Chap1心理学的研究对象与方法

2016年3月9日 星期三 14:11

心理学研究的类型

1、相关研究

相关系数,-1~1 只能确定"相关",但不能揭示因果关系

2、因果研究

三个标准:

两个变量之间具有实证性的相关; 先有因后有果; 两个变量间的相关不受第三个变量的影响

3、个案研究

优点:信息量大,便于提出假设,可以进行长时间追踪研究 缺点:样本量小,代表性差,得出的结论可推广度低

心理学研究的方法

1、观察法

优点: 自然

缺点: 偶然、控制变量难、主观

2、测验法

标准化问题 (量表)

量表的基本要求

信度:可靠(同一个体多次测量结果偏差不大)效度:有效(准确)

3、实验法

是获得各种行为间因果关系最有效的方法

被试偏差:安慰剂效应研究者偏差:自证预言

单盲实验:被试不知道自己是对照组还是实验组

双盲实验:被试和主试都不知道 \

4、个案观察法

• 遵循伦理道德

历史:

1879年,**冯特**,第一个实验室 七个流派**:**

- 1. 构造主义: 分解为各种元素
- 2. 机能主义: 重视主观能动
- 3. 行为主义: 否认意识, 重视刺激和反应, 奖赏和惩罚
- 4. 格式塔心理学:整体大于部分之和,整体先于部分存在
- 5. 精神分析学派:强调潜意识,本能,欲望,"性恶论","三岁看大,七岁看老"
- 6. 人本主义: 思想,感情,动机,人能为实现高级的需要而努力创造条件,"人性本善"
- 7. 认知心理学: 研究人的认知过程

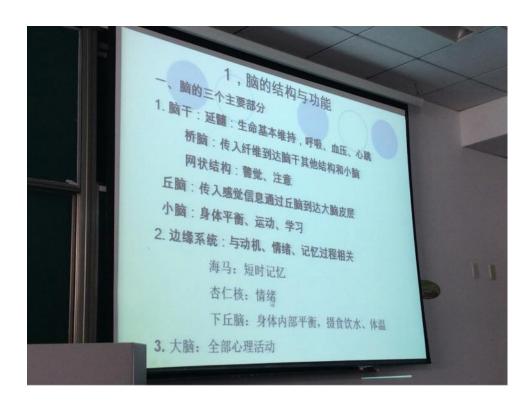
复习要点

• 个体心理的三个方面

- (一) 心理是脑的机能, 脑是心理的器官
- (二) 心理是脑对客观现实的主观反映
- (三) 心理是在实践过程中不断发展的
- 心理学的主要研究方法
- 心理学的历史、主要派别及其主张

Chap2心理的神经生理机制

2016年3月9日 星期三 21:09



Chap3感觉

2016年3月23日 星期三 14:03

感觉的概述

• 感觉系统实际上是一个数据筛选系统

感觉的种类

- 外部感觉:接受外部刺激,反应外界事物的属性
- 内部感觉:接受内部刺激,反应内脏器官的状态
- 本体感觉: 获取关于身体运动与位置的信息

神经机制

感受性的测定(心理物理学)

- 绝对感受性&绝对感受阈限
 - 绝对阈限: 刚刚引起感觉的物理量
 - 在感觉到刺激的概率为50%下对应的刺激强度
- 差别感受性&差别感受阈限
 - 差异阈限: 能够识别出的两个刺激之间的最小物理差异(50%概率)

感觉适应

- 感受器官因接受刺激太久, 其敏感度暂时发生改变
- 感觉系统对变化的感觉环境比对一成不变的环境更加敏感
- "眼动"

视觉的物理刺激

- 光
- 颜色感觉的三种属性: 色调(性质)、亮度(强度)、饱和度(纯度)

传导机制

- 感光细胞: 视锥细胞(昼)、视杆细胞(夜)
- 盲点
 - 左右眼互补、大脑采集盲点周围的信息填充了盲点的部分
- 感受野
 - o 接受刺激的视觉区域
 - 神经元"看得到"的这部分视野
 - 对两种不同的物体的交界处位置更佳敏感

视觉中的时间因素

- 视觉适应
- 色混合
 - 。 光: 加法法则
 - 颜料:减法法则(吸收光,减少反射)
- 对比
- 视觉后像
 - 刺激停止后依然保留的感觉

- 正后像: 与原刺激相近
- o 负后像:与原刺激相反
- 三色论(眼睛视网膜水平):红绿蓝三种视锥细胞
 - 无法解释色盲、视觉后像
- 颜色拮抗说(皮层水平): 红绿拮抗、蓝黄拮抗、黑白拮抗
 - o 可解释颜色后像

