第一章 教育心理學概述

第一节 教育心理學的研究對象与研究内容

1、1、教育心理學的研究對象:

教育心理學是一门研究(學校情境中學与教的基本心理规律)的科學。

2、教育心理學的性质

是应专心理學的一种, 是心理學与教育學的交叉學科

3、教育心理學的研究内容 (學教互相作用過程模式: P4) 详细研究范围是围绕學与教互相作用過程而展開的。

(1) 五要素

- ①學生—— 學习的主体原因(其群体差异、個体差异影响學与教過程)
- ②教師——教學中起关键作用(教學過程的主导)
- ③教學内容——學与教的過程中故意传递的重要信息部分,体現為: 教學大纲、教材、課程
- ④教學媒体——教學内容的载体、教學内容的体現形式、師生之间传 递信息的工具。(影响教學内容的展現方式和容量;影响教學组织形 式及學生的學习措施)
- ⑤教學环境——包括物质环境(課堂自然条件、教學设施及空间布置) 社會环境(課堂纪律、同學关系、校風、社會文化)影响學生的學习 過程和措施、认知发展過程,教師的教學措施、教學组织

(2)三過程

- ①學习過程——學生在教學情境中通過与教師、同學以及教學信息的互相作用获得知识、技能和态度的過程(教育心理學研究的关键内容)
- ③评价/反思過程——贯穿在整個教學過程中: 教學前對教學设计效果的预测和评判; 教學中對教學的监视和分析; 教學後的检测、反思)4、學与教互相作用: 五种原因共同影响了三种過程, 三种過程交錯在一起, 互相影响。(P6)

第二节 教育心理學的作用

②教學過程——教師组织教學

對教育实践具有描述、解释、预测和控制的作用。

- 1、协助教師精确地理解問題
- 2、為实际教學提供科學的理论指导
- 3、协助教師预测并干预學生
- 4、协助教師結合实际教學進行研究

第三节 教育心理學的发展過程 P9-12

(一)初创時期(20世纪代此前)

代表人物:桑代克

事件: 19 出版了《教育心理學》,是西方第一本以教育心理學命名的专著

(二)发展時期(20世纪代到50年代末)

尚未成為一门具有独立理论体系的學科

(三)成熟時期(20世纪60年代到70年代末)

作為一门具有独立理论体系的學科正在形成

(四)完善時期(20世纪80年代後来)

布鲁纳: 认為教育心理學研究包括(4方面)

我国第一本《教育心理學》教科書:廖世承 (1924年)

第二章中學生的心剪发展与教育

第一节 中學生的心剪发展概述

一、心剪发展

- 1、定义: 心剪发展是指個体從出生、成熟、衰老直至死亡的整個生命中所发生的一系列心理变化。
- 2、特性: ①持续性与阶段性; ②定向性与次序性; ③不平衡性; ④差异性

二、青少年心剪发展的阶段特性

1、少年期(11、12岁—14、15岁,初中阶段)

特點: ①半成熟、半幼稚的特點, 充斥著独立性和依赖性、自覺性和幼稚性的矛盾。

- ②抽象逻辑思维已占主导地位,但仍以详细形象作支柱,并出現反省思维:
- ③思维的独立性和批判性有所发展,但带有片面性和主观性;
- ④心理活動的随意性明显增長,可長時间集中精力學习,能随意 调整自己的行動;
- ⑤产生成人感,独立意识强;
- ⑥关怀自己和他人的内心世界,社會高级情感迅速发展:

- ⑦道德行為愈加自覺,但自控力不强。
- 2、青年初期(14、15岁—17、18岁,高中阶段)
- 特點: ①生理上、心理上、社會性上向成人靠近
 - ②智力靠近成熟,抽象逻辑思维已從"經验型"向"理论型"转 化,出現辩证思维;
 - ③社會高级情感有了深刻发展;
 - ④形成了理智的自我意识,但理想自我与現实自我、自我肯定与 自我否认常发生冲突;
 - ⑤意志的坚强性与行動的自覺性有了较大的发展。

