沙沙沙

孫岡寿吳龗

史學理心 譯 并 王 著原堡土阳皮

行印社學化文平北

大 生 譯 之 學 此 助 ıĽ. 書 理 , 時 學 謹 此 敎 深 誌 授 得 譯 謝 劉 國 者 並 0 紹 0 禹 成 先 都 第

四

章

心 理學史目次

第 第 第 原 Ξ 序 章 章 章 近代心理學之肇始。笛卡兒與斯賓洛薩 初期與古典的希臘心理學 晚期希臘與中世點的心理學

第 第 第 九 七 八 章 章 章 德國心理學與實驗心理學

蘇格蘭派與近代英國派初期 十八世紀德國的心理學:湿爾夫,康德與特籐士 英國心理學與萊布尼疵的反動:霍布士,洛克與萊布尼疵 十九世紀初期的德國心理學:福里斯 十八世紀英國的經驗主義:柏克萊,休謨與哈特萊 ,黑巴特,丙勒克與陸宰

第

六

章

第

Ð,

章

- 1

227728

第 第 第 第 第 第 第 十 十 + + + + 十 + 八 七 Æ. 四 Ξ 六 章 章 章 章 章 『哈米克』心理學格式塔派與底覺主義 動物心理學與行爲主義 現代心理學的派別:構造主義與機能主義 變態心理學的發展 美國心理學 十九世紀和以後的法國心理學 **魏近的德國必理學:布林坦洛,莫勒,哀賓浩斯, 輓近的英國心理學:斯賓塞,柏因,蓬爾文,戈耳登,** 斯當卜,李卜士,寇耳蒲

第

+

章

實驗心理學的創與:飛喜勒和文德

___ 2___

原原

了一種理論或增加了一種重要事質,或發現了一種新方法,而有重大的貢献於心理 理學之關係,是很普汎的,而其中的人物,已經是哲學史上常見的了。 以前,哲學與心理學沒有多大的區別,故對於初期,僅給與以簡略的論述,其與心 我沒有將每個能夠稱為心理學家的都給與以叙述,我所叙述的,就是那些構成 此書目的,在將心理思想之發展的重要事實與以簡明的叙述。因為在十九世紀

反一

點上去判斷的,而不是依照其同時代的人的估量的 非難的。尤其是在不重要的人的選擇中,更易發生錯誤,好在這些錯誤的結果,或 着不甚重大,但我每次判断一個人的重要,都是從他對於現在學說的貢献的價值觀 在這書中,現代的各種學派,較之在通常的心理學史上佔了更多的篇幅;實則

學之進步者。選擇一事,時常都引起各種不同的意見,沒有那個人的選擇,是無可

1

史 皐 理 ď. 說 想到出版的年月。這是一本歷史,並未從事於預測。在此書尚未問世以前,別的學 7 也許會產生了,有些在此所說的,也許值不得注意了。

皮爾士堡,一九二九年于密西根大學

o

2

以增加,但是我却願卽止於此。因為所討論的很多學說,還在變動,讀此書時

應

,盡

量的不以人的關係去看。討論的是學派,而不是各個人。目前學派的數目,還許可

然會惹起選擇上某種的『為難』。要避免這種『為難』,我對於現存的人們的討論

我曾計擬着著一本書,想對於目前的爭論,能夠指示出歷史上的背景來。這個,自

學理心腦帶的奧古與期卻 望最早的思想家有很確切的意見。身體與精神之間的區別,精神與生理之間的區別 在那時都是很含糊的。心理科學大部分的發展,都在使這些區別更為確切。所以

漸就狹小。

知道,最早的時期 , 大牛還在討論自然科學和哲學;及心理科學進步 , 其範圍乃

在心理學史上,選擇各時期的題材,必須依照各時代所討論的意見。我們以後會

將人類對于自身和他人的行為與思想的一切解釋加以考察 人性各方面的各種學說之發展。心理學史,須用心理學這名詞最廣的意義,且必須 注意』外界的時候,就『注意』自身和他人了。這種『注意』 人類行為的心理方面是什麼,心理學專家的意見還很不一致,我們自然不能期

心理學史,是人類解釋其自身的行為與思想之發展顯末,差不多人類在開 第一章 初期與古典的希臘心理學

,不久便引起了關於

始

o 身體尙存而勸作與交接的可能性停止了這種事實,引起了各種族研究生命是否在

着,假如有,又像什麽樣子,這些問題便引起來了。由這些問題,又引起這些東西 在生時與身體的關係如何的追問。 (一)初期的學說

o在美索布達米亞的陪塟,顯然是要以死後具體的身體以侍護死者的o荷馬描寫靈 **魂于死後復入身體,因而仔細保存身體,並于死後用器具以藝埋,以供靈魂之使用** 很多最初關於死後的靈魂與生命的學說,都是唯物論的。譬如埃及人之假定靈

別方面還有機續的可能性。於是關於將來的存在,以及死後是否還有些東西機續存

麽的一種現象,便是『死』。『死』,在家庭與夥伴的生活中含有一種深切的變化

著作中,所包含韵材料,已有我們現在可以稱作精神的經驗的了。有些最早的理論 ,都在論究心靈或靈魂的性質。顯然的,首先能引起人態異,而去追問人究竟是什

人類在何時幾開始對於自己加以思索,在記載上是不清楚的。即在很多最早的

學理心脈系的與古典期初 吸, 死時深深地呼吸,或是在重病或重傷的生死關頭中沉重的呼吸。在冷天,深長的呼 詮釋生時身體裏面活動的或意識的要素的性質。很多種族的人,似乎都察覺了人瀕

-3

循環於血管和脾經裏面,而脾經被醫生發現有很重要的作用的 魂或生命。在創世記中,有上帝從鼻孔中給人以生命的呼吸的傳說。在希臘初期一 切生理學中,謂生活的歷程,是和空氣或類似空氣的東西密切的聯合着,這些東西 ,以為呼吸與靈魂是有關係的。拉丁文中的 Anima 可以用作呼吸,亦可以用作靈 可以生出一團可見的濕氣。姑無論這是何緣由,在許多文字中,却有許多証明

(二)四種原素(The four Elements)

要解釋靈魂是什麼,或是在死時怎樣脫離身體,似乎引起了初期的一種學說

魂也象活人一般具有一切活動的屬性,只是沒有身體,即是身體似乎僅僅化成一些

家體的形式而已。 在許多很早的原人和目前一些野人的信仰中, 還可以發現類似

著作之有影響於思想之發展,是確實的。最早的希臘思想家的理論,是無甚根據的 o.他們的觀察沒有工具的帮助,差不多有種普遍的成見,都反對人體的剖解,對於

希臘人,通常都認為是哲學及心理學的最初開創者。至少,他們留下的最早的

作說明的根據。對於心靈亦如對於外界萬彙一般,都用這些名詞去解釋的。這些最 宙是由土,氣,火,水四種原素造成的。這四種原素,在後來的思想家中還在繼續 說,一切都是氣造成的。恩柏多克耳(Empedacle)把這些說法混合起來,認為字 ;赫拉克里蓬(Hernolitus)說,一切都是火造成的;安位西滿里 (Anuximenes) 的主張。雖然有時他們(如格倫(Galen))只顧其最顯著的性質,冷,乾,暖,濕 的。泰爾士 (Thales) 告訴我們,一切存在的東西,都是水或類似水的東西造成的 o別的人或用抽象的原理如『存在』與『變』,無限,與

早的哲學家,其著作在紀元前六世紀,即可發現,不過僅具一出發點而已。但是他

Nous 或抽象的『理性』,

型理心腿希的與古興期初

开他們主張宇宙的一切,都是各種樣式和大小不同的原子造成的。這些原子不斷的 在空中運動。盧克普斯以為這些原子最初是平均的散布着,被不可知的力量關使着 可以構造心靈的物質新假設成立之後,這種學說才有一些改變。這派之得名,是由 所創立的原子論派。他們可以說是唯物論思想家的先關,只在科學進步,人們認為 不規則的運動。在偶然的運動行程中,牠們吸引了攉來,便構成我們所知道的物體

常重要,而到近代也還在流傳而存在的便是盧克普斯 (Leukippos) 和德謨利泰斯 們的著作,不是沒有影響於後人的 在蘇格拉底之前就開始活動了的一派思想者,曾創出一種傳說,在古代視爲異 (三)原子論者(The Atomists)

造成的,心靈是瀰漫于較大的身體原子的罅隙間的極小而極易動的單位構成的 原子又是一種媒介,使物體能影響及官覺,因而影響於意識。各種感覺的性質

這種東西。德謨克利泰斯擴充此說以解釋心靈,謂身體是比較大而運動得慢的原子

此而達于內部的靈魂 四)德謨克利泰斯

心,願望在肝,這點,他是柏拉圖所附同的。他更有一種提示,以為呼吸之于心靈 德謨克利泰斯認為身體的各部分有各種的精神作用。據他說思想在腦,發怒在 (Demokritos) 子為物體所排出,即不能不具着那種物體的形樣,並由此而傳達其形樣于眼,更由

入內部的靈魂而成的。顏色則視原子的形象為轉移,因為這是隨色彩而變異的。原 由細小的物體或原子從從光的或有聲的物體上放射出來,入于感官,經過感官而透

,都是原子的性質所决定的。譬如酸味是由有尖角的原子所產生的。聽覺與視覺是

使身體振刷,甚且傳引新原素入于靈魂。我們要知道,這種原子學說雖然粗陋 即使不是物質中的最相似物,也是一種重要的原素。呼吸傳引新鮮空氣入于身體

却已作了近世化學上根本觀念的光導,並給與伊壁鳩魯派以玄學的背景了。 有二個古代思想家,在促進心理學,與哲學和普通科學上盡了很大力量的,要

常在使用特別的觀察,而亞里士多德更是常常應用理性方法的。柏拉圖更應得理性 上求得出發點。物理學和化學的知識,那時還很少。雖會將氣候與自然現象作了許 為發掘真理的工具。 論者的名稱,因為他相信知識比較特別經驗更為先進,而亞里士多德則更重視觀察 ,而從其中構成他的普通原理,這種分類,對於他們還是片面的。因爲柏拉圖也 我們可以說,他們二人都受了其他科學不進步的箝制,使其不能從觀察或推理

機能的知識,這限于外面的觀察,以及發作食品的動物的研究而已。數學比較更進

多觀察,但沒有什麼解釋,即或綜合這些觀察,也還未能做到。關于身體的構造和

脖

來。在他方面,亞里士多德又是一個經驗論者,他從確切的觀察或羣體觀察上出發

代表者,那就是說,他假定某種根本的真理,並表示其餘的真理必須如何從其中得

了。此二人代表不同的基本方法以開握系統的知識。柏拉圖是理性派第一個偉大的

推柏拉圖與亞里士多德。他們每人都有很多著作保存着,成為古代思想的知識根源

但不曾見蘇之服毒。在他記載中的蘇氏自辯文,是對于這事的二重要极源之一。蘇

史

後,他大半在埃及旅行。再後,他到了新四里,與專制皇帝當立西斯(Dienysius)

的內弟於阿(Dio)相友善。他欲由於阿影響到暴君,施行更合乎民治的政體。不幸

爾亦回轉新西里去,直至三四七年而死。

重置身于雅典。于是他便于此建立了他著名的學院並繼續教授。當立西斯死後,

傌

因此而觸怒了當立西斯·致將他售諸埃金那(Aegina)為奴隸。及由友人救贖,得

氏死後,亦如其他弟子一般,他離開了雅典,與歐幾里德在米戈拉研究過一會;以

柏拉圖于紀元前四二七年生于雅典。幼年時亦如其國人一般,曾服務當兵。二

門,却陷于落後的狀況中。

步,但也限于計算,及測量土地,幾何學因測量土地得着很大的發展,而其他的都

(五)柏拉圖(Plato)

學理心腦淪的與古與期初 感情的根源,也是情緒與感情之所在地。柏拉圖區劃靈魂之發展為二階段 帶依靠感覺而啓發或發得知識,牠也是運動的根源並指導身體動作,且即非情緒與 0 却是離身體 而獨立的。

他有時又說靈魂好似禁閉于身體之中。牠是知識者

,僅附

的與非理性的。他復分非理性的靈魂為二部分,卽高等的與低下的。理性的靈魂在

, 即理性 有條理的工具。在柏拉圖看來,靈魂最初變成一種實體或勢力,雖與身體密切有關 柏拉圖認為心靈或監魂是活動的要素,能控制身體,並且是獲得知識而使知識

種對話中的談論搜集起來。他是沒有聯貫的體系的 這種方法之使人感着困難,

即在:如要得着柏氏整體的論點,必須將其散亂於各

是柏拉圖自己說的。其中大多分析的研究,包括他的心理學的理論大概是他自己的

蘇倍拉底的談論是蘇氏學說的真實報告呢?抑或是他為了修辭上的力量而用此種體

柏拉圖的著作大牛取對話體,蘇格拉底常為其中的主要發言者之一。究竟這

裁的呢?這是很難確定的。普通相信其中有些只是蘇氏談論的轉述,而其大部分都

٥

9.

身體中的動作,即以身體中相應的部分,為使情緒發生的靈魂的所在地 與的住所,是根據各部分活動時所相隨之感覺而來。柏拉圖會於情緒發動之際觀察 而决定的。最高等的靈魂之置于頭裏,因為牠最與上天接近。非理性的靈魂所被給 以為一部分知識依靠感覺,一部分是由于心中原始就有的觀念。感官被空中的運動 某種貢獻的,但是,若全由感官而來,則知識决無多大的確實性。因而。柏拉圖逐 覺中,器官的動作,還在感覺之前,這使器官更易感受刺激,這個特別是在眼睛為 和周圍的媒體所影響,由此而給人以物體之性質的概念。感官是易動的。在某些官 **真實,柏拉圖認為眼睛裏有光或火,能放射出以迎合自物體發出來的光。謂眼睛裏** 柏拉圖對於知識問題,有最重要的貢獻。知識似乎根源于感官,感官顯然是有

-10-

頭裏,具有一切智慧,有清楚的觀念,並可最後的控制。非理性的靈魂之高尚部分 位于心中,是高尚的衝動與情緒的產生者,氣含着勇氣。非理性靈魂的低下部分是

肉慾及下等情念的根源,位于横隔膜之下。這些位置之規定,好像是以廣淺的理

型理心服希的與古典期初· 且是在 是 柏拉圖對於知識論的最大特性與永久的質的,就是以爲只憑感覺是不夠的

的時候

之有火,是從在眼角膜上及由眼珠來的反光而推知的。在內面的火和外面的火接合

,視覺便發生了。這個是柏拉圖以運動代替了原子論者的原子。在他方面

對於感覺的原理,也是同樣的

感覺能給吾人以真知識之前,必為靈魂中本來的觀念所改變,在柏拉圖看來,

識論 也會感着困難。大概說來,感覺供給吾人取得知識與新材料的機會,這是從

完全的真理,是從觀念上來的,感覺只是暫時的機緣,要劃分出各部分的作用 很困難的。柏拉圖對於這點也不甚清楚,並且要想從他的概念上造成完全一致的知

是是

和更

0

在接着一個感覺的時候,便引起相應的觀念,因而發生了相互的作用。確實的 汚染。這樣,就不會含有絕對完全的知識。但還是使人接近真理的最近的一條路 一切事物的理型(Prototype),先于宇宙中的萬物而存在,或存在于神的心中,而 一切經驗之前靈魂的原始禀賦之一部分。在靈魂入于身體的時候,就會有些

觀念

, 在

時,會經過這樣的事情的結果。他叫這種現像作記念(Reminiscence)。以智慧最敏 相信某種經驗管從以前的存在而得着保留。這點,柏拉圖大概是承襲東方靈魂的輸 和過去的事情相接合。柏拉圖對於這種『熟悉』的解釋,認為是以前化身在別的生物 廻那槙神話的傳說而來的。現在我們有種經驗好像很「熟悉」的,然而我們不能將 的續存或保留。一切真實渗入了靈魂的感覺,是决不會消失的。雖然許多感覺印像 銳的柏拉圖而混雜着粗樸的妄信,真是有趣的事呵! 之領生,一方面是由於靈魂為身體所汚染,一方面乃由于感覺之誤解 與外界直接接觸而來的。觀念給以概括作用,因而產生出超越的思想和知覺。 柏拉圖對於記憶與觀念的進程,作過幾次經驗的觀察。他以為記憶不過是感覺 在柏拉圖的知識論中,與觀念隨靈魂而入身體的假設有關係的一個要素;就是 0

多觀念是實際的意識作用。在牠們流於遺忘的時候,牠們只是被忽視了,倘可由生

並無效力,乃是因為他們並未接近靈魂之故。一個觀念可以是實際的或潛在的。大

- 13

望得了滿足的時候,靈魂就歸于中立狀態。柏拉圖在他教育與政治的論文中,以目 機能抽象地說來,欲望可說是由于缺乏,缺乏就是苦痛,並附伴着一種可以代替他 便生快樂;假如是不自然的,便生苦痛,情緒和情念,都認為是下部的勁作。感情 過,一切感覺都是運動,在運動激烈的時候,情緒便起來了。假如運動是自然的, 的完滿狀態的思想。意志能生田體察此種倾乏的力,並使發生情緒的變化緩和,欲 ,實際上都是靈魂固有的,而非身體的,因為身體是沒有意識的。將靈魂的

的的體察力統治人的行為。雖然柏拉圖的觀念說與知識論受了很大的注意,而他還

的

這便是近代的『接近聯想』。他又認出『相似的』喚起『相似的』,又是我們近代

動的努力而引起的。柏拉圖更說明舊的聯合,是引起觀念的一個因素。在費都篇

Phaedo)中,他說:『一架七絃琴,可以喚起記憶玩此樂器之琴師或他的朋友。』

說(自然一切概括的說法是不確定的),他影響于世界的思想,較之任何人都要大

到現在,也遠顯然可見的時常都在復現。許多視為新的學說,實際証明起來,也不 即在中世紀末的教會學派亦復如是。這些著作曾當作近世文藝復興的出發點。且即 o 他有許多著作還保存着而成為哲學和科學上公認的標準了 o 這不但在古代為然,

過是稍微改變了一點形式的亞氏學說而已。 亞里士多德于紀元前三八四年生于小亞細亞的斯他幾拉。他的父親曾作亞歷山

圖死。學院是一琴學者組成的,認而拉圖為教師,在他的指導之下,共同住着這種

歲又離開家鄉,到雅典求學於柏拉圖的學院,他繼續作了二十年的學生,直至柏拉

,十七

大王的祖父安密達的醫生。父親早死之後,亞里士多德回到他的家鄉斯他幾拉

瑾 · 10

在一切希臘人中,亞里士多德算是對于世界思想歷程之影響最大著。我們可以

(六) 亞里士多德(Aristotle)

秦运心能活的卖古奥朗勃 地。 與舊師敵意的破裂,使亞里士多德逃到優卑亞島的卡耳西,紀元前三二二年死于此 這學校作了許多講義,成為了他傳于我們現在這些著作。隨亞歷山大之死,而生出 大幼王的老師。學校設于米葉惹小城附近大山麓的鐘乳石洞 個職務,僅繼續了兩年。此後,亞里士多德回雅典去,自己關聚了一個學校。他為 城為波斯人征服,他遂逃往列堡斯島的密替利泥。及後,他被召到胼尼比作旺歷

(Stalactite Cave) o

15.

亚里士多德,則以心靈為威應的行徑,是一種機能,而非一件事物 o 心靈是與生命.

的具確觀察。在柏拉圖,以靈魂為特別的實體,好似在誕生時就在身體裏面的

o 在

亞里士多德在心理學發展上之重要,是因為他的學說以及因為他對於特別事實

|圖的指導。到了他們成人之後,他們又為年幼的學生的導師並由他們與以譯訓。| | | | | | | 里士多德此時即開始講修辭學,柏氏死後,他退居密細亞的亞梭斯(Assos) o及此 組織,非正式的,就其所聚的雅典鄉間而命名。最初他們只聽講演與討論 • 受柏拉

史 型 璭 因素, 顯的 里米勒(Johannes Muller)引用的『生機』,乃所以區別生物與無生物,且認為牠能 歷程中有種指揮的機能。這個意思,變成了近世生機主義。這概念的理型,如約翰 稱第一 ,正如宰割與刀的關係一般。在其他的地方,他又好像說,營養的靈魂,在生活的 些靈魂與身體的確切關係不是時常都淸楚的,大概各章段間都有些變異。這是很明 ,牠們時常都和身體聯接,而且彼此之間有種交互的關係。然而靈魂是統治的 種為植物的靈魂;第二種為動物的靈魂;第三種為人類的或理性的靈魂。這 且有時發出指揮的力量。在某一段書中,亞里士多德說,靈魂與身體之關係

-16-

有密切關係的,他認為生物的機能中,有三種複雜的階級:最低的是營養,

其次是

食慾的機能;最高的是理性的或思想的機能;每種機能,他稱之為靈魂。他有時又

作家常常用着了,也可以說一下。在亞里士多德,以為這好像又表示一種靈魂與身

同樣,最高的靈魂,認為是身體的隱德來希(entelechy),因為這個学已為近來的

指使生活的歷程

,而為物理與化學的作用所不能解釋的

學理心臟希的典古與期初 根源。食物入于胃中,遂被蒸溜為血漿(licher),成為營養的質料,而升引入于心 在腦如近代知識所指定的,他以為心之統治身,是一種指使的力量,同時亦是熱的 的部分,驰却不控制物質。這些類比,對于心身關係的思想,仍是有益的法子,且 形式又似乎是不可能的。二者是在一起的,彼此必需相依而存,雖然說形式佔重要 意義;但是形式又不是與物質分開的,大概在有物質之前,不必需有形式,而沒有 爲現代的作家所引用的 **亚里士多德對于人體的知識,遠過于柏拉圖,雖說他以為理性的靈魂在心而不**

液裹得着動物魂(Animal spirits 亦稱固有魂 Connatural spirits),這些魂好像循 中,再經心中的熱力加以蒸溜,逐成爲血液而循環于身體中。更加以精鍊,逐從血 體間的關係。在此中,靈魂决定動作和思想的行程,同時又是與身體般的一個有機

體。有時偏重指使,有時側重機能的單位與互相依賴。亞里士多德為要使這種意思

清楚,又說靈魂是形式(form),身體是物質(matter)。沒有形式,物質就沒有

又有與以人類特性的傾向。在亞里士多德,『靈』是感官與心(意識的中心)之間交

在班里士多德,即在古代與中世紀的作家,甚至近如笛卡兒,對於這術語還是一個 [靈] (Preumu) 的機能,即我們稱為的動物魂,為後來作家常用的術語,不但

-18

出一種有意的動作。在理論上,這可說是機械的而非有意識的,但在實際應用上, 者對於這個的特性,自謂為機械的推動氣,以至於謂為多少有些有生氣的驛使而 未破之謎。有人說這一半是從血液中得來的,一半是從外面空氣中得來的。各個學

通的媒介,而且也是心中的靈魂輸送衝動與筋肉與腱因而發生運動的媒介。

滾于一切動脈管之中而爲感覺的根源

,

如指使動作的媒介。在此

,

我們可以說

静脈管之中。因為在考察死動物時,亦可見其中充滿着血液。而動脈管于死時則是

姿的,故遂認為動物魂所經的通路。神經與腱,有時在遣和機能中是和動脈管相

動脈,神經,甚而至於腱的各別機能如何,在當時是不知道的。血液,認為流動于

的。

的要素,直接訴諮身體的純粹形式——心靈

【統卷J是 o 統魯居于必中,其功能是組合各種感官的貢獻,在特別感官所貢獻的材

在知覺的歷程中,亞里士多德于單一感官與靈魂之間,增加一種中間階段,即

嗅覺,但是水中沒有空氣。味覺與觸覺,其媒介卽是咸官外體的肉。舌以辨味,皮 |德則以為感覺供給知識以真實的材料。一切感覺的發生都是由於物體中的有些東西 體的物質,從感官而達于身體的純粹形式而被察覺。在這種情形之下,物體中純粹 **層便觸感。除開這種對於感官刺激機械的解釋之外,亞里士多德還有種玄學的理論** 由此而感及耳時,便引起聽覺o物體中的顏色影響一種瀰漫宇宙的媒介(diaphanous) 影響于媒介,更嵌媒介傳達震動于感官。有聲之物的震動,達于傳聲媒介之空氣中,更 ,由此將顏色傳至眼 。 嗅覺亦有同樣特別的媒介 , 含蘊于空中和水中,因為魚有 o.他為以一切物體都如人一般具有形式與物質,而此形式或要素無形中可以離開物