Chap4知觉

2016年3月30日 星期三 14:04

- 知觉:大脑生理上的活动引起心理上的活动。整体、综合、有意义的。对感觉信息进行组织、整合并根据已有的知识和经验对环境信息进行理解的过程
- 眼见未必为实, 也未必为虚
- 自上而下的加工

特征

- 选择性
 - 人根据当前需要对客观刺激物有选择地作为知觉对象进行加工
 - 。 反应了知觉的主观性
 - 图形&背景
 - 图形与背景的相对关系越明确,知觉经验越清晰明确
- 整体性
 - 。 实际经验超过局部刺激的总和
 - o 个体对部分的知觉依赖于事物所在的整体属性
- 理解性
- 恒常性
 - 。 客观条件改变时,即使感受器的感觉发生变化,知觉仍不变
 - 。 明度恒常性
 - 。 形状恒常性
 - 。 颜色恒常性
 - 。 大小恒常性
 - 远近、深度线索
 - 。 影响条件: 视觉线索、知识经验
 - 意义:正确认识事物,使人在变化的环境中更好的生存

空间知觉

- 图形的组成
 - 临近
 - 。 相似
 - o 对称
 - 。 连续
 - o 共同命运
 - o 封闭

深度知觉

- 视网膜为二维,但信息被处理为三维
- 天生&习得
 - 。 部分天生
- 线索
 - 。 生理线索
 - 晶状体曲度提供距离信息
 - 辐合
 - o 双眼线索
 - 两眼视觉的细微差别
 - 单眼线索

- 重叠遮挡
- 线条透视
- 相对大小(参照物)
- 空气透视(远处物体显得模糊)
- 相对高度(高的比较远)
- 纹理梯度(远密近疏)
- 运动级差、运动透视(近物运动快)
- 光影、明暗(尤其是单一光源环境下)

期待对知觉的影响

•

Chap5 意识与注意

2016年4月6日 14:04

注意:

注意是对一定对象的指向或几种,是一种能对各种信息进行筛选;

特点:容量限制、选择性

聚光灯模型:

聚光灯: 区域内信息被加工,以外的信息不被充分加工

调焦镜头: 大小可变 梯度区域: 注意程度

注意的种类:

(按对象)

空间:聚光灯模型

特征

时间

物体

(按功能)

选择性:单一对象 分配性:多对象分配 持续性:长时间

意识

·······QAQ这节课没仔细听

Chap6 记忆

2016年4月20日 星期三 14:03

《记忆碎片》

感觉记忆

- 按物理特征编码
- 信息量大
- 保持时间短

(注意)

短时记忆(内存)

- 一分钟以内的记忆,暂时存储
- 把感觉记忆的信息转换为长时记忆
- 把长时记忆提取出来处理当前活动
- 容量: 5-9个项目
- 组块化
- 保持时间不超过20秒

(复述)

长时记忆

- 超过一分钟的记忆
- 一般认为容量没有限制
- 保存的内容未必真实,经过再构造和组织之后发改变
 - 数量减少
 - 简略概括、完整合理、具体夸张突出
- 记忆重构
 - 。 压缩、重构
- 类型
 - 。 程序性记忆
 - 。 陈述性记忆
 - 语义记忆
 - 情景记忆

遗忘

- 不完全遗忘:能认不能回忆 完全遗忘:不能认不能回忆 临时性遗忘"舌尖现象":临时不能认不能回忆
- 短时记忆没有复述; 长时记忆保存的信息无法被提取
- 消退说: 用进废退
- 干扰说
 - 前摄干扰: 先前的学习对之后的干扰
- 压抑说
 - 。 斯德哥尔摩综合症
- 提取失败
 - 。 舌尖现象
 - 。 缺乏适当的提取线索
 - 记忆线索: "记"和"忆"的环境的相似程度

改善记忆 及时反馈学习结果 复述

Chap7思维

2016年4月12日 星期二 12:44

预习:

- 特征
 - 。 概括性: 对大量材料的共同特征加以概括
 - 间接性: 借助一定媒介和知识经验对客观事物进行间接的认识
 - 是经验的改组:根据事物的新特征新关系,对已有的知识经验不断更新改组
- 证明表象的存在
 - 。 闭上眼睛想象?
- 概念的组织
 - 。 层次网络模型

