

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



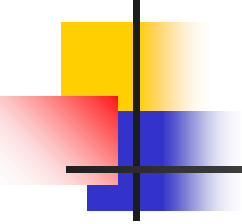
第二节 近代生理心理学的发展

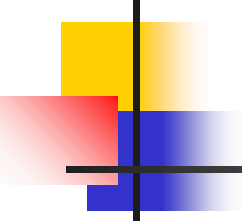
- 一、脑机能的研究
- 二、神经生理学的研究
- 三、感觉生理学的研究



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。

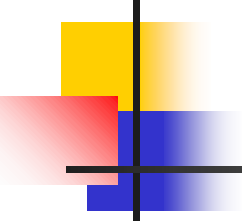


- (二) 反射动作

- 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

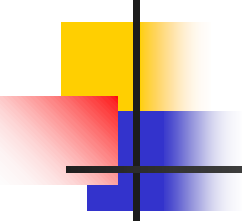
- 伽伐尼于1780年发现神经冲动有电的性质
- 赫尔姆兹于1850年测定神经冲动传导速率

- 
-
- (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>