三、中學生心剪发展的教育意义

(一)學习准备

- 1、定义;學习准备指學生原有的知识水平或心剪发展水平對新的學习的适应性,即學生在學习新知识時,那些增進或防碍學习的個人生理、心剪发展的水平和特點。
- 2、學习准备是一种動态的发展過程包括: 纵向和横向两個维度
- 3、學习准备不仅影响新學习的成功,并且也影响學习的效率。學习也會增進學生的心剪发展,新的发展又為深入的新學习做好准备。

(動态)

(二) 关键期

- 1、 提出者: 奥地利生态學家劳伦兹(動物身上存在 "印刻")
- 2、定义: 关键期

是個体初期生命中一种比较短暂的時期,在此期间,個体對某种刺激 尤其敏感,過了這一時期,同样的刺激對之影响很小或没有影响。

如:2岁是口語发展的关键期,4岁是形状知覺形成的关键期、4.5岁是學习書面語言的关键期等。

3、抓住关键期的有利時机,及時進行合适的教育,能收到事半功倍的效果。

第二节 中學生的认知发展与教育

- 一、认识发展的阶段理论
- 1、代表人物:皮亚杰
- 2、内容. ①小朋友的认知发展是伴随同化性的认知构造的不停再构, 使认知发展形成几种按不变次序相继出現的時期或阶段; ②逻辑思维 是智慧的最高体現。 ③從婴儿到青春期的认知发展分為: 感知运動、 前运算、详细运算和形式运算等四個阶段。
- (→感知运動阶段(0-2岁)

特點: 感覺和動作分化; 後期思维開始萌芽

□前运算阶段(2-7岁)

特點: 多种感知运動图式開始内化為表象或形象模式,用表象符号来替代外界事物;思维受直覺表象的束缚;思维特性:认為一切事物都是有生命的;以自我為中心;认知活動具有相對性;不可逆。

⊝详细运算阶段(7—11 岁)

特點:思维可逆,能進行逻辑推理;获得了長度、体积、重量和面积的守恒;思维仍需要详细事物的支持。

四形式运算阶段(11-15岁)

特點: 思维是以命題形式進行的; 能运用假设一演绎推理的方式处理問題; 具有抽象逻辑思维; 具有了赔偿性的可逆思维; 思维灵活。

二、认知发展与教學的关系

①认知发展制约教學的内容和措施; ②教學增進學生的认识发展; ③ 教學应适应學生的近来发展区

※ 有关近来发展区

提出者: 维果斯基(前苏联)

定义: 近来发展区指小朋友在有指导的状况下,借助成人协助所能到达的处理問題的水平与独自处理問題所到达的水平之间的差异,实际上是两個邻近发展阶段的過渡状态。

意义:

- 1、教育者不应只看到小朋友今天已到达的发展水平,還应看到仍处在形成的状态,正在发展的過程。
- 2、教學应适应近来发展区,走在发展的前面,并跨越近来发展区而到达新的发展水平。

第三节 中學生的人格发展

(一) 人格的发展

- 1、定义: 人格又称個性,是指决定個体的外显行為和内隐行為并使 其与他人的行為有稳定区别的综合心理特性。
- 2、发展阶段: 埃裏克森八阶段理论(見書 P20-21)
- 3、影响人格发展的社會原因:①家庭教养模式;②學校教育;③同辈群体

(二) 自我意识的发展

- 1、定义: 自我意识是個体對自己以及自己与周围事物的关系的意识。
- 2、构成: 自我认识、自我体验、自我监控
- 3、发展阶段:
- ①生理自我(1岁末開始,3岁左右基本成熟)
- ②社會自我(3岁後来至少年期成熟)
- ③心理自我(在青春期開始发展和形成)