分类、分层次、层次差别越大反应时间越长

。 激活扩散模型

网状结构,概念与概念之间的联系有紧有松,当一个概念被激活时,与其关系比较紧密的概念会有比较大程度的激活

• 卡尼曼与特沃斯基的主要贡献

继承西蒙的启发式研究,提出有关决策的前景理论

基本理论:大多数人在面临获得的时候是"风险规避",而在面临损失的时候是"风险偏好"

。 代表启发法

"出纳员"和"投身女权运动的出纳员"

o 易得性启发法

"首字母为K的单词多"和"第三个字母为K的单词多"

o 锚定和调整启发法

"河的长度比500公里长还是短?大概为多长"和"河的长度比2000公里长还是短?大概为多长"

- 问题的解决有哪些策略
 - 。 算法
 - 按照刻板的规则逐步解决
 - 费时费力
 - 。 启发法
 - 手段一目的分析(细化目标,逐步实现,但不一定每一步都接近目的而有可能暂时地绕开)
 - 逆向搜索
 - 爬山法(逐步接近目标)

表象

- 定义
 - 。 头脑中出现的而不在眼前的事物的形象
- 特征
 - 直观
 - 0 概括
 - 。 可操作
- 作用
 - 。 为概念的形成提供感性的基础
 - 。 促进问题的解决

推理

• 三段论

大前提一小前提一结论

- 换位理论
- 条件推理
 - 尝试"证实"+尝试"证伪"

Chap9动机

2016年5月4日 星期三 13:15

预习:

- 马斯洛是如何描述人的需要
 - 。 需要层次论
 - 生理
 - 安全
 - 归属与爱
 - 尊重
 - 自我实现
 - o 都是最基本的需要,与生俱来
 - 。 层次越低,力量越强,能力越大
 - 。 在高级需要出现前必须先满足低级需要
 - 问题: 跳跃性、需要的矛盾与竞争
- 动机与工作效率
 - 。 对同一件工作, 动机程度和工作效率呈一个倒U型
 - 存在最佳动机程度
 - 超过或低于这个程度,工作效率随着程度的远离不断下降
 - 任务越难,最佳动机程度越低
- 如何解释成功与失败

涵义、功能

- 激活
- 指向
- 维持和调整

动机与需要

• 需要是动机产生的基础

动机理论

- 本能理论
 - 弗洛伊德的精神分析理论
- 驱力理论
- 唤醒理论
 - 重复唤醒会降低唤醒水平
- 诱因理论
- 认知理论
 - 。 韦纳 归因理论
 - 内在和外在
 - 稳定和变动
 - □ 内在稳定:能力
 - □ 内在变动:努力「相对不稳定」
 - □ 外在稳定: 难度
 - □ 外在变动:运气

瓦	战功与失败	的归因效	[果		
	稳	稳定		不 稳 定	
	内 因	外 因	内 因	外 因	
成	使人感到满意 和自豪,提高 以后工作的积 极性。	使人产生惊奇 和感激,提高 以后工作的积 极性	使人感到满意 和自豪, 积极 性提高。	使人产生惊奇 和感激,积极 性降低。	
失则	使人产生内疚 和无助感,丧 失今后工作的 积极性。	可能降低行为 者的自信心、 成就动机、努 力程度和持续 性。	提高今后努力 的程度,增强 今后工作的积 极性。	不会影响人的 积极性,可能 增强今后的努力与持续性行	

- 自我决定
- 成就目标理论
 - o 《mindset》

饥饿动机 渴动机 性动机 兴趣动机 权力动机 交往动机

高成就动机者

- 倾向于中等水平的风险
- 责任感强

Chap10情绪

2016年5月11日 星期三 13:25

情绪的维度

- 三维理论
 - 冯特:愉快-不愉快、激动-平静、紧张-松弛
 - 施洛伯格:愉快-不愉快、注意-拒绝、激活水平
 - 普拉切克:强度、相似性、两极性(锥体面划分八种原始情绪)
- 四维理论
 - 伊扎德:愉快度、紧张度、激动度、确信度

情绪的两极性

- 动力性:增、减
- 激动性:激动、平静
- 强度:强、弱
- 紧张度:紧张、放松

性质和功能

- 三个成分:
 - 主观体验:询问
 - 外部表现(最基本——面部表情):观察
 - 生理唤醒:测量
- 功能:
 - 。 适应
 - 。 动机
 - 。 组织
 - 。 社会
- 例如
 - 快乐影响注意的广度
 - 愤怒帮助克服障碍
 - 害怕使人能觉察危险、规避危险