_19----

在柏拉圖,以為知識總不外是誕生以前已含于靈魂中的觀念的復甦,而亞里士多

史 N. 爲止 作用滑過之後的回復作用。他又說回憶是從暗示而來,且列舉出至少有三四種聯想 在我們回想的時候,我們先喚起某種先行的歷程而繼續着,直到喚起那種特別經驗 律,而為後來的學者所承認的。他對于回憶作用的叙述是很生動的(註一)。『所以 和想像,作了幾種敏銳的經驗的觀察。記憶中常包含有心像,因而遂認記憶為威覺 些東西,或是類似的,或是相反的,或是接近的東西起首,而引起一串的思 • 此後, 所想願的

就是這個原故。在這種情形中,便覺醒了重認作用。」這是對于吾人的回憶和想象

即可習常的出現。我們之所以從目前的一件東西,或另外的

想

官的材料,作成最後的綜合。這個便對于充分理性的知識,更加以完全的整飾 在統覺完了牠的驗分之後,活動的理性,遂完成其解釋。牠使用特別感官和普通 和其衝突。統覺又知道單一感官所不能供給的特性 除開討論知識發展的理論之外,亞里士多德對于精神作用的行程,特別是記憶 , 類如動 ・静・形 . 9 數和大小 葤中現出間隙的時候,或者其間有了衝突的時候,統覺即出而塡充這些

一間隙

,並調

威

- 20-

最早的最清楚的叙述。

學理心腦希的與古與期初 除苦痛的思想之故,有此認識,動作便起來了。所以,意志是受情感生活之支配的 的學說。意欲常是由感看苦痛或需要而起來的,因為這個立刻便喚起滿足缺乏或解 給心,由此而『靈』的第二次衝動又為感覺所發動,從心發出而達于筋肉,而使其 生于咸覺,且得理性有力的協助。從生理方面說,『靈』從咸官中將咸官的印象帶 勢,兩種性質混合着的時候。亞里士多德對于幾種具體的情緒如發怒,怨恨,恐懼 活動受阻遷便苦。情緒之與起,據他說是在有時快樂得了勝利,有時不快又佔了優 勇敢 樂與苦,也是與感覺聯接而起的。一切感覺,都附有苦樂。活動自由時便樂, o 對于情感生活與動作,他少有討論,且就全體看來,是隸屬于知識的。動作發 所有這一切,都是受理性的控制的 嫉妬,和愉快,會經作過精趣的分析。更抽象的是他的意欲與動作的關係

-21~

在她方面,二者都與理智生活有關,因為人總是欲求好的。不過人所認為好的是

敗而為非理性的勢力所支配着。 在這一切情形之下,理性必須奮勇克制身體,而達其發許的目的。但理性有時遭失 烈情緒與睡眠中,身體可以擺脫控制。强有力的習慣,也可以阻止人的適當機能 對于普通威魯和身體,指定出了一種較柏拉圖所認定還更重要的機能。他承認在强 且于動物魂,通過心,從衝動的感官以至于動作的筋肉時,控制其特別的方向 柏拉圖與亞里士多德比較起來,這二位古代大哲學家,總是大同小異的。雖然 所以,亞里士多德以內慾的情感和動作,熱屬于思想和理性。理性决定目的

亞里士多德較柏拉圖認爲身體更重要,二人都承認靈魂與身體的。雖然亞氏深知生

o

他

,

0

0

這些是例外,少有的情形。夢心就是表示失了控制,在理智失守的時候發生的

亚里士多德認為有些情緒是從身體的攪動而起,不受理智控制的 c 但是他以為

,都是受認識作用的支配的。有智者是服從理性的

什麼,則全視其鑑別與知識,以及其對于情境之理性的解釋如何。一切情意的生活

註一

見韓望德所譯的記憶論二〇五頁

氏注重理性的演繹法及理性的哲學,亞氏不會忽視此種方法,這是從其邏輯中可以 驗更重要,但非排斥理性。在二人中,可以發現後來的一切科學與哲學的種子。柏 証明的,但他却使知識之發展基於觀察,因而奠定了經驗科學的基礎 的機能能了,而亞氏則以為真知識來自感官,即使其必受理性的指導。在亞氏 性與威覺的交互作用,但柏氏之歸于感覺者,僅在其喚起已存于心靈中的固有觀念 ,即在動物魂如于强烈情緒中太暖時,使之冷凉而已。二人都認為知識是依據于理 為靈魂居於腦。亞氏以為在心。亞氏以腦為淚分泌的腺,而其聯接心靈唯一的作用 理學,其劃分靈魂的器官之錯誤,却是很可能異的,而柏氏于此却是對的。柏氏以

經

24

身體下部無定的動作的結果。他們都是靈魂過度的或不自然的動作。真正的品德, 在原則上即使不是宇宙魂之一,也是與宇宙魂密切有關的。牠的機能,和理性相等 亞里士多德的『靈」有關係的,且認為是呼吸與火花間的東西,逼布於身體各部,並 ,且使理智的活動有統一之可能,一切情緒,都是偶然的衝動,並且是發自感官與 斯多亞派,其根本原理,是以免除信緒之控制為理想。人的靈魂,他認為是和

其根本與趣在倫理,心理學在他們著作中,只佔得很小的位置。

(一)斯多亞派(The Stoies)

(二) 伊壁鳩魯派 (The Epigureuns)

斯多亞心理學是亞里士多德心理學最簡易的轉化。

在某種意義上,伊壁鳩魯派正是與斯多亞派的理想相反的,斯多亞派以感情附

于理性,伊壁鳩魯派則以快樂為最後的目的,一切均以此目的為依歸。幸福是人類行 是由圓滿知識與使這些遊移不定的情緒活動隸屬於高等理性而來的。自其大旨而言

為的尺度

,任何行為,能致幸福

,都是好的

,愉快的報酬愈大,行為便愈好。他們

醫學者的研究。古代的醫生常常都是思想家之一,並且是社會的重要思想者。在最 心理學,不過是將原子論者的心理學加以刻意的修正罷了。 非理性的靈魂給與各部以生命,心中理性的靈魂,則使人能得知識。感覺控制人全 的 體的動作。物體所排棄的微粒影響及感官,則由感官而達于心中的靈魂。即是視覺 所信奉的心理學,和原子論者的唯物主義很相似。他們以為靈魂是物質,是很精美 , 也是用這種放射說(Emanoton theory)去解釋的。從各方面看來,伊壁鳩魯派的 有二種形式,一種是非理性的,遍于全身;一種是優美的,理性的,居于心中。 一塊,而又是容易活動的微粒,散布於身體中較粗的微粒之間。他們之所謂靈魂 與哲學者並立,而又與哲學者的工作參合着,要想知道一些必靈的事的,便是 (三)醫學者(The Physicians)

- 25

早的時期,他是收師同時又是醫師。他把儀式和醫方聯合了起來,他又喜二市民遊

皮 醫學的著作,而尤以實行醫治的人為多。有許多認為是海破格拉底的著作,或者還 識在古代已登峯造極而應用于醫界了。在海破格拉底之前,有很多人已經有了關于 ates),他似乎是使醫學知識概括組織起來的第一人o一個是格倫(Galer)他的醫學知 關係,以及關于精神活動的腦傷的影響。 是他人的,不是從已成的著作中剽竊的,就是從各種傳說中奏合攏來的。在海破格 o醫學者對于心理學的影響,乃在身心關係這方面,特別是在精神狀態之與病程的 我們可以特別說二個醫生的工作:一個是在柏拉圖之前的海破格拉底(Hippoor

別的貢獻。在他方面,哲學家有時叉著有關于醫學的作品,每每貢獻出特別的醫方 給與崇奉者以治療。這些醫生常常又是哲學家,有幾個醫生對于哲學學說,曾有特 父奥女祭司的神廟。這些醫師,在很早的時期集留着了醫治的傳說,即用那種知識 者與普通市民以養生法。醫師 技所往來,不但與他們以運動的指導,且看護因運動而偶然受傷的人。並勸告競技 (Aesculapius) 是醫治神,在各社會中,都有同着神

26--

四)海破格拉底(Hippocrates)

各種病中這些作用 靠這些元素的適當混合。而內面液體適當的均衡,則須視個體與外面的宇宙的關係 四種資料造成。與這些相應的性質是:乾,熱,濕,冷。各種性質和質料在體內表 如何。故特別着重于病人所住之處的氣候,且令改變其所需要軍氣候。液體的均衡 現成這些液體·黄胆汁(乾),血液(暖),黑胆汁(濕),與黏液(冷)。人的健康,須 也是食物和飲于體內的水以及呼吸的空氣等的作用。各種規則之擬創,即在抵制 他認爲腦卽智慧之所在,體液由腦中流出,經過動脈管與靜脈管而入于身體各

期的代表,且以醫學上之貢獻,詔示于古典初期和末期的心理知識 ,採取蘇格拉底以前的哲學家所主張的學說,謂身體與全字宙都由氣,火,水,土 海破格拉底生于第五世紀,是可斯學派 (School of Cos) 的會員 o 他的普通哲學

拉底與格倫之間,七百年的時期中,旁人還做有許多工作。然而此二人質為此二時

摩斯的伊拉西托塔

,一年是一些從血液中蒸溜出來的神妙的質料造成的。大約在紀元前三百年,薩

(Erasistratus) 和黑洛非那斯 (Herophilus) 發現了神經的真實

血液僅在靜脈管中,而動脈管(在死時似乎是空的)則認為包容[靈],相信靈一年是 並沒有多大的改變。人們漸漸注意于動靜脈管之區別,且相信如亞里士多德所說的 說還是很含糊的,而其欲特別陳明的地方,則是錯誤的 于心理學的貢獻,主要的是在開始說明心身間之依賴。至於身心如何關聯,這個學 銳的觀察,而認為是和身體的作用相關聯的。就全體看來,海破格拉底及其信徒對 動的學說,最能成立的一個,差不多完全是唯物論的。偶爾亦有關于精神作用的敏 ,以至于死。一切病症,都認爲是出源于腦而傳達于身體其他各部的。對于精神活 證明的。從這些脈路中流傳刺激,乃使人有知覺之可能。腦受了傷,就會發生麻痺 部。對于神經,尚未說明其特別的機能。謂腦為知識之所在,是以感官有脈路通腦 自海破格拉底至格倫間,知識之增進,細節方面是很大的,但其大體態度 ,却

學理心的紀世中與臘希期晚 以數學和柏拉圖與亞里士多德哲學的要義。十七歲時,始學醫于斯密那 別的進程。他於一三〇年生于波格莫斯(Pergamus),他的父親是建築家,曾發他 心靈的處所,是神經引導去的器官,而與亞里士多德之所謂心爲一切控制之中心的學 說相反的。即在這時期以後,關于智慧之所在的器官,時此時彼尚有很大的變動 格倫的生活,正是羅馬帝國時代希臘醫生生活的代表;至少在開始就有一種特 五)格倫(Galen)

過後又繼續學于科林斯(Corinth),是時,常遊歷於小亞西亞。以後到亞歷山大城

認神經爲傳導靈的氣管,而靈爲一切身體與神經作用中最重要的動原。且亦認腦爲

神經的機能之差別。據他們說,感覺神經是柔和的,動作神經是堅硬的。

他們仍然

機能,至少支配印像和動作衝動的,是神經而非動脈o前者更發現感覺神經與動作

部分時間研究解剖學,以豬與猿猴作材料。由這些研究中,他大大地增加了對於自

,彼時已成爲羅馬帝國中研究醫學,甚或普通知識的最重要的城市了,他于此以大

(Smyrna)

o

治的技巧博得莫大的聲譽。由他的成功,得以結識上流社會的人物,並有朝臣在內 ,且亦深得羣衆的尊敬。

梭的謬誤,遂觸怒了擁護聰們的人。一六八年受這些人之攻擊被逐出羅馬,于是他 大約死于二百年,顯然是在回到故鄉波格莫斯之後。 **藏教作。從他留下來的最複雜的五百種論文看來,著作一定佔了他大部分時間。他** 之名,轉回羅馬去作太子康莫達斯(Commodus) 繼續去旅行,最後回到波格莫斯。于此他又得馬可斯阿銳里(Mayrous Aurelius)國王 衆,不但學醫的學生,即城中官吏,亦頗樂聽。在講演中,他極力攻擊當時各醫學 格倫對于哲學的與越,不減于醫學。在哲學上,他是亞里士多德與斯多亞派的 不久,他就停止診治,而從事于生理學之講演與著作。他的講演引起無數的聽

的教師。他担任了這職務,又檻

-30-

己和世界底經驗的知識。一五九年,他回到波格莫斯,做格鬪學校的醫生,繼續到

六四年,在此得到很多實習手術的機會。一六四年到羅馬,不久即以其診斷與醫

成問題的貢獻,就是對于氣質之分類,然而無論其如何的不完善,到現在,很多方 之後,科學正在發展,學醫的人已獨立思想了,少有人肯接受不與格倫以前的教義 識,及其最完全的體系,後來,還阻碍了醫學之進步。因爲在十二世紀至十四世紀 致的學說,姑無論其如何依據于觀察和實驗的 格倫對于心理學有二大功績。第一是他促進了神經系的知識

面都還在繼續引用。格倫利用了很多篇幅去證明(與亞里士多德相反的)智慧的所

在,乃在腦而不在心。他証明神經直接自感官通達于腦

,自腦血達于筋肉,他又重

,第二或者還是很

31

,動作神經堅硬之

親騫腦受傷而致麻痺的現象。他擴充伊拉西托塔威覺科經柔和

復

據根本不同的哲學和神話,而他却留下了統一的體系。其實他引入醫學中統一

稍用實驗,而得着空前的醫學知識。他發現許多散雜的事實和各種矛盾的學說

繼承者,但問亦有其自己的貢獻;特別是在生理學方面。第一,**搭倫卓越的造**就

是在將醫學與其有關的科學聯合起來使其互相調合;第二,是應用動物的觀察

,

I.

9 根

的知

學 史 壅 1 等的生活歷程,受命于心,亦須經靈的媒介。下等肉慾與情緒,大牛在肝臟中,而 與之有關係的活動亦受制于肝臟,亦以靈爲動原 制之工具。正如我們說過的,理性的歷程是在腦中,並從此而施最高等的控制。高 氣中得來,所有的身體機能,都受他的控制,有時他好似就是控制者,而非僅為控 有力的動原。一部分是從食物在肝臟蒸溜而出,一部分是從經過肺而達于肝臟的空

32-

是從海破格拉底處得來,實際上尚無改變。血液旺盛的人,認為是多血的。這種人 是熱心而輕浮的。黏液過甚的人,是冷靜而多打算的 各人的氣質,須視各人四種液體中最旺盛的。一種如何而定。這種液體的學說

—即至今日還認為是黏液性的

照亞里士多德,尤其是斯多亞派一樣的看法,靈,差不多是所有必身機能中最

衝動,即是說靈是從腦室中生出的

分 。他區分靈或動物魂的中心所在為四。威官的印象由靈傳諸腦室,

說

,而爲大腦柔和小腦堅硬。這點指出了小腦動作的機能。他認腦室爲腦之重要部

而推動筋

肉的

Piul)。保羅理學大有决於初期的基督教學說。但這對於有勢力的基督教神學不過是 著的進步。希臘哲學 ,特別是後來修正的柏位圖主義 他着重身體的活動勝似純理 行為之决定,多視其根本氣質及其環境如何,而非視其自由意志如何以為斷 微屑而已。基督教神學替代了希臘哲學,而成為人類最重要的理智研究,在社會 是易怒而勇於行的。則是胆汁質的。格倫是傾向於宿命的解釋人類行動的。人的 在格倫與笛卡兒之間的一千五百年,心理學的知識與理論 格倫的心理學,大都是修改亞里士多德的。不過沒有亞氏玄學上的精義罷了。 (六)近世思想的過渡時期 ,却大有影響於聖保羅 ,並未表示幾多顯 o

其餘黑胆旺盛的人,是憂鬱的

,有生氣的,但是悲哀的;還有其他實胆過多的人

混亂的那些時代·沒有其他任何理智研究之餘地的。及阿刺伯人征服了西班牙帶回

里士多德的著作之後,才得着精神之覺醒的最初表示。就大體看來,在這些時代

亞

છે

異發徒。最初,他是滿利乾發派 (Manichaean) 的信徒。到三十三歲時,他信奉

34

了基督教, 在他的信仰中進步得很慢, 最後成為了教會的領袖, 過後被任為北非

在他談生活的鐵梅錄中,偶爾也談到他心理學上的,特別是神學上

的信仰

。二者都可在他的神之城中見到一些。

他是哲學者與神祕的先知,理性主義者與熱情的混合人物,他所提出的心理學

洲海坡的主教,

筒垂與古斯丁(三五四──四五〇)就是初期的代表,而且是當時接續六世紀中公 在這個很長的時期中,我們可以說二個代表人物的貢獻。海琥的和尚而乘隱者

器的教會思想之領袖 > 他把希臘的傳說與希伯來以及基督教義的保羅 (Pauline) 心

理學聯合了起來,聖與古斯丁于三五四年生于北非洲,他的母親是基督徒,父親是

是超過了希臘六人的造詣的

(七)聖奧古斯丁(St. Augustine)

不過表出智慧的藝能之進退的一連串波浪而已。在近世紀開始之前,沒有那個時候

學理心的紀世中興臘希期晚 魏說 成為有意識的o意志又能操縱記憶作用,但須受命于理性o而想像的作用又是介乎記 志又佔着主要的地位。在注意中可以看出,意志是從感官對象中加以選擇,使幾種 最初的確定發展 與原料的初步合作 o **亞里士多德之所謂統薨,乃是各部感官與靈魂之間的媒介物,因為牠造成了感覺,** 導的,他會詳細的研究記憶,而認之為靈魂的直接作用,並不視之為儲庫,他承認 作的衝動于各部的筋肉。而運動之發生,不似反射動作那樣自然,是直接受靈魂指 及于身體各部,但似乎尤以與腦之聯絡為密切。腦從各種感官中接收印象,發出動 上帝創造的 在奧古斯丁的著作中,可發現構成各時代普通心理學中大部分的機能心理學之 o 在他看來,靈魂是獨立的,但又與身體密切關聯着的。同時亦如身體一般是 ,並能控制人各方面的行為。靈魂與一切的生活歷程都密切聯結 o記憶,想像與意志,都是機能中很重要的o而在這些機能中,意

-35

支配了發會的發義五六世紀。他從後來的柏拉圖主義者之中採用了很多柏拉圖的靈

壆 史 珽 疝 等一切物力,曾流行于原始思想中。在極科學的情形之下,始稍能祛除一些,在與

譁學的研究,以及因為牠為發會所採納之後,成為更普遍的,現在尚且為流行的通 的體系以及促進基督宗教的著作中而已。他的心理學之重要,是因為他影響于後來 很大的獨立性。聖與古斯丁並沒有確定的心理學體系,不過散見其貢獻于發展神學 古斯丁看來,這些機能,每個部是完整的靈魂的一部分,但這一部分,仍然存留有

--36

俗心理學罷了 o

(八)十二世紀

自與古斯丁至十二世紀,真是心理學及大多數科學及哲學的黑暗時代,這是思

但必須服從全體之最後的决定。這是所謂人神同形傾向的殘跡。照人的型式以看

<u>比擬的 ° 各機能之于其他的機能,頗似個人之于組合公司,可以有一些獨立的言論</u>

在。於此可見將機能認為片面獨立的能量去了。大概在多數情形中,是有意與人類

憶與理性之間,牠必須用被記憶保留着的感官的材料,但也有理性的某種獨立能量

學理心的紀世中與臘希期晚 士多德的思想之復活,對于其發義作些小的反動,對於這種運動最有名的是亞爾巴

些著作的影響,遂散布一些到歐洲,及穆爾人(Moors)被逐于西班牙之後,亞里 作,于亞歷山大城的藏書樓被毀之後,又繼續加以註解,因爲與西班牙之接觸 以恐其危害基督教的信仰之故,都受了毀壞,惟阿刺伯人尙保存着亞里士多德 士多德著作,得以落到歐洲學者的手裏,經此之後,在科學與哲學的思想中, 種微微的研究之激動 我們可以把十二世紀認為是小小的復活之開頭,即使這種復活大都不外是亞里

特大帝 (Albert the Great II93—1280) 和若馬斯阿昆那

(Thomas Aquinas),他

對于亞里士多德學說之擴充與乎修改而應用于教會,盡了莫大的力量。稍微遲

刺激了,即使有了機會,而發會也不曾扶助牠,古典學派已被遺忘,而許多著作,

的著

,這

-37-

多餘暇之故,在那時的心理學,惟有與古斯丁的學說還持續着。已沒有獨立思想的

想根本消沉的時代,因為在政治衝突,和應付生存的必須條件之下,人們已沒有幾

表。 主教的發義,且成為教會心理學的基礎了。我們可以略述其體系,作為其時代的代

琅(Cologne) 為亞爾巴特的學生,他更繼學于巴黎,據說因為在此受當局方面之忌 **妬,未得到學位。及他成為顯著的權威之後,他乃歸來,得到了學位,與其他的榮** 一二二七年生于那布勒斯王國的羅卡西卡 (Rocassica),及他加入發士團,逐于哥 在若馬斯的生活中,例證了那時期的知識與思想之世界性。他子一二二五年或 九)若馬斯阿昆那(Thomas Aquinas)

譽,以及羣衆的歡迎。這種知識之所以能在中世紀普遍,根本是因為拉丁文是教會

38

點,但仍然與他們同時的,就是英人羅格培根(Roger Bacon 1215?—1292?)田而

主張經驗的方法,使後來科學有成立之可能。他的影響是很普通的。而非特別的

心理學和哲學史上以其系統組織的力量而留有很大的特色。他的著作,已認為是天

這二個聖徒,從大體上看來,亞爾巴特更為出色,然而他的學生無同事的若馬斯在

潜, (Personal force) 素的法則之支配的。若馬斯認為這是和與古斯丁之所謂靈魂相等,認為是人的力量 士多德的『形式』一致了。我們須記得,在亞里士多德看來『形式』是物質的决定 思想與盛行的奧古斯丁學說一致。保羅與敵父之所謂靈魂的概念,亦改成爲與亞里 但不是一種勢力或分開的事物,也不是自决的。牠是物質的主要部分,而受事 聖若馬斯的貢獻,在於改正亞里士多德的思想以適合當時需要,根本在使亞氏

---39-

或解釋的了。他又以為在身體死後形式還是存在的,這便是基督宗敎的命脈,但這 表現有生體的一方面,而成為隨自己意志而活動的人性化的東西,且不能深加分析

,而且是身體動作的主决者。已不是生的整體之一部分,巧妙的

點亞里士多德并未說得很的確

輸于巴黎,不須另學文字。

是意大利人)但處在哥琅的團體中,猶如在羅馬

的文字,所有的演辭和著作的文學,對于各地的學者都是共通的之故。聖者馬斯

一般,並且他能以其研究或演辭轉

學 史 璭 ıĽ, 且必需控制的。意志是受制於理智的,因為人必須時常追求理性認為至善者之故。 為二者都隸屬於理智。若讓情緒全體發洩,便易於攪動純粹思想。但情緒是能夠並 接交談的 的主要根源,而爲物體與個人之形式 種』(Species)可以離開物體的物質,經過感官而達於靈魂。這些形式,乃是知識 這種必然性雖依據於內因,仍不失為真實的自由,一種求至善的自由。聖若馬斯 除此理智的作用而外,若馬斯又研究肉慾的與自發的機能,情緒與意志

里士多德之所謂直接感知的『形式』和物體的物質相對的。形式或可覺知的, 小和八暫,理性由銘記牠們以普通形式,而給與以最後真理的印證。若馬斯注重亞 級

展出來的,就是可認識的直接的先天真理。他附和亞里士多德而承認知覺歷程的等 ,各種感宮供給最初的原料統覺使這些原料協合,並與以某種普通特性,具有大 在若馬斯看來,知識一半是從感覺得來,一半是依靠于靈魂,不是從靈魂中發

(靈魂)間的媒介 。『形式』與『形式』可以直

40

物

0 他以

正的進步。

多方面都可見得啓蒙時代已經開始了。宗教的改革者,已經主張思想之自由而反對 但是他們的貢獻,並未得到世人的贊許,且顯然不久即消滅了,到十六世紀,在許 代的過渡,是很緩漸的。在煩瑣時期中,有很多發徒已覺察出了某種研究的利益, 期中古思想的,以及因為牠後來的影響,而非因為牠比較以前學者的體系有什麼具 對於具體觀察,却少有或沒有貢獻,至其全體系之尚值一述,乃是因為他是代表後 似郵奧古斯丁一般是盡力于機能心理學之體系者,我們可以說他是精於分析的,但 近代對于哲學與心理學問題之最初覺醒,通常都劃自笛卡兒始,自中世紀至近 近代心理學之肇始 笛卡兒與斯賓洛薩

