

# 第三章 西方心理学的科学起源 和实验心理学的建立





# 本章目录

---

- 第一节 古代医学和生理学中的心理学思想
- 第二节 近代生理心理学的发展
- 第三节 近代心理物理学的发展
- 第四节 实验心理学的建立



# 第一节古代医学和生理学中的心理学思想

---

- 希波克拉底（约前460-前370）
  - 体液说（黏液、黄胆汁、黑胆汁、血液）。
- 加伦（盖伦）（130-200）
  - 气质类型说



## 第二节 近代生理心理学的发展

---

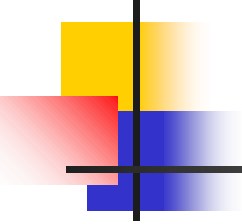
- 一、脑机能的研究
- 二、神经生理学的研究
- 三、感觉生理学的研究

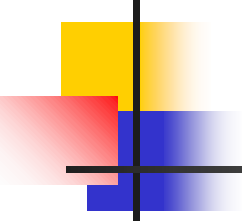


# 一、关于脑机能的研究

---

- (一) 加尔的颅相学 (1758—1828)
  - 基本原理
    - 大脑是心灵定居的部位；
    - 脑由许多独立的器官或部位组成；
    - 心理功能位于大脑的特定部位。
  - 贡献和缺点
    - 承认脑是心理的器官，首创脑功能的定位说。
    - 缺少科学依据。

- 
- 
- **（二）、弗卢龙的大脑统一机能说（1794—1867）**
    - 采用局部切除法测定脑的各部分机能
    - 强调大脑功能的同一性和整体性。

- 
- 
- (三)、布洛卡 (1824-1880)
    - 语言运动中枢的发现。
    - 挑战弗卢龙的大脑功能统一说。
    - 采用临床研究法。
  - (四)、弗里奇等 (19世纪后期)
    - 发明刺激法
    - 发现运动中枢



---

- 脑机能研究的争论：定位说和整体说





## 二、关于神经生理学的研究

---

- (一) 贝尔—马戎定律
  - 传导感觉刺激和运动冲动由不同的神经纤维分担。
  - 意义：感觉理论从概念之争深入到生理机制的研究，为反射的研究奠定了科学基础，为实验心理学的产生提供了条件。



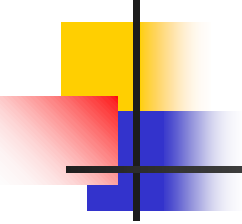
---

- (二) 反射动作

- 怀特于175年发现蛙能通过脊髓做出不随意运动的反应。

- (三) 神经冲动的电性质和传导速率

- 伽伐尼于1780年发现神经冲动有电的性质
- 赫尔姆兹于1850年测定神经冲动传导速率

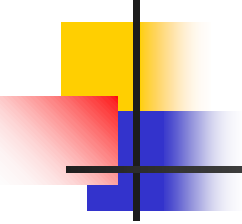
- 
- 
- (四) 缪勒的神经特殊能量说
    - 认为感觉的性质受神经性质所决定。
    - 感觉反映的不是客观的外界事物，知识感官神经本身的状态和性质。



## 三、感觉生理心理学的发展

---

- (一) 视觉
  - 视网膜成像机制
  - 色觉理论
- (二) 听觉
  - 共鸣说

- 
- 
- 思考：生理心理学的研究对人们认识身体和灵魂的关系有什么启示？



# 第三节 近代心理物理学的发展

- 一、韦伯
  - 用实验系统证明了两点阈的概念
  - 韦伯定律
  - 第一次对外在刺激与感觉的关系进行了定量分析。
- 二、费希纳的心理物理学
  - 费希纳定律
  - 三种心理物理法：最小可觉差法、正误法、均误法
  - 提供了感觉测量和心理实验的方法和理论，为冯特建立实验心理学奠定了基础。



## 第四节 冯特和实验心理学的建立

### 本节概览

- 1、实验心理学怎样产生的？
- 2、冯特心理学包括哪些内容？
- 3、怎样认识冯特在心理学史上的伟大贡献及其局限？
- 4、艾宾浩斯对记忆的研究有哪些贡献？



# 一、历史背景

---

- (一) 社会背景
  - 资本主义生产的发展
  - 科学技术的发展
- (二) 哲学背景
  - 科学主义和人文主义的时代
  - 唯心主义经验论，唯物论，辩证论等等
- (三) 科学的背景
  - 感官生理学、心理物理学、生物学



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/258020122046006072>