第四节 個别差异与因材施教

一、學生的认知差异及其教育含义

认知過程: 指學生借以获得信息、做出计划和处理問題的心理過程; 体現為认知方式和认知能力等個别差异

(一)认知方式差异:

1、定义:

认知方式:又称认知風格,是個体在知覺、思维、记忆和处理問題等认知活動中加工和组织信息時所显示出来的独特而稳定的風格。

- 2、认知差异体現:
- ①場独立与場依存;提出者: 威特金

場独立性的人對事物的知覺和判断不易受外来原因的影响和干扰,常 根据自己的内部参照,独立進行分析判断,場依存性的人较多地依赖 外在参照知覺事物,或者难以挣脱环境原因的影响和干扰。

- ②沉思型与冲動型; 學生對問題解答的速度和精确性方面的差异。所谓沉思型是指對問題的解答速度较慢但錯误较少的类型; 所谓冲動型是指對問題解答速度较快但錯误较多的一种类型
- ③辐合型与发散型:提出者:吉尔福德(美国)
 - (二)智力差异
- 1、<mark>智力</mark>反应了一种人的聰颖程度,并且這种聰颖程度可以通過智力 测验所测定的分数(智商 IQ)来衡量;
- 2、智商呈常态分布,即:全人口中,智力超常和智力低下者均為少数,多数人的智力处在中等水平。
- 3、智力量表:

斯坦福-比纳量表(比率智商)

韦克斯勒量表 (离差智商)

4、差异体現: (見書 P27)

個体差异

群体差异

- (三)认知差异的教育含义(怎样因材施教)P27
- 1、应當创设适应學生认知差异的教學组织形式。
- 2、采用适应认知差异的教學方式,努力使教學方式個別化。
- 3、运用适应认知差异的教學手段。
- 二、學生的性格差异及其教育含义
- 1、定义: 性格指個体在生活過程中形成的對現实的稳固的态度以及与之相适应的习惯化的行為方式

- 2、差异体現
- ①性格特性差异(對現实态度的性格特性、性格的理智特性、情绪特性和意志特性)
- ②性格类型差异 (外倾性和内倾型;独立型和顺從型)
- 3、教育含义:性格的個别差异影响學生對學习内容的选择,影响學生的社會性學习和個体社會化。學校教育应重视情感原因的作用,使教育内容的选择和组织更好地适应學生的性格差异。

第三章 學习的基本理论

第一节學习的实质与类型

- 一、學习的实质与特性
- (一) 學习的心理实质
- 1、概念:广义的學习是指人与動物在生活過程中凭借經验而产生的行為或行為潜能的相對持久的变化。這一定义阐明:
- ①學习体現為行為或行為潜能的变化;
- ②學习所引起的行為或行為潜能的变化是相對持久的;
- ③學习是由反复經验引起的。
 - (二)人类學习和學生的學习
- 1、人类的學习与動物的學习有本质的区别:
- ①人的學习是掌握社會历史經验和個体經验的過程
- ②人的學习是以語言為中介的;
- ③人的學习是一种有目的、自覺的、积极积极的過程。

我国心理學家對人的學习的定义: 在社會生活实践中,以語言变中介,自覺地、积极积极地掌握社會的和個体的經验的過程。

- 2、學生的學习:
- ①定义:學生的學习是在教師的指导下,有目的、有计划、有组织、有系统地進行的,是在较短的時间内接受前人所积累的文化科學知识,并以此来充实自己的過程。
- ②學习內容:知识、技能和學习方略的掌握;問題处理能力和发明力的发展;道德品质和健康心理的培养。
- 二、學习的一般分类(P32-33)
- 1、加涅的學习层次分类:

根据學习情境由简朴到复杂,由低级到高级,把學习分為八类:

- ①信号學习;②刺激一反应學习;③连锁學习;④言語联結學习;
- ⑤辨别學习;⑥概念學习;⑦规则或原理學习;⑧处理問題學习
- 2、加涅的學习成果分类:
- ①智力技能,②认知方略,③言語信息,④動作技能,⑤态度 3、我国:
- ①知识的學习;②技能的學习;③行為规范的學习