售式的發條和流行的權威,因而糾正了對于亞里士多德,若馬斯,或格倫等在心理

Leonardo)在很多科學裏作了不少的研究;克帕勒,加里羅,和倍根以及與笛卡兒 維斯(Sylvius) 色衛達斯 (Servetus)對于解剖學頗有貢獻;哈維(Harvey)證明了血 液的循環,雖未盡知其中的關係,却使許多有關係的概念得以完全改變;羅那達(同時的人,在天文學,物理學,以及普通科學的理論上,都顯示出了普通理智之覺 與人以勇敢的精神和實身冒險的證據。 大概在這一二世紀之間,有幾處的科學很有進步。范薩里斯,(Uesalius)西耳

學方面和宗教方面的學說的懷疑。美洲的航行,一半是科學發現的結果(特別是指

現,擴大了歐洲理智的與地理的領域,因爲由此而產生了新的接觸,新的財源,並 南針的發明),也好像通常的冒險精神,由思想而轉到實地就行一般。新世界的發

(一)笛卡兒 (Descartes)

1

醒的證據。所有這些 ,都表示舊權威的標束已經被破壞 , 而人們已樂于獨立思想

高貴的富家,在幼年時,其父預備使他以兵為業。他入佛羅測(La Fleche) 的教會

笛卡兒生于一五九六年陶乃因(Toursine)之哈耶(La Haye)。他出生于不甚

始肇之學理心代近 十年戰爭的最初一二年曾加入戰役,但决未參加實際戰爭。這正是他沉思與觀察的 到荷蘭,加入阿蘭王 (Prince of Orenge) 的軍隊,後來,他又服務于巴菲銳的軍隊, 學後,學會了古代的語言和學校中所有的潛學。但在各種科學之中,惟有數學給他 面想避免他們,一方面想促成當兵的計劃,一方面想擴充他的眼界,逐于一六一九年 並不曾立即踐行職業,因為他的身體太孱弱,在巴黎住了七年,注意于運動,以期 的印象最深,而其餘的,對于他似乎太不確切或太瑣屑了。他離開學校之後,笛氏 嚴重,且有人以為他冒的是世界學問的險,而非真正戰役的險。所以笛氏好像在三 並會效勞於德國哈卜士保王(Hapsburg Emperor)麾下。自然,他的軍隊生活並不 增强體力,並研究致樂的方法,他看見他的朋友們太為嚴重工作所困擾了,所以一方

---43---

時期。一六二四年,他結束了他的旅行,在羅馬寄住二年 (自一六二四——一六二

的。他在心理學上的重要,在其闡明身心關係的學說,及其對於情緒之分析。他所創擬 就是由於這種過勞的生活所致。 和教學太苦了,尤其是皇后所訂的在早晨五鐘的日課。他死於一六五〇年,有人以為 接受皇后的提議寫成了他關於論情緒的著作(人心情念論)。但他感覺得彼地的水土 聖基與別登住了二十年。一六四九年,他受魁斯丁皇后之聘請到斯多荷去**教**她 作の さ 的真理命題的方法,在心理學上看來,是很有趣的、因為那是根據於心理歷程之性 到巴黎又被腦置。因為發現他的朋友們太煩擾,他又轉到里惹蘭,在安斯特當,汝 ,以後便回到巴黎 , 想去完成他在旅行期中已動手了的幾部哲學和數學的著 笛卡兒所做的著作,是關於數學——他是解析幾何的發明者 但是這個計劃,最初便為參加諾加羅(La Rochele)的戰爭所獨置了,及再决計 ——光學,和哲學 0他

-44-

質而來的。他認為任何命題,要是可以清楚而明晰地思想的,就是真的。由這種方法

之類別 他在心理學上最重要的貢獻,就是闡明身心關係的意見。這本是哲學上的問題

45

,但也是心理學的根基o笛卡兒創出了許多可以設想到身心關係的學說。在他之前, 所有的思想家都視身心雖有程度之差移,却是一體的二方面。笛卡兒以為在心與身 ,及其定律上有絕對的差異。他說心靈是思想的本質,身體是擴延的本質。

雖然笛卡兒謂身體為擴延的本質,他却很詳細的研究出了更重要的機構

失的成就而已 必與物首先,就受絕不相同的法則的支配。我們可以說,笛卡兒好像弄玩具的小兒 般,已經把心物分開,而後來的哲學家想把二者結合起來,充其量亦不過無關得

, 而用

懷疑者是存在的

假如有人懷疑這點或其他的命題,結論還是一樣,卽是: 懷疑這事實,足以證明

Dubito ergo sum o

魂。

,是確實的,所以他(思想者)一定是存在的 Cotigo ergo sum

。更由同等直接而顯著的歷程,相信自己之存在,且認作是靈

他以爲他在思想

相信上帝的存在

他

史 學 遻 ij, 升入於心。有一根較大的動脈從心而通於腦 物,完全是一樣的 血液是從胃中的食物經濾過與蒸溜的作用而來的。食料十分精細的,經過胃壁而 o雖然他所描 逃的身體動作很粗略 。唯有最精緻的食料才能經過精細的門路而入於腦,**乃能構成**動

又是重要的。古代所謂精神的勢力已經完全失掉了。身體不過是一付機器而已

,而謂其中的

一切都是純粹的物質原理

, 却 ,動物魂之得自血液,與血液之得自食

46

, M

液逐繼續循環

心靈,雖認爲是思想的本質,却仍確切的與以特別地位,純粹從理論上考察起來

即可尋出與牠關聯的器官。心靈是單一的,故僅有一種單獨的器官。笛卡兒在中

李。身體上的動力,就是在心中從食物而生的熱。經過這種動作

可能,由官能而行使作用於筋肉。動物魂的性質是瓦斯體,從血液中的蒸溜作用而

而非與他相異。他以為智慧的地位在腦,動物魂給以媒介而使官能有與腦以影響之

作中知道了血液的循環;然而

機械原理以解釋一切的機能。他有前幾世紀各種發現的便利——特別是從哈衛的著

,他的立論之引人注意,却由於與格倫的見解

相 同

始擎之學理心代近 達於第三層腦室;由這而傾向於松菓縣,慾在心靈中生出物體的形像來。在他方面 o 當 一 生起運動來,所以,身體可以直接影響心靈,心靈可以直接影響身體。這種身心關 係的方式,就是我們之所謂身心交互作用說 ,當心靈想推動某部分的時候,牠即可以指示動物魂走向相當的筋肉,而使這筋肉 個人看見事物的時候,眼睛裏面即引起了一種運動以推動動物魂入光神經而

47

固有的。外界事物的觀念,是從官覺上得深的,其餘的觀念,如饑渴,以及覺知情

真理那些觀念,類如上帝的觀念,自我的觀念,以及數學上的公理等,都是靈魂中

笛卡兒以觀念一半歸于身體,一半歸于靈魂。最清楚的觀念,和產生最根本的

0

巴。照笛卡兒說,心靈卽居於這個器官上,為動物魂所推動,有時也可以推動動物魂

的機能,只是一個所謂無血管的腺,分泌出一種質料,大有益於身體各部之成長而

接近的需求,其形象略似球體,位於長而易撓的軸端上。我們知道這松菓體並無

神 綖

腦的第三層腦的頂上發現了一個松菓體,這個松菓體很挨近腦的中心,以應付極易

緒等, 緒,但是,僅在適於引起或阻止他的可推察的情境中才行。據笛卡兒說,好像情緒 流于腦。 腦中的激動 在人心中的情念一書討論得最詳。動物魂激動得太大的時候,情緒便起來了。這個 細孔中,直至尋着心靈所想願的記憶才止 丰醍,而說記憶好像是和腦中的遺痕相聯接的。在別處,他又以為動物魂流行于腦 好像單獨存于心靈中,並未設法在腦中尋出符合物。在某幾段上,他又放棄了這個 身體中,要是身體與靈魂沒有關聯,便不會有情緒。在相當限制中,必靈能影響情 能將 部分視心中的熱度為轉移,一部分視胃中引起的體液之性質如何而定。動物魂在 笛卡兒規定了幾種精神活動的特別法則。其中有些最有趣味的是討論情緒的 固 都是由身體內引起而影響及于心靈的。我們更須知道:觀念有種媒介的作用 同時 有的觀念和自官覺上得來的觀念聯合起來。然而,從全體看來,他說觀念 ,最大的效力,便是輸送靈魂返于心中,以增加彼器官的孔道,而增血 • 動物魂推動松菓腺,因而傳達影響于靈魂。情緒的真正地位 ,是在

,

48

- 始壁之學理心代近 情緒 與悲哀。奇異或稱讚,是最為理智的,多半屬于靈魂,少有屬于身體的。『凡表現 情緒是有益于健康的。」雖然一切情緒根本是由于身體裏面的變化,而他却又承認 得不常而特別的東西,能使靈魂注意攷察者,便會使吾人靈魂忽然驚詫。』其餘的 經驗的,就會引起那種情緒,甚至於不是那種性質的東西,也可以引起他的情緒 舊有聯合的勢力。當着一個人看見一個東西,為他以前曾經看見且曾有某種情緒之 間的聯合而發生。這些運動,可以帮助或阻止身體的動作,而使動物魂起向于腦。 他關于本能最早的提示 在戀愛中,一個人會感到胸中甜密的溫暖,因而食物之消化也特別快,所以這種 , 笛卡兒以為人有六種根本的情緒,即是:稱讀(奇異),愛,僧,意願,快活 則與以更機械的解釋。各種情緒,都可自外物以及與外物有關聯的身體運動

49-

這點,我們可以說是交替反應說最初的認識了。笛氏將所有心理學上的問題都全括

是表示有利或有害于身體的,且在必靈知其物為有益或有害以前而引起的,這便是

學 史 理 í, 其關于天文學的論文一事 笛卡兒直接影響于思想界者,乃在其解决身心關係的問題,而非其具體的心理

神論者而得釋放。笛卡兒之無心與教會衝突,于其知道了格林羅定罪之後而不出版 後,在里登,基督新教徒的公使又控告他于大學校當局之前,但是過後乃被認為無 在汝側洪受致會的權威者之提訊,但他拒絕不顧,而爲法國大使的抗議所保障。及 靈魂以解釋一切呢?笛卡兒在他的解釋中,有使心靈居于較一般神學家所認定的地 是唯物論者)懷疑到為什麼人又不能純粹從機械的原理上去理解呢?為什麼必須用 認動物是有靈魂的, 位還小的意思,雖然即在他一生之中,其學說之影響于正教是很可懷疑的,他曾經 笛卡兒對子動物與人的完善的分別,也有種很重要的影響于後來的思想 (二)商林克司(Geulinox) 所以認為動物不過是機械而已。這點,引起後來的學者 ,即可證明 0 0 (特別 他否

50

于人心中的情念一書裏。我們所引的,也從此書而來。

界事象的,物體並不是時常都有觀念的形式,然而觀念通常都能代表一種真實的物

推馬勒布蘭澤(一六三八——一七一五)。他認為神在心靈中生起觀念,是不顧及外

雖然對于這種特別歷程的解釋不甚確切,而作這種解釋比較重要的人,不能不

(三)馬勒布蘭澤 (Malebranche)

說,差不多已把上帝認為在事物造成一個觀念,或一個觀念隨一種運動而來的時候 其中最早的一個,要算荷林克司氏 (一六二五——一六六九) 之排藥身必交互作用 學上的理論與觀察。在法國,有許多人都曾努力以改進其身心交互作用說的意見。 的事象表現于他一串的機會之中而已 這種學說,乃是一種機會論。因為無論那方面的事象,都不過是受意于神以相應 相應的觀念。同樣,在人心靈中有意使動肢體的時侯,神即闌入推動其所欲的部分 是依精神法則而進行的。在物質事象發生的時候,神即參入于心靈中創出與那事象 都是真正有效力的原因。物質的事象,是依事物的法則而進行的,精神的事象

-51-

史 學 就是斯賓洛薩。斯賓洛薩也是荷蘭的一個亡命者,然而其性質却不同,且有不同的 原由的。斯賓洛薩的家庭,是被坡退加的猶太人的迫害而驅逐到荷蘭的,而笛卡兒 之到荷蘭,乃是逃避他那些過於宴樂的朋友。斯賓洛薩時常都窮困而過的隱遁生活 總在支配着,使二者並行的 笛卡兒的最重要的繼承者(雖然他是時間上的繼承者,而非觀念上的繼承者), 四)斯賓洛薩(Spinoza)

追究二者相關的經驗的法則。在他看來,雖然在二者之間並沒有因果的關係,而

, 並 肆

力

的巧妙的混合體。他根本主張精神與物質二種現象都是直接由于神的作用

于折光定律以及其餘的光的現象之研究。他的結論,是由細心觀察和神祕解釋而

關係以為解釋。他也會注意于回憶的定律,實驗餘像(After image),且頗致力

最有與趣于月亮在水平線上較在天頂為大的幻覺,並用月亮對于所見之物之遮蔽的

切觀念,都要受其被知的關係的改變。所有的事物都是相對的。馬勒布關澤

體 °

理 心

神

52-

業,賴此爲生,以至于死。這種職業,與他對于光學的與趣是很相合的,然而報酬

53

很早就認定除了著述之外,應另有一些維持生活的工具的必要,所以他從事于磨鏡

却很微薄,他却自喜其能獨立,而努力于思想,以致恐其時間消耗于講授與討論中

之故,而拒絕了海德爾堡大學的聘請。斯氏于一六七七年死于海牙

從其身心關係的學說及其對于情緒的研究上看來,斯賓洛薩在心理學上也是很

絕了關係,逐被棄于朋友,以後太半在猶太人與非猶太人的猜忌之下過活。因為他 梭,及後他又受發于一個荷蘭發師,學得了各種語言。他很早就讀了笛卡兒的著作 且很受其影響,覺得他不能接受他那民族的宗教教義,他完全和他的猶太教會斷 īfī 笛卡兒則出身于小康而著名的家庭 斯賓洛薩生于一六三二年安斯特丹(Amsterdam),最初受教于獨太法師的學

的方面。笛卡兒把身心完全分開,以至不能主張牠們如形與質那樣有關,或認為是 重要的。在某方面,他恢復了古代身心關係的見解,而認為是同一本質的二種

不同

ı£` 不影響于身體的歷程,物質的歷程也不在精神狀態中生出變化,一切變化都發生于 為人是宇宙全部之一部分,在人的思想與行動中,人的生活,亦不過是神體之一徵 種實體,都是轉的先行情態的表現。依照這種學說,個體是沒有任何自由的

裁,異常繁重,其中的邏輯,又未依照幾何學上的證明。在他討論精神狀態中,他 書是用幾何學上嚴正的方法 在斯賓洛薩的著作中所能見到的關于心理學的討論,都在倫理學一書中

,

想從幾個簡單公理以演繹出所有的真理的

此書體

Ö 這部

,因

 54°

神是真實的本體,而表現于此二種根本不同的方面。從這種觀點上看來,精神狀態

事象,所以任何現象都只有一因。在這種二重中表現的普通本質,斯氏認之為神 這便是身心關係的二元論,到現在還有此說的繼承者。他以為實際上只有一串

本身認這種本質為觀念或意識,在他人看來,只見同一的本質,甚至完全視為身體

二種不同的物質。反之,斯賓洛薩却主張牠們二者乃是一本質的二方面。在思想者

狀態,進步到確切而清楚的理性狀態。這種完滿的清楚,亦能使人最接近于所能達 瞪中生起的,是極不確切的狀態組成為各種的情緒。生活的目的,即在從不清楚的 觀念。這些都是不愉快的情緒。當他前進而達于目的,他便快樂。所以, 到 的。某種媒介的東西是從官覺中得來的 人奮鬪無效而無甚淸楚的知識足以作指導的時候,他便感受痛苦,而僅具着朦朧的 式的自由 從動的方面看來,情緒乃是個體傾向于保障自我與實現自我的一種奮鬭o當着 且藉理性而助其清楚,此外還有單獨從身 在快與不

-55-

又以為清楚有各種程度之別

o他以為最清楚的狀態,

是從純理性得來,是絕對可能

個並行的便是清楚的程度之差別,他認為食慾便是不清楚的,因為牠單依據于身體

·精神狀態便能加增清楚的程度,因為他們大半是從純粹理性

而來的

,即快

斯賓洛薩對于各種情緒都有詳細的討論和解釋。他以為有三種根本情緒

m

快的精神狀態之間,很顯著的區別,乃是與達生活目的之成功或失敗相應的。與這

的。所以,斯賓洛薩對于身心關係比較他的先進者有更精細的見解,且創出了應用 分類,有些是形式的,而其餘的部分,即從近代的觀點上看來,也是具着敏銳觀察 承認一種情緒可以從其初因經過同時的作用而轉移于其他的情緒這種聯想律。這種 其學說的詳細辦法 第四章

與大陸派思想家的特色相反的,我們可以在海峽那面發見採用歸納或經驗方法

霍布士,洛克與萊布尼班

英國心理學與萊布尼疵的反動

上了外因的觀念的,於願乃是快樂而附上了致樂之物的觀念的。在他的解釋中

7. 他 加

-56

其餘的情熱,都是從這些各種觀念之增加而來的。所以,他以為憎恨乃是悲哀而

弱相應,或阻止了進行的。意願則給旁的情緒以追求目的的輕微意識的自覺。所**有**

樂,悲哀,

與願望是。快樂與身體的健康相應,向某目的而前進,悲哀與身體的病

動反的疳尼布萊與學理心國英 的 約翰 主張 嚴格。這些假定,不必嚴格追究,也會毀棄或破壞的。這個即在 ,

甚注意于物體或心靈的最後性質,

通原理之後

,

還是用三段論法的。反之,英國派則主張直接觀察心靈中的事實,不

但在假定這些體質的真正本質時,又好像不十分

霍布士亦如此

,他

的普遍趨勢。笛卡見很想破壞經院派的哲學,差不多完全做到了。

然而他於細究普

序 于心理學產生了一 0 把心理狀態或歷程認為實有的事。毫無疑惑的把牠叙述下來,追尋其現況的 和洛格倍根,以及佛南西斯倍根和後來的哲學家,都有這種精神 應用數學的演繹法,而不甚重視倍根,或是他的歸納的研究 而認為是與客觀科學的現象有關的。雖然笛卡兒和斯賓洛薩很有與趣去論究 英國思想家的歸納精神,不是最近的產物。

種完全新的意味。心理學的材料,是觀察心理狀態或歷程中發見

在以前的敎會人物

中 7

如薩里

斯保

-57

0

這種精神

何下身心的定義,以及身心如何與神生關係

追究觀念如何生起,感覺如何發展。他們少有論究一個問題而圣不用觀察的,在他

,

而霍布士

,洛克以及英國的後繼者却

如

史 鴠 理 心 十年他還未死。他讀過笛卡兒的著作,但不甚重視牠,並且好像沒有受牠多少影響 類似之處乃由于氣質,而非由于直接的剽竊,是很顯然的。霍布士生于一五八八年 。他生于洛克之前,但却似乎少有影響于洛克。他們的態度有很多共通之處,但其 和休謨更毀棄了關于外物之性質的一切假定,甚至於否認外物之存在 直截的考究類似,洛克則承認官覺供給真知識,而否認與其他的東西相應 霍布士對于笛卡兒與洛克,有種特別的關係。他生於笛卡兒之前,笛氏死後二 一)霍布士(Hubles)

58

們推究的時候,他們以所觀察的事實歸之于機械的原因。我們從霍布士到休謨之間

,可以看出一種進步的懷疑說,以為事物之類似,心中並無心理的相對物

0

柏克萊

o霍布士

情緒的狀態使然。在他還是嬰孩的時候,他的父親打過一個發士,因而離開彼地 Armada)之故。他是相信母親的影響的 ,所以把他胆小的性質歸之于他出生時母親

馬耳麥斯堡。他說,他之早熟,是因為他的母親恐怕接近西班牙的安馬達

(Sparish

動反的無尼布萊與學過心國英 他的學問。有人說霍布士在一切學術著作中第一要算歐克里德的印象最深,他在他 但霍布士不甚感動。他也認得倍根,但他不大注意于倍根的歸納法,雖然他也尊重 有格林羅。他曾遇着笛卡兒的朋友墨塞因(Mersenne)。曾把初稿的方法論給他看 持家政者二年)死時為止。及後霍布士又教克里胡唐之子二年(一六二九—一六三)但又被德文雪公爵之妻召轉教其次子,遂終身爲其家臣。 在當發師時,霍布士到歐洲旅行過三次,結識了很多大科學家和學問家,其中

-59

alen Hall) 和牛津大學,受當時流行有經院派的教義,但好像少有受得影響。畢業 學習基本學科,其中有希臘文。他眞是一個神童、四歲時即能讀能寫能作算術。他 後,即作卡文底叙葉耳的兒的發師,或者是同伴,因為這孩子不過比他小二歲罷了 六歲學拉丁文,十四歲即將 Euripides 譯成拉丁文。他曾進馬格達冷何耳(Magd 以後也不再轉來了。他母親的家庭由一個小康的叔父維持着。滾布士在一私立學校 o他繼續作教師而棄伴侶者八年,直到他學生而兼恩主的朋友(號德文雲公爵,主

草成初步的大綱,名奈維亞染(Levithan),英文與拉丁文均有版本。這就是他著 是研究人的,第三部是研究國家的。他出版最後一部最初是縮本的

De cive ,後來

史 學 理 的反抗教皇的態度會使他和教會衝突 , 遂于一六五一年返英而度其餘年 王政復古之後得着不少的利益。在法國住了十年,霍布士因為恐怕在Decive中所持 Decive 有袒護王權的意味,他恐怕陷于危險,遂逃往巴黎。他在法國 太子(Prince of Wales)的教師,後又為查理士第二的教師。從這種關係中,使他于 名的著作。雖然他想改訂成最後的樣式有二十餘年,却終未完成 霍布士的生活,中年多注意于政治。當着長期會議彈劾斯丹福時 充滿了與其宗教方面的著作相衝突的地方。他屢被控為無神論,

,先為瓦里斯

他後半

因為他的

-60-

部的生活、

本而流傳着。霍布士時常計劃寫三部博大的論文,第一部討論物體的性質,第二部 的興趣。這個引起他構成了一種學說,名為定律的要義(Elements of law),以抄 的著作中心奉以為方法的模範。曾經有人問他官覽之意味,逐引起了他心理與哲學

頭銜 倒不如說

的生活,是艱難多故的

為評論幼年所受的發義而被牛津大學的當局定罪,且不勝其苦的和數學者爭論

0 他

亦可用運動來解釋。外面的運動影響及官覺,但是感覺却不是外面運動的受動作用 是內心的傾向 相互作用之間・便起了感覺。使人認定事物的感覺,是外面動的傾向,而不能認為 問他官覺的意味之後。在這時,他方有與趣于數學,見了格林羅的運動遍在說之後 ,大為威動。在這種影響之下,他主張外界一切都是運動的,如此說不錯,則內心 ,在很多方面他都應得的 霍布士對于心理學問題的實驗態度,引得很多人稱他為實驗心理學之父。這個 ,內部時常都有種直接向外的衝動,以應付外來的運動,在這二種力的 o前面已說過他對于心理學發生與趣,特別是在有人

-61

罷了 。 記憶與想像之間,沒有作出確切的區別。 他很想追究為什麼我們不能時 霍布士頗致力于記憶與想像的歷程之分析,他認為這些歷程不過是 「微弱的

覺

史 學 理 辨士的價值;因而很容易想到那種惡意的問題,所有那些片刻就想到了。因為思想 想,又由解送國王與敵人的思想,產生解送基督的思想,再由此而想到叛遊者三十 們目前的內戰 種話的首尾一貫,却表示得十足的。因為戰爭的思想,引起解送其國王于敵人的思 中,還有什麼較之問

運動 能控制的思想,時常引用的羅馬錢(Koman Penny)的例子便可證明 水用指姆一劃動,其餘的水便隨其後而來了一般。』 再現上是很重要的,這便是我們現在所說的聯想律。『在感覺上彼此直接連續着的 後,這些成分又會察覺出來的。霍布士又認為在觀念與原始感覺之間的關聯, 他類分思想的路綫為二:一是受思想者指導的,一是不受指導且無目的的。不 ,威覺之後仍然繼續在一起的《旨思想之為思想所引出,正如在桌子上的

常有記憶之起源與再現的明晰印象這問題。他假定「微弱的威咒」的糢糊成分是被

也正如星子之被陽光弄暗淡了一般。在其他印象變糢糊了之

在其

團

62

清楚的威覺所朦朧了,

「羅馬錢過去的價值如何」更無關涉呢?然而這 0 『在討論

我

動反的班尼布萊與學理心關英 情緒 運動而避免于物,便是憎恶。各種樣的情緒,都混合有這些成分,不過,大概在程 動 顯然是說一 都從同

以解釋,所有這些,都依據于體內的運動,更主要的是依據于外在的運動 動大,便生出肢體的實際運動,這些運動小,我們卽不甚清楚,那便是奮力。一切 **叉稱爲食慾或意願,牠們有積極的與消極的二種:運動** 霍布士用內在運動的同一 一的原理而來,情緒與動作之間的差異,是不甚明顯的。這些微小的運

度上,事情的時間上,以及物之性質上有別而已o有些不過是口頭上的問題o所以,

丽

向于物

,便是意願;

欲求究竟,乃是好奇心。考慮乃是從時而向于目的,時而離開目的的一串運動所引

· 尚未完全鑑定,且現在也還沒有完全解决

從這點看來,這種聯接律,很可以在不受特別 注意所控制的

思想中去

追索的

o

是迅速的

0

然而霍布士却未表示特別注意的機能及其情况如何。這個問題 切動作都有思想或觀念作先導,更用會用于感覺與想像學說的 意念,構成他的意志或動作與感情或情緒的學 0 ,經二三世 原理來加 說 0 釶

這些運

63.

