

**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：工程心理学**

**考生须知：**

本试卷满分为 100 分，全部考试时间总计 180 分钟。

**一、 说明以下概念/术语并写出相应的英文（每题 5 分，共 30 分）**

- 1、 情境意识
- 2、 注意瞬脱
- 3、 费茨定律
- 4、 工作负荷
- 5、 GOMS 模型
- 6、 可用性

**二、 简答题（每题 10 分，共 30 分）**

- 1、 设计显示器应该遵循哪些人因学原则？（10 分）
- 2、 影响控制绩效的因素有哪些？（10 分）
- 3、 从人因学的角度看，自动控制可能有哪些问题？（10 分）

**三、 论述题（每题 20 分，共 40 分）**

- 1、 详细说明影响驾驶安全的心理学因素，以及如何研究和应对。（20 分）
- 2、 认知神经科学方法越来越被工程心理学研究采用。你认为哪些认知神经科学的方法可以用于哪些工程心理学问题的研究。请用你读过的文献说明之。（20 分）