分类

心境:微弱,持续激情:强烈,短暂应激:突发状况

情绪和脑

- 前额皮层: 左积极, 右消极
- 杏仁核:恐惧中枢、快捷脑通路(相对于反射弧)
- 交感神经系统(兴奋)&副交感神经系统(平静)
- 生理指标:呼吸、心率、血压、皮肤电反应、内外分泌腺、声带振动

外部表现

- 面部表情
- 身体姿势
- 语调
- 感觉反馈

「重点」情绪理论

- 早期理论(詹姆斯-兰格)必须先有引起个体反应的刺激,刺激必然引起情绪
- 坎农 巴德学说 **同时**引起生理反应和情绪体验
- !!沙赫特 辛格

生理 - 认知 - 情景刺激

情绪的调节(提升&降低)

•

Chap**11能力**

2016年5月18日 星期三 13:13

预习

- 能力&知识&技能
 - 。 能力是心理特征
 - 知识和技能是能力的基础
 - 能力不仅包含一个人现在达到的成就水平(知识、技能),也包含了一个人具有的潜力(知识、技能的获取)
- 智力随年龄的增长而增长?
 - 流体智力:信息加工、问题解决过程中变现的能力
 - 一般在20岁以后达到顶峰,随后逐渐降低
 - 晶体智力:获取知识、技能的能力
 - 随年龄的增长而增长,25岁以后增长趋于平缓
- 智力:一般性的总体能力&多元性的特殊能力?
 - 共同构成
- 智力和年龄对等吗?如何计算智商
- 如何研究遗传&环境对能力发展的作用

能力

- 心理特征,顺利实现某种活动的心理条件
- 包括:
 - ability:现有成就水平
 - aptitude:潜力和可能性
- 能力&知识&技能
- 流体能力&晶体能力
- 结构
 - 二因素,斯皮尔曼
 - G因素: 一般能力
 - S因素:特殊能力
 - 智力多元,加德纳
 - 能力层次结构(智力量表)
 - 。 信息加工
 - PASS模型
 - planing:最高层次,计划
 - attention:基础层次,**注意**
 - simultaneous:中间层次,同时性加工

- successive:中间层次,继时性加工
- 智力测验
 - 第一个正式的测验方式: 比纳 西蒙量表
 - 智商
 - 比率智商:智龄/年龄*100
 - □ 对于成人不大适合
 - 离差智商
 - □ 标准分数: Z=(X-X拔)/S
 - ◆ S是团队的标准差
 - \Box IQ=100 + 15Z
 - □ 控制了年龄的影响
 - 天才、弱智的临界点:140、70
 - 韦克斯勒智力量表 (目前流行的智力量表)
 - 按年龄段分组
 - 智力测验标准化
 - □ 正态分布
 - □ 信度&效度
 - 两个维度:言语、操作
- 形成的条件和原因
 - 遗传
 - 环境和教育
 - 。 实践活动
 - 人的主观能动性

Chap12人格

2016年5月25日 星期三 13:35

预习

- 人格&气质&性格
 - 人格包含气质、性格、自我调控等
 - 人格的特点
 - 独特性:没有完全相同的人格
 - 稳定性:长期不变,"本性难移",但仍有可能发生变化
 - 统合性:多种成分(思想、情感、行为)构成的有机整体,一致性,"人格分裂"
 - 功能性:影响生活方式及命运
 - 。 气质的特点
 - 先天形成
 - 稳定
 - 无好坏之分(活跃&稳重)
 - 性格的特点
 - 后天形成,在社会生活中逐渐形成
 - 对事对人的态度、言行
 - 表现一个人的品德,价值观、人生观、世界观
 - 有好坏之分
 - 与大脑皮层的额叶有关
- 奥尔波特的特质理论
 - 人格特质分为共同特质和个人特质两类
 - 共同特质
 - 某一社会文化下,群体的共有的特质
 - 个人特质
 - 个体身上独特的特质
 - 分为三类
 - □ 首要特质:最典型、最有概括性、影响各方面行为
 - □ 中心特质:构成个体独特性,每个人有5-10个
 - □ 次要特质:特殊情况下才会表现出来
- 卡特尔的人格特质理论如何产生
 - 。 受化学元素周期表启发
 - 因素分析的方法
 - 结构网络模型(4层)
 - 个别特质&共同特质
 - 表面特质&根源特质
 - □ 最重要,可以是共同,也可以是个别