0

史 110 o 他認為人本來是居于相互幸福的情形中,唯有啓發自私,才能使他們與其同件

致

o 霍布士很有與趣于人之研究,根本地在追究人的衝動的性質以及使這種合作可

雖說他的心理學是最初的經驗的研究,而又有很有力量的貢獻,但他在

能的能量。

政治學和普通哲學上,却更著名。

但除了了解他所觀察的事實之外,却未能作進一步的說明 過。所有這些。都是他經驗精神的特色。他建立假設,頗足以概述所觀察的事實, 我們可以說,在霍布士看來,心理學不過是了解國家和政府的性質的初步而已

64-

, 這個恰好給吾人以各種感覺的性質,但是他却未說那是什麽運動,甚且還未臆測

起的。運動固定趨向某方面,便是决意。 他對于這些運動並未給以一定的部位,大概歸之于如亞里士多德之所謂的心,

但

最後性質。他也是一般的無定見。他特別主張我們稱為物體者,不外是運動的形式 |他並不曾主張那種運動是什麼究竟是動物魂,或是血液,或是體液。關于宇宙的

動反的莊尼布萊與墨理心國英 的。他被人認為無神論者,但他從未表示不滿于佯為虔敬而讀其書的人。洛克完全 此中的原由,乃是因為他很確定的反對教會,大學,以及文雅的英國人所尊重的 學從來的主要方向,未曾受笛卡兒的影響,却無多大影響于後世紀的人,而洛克則 不注意於他所著的一切,都以笛卡兒爲參考。所以,雖然霍布士雕開了心理學與哲 切之故。在洛克時代,霍布士的著作比較少有人讀,而讀過牠的人,又是很輕視牠 是這個系統的主要部分,而且是給與聯想心理學之發展以最大刺激的人。 洛克于一六三二年,生于桑墨塞特雪鄉間銳當(Wrington) o 他的父親,是一個

大概說來,洛克對于英國思潮和經驗的心理學,比較霍布士更有直接的影響。

(二)洛克(Looke)

六六○年任命爲希臘文謔座一事,便可証明。他繼續講學于牛津,直到政治勢力引 等。洛克也像霍士布。于晚年有些輕視牛津大學的效旨,然而他却得到了勝利,一 辯護士,會于幼年時教他,後來續讀于威斯敏斯特中學和基督教會學校,牛津大學

65

Company of Mary)。當他在沙佛特斯堡貴族的恩遇之下,他也曾參與草擬加洛林那 他維雪的家庭的關係一般。這個關係,一直維繫到一六八二年,他一半作貴族家裏 統之後。 問,好壞都聽從他。及沙佛特斯堡被疑爲有意謀叛國王,于一六八二年,逃往荷蘭 以後又識得沙佛特斯堡貴族,遂使他與貴族之家結了永久的關係,很像霍布士之於 ,洛克亦隨他同往,且于沙佛特斯堡死後,繼續流落于外,直到威廉(Orange)繼 二代人的教師或教育監督,一年又是醫藥的顧問,為其子選擇妻室,並作家長的顧 他在荷蘭時,被人介紹與威廉,威廉即位之後

,他遂回到馬利公司

他于一六六五年為布蘭登堡選舉員的大使作了二月秘書。次年遇着亞雪里貴族

-66 4

他好像不規則的行過幾年醫。

理的學了幾年。他不曾得醫學的學位,雖然他有幾次都想由特別的賶與而得到一個

來的是很少的年金,且効勞于非職內的事。得學位後,洛克轉有與會於醫學,無條

得他去職為止。這種關係,不過是形式的,使他每每一去幾年,因為他的學力所帶

動反的描尼布蒙奥學理心國英 目的第一在研究觀念的性質,以為一切心理的內容都是觀念。其次,他要研究觀念

有相當影響於政界。

是通過信教自由議案很重要的一個因素,而大增了信教的自由權。他作了幾次小官

斯(Caribines)的大憲章,威廉即位之後,他寫成了一本關於信敎自由的小册子,這

六九○年,那時洛克已五十八歲了。這部著作,他做了十年或者十二年。是在他著 anòis Masham)家中。直至一七○四年而死於此 多卷內容複雜的著作,在這個時期,洛克牛隱退似的住在阿刺(Oates)馬霞 (Sir Fr 信敵自由的論文前幾年,他最早出版的重要著作。這部書出版後十年中,引起了很 洛克開始著作很晚。他的哲學與心理學最重要的著作,人類悟性論,出版於一 洛克開始研究必靈時候,顯然不承認要研究什麼是物或什麼是心的本質。他的

存在,但主張一切知識均由感官得來,人心初生時好像一張白紙,在這白紙上,感

如何給吾人以知識。 第三步則追究吾人如何判决真知識 。 他特別否認先天觀念之

果,是可以證實的。此外,還在各方面提設了一些問題來討論。 體與球體時,他也是根據這種關係;他的回答,是不能的,大概真實用了手術的結 立方體與球體的區別,則在他視覺上施一種手術後,究竟能否由視覺而區別這立方 朋友奠里盧克斯(Molyneux)所提出的問題:一個生而即盲的人,由經驗觸覺出了 表的明暗等處判斷球形的時候,反省遂混合着感覺而發展成許多知覺。洛克研究其

官塗上了我們所知道的一切。他分知識的來源為二,一種是感官直接的供給,一種 要的感覺,存於吾人所知之物的同一性質中,這些便是大小,運動 是反省,即是推考觀念的歷程。感覺又分為二,一種是主要的,一種是附屬的 0 附屬的感覺,如顏色,熱和冷等,由刺激吾人之感官而生,不是存於物中的 知覺是咸覺聯合而成的。我們稱為實體者,並不存於其物中,僅存於吾人之心

中而已,因為我們給牠以名字,便使得我們認為牠是真正存在的,究竟知覺如何由 **感覺造成,洛克不曾提及,他不過只反覆說知覺是複合感覺而成罷了。當吾人在球** ,數目, 堅硬等 c 主 -68

動反的遊尼布萊與學理心國英

有二種:一種是材料僅存於被思量的時候,一種是從心中消逝了的材料,以後又因 洛克純粹是用經驗的方法研究記憶力,而未問及觀念如何保留的 o 他以為記憶

回憶的歷程。然而洛克僅偶爾用到這個名目,總有些滑稽。在其文集的前三版 至於遺忘。有時,心靈也能自動的回憶,而施一種好似搜尋記憶的作用 反復,快樂和苦痛的。他以為觀念是隨時間而消逝的,但若時常加以反復,則决不 o 記憶不過是隨意喚起觀念的力量罷了 o 觀念是固定於與原始經驗連接着的注意 覺察到以前經驗過的而回轉來。洛克以為我們不察覺觀念的時候,觀念是不存在的 洛克在心理學史上的最出色處,在其從形式上引用『聯想觀念』的名目以解釋

都沒有這個名目,第四版上才引用到,但根本是在解釋可怪的無條理的思想的例子 在該書第二本第二十三章裏面,他又說,假如有人某次吃糖過多,以後就會對糖

中,

-69-

生的診治,却因為他遭受了苦痛,而不復記憶其人的形像了。他說明聯想,是由於 生厭憎 o 他又說了一個例子,謂某人會因苦痛的手術治好其重病,以後雖然痛惧醫

尼班所駁難,而其為康狄那所接受者,又為許多其他的人修改過的。然而他融合笛 般受過教育的人所熟覽。他决不像霍布士,雖然也被教會認為是很激進的 卡兒與霍布士以後的經驗精神,是决定百科全書派與盧梭的態度的重要因素。這種 被定罪。結果,他却有深切影響於後來英國一切的哲學。其影響及於大陸,為萊布 詳細的解剖。這就是洛克一切的說明的特色。 成了平路,運動在其中便容易而自然了。」這種說明,完全是醬喻的,而沒有經過 洛克的書差不多從第一本起,就很受社會的歡迎,且繼續一世紀之久,尚為

,但却未

【動物魂中一串的運動,一經發出,繼續着慣常的同樣步度,因為常常的賤履,已

萊布尼班在心理思想史上,有二重關係:第一

,就是對於笛卡兒所提出來的身

(三)萊布尼班(Libniz)

精神和引用 『聯想』一字,給以新解釋而得着社會的歡迎便是洛克對於心理學最大

動反的疾尼布蒙與學單心冒美 創始 大半是因為他在年代上的地位 並非洛克自己作的。因為假如我們所知道的一切都從感覺得來,則在經驗之前 的有為。據說 難洛克也許會證明吾人此種叙述之適當 沒有真理了,人那能從理性中求得真理呢?我們於此不得不擇選他接着洛克討論 正演繹的 者。他是萊卜齊大學的一個發授的兒子,生於一六四六年,幼年便表現出了他 萊布尼班是成造近代德國哲學表象的第一個哲學家,且可以認為德國心理學之 思想,而此種思想,在邏輯方面,是跟着洛克的結論而來,雖然這些結論 ,他學拉丁文是用里威的歷史抄本中的圖形和文脈作根據,自修成功 ,因爲他的精神是演繹的,而非經驗的,然而他之駁

三個最重要的(至少是通常最主張的)可能性

,他却求得了一個。第二,他曾努力救

, 便

--71---

對於解决此種關

係的

必關係的問題,作了一種新企圖的解决;在他這種企圖之中,

位後,他曾被給以大學的位置,但他却願過大政治界的生活。為達此目的,遂開始

他曾受教於本地大學,得着數學和法律的學位,最後更得過法理學學位。得學

的

0

年,結識得麥爾伯蘭基和其餘許多名人。在這個時期,他旅行英國二次,問接同牛 去遊歷;也許有人會特別注意到他在一六七二年至一六七六年之間,在巴黎住了四

職務方面,他是公國皇室吳特斯堡 學之發展上却有很大的貢獻。他與公國皇室議院(House of Hanover)頗為接近。在 來很著名的,但在當時却被人認為是剽竊牛頓的。及回德後,會拜訪斯賓浴遊 為要他報告費列德利克大帝的政治事件於蘇菲亞公主,得以創立柏林科學院,在政 並得見其倫理學的草稿。他頗有與越於此書,根本是在駁難牠,但牠對於萊氏哲

(Wottelsburg) 圖書館的管理員:據說

,以後因

月

-72

界和學院方面都是有名人物。他於一七一六年死於漢羅維

|随通過幾次信·而啓發了他的微積分(吾人知道他是微積分的發明者)。這個使他後

置,從此他便消磨其餘年與德之貴人及皇家接近。由這些關係,他得以用很多時間

在魯列堡 (Nüremberg)實習法律。在彼地,他偶然結識得已退隱了的政治家波茵堡

(Boinburg),氏大為其才所感動,勸他在馬因斯 (IMaing) 雞員下去求得一小位

动反的疵尼布泰奥泰達心圖英 爲這些實體每

在萊布尼班的普通學說中,除開了哲學,對於心理學很重要的,我們應該着重

度之差異,物質的單子,僅有糢糊的觀念,從此而動物而人以達於神,乃完全清楚 小的物體以至於神,都是一個單子(Monad),每個單子根本上都有此意識,特有程 論者不同之處。實體的自賴(Self-dependence)是完全的。一切存在的東西,自最 種獨立實體組成的。他以為一切東西都屬於實體,這是與原子論者相同之處。他以 根本地决定了他對於第一二點的態度。他的假定是,宇宙是可以代表思想的原子那 反對洛克的主張,以為人的心中一定有先於經驗的普通觀念。萊布尼班的宇宙觀 三點:第一,是他的身心關係的學說;第二,是他引用『統覺』這名詞;第三是他 個都是一種思想,也是物質,且牠們彼此是無法交感的。這是與原子

這些觀念或意識的歷程,乃是宇宙中事象的代表,但非任何物力的直接動作誘導

73

o職是之故,他說單子是『無窗孔的』(Windowleas)

於原子中的

由此

而引起第一個問題・也就是萊布尼班有些重要貢獻於心理學的身心關係的

史 學 理 ıÈ) 有清楚意念的單子造成的。而這些單子又與心中清楚的觀念(優越的單子)同時並進 ctrine of preestablished harmony)。當其參入身心關係之間,物雖沒有這般的清楚 發展階級,反映出世界上偶然發生的事故來。萊布尼班稱此為預定調和說 者好像二個完好的鐘,不用共同的制取也能保持同樣的時間。二者都是上帝在創造 時安放的,以後亦準此速率而行,因為,各個單子的意識,都清楚或糊凝的依照其 問題。何以單子的表現與外界事象有關呢?萊布尼疵對於這個問題的回答是:此二 ,然而我們的哲學家却在同樣的普通原理上把牠代表了出來。身體顯然是一大堆沒 (The do

體的作用和心理的作用,同時進行,而各不相影響而已。

您所採取而且為一些權威者所承認的身心平行說的先導,這種學說,不過是主張身

概不甚顧及身體,所以未規定身體影響於心靈的法則。他的普通概念,

可以說是文

74

完全的單子可以為不完全的單子規定路向,以為心靈控制身體的尺度。萊布尼班大 ,亦如其與物質的事象一般。萊布尼班甚至假定清楚的觀念可以操縱糊凝的觀念一 尼疵對於心理學的第三個影響,雖然不甚久遠,却是駁斥洛克的感覺主義

一切知識均由官覺而來一概念,是絕對和萊布尼疵的學說不合的

氏準備了一部著作,一段一段的批駁人類悟性論。這都著作恰好要付印的時候

小萊

的 0 洛克所謂

萊布

直到文德,都認爲是統覺的要素,文德以後,通常便不用這名詞了。

係,

糊的

的

表示

念是活動的,觀念愈清楚便愈有力。無意識的觀念之存在,以及清楚與活動間的關

,可以說是假的,或是不確實的。所以清楚也帶有一種大動力的傾向

,因爲觀

--75-

10而糢

,其重要亦可想見了。他與笛卡兒一樣,以為極淸楚的,就是眞實的

ion)或小覺,最清楚的則稱為統覺。萊布尼班以為糊凝的觀念可以無單子之覺知而

存在。統覺除了清楚地被意識到之外,時常都是自覺的。清楚的程度,也就是真理

以在個人意識中的觀念,有很顯著的變異。最糊膜的,他稱為微覺(Petites percept

清楚的程度的分類構成的。正因為各種單子所表示的觀念,其清楚的程度不同

,所

念

萊布尼班對於心理學的第二個貢獻,是引用『統覺』這名詞,這是恢單子觀

一動反的無尼布察與學理心國英

史 . 3 璭 ıĽ, 有的」,萊布尼疵加上了『除了理智本身之外』一語。且推諸極端,他以為包含了 係呢?即使承認一切知識完全由感官而來,也是糢糊的,而不能認為精確。所以他 說知識是先天的。對于洛克這個公理:『在理智中沒有一件東西不是以前感官中所 切的知識,至少是一切普通的和一切可靠的知識 所以在以上各章,我們可以看出一種回復作用,從樸素的感覺主義,在霍布士

76-

在下世紀,德國與英國的思想繼續着他們自然的途徑,在德國,自吳爾夫把萊布尼

以後的絕對唯心論。所以,不及一世紀之間的思想家,已從這極端走到了那極端。 已接近于唯物論,經過更精細而不武斷的洛克的實驗感覺主義,在萊布尼班柏拉圖

感官而來了。首先萊布尼班以為無人知道感官如何能受影響,或者即能,又有何關

事現在已經完全洗刷清楚了。假如觀念自發的起于單子,顯然的,沒有知識

, 會由

克死了,于是萊氏便停止了出版。這個,顯然沒有增加英國人加于他的苦痛,因為

我們已經知道,英人說他剽縮牛頓微積分的學說的罪名,已經太大了。自然,這件

態度,較之洛克更為經驗的。然而牠却有種理論。好您是取法以前的先驗方式。他 種理性主義的特色。到了稻克萊,便表示出一種最應昧的傾向。從根本上說,他的 英國心理學到洛克以後,愈是傾向于經驗主義了。雖然在表面上也似乎顯出

爲一

切都是神

0

他所主張的唯心論,似與心理學上任何重要貢獻都不能一致

以,然而

最後所得的結論,有部分却很與萊布尼班或斯賓洛薩相似,以

有幾種研究,幾乎較之過去的一切,近代心理學的精神,更為符合。

從經驗的進展出發,

第五章 柏克萊,休謨和哈特萊

十八世紀英國的經驗主義

英國的運動,則除了激進的經驗論之外,到柘克萊已成為自然神教的懷疑主義 引起了休謨的極端懷疑主義和哈特烈的機械主義 o

,我們又可以看見康德主張的唯心論的傾向

,而

至於

班的學說改變到空有形式之後

-77-

的時候,他發表了他的視覺新說(New Theory of Vision),這即是他的主張在心理

學大放異彩的要著。一七一三年,作彼德堡魯貴族的牧師,出使新西里,給他一個豕

去遊歷的機會,得與大陸名流結識。後來又作克羅佛主教兒子的發師,並在法蘭西

與意大利住了二年。一七二二年,他計劃在百嘉大(Bermuda) 創立一個大學,以便

美國的印度人受敎育,得國會通過給以經費,逐得成功。當他在等候撥支經費的時

益的事便是新識了幾個人,最重要的是愛德華滋(Fonathan Edwards) o 十年之後 候,他曾旅行羅德島之紐坡特考察其各種情形,並造成詳細的計劃。在此地唯一得

,因為瓦爾坡(Walpule)去信告以恐以後經費不能繼續解送,柏克萊遂回轉愛爾蘭

一七三四年,他到愛爾蘭南部作克羅因的主教,一直住至其死前乃去。一七五三

一大學·得學位後,留作研究生,直至一七一三年。一七○九年,正當他二十四歲

柏克萊生于一六八五年克爾歐州(Kilkeuny),于一七〇〇年入達布林,聖三

(一)柏克萊(Berkeley)

心理學上最重要的貢獻,即在證明空間的經驗構造之可能,柏克萊之達到唯心主義

義主職種的關英記世八十二 不强烈,不一致的觀念,我們認為是從想像中來的。但二者的根源都是一樣的 烈(Intense) 而生動(Vivid)的,我們歸之於外部的官威(Lxternalsense) o 一種是 **神即是唯一的實在。且辯明知識顯然是從官覺而來之說。神給人二種觀念,一種强** 重量與形像的初性,不及物的顏色與聲音為可靠,在他後來的著作中,柏克萊主張 實性相應的,而附屬感覺則僅存于心中。柏克萊則以為此二者間實無根本的差異。 的論點,在其擴充洛克主要感覺與附屬感覺的區別。洛克說,主要感覺是與物體的

不過是物之末端觸於網膜的線,因而視若一點的能了。麥爾伯蘭基等會說,人可以 在他的視覺新說中,柏克萊很想知道我們如何得到距離這個觀念的

,因爲距離

٥

79

然想像的觀念,不過是神魂(Divine spirit)直接所給與的抄本。

大家都知道,柏克萊特別在否認外界之存在這一點上,是第一個哲學家。他在

年,退隱牛津而死

Ŗ. 理心。

些角度,故不能用以計算距離。後來的研究證明了他第一點是對的,第二點是錯了

單純心像時,眼睛收飲的角度上去計算。柏克萊以為我們不能完全意識到這

變化。近物是不分明的,但竭了眼力却可使之分明。遠物與近物的顏色也是有差異

認個體實際的觀察,證明我們能覺察出眼裏某種變化,或因距離而生的心像的

他

用兩種方法去計算物的距離:一是從綱膜上的光線所形成的角度上去計算,一是從

們說看見距離的意思了。他叉用這種經驗的解釋以解釋物體之大小,並說明即使物

視覺,

以及我們僅用視覺以喚起舊的觸覺的經驗去說明。他以為一

個生而卽盲的人

,而我們仍然看見牠是直立的原因。所有這些要點,他都用觸覺糾正

體倒置於綱膜

在一物表示出適當的現象時,

即暗示人以接觸牠的相當運動

,這就是我

80-

史

刨 施手

的

之主張心理歷程

己經驗中證實的事爲一種說

明

, 以

通與特別的類別,以及心理狀態與物體或代表的觀念的區別,對於消滅英國心理學 別的觀念,若使之代表或代替其同類的一切特別觀念,便成為普通的了。」這種普 或倒立。唯有使牠從比較視覺與觸覺的經驗中,才能啓發這些觀念。這點,柏克萊 神說明一切實在而滿足。但在他的心理學上,又完全信任觀察,且不承認不能在自 的觀念那般特別。其實,普通觀念,柏克萊以為是從個別中得來的 在解釋心理歷程之中,顯然證明他是很精確的 神秘思想而使之清楚,却很有力量 所以, 在第三點,柏克萊證明了他的經驗傾向之不誤,又證明他敏銳的內省的,是他 術於其視覺,既不能見遠距離,也不能解釋物體的大小,也不知道他是直立 **机克蒸可說是一個奇異的例子,在他的哲學上,他是一個唯心論者** ,時常都是特別的。代表普通觀念的心理狀態,也正如一切單 0 0 『視其本身特

純物

-81

史 理 ď,

於黑茵斯 (Rheims) 與佛經利(La Fleche),這是笛卡兒受過發育的發會學校所在 **账,並立即棄去城市,回轉到他父母所住的小鄉村去。他於二十三歲時赴法** 在,才是人和據有觀念的神的要素。休謨則更進一步而懷疑神與靈魂的存在,他以 為這個除開感覺和經驗之外,便沒有真實的了。所以,他便達到了一切思想絕對的 田發點,完全不用什麼來作前提。 一陣書,但却不曾畢業。他大半是在家裏自修的。他曾學過法律和商業,但覺無 休謨於一七一一年生於愛丁堡,他的出身不甚高貴。雖然他得入愛丁堡大學讀

,而住

-82-

之處。當他在外時,寫成了他的人性論,是書出版於一七三九年,其中包含着他一

其聯合作用而已,他還是承認物體之存在而與吾人觀念相似的。柏克萊進一步而

英國的經驗主義,至休謨已達於極點了。洛克所解放的不過是感官的印象,及

認物體之存在,他為觀念轉得的證據,就是由神給與,由神保證的。唯有精神的存

(二)休謨(Hume)

義主驗經的國英紀世八十 已。 土潤(Turin),一是做大使的秘書而到法國。休謨的前半生是在家鄉九井(Ninewells) 朋友曾力請他任愛丁堡大學的哲學講座,但是他的學說和教會所要他接受的太相衝 悟性的探察。這二部著作 突了,未成事實。除此之外,他做過二件不同性質的事,一是負着參謀的使命而到 休謨也像很多英國的心理學家,决不曾任過大學校的職務。一七四四年,他的

像霍布士,是無神論者,而為敬神者所咒逐的。他在愛丁堡住的街,都被人輕蔑的 或愛丁堡度過的,晚年則作愛丁堡大學法律系的圖書館員。這是盡人皆知的,

稱為休謨街,現在還用着這名稱。休謨于一七七六年死于出生之處

0

他也

這本書比較得了勝利。幾年後,他又將原來的論題,改寫得更清楚一些,名為人類

7

在其根本理論上是相同的

,

第二部不過更爲清楚而

83-

o他因為缺乏大衆的歡迎而沮喪,竟拋棄了哲學一些時候,轉而去作他的英國史

切哲學的種子。這本書僅博得一般好意的承受,且在英國尚不及外國那般引人注意

史 孕 乪 ď, 象的系列。而想像則不受印象的重構。記憶與想像,都非能力,不過是觀念的各種 的動作有關,或者是與動物魂的運動有關,但是這點却叙述得不確切,也不精細。

寫。且以爲這些是和更生動而清楚的記憶有區別的,故在其次序中,必反覆原始印 但這是不能解釋的。觀念是自印象而來的。他對于記憶與想像的歷程有極詳細的描 他特別否認規定印象的最後因。他以為印象乃是某種原素,其他一切均出發于此,

表現法的名稱而已。

是時空上接近的,一種是因果的。因為每個印象都與其他一切的不同,所以心理歷

休謨又追溯觀念聯想中印象之回復作用。他分聯想為三:一種是相似的,一種

為外界沒有牠們的相應之物。在他的人性論中,他說印象的表象好像與腦和神經中

唯有强度與生動有別罷了。至于印象的來源,他還沒有確切的說明 種是生動而强烈的印象,一種是不清楚而微弱的觀念。觀念的性質也與印象相

,然而他

낈

84

休謨從心環學的內容着手研究,他稱心理的內容為知覺。這些知覺可分為二種

同, :

泰主敬經的國英紀世八十 形 彼此相隨 的假定,乃是由于假定在知覺的間隙中有些東西存在,這種傾向生出來的。所以 o 除開 o很顯然的

團性質堅固的聯合而已。同樣,除了觀念之相續外,無所謂自我。各種自我之存在 我們所稱為各種的物,不過是印象與觀念的聯合有別而已。一塊物質 故在後來的著作裏,也不大提及了 。 甚且在某段文中 , 認因果為相續的特別情 這些簡單的原素,印象與觀念之外,休讓僅用聯想律以為 ,休謨漸漸地覺察到因果不是在同一階段上,如其餘二種一般

觀念間的區別,僅僅是觀察的結果,所以聯想好像有無數的法則,可以知道觀念的 有一段,說到「通路是動物魂造成的」,但未詳加討論或嚴重的主張。正因為印象與 程的性質則全視聯想為轉移,然而休謨對于聯想,却未嘗加

以說明。他在人性論中

切知識的基礎 ,也無非

---85

古代和近代哲學家所造成的更帮細的概念,都被体談一掃而空,另構成了最低限度

切都是由幾種簡單的意念而來,沒有什麼是不能觀察的

0

切流

俗的推斷,

以及

迚 學 廽 Ğ, Newark)開始行醫,並繼續實行于聖愛德盲,倫敦,和巴斯,居巴斯至一七五七年 得碩士。同年受該校之聘,但因結婚而失職。他雖不曾得醫學學位、却于流苑克(哈特萊于一七〇五年生于牛津,受教育于劍橋,一七二六年得學士,一七二九年 而死。他的心理學,含括在其人之觀察一書中,是書出版于一七四九年。但值到後 與休謨同時,但係獨立門戶,而不標榜休謨,柏克萊,或洛克的,是哈特萊 (三)哈特萊(Hartley)

-86

世紀都不甚為英人所注意,然而却譯成了德文,並在大陸博得一般社會的歡迎

得以重新印行,但已過了半世紀之半,此書乃得到真正的鑑賞。 七七五年,化學家而彙養氣發現者的普利斯特利(Priestley)乃注意于此著作,

更理論的方面,還是一切心理學的出發點,這便是他綱狀式的結果。

的假設。我們可以說,你謨所作的破壞工作較之建設方面的影響更大,然而也可以

說,破壞較之建設更為需要。休謨的著作,甚至是現在一切哲學的出發點,而在其

義主驗經的國英紀世八十-繼續 動 在 0腦 眼 質 中 經振動

H.

