**实验心理学**

**一、实验心理学概述**

(一)实验心理学的产生和发展

(二)心理学实验研究的伦理

(三)心理学实验研究的一般程序

1.课题选择与文献查阅

2.提出问题与研究假设

3.实验设计与实施

4.数据处理与统计分析

5.研究报告的撰写

**二、心理学实验的变量与设计**

(一)心理学实验的含义与基本形式

(二)心理学实验与理论

1.实验范式

2.实验逻辑

3.实验与理论的关系

(三)心理学实验中的变量

1.自变量及其操纵

2.因变量及其观测

3.额外变量及其控制

(四)实验设计

1.实验设计及评价标准

2.前实验设计与事后设计

3.准实验设计

4.真实验设计

(五)实验研究的效度

1.内部效度

2.外部效度

3.构思效度

4.统计结论效度

**三、反应时法**

(一)反应时概述

1.反应时的含义

2.反应时的种类

(二)反应时的影响因素

1.外部因素

2.机体因素

(三)反应时技术

1.减法反应时技术

2.加法反应时技术

3.开窗技术

4.内隐联想测验

**四、心理物理学方法**

(一)阈限的测量

1.极限法

2.平均差误法

3.恒定刺激法及其变式

(二)心理量表法

1.量表的类型

2.感觉比例法与数量估计法

3.感觉等距法与差别阈限法

4.对偶比较法与等级排列法

(三)信号检测论

1.信号检测论的由来

2.信号检测论的基本原理

3.辨别力指数及接收者操作特性曲线

信号检涮论的应用

**五、主要的心理学实验**

(一 )听觉实验

1.听觉现象的测定

声音的心理特性;声音的掩蔽;听觉疲劳与适应

2.声音的空间定位实验

声音方向定位线索;听觉空间方向定位的实验方法

3.语音知觉实验

语音及其声学特点;语音知觉的声学线索和语音知觉的范畴性。

(二)视觉实验

1.基本视觉现象的测定

明适应和暗适应的研究;视敏度的测定;闪光临界融合频率的测定。

2.颜色视觉

视觉的颜色现象实验;颜色的知觉现象实验。

(三)知觉实验

1.知觉组织的实验研究

2.知觉恒常性的实验研究

经验和知觉恒常性实验;大小恒常性实验;形状恒常性实验。

3.空间知觉和运动知觉的实验研究

空间知觉实验;运动知觉实验。

4.知觉与觉察实验

无觉察知觉的测定;盲视的实验。

(四)学习实验

1.条件性学习实验

2.认知性学习实验

(五)记忆实验

1.感觉记忆实验

2.短时记忆实验

3.长时记忆实验

4.工作记忆实验

5.内隐记忆实验

6.前瞻记忆实验

7.错误记忆实验

8.定向遗忘实验

9.提取诱发遗忘实验

(六)情绪实验

1.情绪的生理指标测量

2.面部表情的测量

3.情绪的主观体验测量

(七)注意实验

1.过滤器模型及其双耳分听实验

2.注意资源有限理论及其实验

3.双加工理论及其实验

4.注意的促进和抑制及其正负启动实验

5.注意的返回抑制实验

6.刺激反应一致性理论及其冲突效应实验

(八)常用心理实验技术，

1.眼动技术

2.事件相关电位技术(ERP)

3.功能性磁共振成像技术(fMRI)