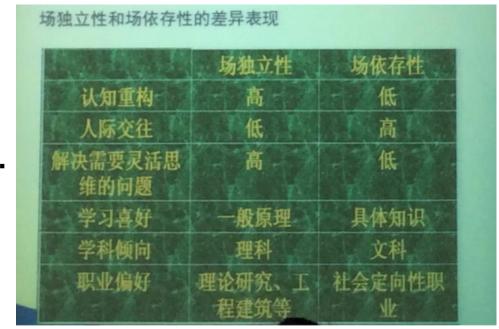
□ 前者:能从外部行为观察到

□ 后者:相互联系、以相同原因为基础

■ 体质特质&环境特质

□ 前者:先天生物因素 □ 后者:后天环境因素

- 动力特质&能力特质&气质特质
 - □ 同时受生物和环境因素影响
 - □ 1、动力特征,趋向某一目标
 - □ 2、知觉和运动,"流体智力&晶体智力"
 - □ 3、个人情绪反应的速度和强度
- 场独立性 场依存性认知风格是什么, 如何测量
 - 场独立性:看地图,场依存性:问路
 - 测量
 - 旋转屋试验、棒框仪试验



■ 镶嵌图形测验

理论学说

- 特质理论
 - 。 现代特质理论
 - 爱森克三因素理论(EPQ)
 - 五因素模型(OCEAN)
 - □ 外倾性
 - □ 神经质
 - □ 宜人型
 - □ 责任心
 - □ 开放性
- 类型理论

- 単一类型
 - T型人格
- 多元类型
 - 气质类型学说
 - 性格类型学说
 - 阴阳五行学说
- 整合理论:「艾森克」特质理论+类型理论

认知风格

• 冲动

人格测验

- 自陈量表(问卷等自我陈述)
- 投射测验(墨迹等)
 - 罗夏客墨渍实验(对称墨迹图片)
 - 囲囲
 - 主观统觉测验(看模棱两可的图片说话)
 - 沙盘
- 情景测验 (无领导小组讨论)

人格成因

•

社会心理学

2016年6月1日 星期三 14:03

社会思维

- 自我
 - 自我参照效应当信息与自我概念有关时,加工速度越快,记忆效果越好
 - 在自我与社会交互中,自我概念影响思想,指导行为
- 社会自我
 - 扮演的角色
 - 社会同一性: 隶属的团体
 - 社会比较:和别人比较
 - 成功&失败,自尊&自卑
 - 他人评价:积极、社会认同;消极、社会排斥
 - 文化: 个人主义、集体主义
- 归因
 - 将行为归因于内部 (人格)和外部 (情境)
 - 评价他人的行为:倾向归因于人格
 - 评价自己的行为:倾向归因于情境
- 态度
 - 对他人、事物做出反应的信念和情感倾向
 - 。 态度影响行为
 - 。 行为影响态度

登门槛现象:做出较小程度的行为,下次有可能作出一个较大的行为

○ 认知失调理论

无论行为对错,倾向于使其合理化;当行为与态度不一致时,会感到紧张焦虑,为了缓解焦虑,则有可能通过改变态度使行为合理化

角色决定态度电影《死亡实验》

社会影响

- 从众
 - 原因:避免拒绝,获取社会认同
 - 影响因素
- 服从
 - 电影《朗读者》
 - 影响因素

- 权威
- 没有违抗的榜样
- 看不见受害者

群体影响

- 他人在场
 - 他人在场、个人任务
 - 任务简单、擅长,行为更好;
 - 任务困难、不擅长,行为更差
 - 他人在场、集体任务
 - 社会懈怠:责任感减少,行为更差
 - 去个性化
 - 响应群体行为,在群体中失去自我意识
- 群体极化 内部商议,意识强化
- 偏见
- 攻击
- 吸引
- 利他
 - 为他人提供帮助:
 - 是否注意到事件
 - 是否紧急
 - 责任的大小(责任分散现象)