第二节 联結學习理论 (P34-43)

一、理论要點:

- 1、联結學习理论认為學习是通過条件作用,在刺激和反应之间建立 直接联結的過程; 2、强化起重要作用; 3、個体學到的是习惯,是 反复练习和强化的成果; 4、习惯形成後,只要本来的或类似的刺激 情境出現,习得的习惯性反应就會自動出現。
- 二、代表學說:桑代克的尝试一錯误說;巴甫洛夫的經典性条件作用论;斯金纳的操作性条件作用论;程序教學与教學机器;加涅的信息加工學习理论。

(一)桑代克的尝试一錯误說:

- 1、把學习定义為刺激与反应之间的联結;
- 2、联結的形成是通過盲目尝试一逐渐減少錯误一再尝试這样一种往 复過程习得的;
- 3、提出三個學习规律,即:效果律、练习律和准备律
- ①效果律是指刺激与反应之间的联結伴伴随满意的成果而增强,伴伴 随烦恼的成果而减弱。
- ② 练习律是指任何联結,练习运用會增强這個联結的力量,而不练习则會使联結力量減弱。
- ③准备律是指當學习者有准备時,联結实現就感到满意,联結不实現则感到烦恼,學习者不准备实現而实际联結实現時也會感到烦恼
 - (二)巴甫洛夫的經典性条件作用论; (P37)

基本规律: (理解)

- 1、获得与消退
- 2、刺激泛化与分化

(三)斯金纳的操作性条件作用论; (P39)

基本规律: (理解)

- 1、人和動物的行為有两类: 应答性行為和操作性行為(定义理解)
- 2、操作性行為重要受强化规律的制约

强化;逃避条件作用与回避条件作用;消退;惩罚(定义理解)

3、程序教學与教學机器(P40)

(四)加涅的信息加工學习理论(P41)

- 1、理论要點
- 2、學习的信息加工模式

信息流

控制构造:期望事项(學习動机)

执行控制(认知方略)

3、學习阶段及教學设计

第三节 认知學习理论

- 一、理论要點:
- 1、<mark>认知學习理论</mark>认為學习是积极地在頭脑内部构造认知构造; 2、學习是通過顿悟与理解获得; 3、學习受主体的预期所引导。
- 二、代表學說: 苛勒的完形一顿悟說; 布鲁纳的认知一构造學习论; 奥苏伯尔的故意义接受學习理论; 建构主义學习理论
 - (一) 苛勒的完形一顿悟說(P43-44)
- (一)基本内容:
- 1、學习是通過顿悟過程实現的
- 2、學习的实质是在主体内部构造完形
- □對完形派學习理论的评价:

- 1、肯定了主体的能動作用,把學习视為個体积极构造完形的過程, 强调观测、顿悟和理解等认知功能在學习中的重要作用。這對反對當 時行為主义學习论的机械性和片面性具有重要意义;
- 2、完形派在肯定顿悟的同步,否认试误的作用,是片面的。
- (二)布鲁纳的认知一构造學习论(认知一发現說)(P45-47)
- 1、布鲁纳學习观:
- (1)學习的实质在干积极地形成认知构造
- (2)學习包括获得、转化和评价三個過程。
- 2、教學观
- (1) 教學的目的在于理解學科的基本构造
- (2)掌握學科构造的教學原则:動机原则、构造原则、程序原则、 强化原则(理解)
- 3、教師应怎样做(P47)
- (三) 奥苏伯尔的故意义接受學习理论
- 1、學习分类:

從學生學习的方式上将學习分為接受學习与发現學习;