也

如搖布士之受格林羅的影響一般。他從牛頓而知一切物質不過是運動的形式

的

0 振

,

哈特萊的觀點,與其說是取洛克的,不如說是取霍布士的。他之受牛頓的影響

的,當着二種感覺同時或接續的影響及于神經系,則必聯結成爲以後此種再激動 覺更裝糊 則振動必由此而擴及于彼種,于是我們便得到彼種的觀念。觀念時常都比較原始感 小震動(Vibratiuncle),且以為一切記憶,均由于此。輕微的振動,是由聯想引起 以爲腦定智慧之所在。哈特萊用牛頓的視覺餘像說以證明感覺作用一經發動, 以同樣的解釋說明心界。顏色是以太的波動,為有色物體引起而擴及於眼 一陣,並以由于振動一起則必持續為之說明。他應用同樣的意見以說明一 o哈特萊又表示過相續的印象之聯合,以為第一 ,由以太波而改變為神經前後的振動。 ,則此振動必繼續下去,以至力盡乃止。他稱這些輕微的振動為 神經中這種振動,又傳及于腦 個常常引起第二個,

|個却不能引起第一個。他過細觀察的結果,以為嗅,觸,與蛛的觀念較之視

但第

,

聪

切配

---87

則

必

٥

他

皮 鞷 理 1Î) 所以沒有什麼東西能從神經中流過,而牠却可以使振動很容易通過。哈特萊把他這 張的意念, 限度,哈特萊却不曾說。 動都為觀念或感覺所决定或生出的預見。 起其他的振動,使筋肉收縮,便發生了運動。這便是觀念運動律, 種學說擴展出去,包括了一切心理動作。他以為感覺中有力的振動經過筋肉 動 部適度振動的結果 3物魂完全廢棄了的。他堅持神經是堅固的,而非如在他以前的人們所說的細管 許多特殊問題,都是用張動和聯想的原理去認定而解决的。他以爲快樂乃是內 所以我們可知哈特萊是以唯物主義的見地去解釋心理現象的。自然他最初是將 以爲是組成簡單情緒的。他說 , 而苦痛乃是强烈而至于過度的振動使然 他說過了苦痛的條件之後,又從聯想的原理, 7 一切情緒都是感覺與簡單的苦樂混

更為糗糊而不常有。這便是上面所說的心像之區別中的一個例子,且做了沒爾登與

加可特的先導

就是

o至于何者决定那些的

創出各種擴

合

論 者

以心立于其上,

而與身體有一定的關係

o 然而

,

他却不曾說明這種關係是什麼

,在

一種宗教說

no 普利斯

,

他

一却始終不曾有這種用意

0

他顯然以爲他的學說不過是根據于身體的

機構

0

他著作的第三部中(通常都是不讀的)他從正統派的立場倡出

最主敵庭的開英組世八十。 非在十 研究 前所有用聯想以解釋心理生活的說法更加精細的完成了 以前的心理學家更爲確切, 縮是。 的 , 從全體 九世紀的開頭,這也是值得一說的 哈特萊 看來,哈特萊可以說是第一個生理的心理之研究者。他的原理,實較諧 也會根據聯想的普通法則以研究語言的性質,而 且本其原理一 o

附帶的

感情

o情緒也會影響動作

,

如快樂則引起意願而進取

,

苦痛則:

生脈

僧

而退

為後來的學者所常

用

面

成的。他又将情緒分類,以証明快樂會如何由原始情境擴展到新情境,因而生起

算是步他的後塵。雖然穆勒不會利用生理上的假定。哈特萊之受人賞識 致的應用于各方面,同 雖然通常認哈特萊為唯物主義者棄無 0 詹姆士穆勒在這方面的 時, 他將彼世紀以 , 甋 並

-89-

特利不曾重印這部分,唯推重其唯物主義方面的學說。假如哈特萊知道了他全部著

史 然作了學院中的會員,但少有任職,這也足以證明其退隱之志。 地。他曾經有一度和盧梭以及幾個百科全書派,很要好,但未長久繼續關係。他雖 作斐迪南公爵(Duke Ferdinnad 路易十五的叔父)之子的發師外,他終身靜居彼 的胡盧克思(Flux)一小家庭中,除開一七五八—一七六八這十年,到巴馬(Parma) 的著作中。康狄那生于一七一五年,挨近多非因 (Dauphine) 波金西(Beaugincy) 對于洛克和英國經驗態度的重要的反響,大概可見于大陸國,特別是在康狄那

90-

外,他並無何等創見。更根本而影響較大的,是他的感覺論 (Truite des sensations ,出版于一七五四年。在這部著作中,他自問道:假如人類的靈魂困于無情的雕 。在他一七四六年出版的第一本書人類知識起源論裏面,除開重述洛克的學說而

義主驗經的國英紀世八十 而已 然傾向 注意 他以為最先表現的感覺 , 定會為其一切相似的感覺備下路徑 ; 。 他以此而為說明了 是判斷。記憶不過是回復二次的感覺,地較之感覺更為糢糊,但在他方面又是一樣 與相似便出現了。且在此中,要是看出了差異,便是比較,要是注意到其相似,便 其餘一切能力,都是從感覺而來的。二種不同的感覺接連經驗到的時候 O. ,一方面是為已經接收過的感覺所决定的 o 他界說注意為僅是生動的感覺 所謂注意,一方面一定是由于心靈中先有接受某種性質而不接受他種的自

差異

-91-

或憶起一種快感的時候,便生田了運動。運動是直接隨威覺而來的,至于動的態度

的。快樂與苦痛也是感覺的直接方面,沒有感覺能缺少這種特性的。當着有種苦感

說明,因為嗅覺是最簡單的,並想證明各種感覺都接受得了的時候又會成何景況 雖有發展的普通能量,他却認為是沒有知識的痕迹的。他以嗅覺為第一種感覺來

像中會成什麼樣子呢?第一是沒有接收外界的印象的任何媒介,故須啓發感官。必

史 趣 璭 ď.

近一世紀的哲學都返于康氏。也是受了她很多鼓動。破壞過去而開下法國革命之路 得的感覺和綱膜中同時發生的激動而立得。所以,康狄那便從感覺中得到了一切複 雜的和簡單的心理作用與能量 0 間價值的觀念。及運動自觸覺而來之後,則對于擴充物的解釋,便可由類比觸覺所 候, 所得的經驗造成的。沒有從觸覺得來的空間觀念, 在張眼接收印象的時候,心證為新經驗所改變。視覺,則以為是由于以前其他官覺 這個感動了百科全書派而補充了他們的哲學。盧梭表示受了牠的影響,而法國 這種生動的表現法和極明顯的解釋,使康狄那的雕像的譬喻,大受社會的歡迎 雕像會由探察而知其身體的表面。在這些探察動作中,空間的概念便發生了 嗅覺充分發達之後,康狄那更考察其餘的官覺如何影響于人的。觸覺發生的 視覺則不會給人以距離或其他空

則是附于感覺上的快樂或苦痛所决定的。

制

,是與康狄那的情形相似的。康狄那可以視爲普遍經驗論的有助力的因子,或者在

將

·義主驗經的國英紀世八十 (一七二〇—一七九三年)。邦勒特是稱為最留心觀察蟻的行為的第一人,且因此而

别

方面可以認他為解放古代理智的傳統而轉移于政治與耐會的思想者

0

直接受康狄那影響的,是斯威斯的自然主義者

(The Swiss naturalist) 邦勒特

五) 邦勒特(Bonnet)

然而, 學論集中,他効法康狄那用雕像的比擬以追尋心理能量之發展。他承認他以前假定 大有貢獻于後來的動物心理學者。在其匿名于一七五四年勤登(Leyden)出版的心理

有神經系和心,且效法哈特萊以生理的解釋說明心理生活。他說 **覺為先,這是他應該感恩于康氏之處○邦勒特與康狄那不同的地方,乃在他認雕像** 達于雕像,是由于構成牠的振動,波及于感官與感覺神經中的一 他的雕像先有視覺為極重要極有用的官覺,及讀康狄那的著作後 一傳播及腦,逐生出意識的歷程 他也有與哈特勒不同之處,即在其以為除開振動的神經系之外,還有一個心 。這種由原理引申出來的意見,與哈特萊很相似

串振動

奶而然的

0 這

,玫瑰的香最初傳

,乃依仿其例

以嗅

-93

且認此二者是平行的。所以他是聯合倂發展哈特萊與康狄那的體系的

和英文著作,然而他們也曾為他國學者計而把著作譯成拉丁文,或用拉丁文著作。但 中應用德文之緩慢發展上看出來。雖然笛卡兒與霍布士在十七世紀還是各用其法文 表示,而德國教育直至十八世紀,尚仍守其經院式的。這個一方面還可以在學者書 更慢 o 雖然在路德,麥蘭克吞 (Melanoton) 等的著作中,早已有了破壞舊教教義的 真是本國心理學的發展,真是不國學者普通學說的發展,德國較其鄰近各國都 第六章 十八世紀德國的心理學 華爾夫,康德,和特際士

國與英國的心理學家和哲學家却沒有學術環境。我們在上面所說的有貢獻於心理學

自然,除萊布尼班之外,一方面乃是由于德國的學者大都和大學有關係,而法

是一世紀之後,我們纔看見萊布尼班用拉丁文或法文著作,而未用其本國語言了。

.94

·學理心的國德紀世八十· 著作 了。但是心理學,又是獨立的學者做的。而且在德國所有的心理學,都是大學裏的 是學者集合之所,各學者得自由的做其所願的工作,但是其職位則由中央教育總長 理學家都是大學教授,所以很受學院傳統的箝制。德國大學之落後保守,無過於此 現在還是如此。大概各大學都是國立的,直接受教育總長的管轄。一切大學都認為 即在十分 我們找不出一個心理學上有名的英國人和大學發生過關係,除了蘇格蘭學派之外 我們要畧畧說一說十八世紀德國大學的組織,特別是牠的等級 ٥ 九世紀初葉亦復如此。反之,在德國,從萊布尼班起,每個有名的德國心

時期英國大學中無用的經院哲學,以及後來僧院式的傳統之得勢。在十八世紀以前 史的各個人,都是以當兵,作政治家,或作私人發節為業,洛克和霍布士都痛恨彼

什麼,除開得一點聽課的學生的學費外,也沒有薪修的

o 到了他的前輩死亡或退隱

任命 > 最初任命為額外教師(Privat docent),這種教師,除了得許教書之外,沒有

95

,這種組織

直到

Ŋ, 在耶拿(Jena) 得哲學博士的學位,過後,作哈洛(Halle) 的教授。一七二三年,正 表人物,有些人甚至還說他自矜博學。他生於一六七九年北勒斯勞(Breslau),他 書o而始終追隨着他,並在許多方面都是他的學生的華爾夫,乃是大學教授中的代 道萊布尼班是和皇室有關係的,他在學院中最親近的地位,就是任柏林學院中的祕 統強派的市民認為他的發義是無神論的,革除了他在大學校的職務,這是一件破壞

勝利

大學之職。

其平静的學院生活的事。他避逃於馬爾堡(Marburg) 作哲學教授,最後他總算得了

,足以矜其貴難者了。一七四〇年,費利大帝以極濃重的典禮,使他恢復哈洛

-96

在學院派的心理學家中,我們不能不首先注意到的,就是華爾夫。我們已經知

一)華爾夫(Wolff)

正式教授。除非有特別情形,始能被任命得較高的位置

後,乃得陞為特別教授(Ausserordentlicherl professor)

,稍有些薪水,

以後總是

學理心的國德和世八十 的,這是第一次,雖然麥蘭克吞也會用此字以叙述其題材。通常都說華爾夫在心理 博得普遍的應用,得以重印無數版,他的二部拉丁文著作,經驗必經學(一七三四 年)與理性必運學(一七五四年)包含着極廣博的論述。據說,用必理學這字作書名

97

應文教書的第一人,且對於促進大學中用本國語言有很大的影響。因為他的參考書

華爾夫以拉丁文做他學術方面的著作,並著有無數的應文參攷書。他顯然是用

的。觀念也是活動的動力。但此種預定的調和說唯一的遺漏,乃在其對於必身平行 結果前人的成分很少,大體總算是他自己的見解。 學方面不過是將萊克尼疵散漫的論述,組織成為可教授的形式而已。但他却不止此 種真質的,活動的力量,而不僅是反射的事象,因為牠的性質乃是整齊而不曲紊 他誠然很受萊布尼班的影響,但他却幾乎將萊氏的體系的各特點都改變了,所以 華爾夫以爲心靈有很大的真實的才量,並以爲身體也有很重要的機能。必靈是

|的叙述 | 那就是說,觀念所經的行徑,也與相應的身體歷程同速率,但二者彼此

級,分得異常顯著。首先分心靈為知與情或顯的能力,再分知的能力為數種:第

史 묏 是保留的能力,有幾種形式;第三理解,乃是清楚的觀念作用的能力,所以能辨別 是具有知覺或感覺的能力,這種能力又由想像的能力使之完成並完全;第二記憶, 樣把牠們都歸於肉慾一級裏 欣賞相應,苦痛是與不適當的欣賞相應的。意直接跟隨着情,並且與亞里斯多德 快樂與苦痛。通常他好像說情是雕知而獨立的,但有時,他又以爲快樂是與適當的 判斷,並構成普通概念。純粹理性乃是從純粹概念中抽出結論的能力。情可分為 這些能力,並未阻止人作各種清楚而詳細的分析,所以,注意乃是造成清楚觀

心靈更重要而獨立的第二個特徵,華爾夫以為在能力的意念中。他把能力的等

並沒有深切的叙述罷了。 萊布尼班所說的更為特別 之間却不能互相决定

0

他未說到這二者如何會合在一起,他所說的身體歷程較諸

o華爾卡甚至說物質的觀念乃是心理歷程的隨伴物

,不過

,一個原因o

是反於萊布尼班之所謂唯神乃能於很多世界中有選擇一世界之自由,從此之後,一

的,或在某種時機會經附帶而來的觀念就行了。意志認為是普通自由的動原,所以

的範圍更不清楚。一個人如欲控制回憶的歷程,只須留意於與其欲喚起的觀念相似 念的能量,且以為注意的範圍乃是隨清楚的程度而改變的,寬泛的範圍較之有限制

(11)康德 (Kant)

除開亞里斯多德之外,康德(一七二四—一八〇四年)可說是影響任何人的哲學

年,他的著作很引得人注意,以致被任為大學講師;一七七〇年作正式教授,以後 他求學于出生地之大學,得博士學位後,在附近鄉間作了幾年家庭教師。一七五五

即繼續度其規則的敦學與著作的生活,至一八〇四年死時爲止。在外形上,沒有什

小小的大學康里斯堡城。在他一生中,决未離此數里以外。他的祖先是蘇格蘭人。 以說遠阻止了心理學的發揚光大。 為他的理想,和心理學工作不諧和的,所以他並未大有助於心理學之進步,甚且可 康德也與華爾夫一般過一種很平靜的學院生涯。生于普魯士附近極東部的一個

思想之最大著,且有人以為他是古今來唯一的大哲學家。在哲學方面,他可以 認清了大陸派和英國派的理想,而調和其異點,另成一種新態度者。他知道大陸派

之欲尋出最根本的實體是不可能的,但是他又不曾接受休謨完全否認超出直接經驗

競是

的一切之存在的說法。他代替了二者的說法,以為我們對於知識之可能必須加以批

評的分标,他創出一種方法,支配了下代,且尚有很大的影響于現在一切哲學。因

100

學理心的國德和世八十 驚醒,而使他碰着以前不會體會到的問題。|休謨以為吾人僅能知道感覺以及自感覺 的學問和精敏,但並無破壞其最近過去的表示。他說他讀休謨,乃從武斷的昏睡中 以主張。反之,相信知識的効力一切推斷,都是真的。因而 而來的觀念,在這方面的物體,和他方面為本體的靈魂,都是在經驗中不能發現的 承認之必要,而許其根本假定之成立,且以爲沒有不承認那種真理的心性的學說可 0 以為一切理性的知識都是不可能的。反之,他還很相信那種知識的真實,以爲有 康總承認休謨對于以前心理學上樸素假設的批評是對的,但却不承認休謨的結論

麼生活不能引起他注意或甚至于無味的

在他最早的著作中,大概不過是推敲與批評華爾夫的學說罷了。他表現了很大

學上的;但是却可以節述一二點的心理學有關,而决定他一些學說的。張德承認靈 我們不能詳細的討論他的學說, 因為他的學說,乃是認識論上的 ,而非心理

的學說

,可以承認在一切情形之下都可主張的某種論斷

-101--

,康德想構成一種知識

102

通俗的 學論文,他稱爲人類學之實際方面(Authropology in its Practical as pects),這是很 附加于感覺而已。 康德又認為在感覺間的重要關係,類如因果,也是先天的,惟在理解牠們的歷程中 理學說很為重要,引得某派相信空間是先天的,充其量,也不過是經驗所啓發的。 在一七九八年,那即是說,在他許多哲學著作之後,康德作了一種簡要的心理 ,甚至在那時,還是粗淺的描叙心理歷程的。他很有與趣的說明爲什麽我們

記得某些事情,遺忘某些事情,以及各種樣的想像,並解釋先知,預言,夢幻等。

人可預先知道牠們,所以能對幾何學和機械學作理性的論斷。這點,對于後來的心

人暫,而納入于空間和時間的格式中。因為這些格式是在心中而應用于各種物體 我,即給以組織的能力。內界組織的力量,視為無上的重要。首先給原料以大小和

魂的本身是永遠不能知道的,外界的事物,也决不能直接的知道,雖然他相信有些 不可知的力量存于內外二界。物自體,外界不可知的力量,供給原料;內界先驗的

學理心的國德紀世八十-**分是討論肉慾的o第一部分所論的是感覺,想像,**

他對于先知與預言,取的是懷疑態度,因為這些是和個人意志的自由不能調和的

至于其餘的題目,乃是短論式的討論,而其事實則從普通觀察和傳說中抽演

而來。

此論文分三部分,第一部分是討論知的能力的,第二部分是討論情的,第三部

和記憶,聰明,智慧,以及奇人

或天才。第二部分所討論的是快樂與苦痛之各方面。第三部分從意願的能力論起

這是唯一的權威。康德並非有意為此,且顯然也不是心理學上重要的貢獻 究,這個成了取材的來源,差不多在小說家菲爾丁 (Fielding) 所引用的材料中 異等。從全體上看來,這是一種博學而靈敏的人的短論,但對于心理學並無特別研 以至于普通的情緒,更由此而進論到氣質和性格,以及各種族和性別間所表現的差

之有助于心理學之發展者,第一是排斥心靈或靈魂爲研究的直接對象,這個最後一 雖然應該承認這種影響很遲滯 康德在必理學上的影響,總括起來,績極的有三點,消極的有二點。他的學說 却有助于經驗的研究心理歷程和人類的活動

-103----

第三點 間接的。這個,顯然是他三大批判的著作之賜。第一部純粹理性批判是討論知的歷 情二分法相反。但是我們須得說,這三種貢獻,在康德方面,卽使不是無意的也是 特質這個意念。由此而構成他先天論的學說,為以後到現在的各派所主張或反對 而非有助于靈魂性質的理論。第二,就是闡發空間是主觀的,而且是心靈中固有的 ,就是創立了心理歷程上知情道的三分法 , 而與自希臘人以來所主持的

细

-104-

標準, 只知道物理學和化學。生物學那時正在萌芽,還不能稱為科學。心理學尙未落入物 不能測量的,所以不能應用於數學的範圍。康德之所以得到這樣的觀點,是因為他 理學所規定的類型(Putlern),所以也不能稱為科學。康德這種武斷之阻止心理學 ,將近一代之久,心理學在德國都沒有發展的機會。第二,是康德建立了一種科學 以為科學僅研究精密的測量,數學是可以實用於此的。他以為心理狀態是

方式。從全體上看來,與其說康德促進了心理學

,無寧說他阻止了心理學的進步。

理科學之發展。他們用靈了各種方法去測量,都歸無效,而規定一些無質質的數學

的發展,勝似其在任何方面貢獻。這個,同時也引起一些人帶着錯誤的意味而求心

神的或物理的現象,都失掉了一切觀察或實驗的與趣。所以自從這種傾向發生以後

-- 105

着康德的在哲學方面直接承繼者,如飛喜特,謝林和黑格耳等,以致使他們對於精

為的注意,轉而到以為人必須假定由理性始能達到真理。這種理性化的研究

康德之阻止心理學的發展

,第

一是間接地由于將經驗的研究心理歷程和

人 一個行

ı, Çiv 煊赫,而他下代的人,幾乎還未注意到他,僅在將近一世紀之後,才有人能賞識他

墨 珥 托克大學遷往部特諾 (Butzow) 為止 o 一七七六年受基爾 (Kiel) 大學之聘,不久 九年作洛士托克大學的講師 o 繼續於此, 直至普魯士征服了梅格林堡, 迫着洛士 上却沒有定錄。他曾住洛士托克(Rostock)和科彭黑根(Oopenhagen)大學,一七五 特盤士出生於什列斯威(Schleswig),但究生於一七三六年或一七三八年,記載

職,漸漸陞為財政部長。在他一八〇七年之死以,用了很多時間在這職務上。

特顯士作過很多的論文,但是他在心理學上的名譽,完全根基於其人性論(

又轉到科彭黑根大學作教授。一七八九年受丹墨(Denmark)之請,擔任財政部要

О

-106-

同時,他對於宜接觀察和對於他人著作之批評,又是很銳敏的。然而,他雖如此

廢士 (一七三六──一八〇七年) ○他的著作,在英法也和德國一樣的為人所熟曉

與康德同時,而沒有被康德所掩蔽,在哲學和心理學上有很大位置的,就是特

(三)榜廢士(Tetens)