Chap13学习

2016年6月8日 星期三 14:03

- 学习的研究主要来自行为主义学派的观点
 - 反对结构主义的内省法(主观报告)
 - 基本假设:
 - 经典条件:刺激与刺激(被动学习)
 - □ 巴普洛夫实验、华生
 - □ 无条件刺激&无条件反应
 - □ 条件刺激&条件反应
 - □ 关键:
 - ◆ 联结紧密
 - ◆ 联结时机
 - ◇ 最强:中性刺激在前持续到无条件刺激出现
 - ◇ 较强:中性刺激在前,间隔一段时间后出现无条件刺激
 - ◇ 较弱:同时出现
 - ◇ 最弱:无条件刺激在前,中性刺激在后
 - □ 消退&自动恢复
 - ◆ 联结程度减小,逐渐消退
 - ◆ 消退一段时间之后,条件反射一定程度上再次出现
 - □ 刺激泛化&刺激辨别
 - ◆ 互补关系
 - ◆ 泛化
 - ◇ 一朝被蛇咬, 十年怕草绳
 - ◇ 意义:扩展已有的学习经验
 - ◆ 辨别
 - ◇ 在一定维度上辨别刺激
 - 操作性条件作用:反应与刺激(主动学习)
 - □ 效果律:对某反应产生满意效果,下次出现相同反应的概率越大
 - □ 斯纳金盒子:奖赏&惩罚对反应再次出现的概率的影响
 - ◆ 正强化:某一行为之后出现喜爱的事件
 - ◇ 小狗摇尾巴,得到事物
 - ◇ 时机:反应之后短时间内的强化效果好
 - ◇ 强化比率
 - ▶ 固定比率强化:固定次数的行为后呈现强化(计件工资)
 - 反应强度在强化间隔不断下降
 - 出现强化后恢复

- ▶ 可变比率强化:强化间隔不定(赌博)
 - 反应强度比较稳定'
- ◇ 强化时间间隔
 - ▶ 与强化比率的情况类似
 - ▶ 固定间隔强化:(学生完成作业)
 - ▶ 可变间隔强化:(钓鱼)
- ◇ 行为塑造:通过强化的手段逐步接近目标反应来塑造行为
- ◆ 负强化:某一行为之后避免讨厌的事件
 - ◇ 下雨打伞,避免淋湿
 - ◇ 逃避条件作用(使事件停止)
 - ◇ 回避条件作用(使事件不发生)
- ◆ 正惩罚:某一行为之后出现讨厌的事件
 - ◇ 不写作业,挨打
 - ◇ 影响因素
 - ▶ 时机
 - ▶ 一致性:长期行为与事件的一致性
 - ▶ 与强化不适合同时发生
 - ◇ 副作用
 - ▶ 导致逃避
 - ▶ 引发攻击性行为
- ◆ 负惩罚:某一行为之后避免喜爱的事件
 - ◇ 不写作业,不能看电视
- 经典&操作性
 - □ 前者,刺激与刺激的链接;后者,刺激与反应的联结
 - □ 前者,不随意,被动;后者,复杂自主,主动
- 复杂学习
 - 认知理论:认知变化、而非生理结构的变化
 - □ 认知地图
 - □ 顿悟学习:一旦学会就不会进行其他尝试
 - 观察与模仿学习(镜像神经元)
 - 遗传与学习

Chap14 人生全程发展

2016年6月15日 星期三 14:07

影响发展的因素:遗传、环境

- 单因素论
 - 遗传决定论
 - 环境决定论
- 二因素论
 - 共同决定,但相互孤立存在
- 相互作用论
 - 相互依存、相互联系的制约关系
 - 相互渗透、相互转化的互动关系

个体发展的主要研究方法

- 纵向研究
 - 同一个体(不同年龄等)
 - 优点:很好的控制个体差异
 - 缺点:时间跨度大,时效性差
- 横向研究
 - 不同个体
- 群体 连续研究
 - 横向纵向相结合

儿童

- 语言发展 乔姆斯基,先天论,语言获得装置
- 认知发展
 - 皮亚杰
 - 主要观点
 - 图式 由图像形成概念
 - 同化 将已有概念抽象化
 - 顺应原先的概念与新的认知冲突,重构概念

- 平衡 使概念与认知一致,达到平衡
- 发展阶段
 - **感知运动阶段**: 0 2岁
 - 客体永久性知道物体是永久存在的,消失了会去找
 - **前运算阶段**:2-7岁
 - □ 符号表征
 - □ 未掌握守恒:量杯的水导入量筒中,认为变多了
 - □ 以自我为中心:换位之后只能答出自己面前的东西,答不出原先位置看 到的东西
 - **具体运算阶段**: 7 11岁
 - □ 守恒
 - □ 去自我中心
 - □ 可逆
 - 形式运算阶段:11岁后
- 道德发展
- 人格发展

心理健康与心理障碍

2016年6月22日 星期三 14:30