從學习材料与學习者原有认知构造的关系上又将學习分為故意义學习和机械學习

- 2、意义學习的实质和条件(P48-49)
- (1) 意义學习的实质

- : 就是将符号所代表的新知识与學习者认知构造中已經有的合适观 念建立起非人為的和实质性的联络。实质性的联络即指這种联络是非 字面的联络; 非人為的联络是指建立在某种合理的或逻辑基础上的内 在联络而非任意的联想或联络。
- (2) 意义學习的条件: 學习材料自身性质(客观条件)和學习者自身原因(主观条件)
- ①客观条件: 意义學习的材料自身必须具有逻辑意义, 在學习者的心理上是可以理解, 是在其學习能力范围之内。
- ②主观条件: a、學习者认知构造中必须具有可以同化新知识的合适的认知构造; b、學习者必须具有积极积极地将符号所代表的新知识与认知构造中的合适知识加以联络的倾向性; c、學习者必须积极积极地使這种潜在意义的新知识与认知构造中的有关旧知识发生互相作用,使认知构造或旧知识得到改善,使新知识获得实际意义即心理意义。
 - (3) 意义學习的目的就是使符号代表的新知识获得心理意义。
- 3、接受學习的实质和技术(P49-50)
- (1) 接受學习是在教師指导下,學习者接受事物意义的學习。
- (2)接受學习的心理過程:首先在认知构造中找到能同化新知识的有关观念,然後找到新知识与起固定點作用的观念的相似點;最终找到新旧知识的不一样點,從而清晰的区别新旧概念,并在思维活動中融會贯穿,使知识不停系统化。
 - (3) 影响原因: 认知构造中合适的起固定作用的观念的可运用性。

※ 有关"先行组织者"技术

- ①定义: 先行组织者,是先于學习任务自身展現的一种引导性材料,它的抽象、概括和综合水平高于學习任务,并且与认知构造中原有的观念和新的學习任务有关联。
- ②目的: 為新的學习任务提供观念上的固著點,增長新旧知识之间的可辨别性,以增進學习的迁移。
- ③评价:接受學习是學习者掌握人类文化遗产及先進的科學技术知识的重要途径。故意义接受學习理论的"组织者"技术對增進知识的學习和保持很有价值,教師应灵活地运用這一技术。
 - (四)建构主义學习理论(P51-53)
- 1、建构主义是學习理论中行為主义发展到认知主义後来的深入发展2、基本观點:
- ※ 知识观
- ※ 學习观
- ※ 學生观

第四章 學习動机

第一节 學习動机概述 (P54-58)

- 一、動机及其功能
- 1、動机:引起和维持個体的活動,并使活動朝向某一目的的内在心理過程或内部動力。
- 2、功能:激活、指向、强化
- 二、學习動机及其基本构造

- 1、學习動机:激发個体進行學习活動、维持已引起的學习活動,并使行為朝向學习目的的一种内在過程或內部心理状态
- 2、构成: 學习需要 、學习期待 (P55-56)
- (1)學习需要与内驱力:认知内驱力、自我提高的内驱力、附属内驱力
 - (2)學习期待与诱因:
- 3、种类:
- ①崇高的動机与低级的動机; (按學习動机内容的社會意义分)
- ②近景的直接性動机与遠景的间接性動机; (按學习動机的作用与學习活動的关系分)
- ③内部學习動机与外部學习動机。(按學习動机的動力来源分)
- 三、与學习效果的关系

學习動机是影响學习行為、提高學习效果的一种重要原因,但却不是 决定學习活動的惟一条件。

第二节 學习動机的理论

- 一、强化理论
- 1、提出者: 行為主义學习理论家
- 2、观點:人的某种學习行為倾向完全取决于先前的這种學习行為与 刺激因强化而建立起来的稳固联络,不停强化则可以使這种联結得到 加强和巩固;任何學习行為都是為了获得某种报偿。
- 3、评价:该理论過度强调引起學习行為的外部力量,忽视甚至否认了人的學习行為的自覺性与积极性,具有较大的局限性。

二、需要层次理论

- 1、提出者: 馬斯洛(美国心理學家)
- 2、观點: 生理的需要→安全的需要→归属和愛的需要→尊重的需要→自我实現的需要
- ※ 有关自我实現的需要:包括认知、审美和发明的需要。