學理心的戀德耙世八十 慢運動代替振動,且以腦為特別質料所造成,故能作此種運動。他很明白的承認這 確地相信任何振動,要能繼續如記憶那般長久,總是很困難的。他以較大繼續的緩 **| 恃萊的振動說以及邦勒特對於此說之修正。他反對視振動為記憶的原因,因為他正** 存於眼中。這點算是他已先飛喜勒 (Ferhner)而知道了。他在緒言中詳細的討論哈 感覺的關係,也如視覺的餘像之與原始刺激的關係一般,一是留存於腦中,一是留

----107-

不過是一種假設,並未去改究這種質料的性質是什麽。

,他早料到了後來孔德的反對,以爲內省包含二重觀察,即心理態度的觀念,以及

他以內省為研究心理歷程的主要方法,稱內省為『內在的感覺』(Inner Sense)

間的關係下手。他以為觀念是由於後來再喚起感覺所留下的痕迹。他說,記憶之與

義者的傾向以及理性主義的大陸趨勢的混合。他效法洛克和休謨自研究感覺與觀念

書,且在很多要點上,已預見了下世紀的發現。這是英國經驗主義者和法國感覺主

Essay on Human Nature

出版於一七七七年),這是澈底地經驗的研究心理歷

程的

相續 • 此外,他還創了很多的要點,而有種最近代的意味的。他區別出了觀念和附於

一些困難,最後决定以為在這種特別情形與思想的固

, 他

心對於决

-108-

信仰,是從特別結論和思想所有的知識總和的諧合一致中生起的,或是在這些知識

在各種觀念都十分清楚的時候,人就會混亂的思想。他還有一種理論,以爲其情或

觀念上的意義

,他以爲在心像所帶的意義是模糊的

時候 7

人就可以很清楚的思

想 ,

0

定法則的諧和中,可以得着答覆

謨以為因果不過是二件事的常常相顧,他還不能相信。他說有很多事象時常都彼此 定足以解釋因果的因素,照感 特 節 一 是 一 個 聯 想 主 義 者 , 且 承 認 休 謨 聯 想 方 式 中 的 時 間 接 近 律 和 相 似 律 。 休 而却不能視此為彼的因,除非有些東西特別協助那種解釋。然而

原始性質的主要記憶罷了,所以,觀察並未完全阻止原始心理狀態的行程

即是,人能夠,而且事實上也時常是所研究的,不是心理狀態,不過是存留一切

觀察歷程的觀察。特藤士亦知道了補殼此困難的方法,現在差不多已普遍的知道了

-學理心的圖德紀世八十-動作 當的運動時,語言便隨着來了。在這種情形中,動作的觀念之代替實際動作,正如 際運動的觀念與感覺,作了一種清楚的程度之追究。他說,人可以糗糊的思想一種 前的際遇的觀念,以及由此而生的與附於此上的感情的記憶。特懷上又對於產生實 為,乃是心性之本能的表現。是直接而自由的起來的。及至重做時,便生出 其正的感覺之代替感覺的記憶一般 之研究。他證明一 種以心中各種活動為印象人接收的先行準備 m 他也附帶的討論過感情和情緒。他在行動這問題中,很有與趣於人是否自由的 無動作的結果,例如確定的想着一個字,掀動口唇,但無聲音發出;喚起適 切行動都生於感覺,而受感覺與觀念之支配。然而最初所做的行 o

種從

-109--

有力的時候生出來的

o他承認注意這事實,以為知覺不僅包含印像的接收,且有

國派的一

從全體上看來,特籐士的著作,是一種精到的批評和創新的聯合。他保留着英

切優點,而排藥其一切神秘的,能力的武斷假定;同時,他又知道這派在

理學暫時阻滯不前的時候,英國却正從事於休謨的懷疑主義之研究了。英國人算是 是他無大影響於思想史上的原故 題之錯雜,乃是由於特際士在其他經驗科學方面,並無偉大的造就,或者這個也 當着德國經過華爾夫的形式主義(Formalism)到康德進步的批評主義 第七章 蘇格蘭派與近代英國派初期

,使心

110

淺薄的否認了休謨對於知識之攻擊,並未設法去解决牠 一)黎德(Reid)

答覆休謨論證的第一種方法的發現者

,

大家都知道是蘇格蘭派

,

因為他們都是

٥

的

7

法失敗時,使心理學受了很大的損失,在精神上,他是這世紀的先關。這是很有趣 果在很多方面都加增了他對於心理學的貢獻。及他人審評其結論而襲用特徽士的

假如特籐士替代了康德而為十九世紀初葉的思想領袖,結果又會如何呢?這個

很多方面忽略了各種真正的問題。他對於一切問題,時常都訴諸直接觀察,而

其結

期初派國英代近與派蘭格森 乎說是觀念由聯想而喚起的。在他方面,他的心理學是一種簡單的官能式的。心靈 念是從『歸納原理』(Inductive Principle) 喚起的,但在實際上,這個名稱,正無異 相信外界,可以用他稱為「常識」者來證明 蠢的,其實常識一字,也是很攏統的名詞。 所有的蘇格蘭派,對於身體或腦均一無所說 ,認外界或吾人之心理狀態爲幻覺的學說,以爲我們實能直接知道心靈的。他也似 (Andrews) o一七六三年置至一七九二年死時,均任教於蔣蘭斯哥 o 黎德反駁休謨 黎德的心理學,大都是繼承洛克的聯想主義,雖然他很排斥這名詞。他說,觀 ,而視心理狀態爲獨立而分開的 ,那意思似乎是說,不相信一切,是愚

0 他之

-111-

(Strachun),且為該地大學的哲學教授。一七五二年至一七六三年轉任教於安朱士 蘇格蘭的大學教授。這派中的第一人便是黎德。氏牛於一七一〇年蘇格蘭之斯瑞加

都完全是樸質地(Uneritically)去論究的。意志是自由的能力,可以考察各種動機

之於各種機能,有種特別的力量或能量,對於這些機能

,與以通用的名稱,

這些他

哲學教授,他可以說是一個修辭學家和演說家而不是一個學者,他是此派人中無論 蘇格蘭派的第二個就是斯條亞。生於一七五三年愛丁優,死前會作愛丁堡大學

在哲學或心理學上都是貢獻最少的人。主要的,他是黎德的承繼者。他之可值一述

郹

者,僅在其謂注意爲有定向的回憶,以及補充聯想系列中的縫隙這一點而已o

112

(三)布勞恩 (Thomas Brown)

面氣長的人,除開法律和醫學著作之外,還做了很多哲學的韻文,不過他的韻文從

初學法律及醫學於愛丁堡,行醫一陣之後,終乃終身從事於哲學之研究。他是多方

布勞恩生於一七七八年楷克馬布里克(Kirkmabreck),算是此派中最傑出的人o

未為人所重視,他繼斯條照而為愛丁堡大學的哲學教授,自一八一〇年起,直至一

(二)斯條亞(Stewart)

但不受牠們的决定。黎德在哲學上還有些影響,對於心理學却少有貢獻,或者還有

- 期初版關英代近與派蘭格蘇 都再成接近的形式。他又大别暗示律為二:一是簡單暗示,他用以說明記憶,想像 並求出三種暗示律 貢獻,是在他對於筋肉感覺的認識,表示必將此加上皮膚感覺,以解釋物體 勞恩以暗示,他也和他派中一切人一般,不願承認聯想歷程的重要,然而也和他們 上看來,他還未透澈的了解康德 (Sir Charles Bell) 在彼時已經知道了在筋肉中有知覺神經和運動神經,也許曾給布 樣,在事實上不過是另用名目而已 。 他稱這種歷程為『暗示』(Suggestion) 從他在當時對於感覺很透澈的討論上看來,證明他受醫學訓練的影響。最大的 ——時空的接近,相似與對比、他以為精密的分析,定會使一切

-113-

斯條亞的影響一般。他也知道康德的著作,但從他很早就在發表文字的愛丁堡評論 八二〇年死時為止。布勞恩之受康狄那和托色 (Postutt de Tracy)的影響,亦如受

更複雜的歷程

,判斷,比較,抽象和類化等之中。

以及情感和情緒的狀態之關聯;一是比較暗示(Relative Suggestion), 他應用於

自發的控制(Voluntary control),但純全依從偶然的秩序 (Chance orders),而此 布勞恩有種很敏銳的忽遇,以推理為抽象律的自然產物。他以為思想不受制於

出了情緒的控制受制於相似律的 **流於說發式的去了,對於心理學無甚價值可言。有點例外,就是其中偶爾有幾段指** 常敏銳而預見了的最近的各種討論。他公開講演的大部分,都是討論情緒的,但都 要求,而其結論,多半是從教會所承認的教義上演出來的,而非從其固有的真理上 論究,使其能避免休謨尤其是哈特萊的攻擊的,牠大半發動于蘇格蘭教會正統派的 支配,因為這是和思想實際可見秩序不相應的。他在這方面有很多觀察,都顯得異 秩序又視各時刻的情形和個人的經驗為轉移。他以為這些並不受形式邏輯的定律之 所有蘇格蘭派,在心理學進展上,構成了一種奇異的插戲。牠是教濟大陸派的

生出來的。這派人對于心理學的貢獻,大都不顧原理的,而其原理也是很少的

四)哈米耳唐(Hamilton)

他很知道。 這種蘇格蘭學說,和康德的區別實際的意識現像,與物自體的解釋,其間的關係 之存在,也 賞證亞里士多德。他沒有特別心理學著作,但却大有貢獻于心理學問題。 他深知康德,博覽大陸哲學,且從其遊歷中認得許多哲學家。他深受古典教育,且 改教邏輯和形而上學。他死于一八五六年。哈米耳唐是蘇格蘭派中最偉大的學者 心理學上更為著名。他生于一七八八年格那斯哥,受教于格那斯哥大學和牛津大學 而開始過一種辯護士的生活。一八二一年,任愛丁堡大學歷史教授,一八三六年 哈米耳唐的哲學和心理學差不多是擴大其本國前人的一切傾向。他也肯定外物 以蘇格蘭人而立于蘇格蘭派的領域者爲哈米耳唐,他在邏輯上的著作,較之在 哈米耳唐的心理學,是官能派的。他相信一 同樣的訴諸常識。心理歷程和外界必為常識所承認,但不是直接知道 種活動的心靈支配着心理狀態 , 而

整個的心靈則指導個體的活動,他特別的官能,全在研究認識的或知的狀態。他

孙

格蘭人都取消了這個名稱,然而他仍以其他名義而識別這事實。觀念回復的次序

· 牠對于活動的心靈與其附屬的官能,並未與以充分的活動。據我們所知,每個蘇

116

tion)以為心靈的景象,是顯著的基本觀念所構成,而這些觀念,乃是由復活從前經

驗所造成的聯絡的結果所引起的感覺而來,這對于所有的蘇格蘭派,都是很無味的

理

中;五是推敲的官能,比較並說明各種觀念和感覺,因而構成概念;六是『超越的

;三是再生的官能,再將觀念帶入意識中;四是表現的官能,淸楚的顯現觀念于心

這些官能為六:一是知覺官能,指導知識的接收;二是存留的官能,所以保存觀念

期初派國英代近與派蘭格蘇 接的觀察少有假定根本的存在以為說明之具,這種過程並不久長。我們可以說休謨 萊(Brudley)以及最近的何林華士(Hollingworth)所復活了。 如此的叙述過了,但是哈米耳唐卻獨立的發現了,且使牠獲得一時的社會的歡迎。 穆勒父子之復用哈特萊的聯想的概念,使物糢糊了一代,但是終爲邏輯學者布拉得 一些要素,在不同的情境中,會喚起不同的觀念之故。這種現象,本來早已為他人 蘇格蘭派的官能心理學,破壞了英國派真正的經驗的傳統。英國派始終確信直

--- 117-

是早期英國派最後的人,到了哈米耳唐近代英國派又與他同時開始進展了。 (五)詹姆士穆勒(James Mill)

近代英國的心理學,可以說始于詹姆士穆勒o穆勒是一

個鄉村鞋匠的兒子,一七

原 。這點至少給吾人以心靈活動的暗示。這種見解之造成,大概由於他了解了同是

外。在他看來,顯著的特性是經驗的一部分,常有喚起全部的傾向。他稱這個為復

是依着原始感覺的次序而來,决沒有人能夠避免這種觀察。哈米耳唐自然不是例

官能,筋肉的收縮,頗有助于更複雜的心理現象,如時空等之解釋。在這點上,他 係。通常所謂五官,他只簡要的叙述,此外他還加上筋肉收締的官能和消化管中的 異乎說從感官着手研究,並未描述感官或其機構,或是忽述器官的動作與感覺之關 利用解剖學、但考察心理的歷程而已,他從供給知識材料的感覺上開始研究,這無

極稱讚其辯才。穆勒的學說,嚴格讓來,是以聯想為根據的。他不似哈特萊,不曾 作是人心之分析(Analysis of the human mind一八二〇年始寫,一八二九年乃完成。 即成為功利主義的領袖。在他一生中,受了極大的政治影響。穆勒重要的心理學著 公司獲得一個永久的位置。他在倫敦最早就受了邊流(Bentham)的影響,且不久 乃轉走倫敦度文學生涯。他的第一本重要書印度史不但使他著名,且使他在東印度 友誼,他得為牧師職而受業于愛丁堡大學。但他對于這種職業無甚與趣,且無成績 在心理學上,穆勒最受哈特萊的影響,雖然他在愛丁堡會作斯條時的學生,而

-118-

七三年生于阜法郡(Furfarshire)洛惹特瓦橋地方(Northwater bridge)。由于貴人的

中。 時的和相續的o休謨之所謂因果(Causation) 不過是相續,而且相似,則以為由于相 他說觀念是感覺的斷片,斷片經聯想而引起。穆勒分聯想的方式為時空的接近,與同

出

是附合哈特萊與布勞恩的。

他依

着感覺的根據討論觀念,在這裏,休謨的特徵,便可見于穆勒的學說中了o

在這種情動之下發展的語言,可認為其本身即是物體,甚或是語言與語言,以及語 聯想而起的回憶,感覺之隨吾人聯想及其前此發生之時地而再現,都全包括于記憶 似體常常現于一起,至其所謂對比律,則以為反之物同時發生而已。記憶無非是 言與事物間構成聯想,正如感覺與觀念之構成聯想 **羣感覺而起的聯想能了。抽象則是聯接同樣的字與各種相似物體或性質使然的** 類化之可能,由于語言之使用。而且,這也不外代表某物或是觀念的字隨感覺或 穆勒的實驗精神,在他討論信仰中,顯得特別清楚o這個,他知道是含于各複雜 一般 o

0

-119

的心理學作用中。他以為很多作家都有使信仰歷程神秘化的傾向。然而,他却主張

堙 念,便是先行的, 認為快樂與苦痛的原因。祇須預想到了快樂之物,我們便有了意願,這種快樂的觀 以及認作其原因的先行感覺,乃至於在其初次經驗時曾經呈現的物體,無論其可否 0 假如感覺或觀念是快樂的,這種運動便是進取的;假如是不快樂的,這運動便是

且可視為運動的原因。身體的運動,

直接隨着感覺與觀念而來

-120-

的

是由意願而行動了。沒有一種情形,需要我們于觀念之外,還假定任何勢力或力量

o 穆勒對于意志,不會把牠認作離開各別感覺和造成或附着感覺的觀念而獨立的

退縮的。觀念的目標遠,則一串的運動,便長此繼續着。在這種情形之下,我們便

,他都認為是直接的感覺,但經過聯想,快樂與苦痛便擴充及與其有關的一切

痛

他更將同樣的解釋,應用于快樂與苦痛,以及自動的或自發的歷程。快樂與苦

一些字,觀念,或感覺之間的聯想密接着的

想所帶來的觀念强,則觀念便被接受。命題是可信的,因為牠是與含于其中的字和

其他

這是可以弄成簡單的基本歷程的,要是感覺很强烈而清楚,便會引起信仰。要是聯

親曾敵他希臘文和英文,以及普通高等學科,比較學校所教爲早。在他年齡很幼的 司時及以後,頗致力於文學。一八五八自公司歸來,他完全努力于其科學的著作與 政治。他于一八六五年至六七年,曾作下議院的議員。晚年多居于法國的南方,于 時候,即任職于東印度公司,繼續至公司瓦解之後,他很早就開始著作,在東印度公 一七三年卒于亞威農(Avignon)。

-121-

m of Logic) o 他與柏因 (Bain) 芬勒特(Findlater)格洛特(Grote)合作,註解他父 親第二版的人心之分析,並著哈米耳唐哲學的考察(An Examination of the philosop

約翰穆勒的心理學,發表得很不常。他根據心理學著了一部選輯的體系(Syste

種力量。在他看來,心靈也不外是構成心理狀態的感覺,觀念,和感情罷了。

(六)約翰穆勒(John stuart Mill)

詹姆士穆勒的學說及其研究,為其子約翰穆勒所解釋·繼續着o約翰穆勒于一八

單化了。他在聯思的根本分類中,承認相似為獨立的方式,另外為時空的接近 用含糊的官能或機能。他修正他父親的學說,大字認為其學說對于心理叙述過于簡 他承認他父親的論點,也像他父親一般,分析心理現象為最簡單的部分,而未使

hy of sir William Hamilton)。我們可以從他這些著作中,尋出他的心理學說

0大概

, 並

- 122-

時候,遂成為一個很密切的單位。而各成分在新的聯合中往往是不能區別

學理心國德的期初紀世九十

們所信仰的,乃是我們預備行為的,他對於這種態度,或其條件,並未表示有完全 與生動的觀念或强烈的感覺之僅現是有區別的。但他也承認這些在某種機會褒 着的 信仰的重要條件。然而信仰乃是一種特別的心理狀態,與行動有某種關係,因為我 起的觀念。統治的觀念,定與其他快或不快的觀念相聯繫的,因為這些觀念在追問 的分析。因而他也以為注意不僅是最强烈的感覺統治,或是最强有力的相伴物所引 時候便相聯合了。 十九世紀初期德國心理學的工作,乃是反抗理性化的唯心論者的一種奮鬫 約翰穆勒劉于信仰的性質、也和他父親的意見不同的。他以為這乃是一種經驗而 第八章 十九世紀初期的德國心理學 福里斯,黑巴特, 丙勒克與陸宰

些唯心論者最注意研究的是基礎理論,和假定的非具體的本質。飛喜特以宇宙爲意

0 這

,謝林以宇宙爲無限的絕對,黑格耳以宇宙爲觀念,但他們沒有一人注意于個體

芯

,是

意識何似,或人類行為如何决定的問題。他們引得德國智識階級的與趣與他們一致 ,而使心理學僅漸漸地始得到人們注意。他們的影響在前宇世紀初期的哲學上最大 而心理學却被忽略了。第一個主張經驗的研究心靈的,是福里斯 (一)福里斯(Fries)

是這個除開他的效果之外,是不知道的。也不能為牠而估定。福里斯乃他的人類學 究,雖然他的普遍傾向偏於理論的。他仿照康德在人類學的名目下研究心理的事實 學,繼續至一八四三年死時爲止。福里斯頗有與趣于心理現象,以經驗的態度去研 monstration) 而被去職,但于一八二四年又被召回作數學和物理學發授,次年復發哲 程的本身,即是構造心理學所研究的論據。這些歷程,有些依靠純粹自我或自己,但 陞為哲學發授 c 一八一九年為參加瓦特堡(Wartburg)政治示威運動(Political de ,實際亦借重他原始人的風俗去攷察的。他的經驗態度之重,甚至使他以爲心理歷 福里斯生于一七七三年巴柏(Barby)。一八〇一年作耶拿大學講師,一八一四年

124

學理心國德的期初紀世九十 批判中的分類,特別分主要的官能為三:即知情意是。他又認為各種官能乃是附屬 尚得存留,便是福里斯特別重要的明証 或合併于完整的自我的。在黑格耳與黑格耳派的統治之下,心理學傾于生活的態度 這世紀最初的三個人中,其影響于以後心理學最深遠的,莫如黑巴特。黑巴特 (二)黑巴特(Herbart)

生于一七七六年接近布勒門(Bremen)之阿登堡(Oldenburg)。一七九四年入耶拿

大學,得學位後,任發于瑞士因托拉根(Interlaken)某家庭三年。當其在此時,

結識了柏斯塔洛齊,頗有與趣于其敬育體系,以至後來用了很大的努力去開發他

體人類學中,我們可見對於腦以及腦與心間關係之研究。他依照康德或將康德三大

輯中,他也從事于觀念,以及含括于知覺,想像與思想中的法式豹叙述。在他的形

際歷程。他講到各官能及其動作,但同時又研究心理狀態所遵循的法則。卽在其邏

為二部:一是心理學的,一是身體的。他在第一部中研究我們覺知記憶和思想的實

Ö

125

史

交感的。他稱這種元素為眞子

(Roals) 。一切事物,不是真子,就是真子造成的

廣大的影響。我們須得說,雖然他很側重于其數學的結構,實際上比較他體系的別方 於心理作用作了很多詳細的觀察,在某幾點上,還倡明一些理論。給後來的體系以 面更為無效。黑巴特對于宇宙的一般概念,以為宇宙是由像萊布尼疵的單子那種 很大的一個。他差不多可以說是創造理論發授法的。他的教育學說遍于全世界,直 至現世紀初科學運動開始時,在某種範圍內,還有相當價值 年死時。黑巴特對于哲學與心理學有很廣大的影響,而在教育上的影響現在還是 黑巴特承認康德駁斥心理學為數理科學的議論,構成了精密的體系。此外,他對

〇九年被哥尼斯堡大學聘請為教授,一八三三年轉荷廷根作正教授,繼續至一八四

教授學之研究。一八〇二年作苟廷根大學的講師,一八〇五年陞為特別教授。一八

而成為普通教育的體系。十九世紀的最初二年,與友人同住于布勒門,努力于哲學與

立的元素構造而成,只是這些元素不一定是有意識的,但是力的集中點且彼此互相

-126

人類的靈魂就一

個真子,印象便是真子反應外界的時候生出來起的,外界亦由真

子間之衝撞而起,但在他開始了心理的研究之後,他却忘却了心之性質,而以觀念 子造成的 釋記憶,那末,便用不着心了。所有的大陸哲學家,都滿意於以心的動作解釋一切 便是不可能的,或者至少也只有一種原因以解釋一切了。假如從過去的關聯上去解 的心,同時又經驗的解釋心理動作之困難。假如心能夠自控其動作,則用因果以解釋 念的空間而已。對于心理歷程的動作並無真正齊益的。這個,証明了假定一個其實 的交感作用說明一切心理的狀態。這麼一來心不過是觀念的活動場所,或是包含觀 他最構初成一種體系以說明宇宙與心的關係,用大陸派的說法,以心為實事, 而英國的哲學家則注意于觀念的相互關係,而忽視了心。黑巴特則想象用此二法 黑巴特用同樣的比喻以表明內心的觀念之關係。顯然的,這些觀念根本是從真

-127

為活動的中心。既後他疏忽了這個體系,而完全用心中其他心理狀態之相互作用

Ħ.

0

最有價值的,還在第二點 以及物依據于官愿的動作以解釋

切心理狀態。所以他雖是聯合二種體系的,而

其

史 學 理 ď. 的便是消極的,他以為有一種數的價值(Numerical value)。在觀念施于這些力量的 的行程中,仍然是一種有力的因素。各種觀念,他都認為有某種的力量,不是積極 觀念,一經官覺而入于心中,便永不會消滅;沒有眞正遺忘的。觀念永遠的繼續着 程或不可解釋的法則帶入心中,且常在心中,以其所具有的生力以决定心,感覺或 ,每個都大有助于其他一切之控制,即在個體不知觀念之具在時,觀念在指導意識 黑巴特與英國派不同之處,在其以觀念為力量的中心,而觀念則不僅由生理歷

-128-

饗一般,意識也被分為二部,即正當意識和下意識是。似乎忘却了的觀念,不過是 影響,正如沉重的身體之于吸引力,或如電子與質子(Protons)在近代的原子中的影

壓于意識閾之下而已,因為此時與牠相反的有印記的觀念,對于牠是很强烈的。在

相反的力量微弱時,牠們便振動起來,而被人察覺了?

