 30 分）：

1. 简述汉语失写症的特点。（10 分）
2. 简述认知神经科学中的重要方法在空间和时间上的分辨力。（10 分）
3. 简述内侧颞叶系统（medial temporal lobe）的结构和功能。（10 分）

三、论述题（4 题中选 3 题；每题 20 分，共 60 分）

1. 在你看来，发展一套对于不同文化背景下的人都适用的认知功能测试困难吗？请以执行功能为例加以说明。（20 分）

2. 论述威斯康星卡片分类任务（WCST）的原理、适用范围及脑认知机制。
（20 分）

3. 论述小脑所参与的高级认知功能.（20 分）

4. 李大叔是一位 60 岁的退休老人。几天前他由于精神错乱被送进了神经内科病房，在送进病房的当天，李大叔的家人发现李大叔说话会词不达意，并且有时候还说出一些从来没有的词语，李大叔的理解力也有一些问题，但是他自己并没有发觉。过去的病历记录中，李大叔患有高血压，他到现在仍然在抽烟，但是他并不酗酒。因为李大叔不合作和不理解的关系，体检和相关的神经功能检查都没能做完整。从观察来看，他身体右侧有一些问题，但没有偏瘫，头部和眼部也没有明显像中风病人的特征。虽然最初的 CT 扫描没有显示出什么异样，但是随后的扫描确定了左侧颞叶上部脑梗塞。因此初步诊断为威尔尼克(Wernicke)失语症。

作为医院中的神经心理学家，你需要为李大叔做一个详细的神经心理评估。你会选择哪些认知维度和测试对李大叔进行评估？（10 分）
为什么？（10 分）