两方面含义: 完整而丰满的人性的实現、個人潜能或特性的实現

3、教育意义: 教師不仅要关怀學生的學习, 也应當关怀學生的生活, 以排除影响學习的一切干扰原因。

三、成就動机理论

- 1、提出者: 阿特金森
- 2、观點: (P61) 成就動机是個体努力克服障碍、施展才能、力争又快又好地处理某一問題的愿望或趋势。

分两类: 力争成功動机和防止失败的動机

3、教育意义:

四、成败归因理论

- 1、提出者:维纳(美国心理學家)
- 2、观點: (P61-62)

(1) 三维度:

①内部归因和外部归因;②稳定性归因和非稳定性归因;③可控制归因和不可控制归因

(2) 六原因:

- ①能力高下;②努力程度;③任务难易;④运气(机遇)好壞;⑤ 身心状态;⑥外界环境
- 3、理论价值与实际作用:

五、自我效能理论

- 1、提出者: 班杜拉
- 2、观點: (P62-63)

自我效能感: 人們對自己与否可以成功地從事某一成就行為的主观判 断

强化: 三种 直接强化 替代强化 自我强化

期待:成果期待、效能期待

第三节 學习動机的培养 (P63-65)

- 一、學习動机的培养
- 1、运用學习動机与學习效果的互動关系培养學习動机
- 2、运用直接发生途径和间接转化途径培养學习動机
- 二、學习動机的激发
- 1、创设問題情境,实行启发教學
- 2、根据作业难度,恰當控制動机水平
- 3、充足运用反馈信息,妥善進行奖惩
- 4、對的指导成果归因,促使學生继续努力

第五章 學习的迁移

第一节 學习迁移的概述

- 1、定义:學习迁移也称训练迁移,指一种學习對另一种學习的影响,或习得的經验對完毕其他活動的影响
- 2、种类 (P72-74)
- ①正迁移与负迁移;
- ②水平迁移与垂直迁移;
- ③一般迁移与详细迁移;
- ④同化性迁移、顺应性迁移与重组性迁移。
- 3、作用 (P74)
- ①迁移對于提高处理問題的能力具有直接的增進作用;
- ②迁移是习得的經验得以概括化、系统化的有效途径,是能力与品德形成关键环节;
- ③迁移對于學习者、教育工作者以及有关的培训人员具有重要的指导作用。

第二节 學习迁移的基本理论

- 一、初期的迁移理论
- 1、形式训练說

迁移是無条件的、自動发生的

2、共同要素說(桑代克)

迁移是非常详细的、并且是有条件的, 需要有共同的要素

3、經验类化說(贾德)

强调概括化的經验或原理在迁移中的作用

4、关系转化說(格式塔心理學家)

迁移产生的实质是個体對事物间的关系的理解

- 二、現代的迁移理论
- 1、强调认知构造在迁移中的作用,主张认知构造中的某些成分是决定迁移能否发生的主线条件。

安德森: 认為产生式是认知的基本成分,由一种或多种条件——動作配對构成。

加特纳、吉克: 认為前後两种情境中的构造特性、内在关系与联络等本质特性是关键。

- 2、强调外界环境与主体的互相作用對迁移的影响 强调通過社會交互作用与合作學习,可以增進迁移的产生。
- 3、迁移的实质(P79)

是新旧經验的整合過程。整合是新旧經验的一体化現象,即通過度析、抽象、综合、概括等认知活動,使新旧經验互相作用,從而形成在构造上一体化、系统化,在功能上能稳定调整活動的一种完整的心理系统。整合可以通過同化、顺应与重组来实現。

第三节迁移与教學(P78-83)

- 一、影响迁移的重要原因
- 1、相似性
- 2、原有认知构造
- 3、學习的心向与定势
- 二、增進迁移的教學

1、精选教材

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/287161165006010004