--學理心國德的期初紀世九十 具·所以他將注意解作由于心中的觀念對于欲入的感覺所生的動作。如果這些觀念 注意的勢力之一,且大有助于從彼時到現在的教育學說的 助其清楚的觀念羣,便稱爲可覺知的積體,這就是最早認定過去的經驗,是决定將 的性質是協助某種感覺之加入的,則那類的一切,就會直接的被注意,而其餘的 作用而為决定的意識,這是很新的說法,而構成了表現很多心理事實的有價值的工 萊布尼班的舊字『統覺』以說明這種歷程。顯露得很清楚的,便是可知覺的 切都會被阻止侵入了。所謂入於意識,乃是說變得更清楚而顯著些。黑巴特也採用 應。這不過是一種虛構的數理研究。更普通的效力才是對的。他以為觀念由于相

純全是假

設的

,而其間的關係,又非實際觀察的,所以數學的解決,並不與實事

耳

,黑巴特創出了他的數學。因為規定的價值

為要計算出這些假定力之間的關係

合作時,便覺快樂;若其間發生衝突,

其他具體的心理歷程

,也認為是觀念間相似的相互作用

o 各元素間發生相互的₀

而協

129

便生苦痛o快樂附于特別的物體

,使成願望

-130-

中得着一切心理的活動,而掃除了各種官能之分劃。黑巴特頗致力于空間的論究

為感情與意志的决定力,與對于很嚴格的理知作用無異。這種論斷都是從一套原理

如果願望立刻發露,而其餘一切均協助運動,則行動便隨着而來了。所以於被變之

以反証各種官能而證明官能並未構成一種心理歷程的解釋。這個,和他經覺的學說

組成了他雲子心理學上最重要的貢獻。

用了出來。他在教育理論上最顯著的質獻,在其證明兒童所注意的,全根據予其已 法。他曾在康里斯堡創辦了一個質習學校(Practice school),把他所倡導的學說應 斯塔洛齊的結論中,他頗有與趣于效學的問題,而其最初的任效,也是哲學和教授 經知道了的,要兒童對于一切都有與趣,除非他已獲得了初步的知識。這種統覺概 念之應用及其名稱本身,曾為後來幾代發育理論的命脈,且在很多體系之中還在改

易目字而復活着。黑巴特在心理學上,亦如敎育一般,乃是一個特異人物,而且大

最能繼承其學說的顯著運動之一,就是在五六十年前最優越的民族心理學派。此派 黑巴特有很大的一派,差不多直到十九世紀之末,還能發現其代表。在時間上

學理心顯德的期初紀世九十 三——一八九九年)也將語言作了同樣的研究 , 並將進化原理應用于其中 。 最原始的人至最文明的人的道德與其他理想之發展,斯丁熱耳 四 目的,在說明自原始人至文明人的風俗,信仰,與語言之發展,拉惹羅斯(一八二 (Waitz一八二]———一八六四年) 倡導一種更為完滿的人類學,從原始人中,去追 ——一一八九三年)著了一部靈魂的生活(Thl life of the soul),他在這書中追索自

(Steinkhal 一八二

151

索發生風俗的心理法則。斯丁熱耳拉惹羅斯就是編輯了十年的民族心理學雜誌者

這雜誌是發表遊歷報告及偏于理論的研究種族心理學的刊物。總之,這個民族派是

(三)民族派(Folk school)

響那般大的。

概自十九紀開始一直到文德(Wundt)之創始實驗心理學為止,沒有一個人有他的

. 2 湿 迚 剝奪了他發書的權利。這個引起了發授團的抗議,他們以為這種免職違反了發學自 八二四年出版一本關于道德物理學的書,觸犯了擁護黑格耳學說的人,結果,以致 由的原則。黑格耳本人也向教育部提出抗議,但是沒有効力。丙勒克逐迫走苟廷根 大學,直至一八五四年死時。 ,自一八二四年至一八二七年均任敬於彼地,黑格耳死後,他還柏林,復發于柏林

- 132

丙勒克在心理學上之重要,大年在其主張經驗的論究題材,以及其主張立學應

依據心理學而非心理學依據玄學。丙勒克的學說,是官能心理學式的,但是他之所

謂官能,不是自决的實體或力量?而是互相反應的力量的中心,且依靠外來之刺激的

ij,

九八年柏林。曾於柏林及哈雷(Hulle)研究哲學與神學,既于柏林作額外講師。一

在十九世紀前半期心理學上的第三個重要人物,便是丙勒克。丙勒克生于二七

代表一種最初努力于系統的人類學之發展的

(四)丙勒克(Beneke)

-學理心國德的期初紀世九十 事實,卽歸之于覺知體的作用,內勒克以增進知覺的能量歸之于潛伏官能的發展 而 刺激的次數愈多,感覺便愈確切,在這種論究裏,丙勒克也表示了與黑巴特同樣的 黑巴特則以為是觀念的累積

的盲人,最初是不會看見的,但是用光繞于眼前若干次之後,視覺即會啓發 接收印象的可能性。這種能力,可由運用與接收早前的印象中得到發展。有視官 他以為官能總不外是個體接收印象以及反應牠的能量而已 o 視的官能不外是有自

服受

眼

丙勒克也像黑巴特與福黑斯一般,認為觀念一

-133

ò

此而擴展到會與地最密切相關的那官能,或是那些表示最諧和的官能上去。這個 不覺知牠們,而牠們仍如無意識的作用般持續着。至其轉成有意識 種官能爲過去密切聯繫的他種官能所惹起的。一種官能活動的地方 經發展 ,卽永不消滅。 ,則以爲是由于 ,活動就會從 我們只有

原始的知覺二者·其理由是以為後者更生動或新鮮之故,丙勒克也認為這種認定是

存留着了聯想的事實,然而因果力是不同的。有人將復活的經驗分為記憶或想像與

便

是普通狀態。 爭,所以使人不快。 般,他認定有五種情形。 丙勒克以為根本官能的交互作用之依據于刺激,亦如依據于元素間的重力與壓力 (二)是刺激恰好適合于能力。在這種情形之下,便是無差別的,在知覺中,也 (一)是刺激對于接收刺激的官能太輕微。在這種情形之下,未得完成的易起虧 (三)是刺激對于官能太强烈 0 這個便會引起過多的感情,所以快樂 0 **丙勒克也像黑巴特一般,以為快樂與苦痛,是從意識元素的相互作用而來的** (四)是刺激先輕微而漸變為强烈。這個便會使官能遲鈍。

134

所有的言能,都自然的易于引起動作。然而,身體的運動,則是為官能受刺激

(五)是刺激開頭就太强烈。這個便真正是刺激過大,而產生苦痛了。

重要的も在這裏・也如其餘一樣,他引出了很多例證。

學理心閱德的期初紀世九十 們領袖的著作。內動克對於這點之否認,是說在他讀黑巴特之前已完成其體系之發 展了。此二體素間之相似,乃在所觀察的事實,而不在說明。他着重知覺的從前經 各自獨立發展的明證。二者都可說是經驗態度之傾向的產物 對于這些事實每種的特別解釋,黑巴特與丙勒克十足的不相同,大概可認為是他們 驗的影響,和其他許多作家相同,都以為是感情和自理智作用而來的動作的根源。 在這些有貢獻于心理學的德國哲學家中最後的一個,就是陸率。他生於其他的 丙勒克的論點,因為與黑巴特相似·引得黑巴特的後繼者以為丙勒克是剽竊他 (五)陸宰(Lotze)

生活之發展和倘別差異密切關聯的。至於精神病的方式的討論,則在附錄裏面

的作用所决定的。所以,意志是整個的精神生活的結果。這種研究,是與討論精神

亦如其他勢人一般,想從幾個普通原理上論究精神生活是什麼,以開發心理學。他

人之後,受了他人所未曾受的其他科學進步的影響,但是他却應在這章中論及。他

—i35

0

136

實的心和真的外界,經過有形質的腦而互相反應。他以為心在大腦的基址上,纖維

之,可以有同等的美好,但却完全不同。在哲學上,他是一個實在論者,相信有真 人。在某處他以為關于神經的性質及其作用的優美學說,會于六年中被他人取而代 可見,然而這是附屬于其哲學上的。他相信思想的結果,較之研究的結果,更能持

,

但不知電線之彼端何在

。陸宰以爲在皮膚或眼每點上的

感覺

137

羆

報者

具外的任何器具。在視覺上,每點有特性的性質,是為網膜上的點對于顏色的感受

。只知道每個欲接電報者的聲音,而欲接電報者却被禁止運用除開自己的器

— 學理心國德的期初紀世九十 的表面 從各城市接受消息 係的描述。假如心是在大腦的中心,且除由表面引去的神經外,而不知身體或綱膜 signs)。這對于吾人如何能覺知空間,造成了一種解釋。由此而創出了他對于心身關 ,則其如何能知刺激從何而來,便成問題了,心好似心中機關的司電報者

有如人之知道熱如何使固體擴張、或其他一切相似的純粹物的相互作用一般大。

陸宰對于心理學最久遠的貢獻

,大概是他的『部位符號說』(Doctrine of leal

不及理解身體的効力如何引起那般大。人之知道心如何受物質刺激的影響,差不多

沒有清楚的忽述出來。姑無論叙述心影響於腦的作用如何困難,

他却以為其困難

由此而入于縣皮,密接于一起。必如何會生一種影響于腦,或腦如何影響于心,都

史 廽 少的 o所有這些標識 , **均有助于啓發位置與大小的意念**,

定的。在皮質上,性質是鹽膜皮的厚薄,其緊張的程度,以及所屬的肥瘦而有改變

的。這種模識,表示如何用指觸牠,或如何喚起皮膚上點的視覺形(Visual picture

而這個在人初生時是很

性,印象之清楚的程度,以及中央凹(fovea)接受自那點而來的印象的運動所决

这(Helmholtz)已開始其著作之後做成的 。而其剖解的論究與生理學的知識,並 以情緒爲身體狀態之因,並不曾看到身體的反應是情緒的决定者。 腺的變化。然而,陸率却未料到詹姆士蘭格的學說(James-Lange theory)。因為他 環與呼吸的作用,都從無質驗帮助的普通觀察中盡量的例舉了出來,並註明了許多 及其本能,以至于精神病之叙述。值得一述的,是他的情緒的身體附伴說。所有循 我們考察陸氏的著作,乃在莫勒(Johames Muller)已做成了很多著作,與黑模合 陸宰的營學心理學、所包含的範圍很寬,從靈魂的性質,論到動物的心理階段

138

不如此充分。根據于內省的普通心理學,是他最顯著的貢獻,而其著作的全部精神

,都在促進經驗心理學之發展。陸宰死後最堪注意的一個時期,就是他有一種顯著

的影響于德國心理學之發展,且在美國有幾個忠實的學生為他在彼處傳布其聲譽及

其實獻。他的體系,乃是一種先驗的演繹和科學的觀察之交合,但其中理性却最佔 **勢力。對于這些問題實驗的研究,其聯年已經開始,不久便替代了舊式的方法。** 第九章

研究的結果。近代的實驗科學,在中世紀的煉丹家和占星術者神秘的解釋生命與物 質的研究中的發展是異常緩慢的 o E 拉色薩 (Paracelous)和黑耳盲 (Van Holmont) 多確如今日之認定,心理學是從各種科學的研究之中成長出來的,特別是生理學者 理論與心理狀態的直接觀察的麻亂線索中,尋出近代心理學某方面的發展來。差不 近代的科學心理學,是很多科學的一種產物。直到現在,我們纔從關于心靈的 德國心理學與實驗心理學—莫勒

139

ius)衛薩里斯(Vesalius)以及後來的格林羅,克勃勒或牛頓等人作過實驗或蒐集的 黑暗時期所淹沒了。不過並非直到十八世紀,一切乃有繼續的前進,也不是直到十 觀察,而于某方面的思想行程有深切的影響,但是這種進步,隨着便為一無進步的

九世紀的前十年,關于科學問題之嚴正的系統研究才開始。就在這時候,我們也可

家·尤其是英·法·德·都大有貢獻于此種進步。英之布里斯特勒(Priestley)佛蘭克

以看見對于人類無知的一切障碍已在堅定而協助的作實驗的攻擊了。所有四方的國

林,法之拉逢熟(Lavoisier),在十八世紀後半期的化學和物理上有很多發現,以激

然而,即在中世紀,間或也有如永錫 (Leonardo da Vinci)

西耳維斯(Sylv-

-140

步,其緩慢也是一樣的

而過渡到物理的,化學的神經作用之解釋,是如何的緩慢,而在其他關係中的進

對于醫學的理論之改進,盡了很多力量,但是二人都相信天體足以影響於人的身體

歷程,以及各種渺不可知的物事之影響于人的動作。我們已經知道自動物魂的信仰

之與神經動作的關係的知識,也頗有所改進。然而,也並非直到十九世紀,科學研 究的效果,才完全顯明,即在這時候,幾乎各大學都有人作各種考察,其聯合的努 曾作邦恩大學(Binn) 和柏林大學的學生,畢業後即作邦恩的助教,一八三〇年, 他人協合的研究二方面都有很多貢獻。 力,實大有助于進步。而莫勒 (Johannes Muller) 即此羣人中的代表。他對自己和 奠勒的生活,是德國表率學者的平靜生活。一八○一年生于科布倫 (Coblenz) 一) 莫勒(Johannes Muller)

激席,這是生理學講座在德國單獨成為一門的第一次,以前,所有這類講座,都包

始由各種等級陸到解剖學和生理學的教授職位。一八三三年應柏林之召,任生理學

那不過是化學與物理的作用,而非神秘的或神人的力量的結果。他對于循環和呼吸

發一般的進步。苟廷根大學的教授哈勒(Albrecht Von Haller),自一七三六年至 一七七七年對于生活機能(Vitel function)的態度之改變,盡了很大的力量,他以為

141-

知覺神經,前根中含有運動神經之故。何耳已經在這點上得到結論,其觀察是青鹭 之所以有此見解,是由于柏耳(Bell)和馬經德(Magendie)之發現脊髓的後根中含有

作了很多精確的實驗,以堅持這種學說,且將此意念擴大,以包括一切腦與脊髓的

中的動作,是反射運動,刺激通過其後面的神經,面引動筋肉通過前面的神經,莫勒

142

莫勒對於心理學之進步的貢獻,在其對于神經系的動作給以新的觀念,對于感

des Meschens 一八三八年譯印於倫敦為生理學要義)上討論過了。

發現的一切論題 , 都在他一八三三年初版的人類生理學大全 (Handbuch der Phy

機能

括解剖學和生理學的。莫勒以生理學者的態度,認為他的題材,包含着人類一切的

思想和自發動作,也與身體的歷程一般無殊。其實,差不多現在心理學上所

修正了,但其根本要旨,却至今猶為咸覺生理與心理的基本學說。 腦部而定的。莫勒知道了後者的可能性,而未知道前者。這個學說的無節雖被後人 在其反應中大概是無關係的,而特別的性質,不是視感官為定,就是親其所聯接的 並不視外物的性質為轉移,而是視神經本身為轉移的。後來的研究,證明了神經纖維 覺,無論其刺激爲冷體,爲熟體,爲電流,或爲物質的接觸,這就是說,感覺的性質 無論引起牠的物質刺激如何,皮膚的上『冷點』(Cold spot),時常都給人以冷的感 energy of nerve) 的學說。這個,他以為某種神經差不多時常都起同樣的反應

143

進程,但這對于刺激的反應,仍不失為一種主要的動作

o

。他以為在自發的動作中,感官的衝動傳達于腦時,心便于此控制運動衝動的

莫勒對于感覺問題最久遠的貢獻,就是他之所謂『神經的特別能力』(Specific

莫勒對于知覺,曾做過很多關于視覺空間問題的實驗。他最初的工作中之一,

便在研究吾人觀看時,每個眼睛都有一個印象,為什麼我們只看見單一的物體這個

史 學 的圈線上的物體·才能看成一個。其餘的一切·都會看成雙的。這種圈線(Circle),

您的繼承者,認為吾人是生而即有大小之意念的,其所以需要經驗,僅在决定寬闊 深淺上的影響,而修改了他的顯體鏡(Steres scope),莫勒却不會知道。這二種發現 他稱為視閾閱(Horopter circle) o 懷特斯唐 (Wheatstone)會經研究二重影象在知覺的 為黑模合慈研究知覺深淺的知識之發展,開掘了道路。莫勒的空間學說,乃是康

的表面是如何充實的能了。 莫勒對于心靈之研究,有一本較長的書。他對于心靈的看法,大概是取亞里士

原理(Vital principle)・遵照其物種所顧的觀念・而爲其身體的成長造出一定的模

多德的態度。心靈是形式或是身體的「隱德來希」。一切有生之物,都有

種種

生活的

証明假如眼轉動到近眼的一點寒在二眼間之中點,則唯有位于通過定點與二眼交點

問題。他的回答是神經從每個綱膜同樣的半面人于腦之一部,因此他遂以爲二個影像, 為單一的神經原素所接收o他更研究出假如物體是僅引起單一的影象則必佔空間o他

144

勒莫一學理心驗實理學理心國德 原始 觀念的所在之處。 能于宇宙中得到 原理替代了牠,他們主張一 艘 觀察 莫制任他對于心理歷程的詳細解釋 o 在 , 現 不還常 9 常被人引用 0

釶

在白晝研究生動

的

威覺時,

常常看見的組織細胞

9

好像還在他眼

前

他 諁

這

泩

視

到

存着的心象。是有生理根據的,但他却不曾歸之于腦的任何特別部分。在腦中

生理

的歷程,給各部分以形樣(Slimpe),而有以別于動物。這種神秘的『活力』(Vit

亦

活

巴。

145-

這種『形式』(form)于授精時由父母傳之子孫,而永存于其種族裏面。牠决定了

7,1

0

al Force)變成了苦辯的中心。最後,黑模合慈,馬以耳 (Maier)等乃以龍力不滅的 生活的原理,普遍的散佈于一切組織之中,但只有與腦聯接那部分,才能引起清楚 人中的心靈的,不過是這種觀念或支配整個機體的形式的一 化學力與物理力都足以說明一切有生物的活動亦如無生物的 切能力都從其他的能 他在整天用顯微鏡之後的 中,作了一種記憶餘像或主要的記憶影像的 力中得來,而能力旣不消滅 個晚上醒來, 種表現而

史 學 璻 後得到自由活動時,便覺快樂。至于情緒,則歸之于伴着牠身體感覺。並根據斯賓 消滅。而這種殘剩物 是無數具體觀念的沉澱物,在具體觀念中,惟有普通元素得着存留,其餘的都歸諸 使然。一種努力為對抗的努力所阻滯,便生苦痛,在搭動能自由時,特別是在縛束 但對于思想的進程,仍然能施一種影響的。莫勒先戈耳聲而知道了抽象的觀念,乃 想的方式。然而 只是某些罷了。他解釋這種選擇,頗似黑巴特,以為由于其他隱伏的觀念使然 莫勒解釋感情,也似亞里士多德與黑巴特,以為是觀念之間諧和的聯合或對立 ,除了有限制的聯想之外,我們必須認為在可能的聯想中所選擇的 ,便在心中構成意念,或是意念的代表

種感覺或觀念之與一種運動相關聯,乃是一系列的反應使然

種關聯一經固定,則能以意志去控制

0

他以為專注的情形

(Attending Circumsta

,最初是無目的的o這

洛薩的型式與以形式的分類。行動,則以為由于觀念所支配的神經歷程的指示。某

存置着的逼些關念,可由聯想而喚起。相似與共存 (Chevistense),

他都認為是聯

- 與理心驗實與學理心關德 在心理學上甚于生理學上。我們可以想像,要是開始研究時稍微更多生物學的與趣 于這很多問題的特別貢獻。這個為生理心理學預備下了途徑,而使文德的與趣偶爾 感覺歷程之研究規定出了一種方式,引得許多他的後繼者繼續那種工作;一是他對 ,則心理生理學(不是生理心理學), 又會不會發展呢? 與莫勒同時的德國第二個生理學者,在心理學定律上有一個最知名的,就是章 莫勒對于心理學的貢獻,所以是多方面的。他在這二點上的影響很大:一是爲 (二)章柏耳(Weber)

- 147-

會發出不自願的運動。這是可以在附于言語和各處的姿式上看見的

包括附着的感情及必要的行為)可以影響于行為的進程。意志心證明是和注意

二者都一樣的受控制,且有許多共通的元素。觀念無意于動作時,我們

有關聯的

柏耳。阜柏耳生于一七九五年威吞堡(Wittenberg),一八一七年作萊布齊大學的講

師,次年被任為助教授,一八二一年作正教授。他繼續研究至一八七一年,死于一

电 PI. 璍 能察出 及所以真有筋肉感覺的證明。章柏耳又測驗過區分線的長短的能量,且發現普通人 異是可看出的,原物必加上1/5 。因此,章柏耳力主這是筋肉所以較皮膚易感,以 各種倜體而有1 30 至1 50 之差異的。不將重量舉起,但僅置于皮膚上時,假如差 司的八分之一。必須增加至使第二次的重量與第一次顯然有別的原物的分數,是隨 候,他能注意到加上一盎司,他舉起四盎司的時候,正可覺知的差異,大概是一盎 tus),而亨利黑(Ernst Heinrich) 則用以證明心裏的神經控制 八七八年。他有一個兄弟是尚廷根大學的物理學教授,有一個是哈里大學的生理 定數(Constunt),我們現在已經知道,韋柏耳定律的分數,是感受適的直接測量 教授。他們嘗在一起研究某些問題。例如,物理學家發現的電器(Electrical appara 是與本來在研究的强度成比例的。所以,他發現他舉起三二點司 (Ounce)重的時 章柏耳在心理學上最著名的貢獻,是在證明二種感覺强度之間不易分明的差別 150 的差異來。這個分數,他認為是一切感覺的强度以及一切線的長度的

-148

勒莫一學理心驗實與學理心國德 貢獻的。黑模合慈于一八二一年生于坡特斯丹 (Potedum),是一個體育教師的兒子 勒更育貢獻于理論方面,且比較常相耳更有心於心理學 柏耳的名字對于心理學研究者是很熟悉的,其實比較莫勒的名字還要熟悉 問學說的確實根據了c章柏耳這二種貢獻,受了後來心理學上很大的注意 偉大人物黑模合慈,可說是應得世界科學家的名稱的人,也是心理學上有重要 (三)黑模合慈(Von Helmholtz)

他們所受的教育起見,凡畢業生必須有一個時期服務于軍醫,所以他在坡時斯丹的

他一八三八年,入柏林的特別學校受軍醫的訓練,學了五年,因為學校規定為報答

為接近,則威覺如在一點。這種事實,暗示了陸宰的部位符號說,且已用作很多空 一,若觸指背,則觸點之離開須四十至六十公釐,才能感覺得出。觸點比較這些更

明者用鈍尖的圓規以觸指尖,在接觸點離開約一公釐時,受試者即能聚察出二點為

章柏耳第二個有名的實驗,就是如何决定辨別皮廚上所在點的精度。章柏耳

少雖然莫

-149

心,所以韋

o

軍隊中服務了五年。以後在荊林一個技術學校當解剖學教師,繼被康林斯堡大學任

學 更 珽 遊歷歸來之後。 種機構的 o 他發明了直接觀察網膜的定光器(Opthalmoscope) 那樣人的時間之後不久做的。他直接討論心理學問題的第一本著作,是研究限之各 經衝動的傳達速度的測量,這是在莫勒主張那是『即刻的』,或者至少是不易測量的 黑模合慈最早研究的是筋肉與神經的動作。他在這方面最顯著的貢獻,就是神

眼中光的定量,証明了水晶體在各種距離中如何適應眼球,並將這些所有事實集成

,完全而精確的測量

150-

學理心驗質與學理心園德

距離內即可發現。我們根據這些標識即可推知物有多少遠,注意於標識的本身也不 而知道空間的關係。我們知道一種經驗的某種特點,構成了一種標識,則物體在某種 解釋。他最特色的結論是,我們由『無意識的推理』(linconscious-inference) 覺的深淺上的機能的實驗,並蒐集了前人和同時者在空間知覺方面的著作,並加以 了,視域的性質,並找出其形式的數理的証據。他推進了懷特斯唐關于二重心像在知 知覺,就有很輕細的能量,並知如何判別位置,長短和距離。他擴大莫勒的實驗决定 之後,好像才有人以為值得翻譯,一九二四年始議成英文。 對于空間這問題?黑模合慈採取的是經驗的論點。他相信兒童在誕生時對于空間

