**第十二章 知觉现象与知觉组织实验**

**第一节 知觉现象与知觉加工**

1. 知觉组织与加工的规律
   1. **接近律**
   2. **特征相同或相似律**
   3. **良好图形的组合律**
      1. 连续性
      2. 封闭性
      3. 对称性
   4. **定式和经验的影响**
2. **知觉组织与主观轮廓**

由知识和经验以及知觉加工的基本规律导致的错误的知觉

1. **明度知觉与颜色知觉现象**
2. 明度知觉影响因素：
3. 视角变化
4. 背景照明
5. 光源的控制
6. Purkinje现象

1. **知觉组织与错觉现象**
2. 正方形和平行线错觉
3. 直线长度错觉
4. 图形大小错觉 & 图形大小错觉
5. 环行和螺旋错觉
6. 不可能图形
7. 十字架放射错觉

\*

1. 双岐图形
2. 整体局部与深度知觉
3. 运动错觉

**第二节 知觉恒常性及其测量方法**

1. 知觉的恒常性
2. **形状恒常性（shape constancy）：**
3. 开门的不同角度
4. **大小恒常性（size constancy）**
5. **明度恒常性(illuminance constancy)**
6. 在环境照明条件改变时，我们实际观察到的物体的相对明度保持不变
7. **颜色恒常性(color constancy)**
8. 通过太阳镜、墨镜看周围环境
9. 通过滤光片看周围颜色
10. 影响知觉恒常性的因素：
11. **视觉线索的作用**
12. **知觉适应的作用**
13. **知觉经验**
14. **其他因素**

空间特征（距离、角度、方向）

非空间因素（颜色、明度）

1. 知觉的恒常性测量
2. 大小恒常性、面积恒常性

大小恒常性知觉仪或面积估计器

1. 形状恒常性

不同空间、距离、方位的相同实验材料测量被试的形状恒常性

1. 颜色恒常性、明度恒常性

有色眼镜或变化环境颜色

**第三节 知觉组织与复合刺激加工**

1. 复合图形加工理论
2. 整体局部与深度知觉
3. 整体优先性现象（Global Precedence Effect）

整体/局部加工干扰效应 (Global/Local Interference Effect)

**第四节 空间知觉和运动知觉的实验研究**

1. **深度知觉及其产生的机制**
2. **生理机制**
3. 视觉调节或肌肉调节
4. 视觉幅合
5. 双眼线索
6. 视野范围
7. 视野单像区
8. 复视现象
9. **环境和物理线索**
10. 物体重叠或者相互遮挡
11. 线条透视
12. 空气透视
13. 相对高度
14. 纹理梯度或结构极差
15. 运动视差
16. 其他方面

经验和对物体的熟悉程度

光照与阴影分布

颜色分布

1. **空间方位定向**
2. 视觉定位：环境中物体在视网膜上的投影，提供参照信息
3. 习惯的定向参照
4. 经验
5. 学习
6. 不同通道的知觉联合作用
7. 运动知觉
8. 真动知觉
9. 似动现象
10. 动景运动：动画片
11. 诱发运动：月亮错觉
12. 自主运动：暗室的黑点
13. 运动后效：螺旋后效

**第五节 知觉的研究方法**

1. **复合刺激范式**

局部整体机制的研究

1. **Song yan et al(2010)**

Cardinal Task：格栅的视角的变化，根据视角变化判断做一些知觉学习和判断。

1. **基于空间线索的知觉范式**

SRC刺激反应相容性

Prime和probe 反应的相容性，越一致越有利于反应，越不一致越不利于反应。

1. **动物知觉学习实验**
2. **阈下知觉实验范式**

做插播电视广告的时候在非常短的时间内插播看不出来，但是认为是有影响的。插播阈下刺激有人认为可以达到效果

1. **深度与空间知觉的研究方法**
2. **脑电（ERP）和脑成像（Imaging）的方法**

**知觉实验**

**实验12-1 Stroop效应、无觉察知觉和盲视实验**

**实验12-2 视觉阈下刺激对广告效果无意识觉察的影响**

**实验12-3 线索与刺激特征相容性对刺激识别影响**

**实验12-4 视锐度与知觉组织对视觉知觉整体优先性的影响**

**实验12-5 Ponzo错觉实验**

End of Chapter 12

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **词语** |  |  |
|  |  | **干扰** | **无关** | **启动** |
| **颜色** | **干扰** | **读色词1**  **读词色2** | **有颜色的非颜色词3** |  |
|  | **无关** |  | **白色的非颜色词6** |  |
|  | **启动** |  |  | **相同颜色的色词、4**  **相同颜色的词色5** |