歷程

-151

必要了。所以二重心像的確切程度,據他解釋,比較我們所視察的物景要近二尺。

我們直接知道她近二尺,並未視察到心像是雙的

學大全(Handhook of Physiological Optics) o 很有趣的,是這部書出版六十幾年

視覺空間的學說。這些研究,最初是散篇發表的,一八六一年乃集成一書名生理光

史 Į. 理 看使然

家楊格(Thomas Young)所修正的一種學說的普通原理。這個學說的要義,在認定

黑模合蕊的色說 (Color theory) 也是心理學上最重要的貢獻。他承受英國物

激起時,便見白色。色盲的人,由于缺乏一或二種器官,不是紅的,就是綠的,或是 修正並擴大了,而其修正後的程式,認為是三種同時代的重要學說之一。 種判斷的錯誤。這個學說,在最近各種發現的啓示之下,已為黑模合慈的各學生所 紅與綠的。餘像乃是由于注視白面致某一器官疲乏之後,我們僅用未的疲乏器官去 與綠受刺激則發生黃色,其他顏色,都混合另一對的刺激所產生。三種器官都 們從眼中接收的感覺,可以分為三種主要性質,其餘的都是合這三種而成。這三種 主要顏色,是眼中的三種器官决定的,這三種受刺激時,便引起紅,綠和紫色。 黑模合慈在聲音方面也有如視覺方面的地位之重要。他曾詳細研究耳的構造, c 所謂對比,就是說有色面在鄰近面上之招引起補色 (Comflement) 乃是

152

造成一種耳的機構的意見,現在還為很多人(即使不是各個人)所承認。即所謂聽覺

悦的音調是那些既不在其本身中衝擊,亦不在其陪音(Overtones)之間衝擊的,而 應在心理學的發展史上佔一位置了 是一系列的各種長度的纖維造成的,每一纖維,均能調整可聽得的音調。當相應速 切不愉悦的不諧協的混合,則反是。 神經纖維,顯次又引起腦皮的音質。此外,黑模合慈更有一種筋肉共鳴說,以爲愉 率的振動傳入內耳的液體時,其調整線便為共鳴所引起,這個又惹動與牠關聯着的 現在我們可以看出黑模合慈在發展心理與生理的感覺與知覺上的重大影響,而 o

tune)。這個學說,認為基底的膜皮(Basilar membrane),是聽覺的决定器官。 牠

出的,以後重印了幾版 (易里士 Haueltok Ellis 譯為聲音的感覺

Seasations of

的共鳴說(Resonvace theory of hearing)。這是他于一八六二年出版的影學中所提

(四)黑鈴(Hering)

另外有一位生理學家,做了很多黑模合慈討論心理學的論題的,就是黑鈴**。**黑

153

全類似的解釋。在第二次,他仍然依照同樣的道路,我們稱這個為記憶。這篇論文

很為詹姆士等所引用,並在其初版數年後,卽譯成英文了。

黑鈴有種很進步的色說,差不多每點都與黑模,合慈不同的。他以為我們有四種

練習而熟巧等。他說我們可以假定知覺的神經歷程在腦裏所生的變化,也有一 子,如釘子同在一處釘上二次便容易,聖經上所說的揉曲樹枝,以及運用筋肉之多 (On Memary as a function of organized maltter),頗引起人注意。在這篇論文惠 學,一八六二年于此作講師。一八六五年到維也納作一教會醫科學校的教授。一八 鈴生于一八三四年薩克桑勒(Saxony)之亞特斯多夫(Altersdorf),求學于萊布齊大 七〇年任卜拉格大學(Prague)生理學教授,一八九五年作萊布齊大學的生理學教授 ,死于一九一八年,在退職二年之後。 他以為保留,可以認作曾經做過的動作,就很容易反覆做的表現。他舉了許多例 黑命于一八七〇年在維也納學院發表了一篇論文,名記憶為有機體的機能論 種完

-154-

锁莫· -學與心驗實與學理心國德 色, 互相 過剩的構成,由于綠色或藍色的刺激之恢復常態而來。平常亦小有破壞作用 則見白色。消極的餘像,他認為是由于以前刺激的復原,構成作用伴着破壞作用 構成作用 o.綠是相應于器官中的建創作用或構成作用,紅相應于分解作用或破壞作用 是由于沒有紅綠的器官。依這種學說,則人不能在一對色中單獨盲一 色) 祇有一個器官。餘色(紅,綠,藍,和黃)在單一器官中,其反應法是相 消解 白色再為刺激所蔽 , ,黃是破壞作用。二種餘色同時同地降于網膜的時候, 就不會看見顏色,黑鈴以為有一種獨立器官,受一 ,則生黑色,如二色互相消解,第二次的刺激單獨呈現時

切光的刺激

,

illi

生白

-155

則構造與破壞作

o監是

泛的

和黑鈴的學說,至今還在爭辯,熟是熟非

· 尚無定論

o救濟此種現象的有拉得佛蘭

少有已盲了對色中之一色,還能見其餘的

,

丽

黑鈴的同

人份疑其會如此

o

黑模合慈

色,

其實也

,色盲

o m 與綠混合而

成的

· o 他的根本原理就是以為顏色是一對對地發生的,每一對

(不是每

主色,而非三種

,且用証據以表明黃是一

種獨立色,而不是如黑模合慈之所謂

由

和牠聯合着的,决非由經驗聯合起來的。後來的意見,以為黑模合慈的見解更不錯

心像。這些相應點是依據于解剖上的聯結,而與之相聯的距離的觀念,在誕生時就 得認定空間乃是心中本來就有的。他甚至于否認我們能混合各相應點而成一單純的 空間與緊張的感覺或其他感覺之間的相似,而為黑機合慈認為合在一起的。我們須 IA(Ponaldson) 等証明暖與冷是皮膚上各點的鑑定之後,遂不覺被駁倒了 暖的感覺,由于普通器官的破壞作用,冷覺則由于構成作用。這個學說,在當那得 們各人的學說不完全相同,而是另用方式去解决的。然而究竟那個學說得了勝利 那個更切近于事實,現在還是一個爭論得很厲害的問題 後來的結果,特別是發現竿狀體(rods)與圓維形(Cones) 的機能不同之後,都與 黑鈴也很激烈的駁斥黑模合慈空間是經驗的建築的意見。他以為人不能看出在 黑鈴又想用他構成作用與破壞作用相反的意念,以解釋熱與冷的感覺。他以為

-156

克林的學說

(Mrs. Ladd-Franklin's theory),這種學說有些地方還是調和二者的

他

識如何進步,仍然是很值

一讀的

心理與生理間的關係之密切,卽在最近,還可以德國最大的心理學維誌的許多

雖然在主要問題上的一致,決不是普遍的

上面這四個人。不過是前世紀初期許多研究心理學問題的生理學家中的代表 五)其餘的生理學家

于心理作用之生理根據的學說之發現。在出版的時候,是很重要的,且無論心理知 現在還有力量。他在此時最重要的貢獻,是他對于大腦機能的位置的研究,以及對 激所需時間的一個人;他對于運動視覺的研究,是一個開拓者,而其所得的結果 是以生理學家而于心理學知識之進步有所貢獻的人。他是最初測量反應對于簡單刺 的知識之一人,且對于色覺作了許多重要觀察,還有一個可以說及的,就是依克勒 而這個名表,還可以大大地擴充 o 皮懸夷 (Purkinje) 也是最早致力于眼及其附屬物 (Sigmund Exner) 一八四六年生于維也納,一八七五年作此大學的生理學發授。他

157

史

修正黑模合慈生理的光學的三人之一,並出版有許多他自己的著作 中,對于克里斯的感覺之研究,還應得一說,尤其是他的視覺說。他是一九一〇年 這些人中,只有後四人是心理學家,其餘都是生理學家和物理學家。這些生理學家

第十章

獻于心理學之發展的。這中間,有一個上代的人就是馬赫(Mach)。但是早期應用物 雖然實驗心理學之開始是與生理學很密功的關聯着,而各物理家學也是大有貢 實驗心理學的創與 |一飛喜勒和文德

曾同黑模合慈研究視覺o合作的人員有阿伯特 (Aubort) 依克勒,黑模合慈,黑鈴 賓浩斯(Ebbinghaus)和康林(Krnig)、前者是一個心理學家,後來是一個生理學家? 編輯中見出來。這種雜誌為心理生理雜誌,出版于一八九〇年,該雜誌的編輯是依

克里斯(Von Kries)·李卜士(Lipps)莫勒,卜里耶(Preyer)和斯唐蒲(Stumpf)。

158

理學的方法和物理學的知識以研究心理學問題的出色人物,還是飛喜敬。

(一)飛喜勒(Fechner)

被人認為心理學家而非物理學家了。 方向而醉心于神秘的理論,審美學,以及心理學的研究,著作頗富諧趣。最後,他 飛喜勒是德國前世紀的一個絕佳的人物。本來他是一個物理學家,後來改變了

他做了許多文學上的工作以為補充。他所編輯的,大部分是個關于家庭知識的百科 實驗的研究。他于一八三四年始得發授職,他在早年的學院生涯中,收入很小,使 醫。反而他還努力于物理學,我們可以在一八二四年見着他領受這科的諧義 ,並作

醫,但不久即覺無趣味,乃轉學數學和玄學。雖然他曾得醫學博士,但他却不曾行

飛喜勒于一八一七年入萊布齊大學,繼續與該大學維持了七十年的關係。他最初學 親是一個鄉村的說教者,死時,飛氏僅五歲;但在死前已曾發飛氏的拉丁文和德文。

飛喜勒生于一八〇一年馬斯可(Mushau)附近之文第歇(Wendish) 鄉間o他的父

如果他努力于物理學,則必不願或不能學必修的數學。也許有人說

· 他養成了自卑

的情靈,使他得以盲目之疾和附帶的病症為口實而逃避現實。

種情形在神經病專家看來,是最有趣账的。這病雖不十分厲害,却可以列入最近所

謂臨床配傳之中,是一種自護機構(Pelence mechanism)的神經病,這個好像是說

是那時代很有力量的學者。即在他八十六歲,最後的一年;他還在發表著作。他這 ceutical journal),並譯翻了許多法文的物理學書籍。他因努力過度致患神經衰弱 他退了職,僅得着大學發授名譽退職很少的薪津,但如他所願的講演,而且題目大 宇是關于哲學和心理學方面的 c 他很孱弱的過了四十三年; 然而, 他雖是病身, 却 他的眼睛太容易感光了,使他不用繃帶不能出屋。他以後的生活,都很有限定的 每天只讀幾點鐘書。 他在教書中掙扎了好多年,但是最重要的,還在想恢復他的健康。一八四四年

160

全書· 共有八卷;除了做自己的研究和教授外,他曾編輯一種製藥的雜誌(Pharma

飛喜勒的第一本

而且最偉大的心理學著作,就是心理學要義

,出版于一八六〇

位

年, 感覺 弱的刺激與任何刺激之間可區別的威覺的全數,他便可以得到那種威覺的度量。這 是可以構造尺度(Scale)的。假如有人能夠决定恰可鑑別的感覺强度,則再有 覺的工具。他說:他在某早晨醒來,想起了要測驗心理的歷程 感覺測驗的許多透澈實驗的結果。他報告他之所以做這些實驗,乃為欲發現測驗感 他自造的方法,對于各感覺間的區別, 種在二個感覺之間的區別,就是感覺之間距離的公釐。有了這個觀念 刺激引起的感覺强度顯得比較更大時,便有了第一個單位,假如有人能夠决定最微 而這個單位,會在二種極不易別的感覺强度裏去發現 也 飛喜助死後二年,文臨于一八八九年又為之重印。在這書中,他發表了他關于 能夠說這個感覺比較那個感覺顯然更為强大,所以這二個可决定的要點便 作了很多詳細的測驗。 • 因為通常能夠說有感覺或無 這些測驗的結果 ,必須有一 ,飛喜勒就 個單: ,尤

個

-161-

其是測驗的方法,是有很大的價值的

,

但是根本的問題

,仍然未得解决。

其中的困

用

個題目之下,論究睡眠與醒覺的差別,以及有很大影響的記憶和感覺各階段之間的

感覺很相似。他無這些為記憶餘像(Memory after-images)。 他們能在一種强度中存 區別。他以為感覺常常留有餘像,而且留有更主觀的餘力(After-effects)和本來的

續幾秒鐘,但不及本來的之大,且在大多數人,都是很快就消逝的。但他們又不像

史 巫

除開廣博的論究感覺强度及其與刺激的關係

(他稱爲外在的精神物理學) 之外

162

中看出身心關係的一種表現來。

ıÎ.

圍。他規定出了一種定律,就是感覺隨刺激的對數(Logarithm)而變化,且可于其

或感覺,所以以後也許會再行得到。飛喜勸堅持着韋柏耳定律,並决定其應用的範

變的。我們沒有法子知道以前所棄去的刺激何在,也沒有法子標記每天所得的刺激

難當然在一個人不能用這個實驗的定數為別個實驗的定數。辨別閾(Limen)或是

恰可察知最微弱的刺激,是一天天的改變的,而每個極易區別的刺激,也是同樣改

·與創的學理心驗質 是說 他 飛喜勒晚年費了大部分時間去回答對于他的心理物理學的批評。這些反駁大半

一切解釋須有顯著的事實,然而黑鈴以為其整個的定律,都沒有多大的確實性

般强的記憶餘像,記憶的心像

調查特異人的記憶心像,是能得着實際感覺的生動狀態的 回復轉來。這個在飛臺勒自已的經驗之中,比較凝糊,也無一定的輪廓。雖然他曾 (第三階段)

,其强力是不視固定的時間為轉移的;只消是注意的一瞥,也能得着如久凝那 ,無論其離出意識的時間之久暫,都能

-163

場合中許多研究的基礎。飛喜勒從這些實驗中所得的推論,遇着其他的問題起來時 便已大失效用,而新近對於神經系的知識,已給牠們以新的解釋了 的一切實驗,都被人認為不過是他忍耐的標記,而其方法,却証明是最複雜的

簡單圖形各部分的排列。在這些排列中,有各部相交得宜的比例,有最愉 書中,他發現了各種實驗地研究美的方法。他用許多實驗以决定最美的線的混合和 八七六年,他出版了二大卷美學初步 (Die Vorschule der Aesthetik)。在這

人的橢圓

餘像

4 理 心 所付的通過稅 (toll)o 弱的刺激,則絕對的更弱。這種損失,可以看作物質刺激取得入于靈魂領域的特權 果,因為其所剩餘而達于感覺域的,其一切强度都比較的是一樣,但比較對于很微 烈的刺激,從物界到心界的過道中,已受了很多損失 • 韋柏耳定律便是大損失的結 在這種關係中,飛喜動把他規定的拿柏耳定律視為身心關係之系論。(Corollary)强 係,正如內圓與外圓的關係一般。在斯賓洛薩,身體與靈魂,乃是一體的二方面。 種圖形,這本書是一本重要的作品,而出于七十五歲的老人之手,尤為非凡的 一本書名 Nanna ,或者可說是一部植物魂之研究。他以為人的靈魂之與身體的關 Zend Avesta ,以為一切事物都有人的靈魂。 (Personal souls) 在這方面,還有 在普通哲學方面,他是帶有一點東方色彩的神祕論和泛心論者。他有一部著作

164.

飛喜勒是心理學史上最妙的人物之一,他熱切研究的範圍,從物理學到哲學,

形和長方形。他為欲確信這些實驗起見,還去研究大藝術家實際用于其繪畫中的各

與創的學理心驗質 方法,至少也是盡了很多擴充的力量的。他創設了第一個心理實驗室,創辦了發表 刻的批評及其解釋·真的,他是實驗心理學的開創者 文德,可以說是同飛臺勒開創實驗心理學的人,假如說他不會真實的創出實驗 (二)文德 (Wundt)

生于一八三二年巴登省之勒克洛(Neckerau)。他于一八五一年至五五年在杜平根

(Tubingen) 學譽學和哲學,過後轉學黑德耳堡得學位,一八五六年即作該大學醫

實驗的研究的第一種定期刊物,且統一了心理學上的論點成為一種實驗科學。文德

不在他最有與趣的工作上有重要的貢獻。飛喜勒是第一個確定心理學的實驗基礎者 ,而其貢獻,尤其是他發明的方法,至今猶能存在,甚至於我們還要承認他各種背 十二歲時,在職務上即被宣告為無望的病弱者,而他竟活到了八十六歲,且無 0 一年

科全售的著者,也是公認的諧趣者,其成就是很大的。最堪引人注意的,是在他四 **茣不涉獵 o 他藉各種工作以餬口,結果使他在各方面受得人們之認識,他是家庭百**

學 珽 力。有幾國心理學界的領袖,開始羣集于萊布齊,而且將各種方法和新工作的動機

少的德人傳佈文德的影響及其方法于他國,使文德後來在他國得着和當的地位

都是他最初的學生,法國的波當(Bourdon)和亨利 (Henri) 是過後的一羣,且有不 ,帶回他們的本國去。自美國而來的卡特耳(Cattell),何耳 (Hall) 等很多的人, 究)以及他對于理論結構上的卓越,尤應歸之于其蒐集他人的著作而加以組織的能 之熱心,(他之熱心,引動了來自世界各國的許多學生,鼓勵他們作了很多重要研

文德不久就在心理學界佔得高位,很受了一些人的攻擊。他的蛇位,是由于他

七九年乃由公家給以實驗室,這是世界上最初的實驗室。

į.

學教授。于此,他真正的事業開始了。最初,他在他的住所做心理學的實驗,一入

o一八七三年任汝里赫 (Zurich) 的哲學教授,次年復返德國,在萊布齊大學作哲

科的助手。一八五七年作講師,一八六四年作正教師。他也曾于一八七一年作黑模

合慈的助手。據說他因為黑模合慈以為他不甚懂數理,使他喪失了學生理學的勇氣

166

的威覺,並對于感官也有精細的叙述。他以威覺和感情為必靈的要素,也如近代權

的說說他的生理心理學內容。他動手先泛論神經系,然後乃很深切的探究我們所知

因爲文德至少是在德國第一次把心理學的材料加以組織的,我們最好提綱絜領

値不等,也是很堪敬佩,而且在體積方面也是很魁偉的

偉大的著作,全由于他的健康,驚人的規則生活及其長壽使然,這些著作,即使價

167

大卷。而其中有些在全書未出齊的時候已修正再版了。此外,他還有哲學之體系 倫理學和二大卷邏輯學。在他早年,曾出版三部重要的生理學著作。他所以有這種 第六版,有三大卷,將近二四○○頁。文德陸續著了幾本通俗著作和心理學參攷書 七四年出版的生理心理學大綱,曾經修改過五次最後在一九〇八——一九一一年的 比得上他的。一八六三年所發表的感官的知覺,大半是他的感覺著作的提要。一八 ○最後在一九○○年,要滿七十歲的時候,開始著民族心理學,此書後來擴充爲十 文德的著作,是很博的,並且,如果我們要以篇幅去測定其成就,却很少有人

史 壆 理 質有關。在他的感情說裏,他表示感情的性質,是視統覺對于刺激之反應為轉移的 而有一些變化的,但却不曾例舉出這些性質或確切的說出變化如何與各種感覺的性 這二種感情的性質,在第一版中並未區別,但在一九〇二年第五版時,文德加添了 二對性質:即緊張與鬆懈,欣喜與抑鬱。此外,他更主張感情的性質是隨各種感覺

知覺,認為是感覺與記憶的混合,其混合之密切,以至于不能在其間劃出嚴格的界

其次便是討論觀念,他以為觀念是代表知覺中,或記憶中的外物的。他先討論

。反應容易便快樂,衝突太大則痛苦。

-168-

感情也視為與感覺有相等的根本,而為一種意識直接所知的要素。快樂與苦痛

12.

置于後面知覺章中討論的

審了一遍;在性質一項下,他所研究的是很普通的感覺事實,至于大小和人暫,則

o他在强度一項下,將章柏耳的精神物理學及其定律學說發

,即强度,性質、大小和久齊是。這

造派一般的論述。他將感覺分成四種屬性討論

是文德所引用的論究法

與創的學理心驗質 是經驗的 述了發生情緒時身體的變化,但是大體上, 程 , 的主要元素,而大有造于眼筋肉之分辨光的幻像以及空間的鑑定的。對於時間知覺 , 也大要的總述其暫時的鑑察 關于情緒 對于節奏本身的性質亦有所討論 ,因為牠很依靠運動與觀念的組織 ,文德在討論審美的歷程中 (Temporal appreciation) 以及與之有關的節奏的歷 , 其與趣又多在决定主要感情和情緒的 頗給與以重要的地位 。他以為筋肉的運動乃是一

衝

動中發出來的,

衝動之發動的歷程

因為要是沒有一

些情緒出現,

則决無動作或决定。一切動作的方式,都是從簡單的

,是沒有觀念的感情。觀念加入而指導運動

情內容,而不在附帶的或竟可說是被引起的身體變化。一切動作,都自情緒而

來

實和各種學說

•他以為空間一半是先天的,所以多依據於遺傳上神經的聯絡

切空間觀念

,一半

後二點下面

,

他討論空間與時

間的普通事

究和晉與不和晉以及其他樂晉的混合,在

他依照屬性

9

分觀念為强度觀念

,

空間觀念與時間觀念

,

在

第

項 F

,

他

研

0

他在這段裏

, 叙 威

史 墾 理 ıĽ, 有明白的叙述。他以為黑巴特心理學最大的錯誤,就在其排斥其他一切認念歷程之 之關係以及彼此之關係。至于統屬所受這些觀念作用的影響之大小如何,文德却沒 如果要想尋出統覺的情况,則必須注視當時有勢力的觀念作用的歷程,及其與刺激 念,就使運動真實的發生了。所以,統覺間接地又是發生行動最後的名稱。 全體而論,其用處實際上是與意志同義的。統覺也是注意的原因,注意于運動的觀

然而

,

170

成

提示

却說就是的進程,是為已現的觀念奧感情所決定的

,以及每每將統覺或意志說成一種單純的力量,或是未經分化的單位。但是他

為裝糊的視域。這個焦點便是統覺點。他又以為統覺乃是意識界清楚的原因。就其

地顯示出來的。意識在每刻都好象中心有明白的點的視域,及離開那點,則逐漸 用的意思混合了攏來,更補充以生理的機構。在萊布尼班,統覺乃是清楚的意識經驗

我們便有了意志的行動,更進而從二目的之中審定其一,我們便有了選擇

文德心理學最大的特點,大概在其統覺說。在這裏面他將萊布尼蘇和黑巴特所

理歷程的主力。 是依照其產生而分的類,許多感覺相互聯合而造成觀念,更進而聯想也能說明觀念

pe) 的聯想,乃是由于與原來的事象的接近與聯續

,以及相似之故;外部的聯接

的喚起。每種方式,又有幾種細小的區別。唯有各感覺之合倂,才稱作融合(fusion)

o 感覺與記憶必像之合併,則稱為類化。在回憶中,我們之所以有外式 (External ty

緊張的感覺中,也有確切意識的記號。而這些,他有時又似乎認為身體或觀念變化 的真實原因,而不僅是附屬物,姑無論其究竟如何,依文德看來,統是乃是解說心 聯想,可用着一些以造成回憶歷程的根據。聯想的分類,是複雜而錯綜的

不曾明白的表示。這種有確定的身體位置的歷程,在感情的活動或伴其機能而

覺是這種相互作用的表現呢,還是控制這位置中其餘的大腦外皮的根本力量呢?却

作的區域,我們可以認地為一切感覺的與動作的歷程的協助中心。但

在腦的前葉,聯想的纖維,

卽于此而流傳于一切感覺的與動

一他究竟認為統

來的

統覺的神經位置,

171-

o第

·關係,不過只是精神物理的并行罷了。二種歷程,都好像有些神秘,但彼此都不互 的預定諧質說相似,但對于二種歷程之解釋,却並無玄學的意味 為活動的原因,這種說法、頗與谷林克司(Geulinax) 的機會論相似,也與萊布尼庇 文德認爲心與身是相對地各別的實體,但又是密切關聯着的。在其間並無因果

172

作的强度關係的研究。他做了許多視覺與光的幻影中距離的精確判斷的測量。反應 他的學生試做了各種的實驗。他繼續作生理學家對于威覺之性質的研究,和飛喜動所

以實驗來主張各種說素。並根據可証實的事實,要有如科學的真正論據一般

今他和

認為是原因,而統覺不過是其歷程的名稱罷了

個人全部過去相諧協的,以及與單純的聯接相諧協的。在這點,經驗體有時也似乎 兒,聯想之所以重要,是因爲必須有聯想,乃能回憶。統覺所選揀的聯想,是與其 因觀念的意義而决定。所有的回憶之受統覺的控制,也如受聯想的控制一般

o在這

至于最後的選擇。他之有與會于這些測量,最大的原因,是想在行動之前與以觀察

遠,卽是注意的歷程,特別是注意的範圍,作這種研究最早的人要算文德實驗室中 時間。這個,根本也在研究聯想的次序及其各種方式的區別而已。和這方面相去不 和分析的機會,而非為其客觀的結果。 研究了各反動歷程之後,他即用以研究觀念的聯想,並測定各種聯想所需要的

感覺入于意識的影響

的卡特耳。文德也會作了許多所謂複雜錯綜的實驗,在其中,他曾研究『注意』引

上面所說這些,不過是在萊布齊文德實驗室中所做很多實驗中的幾個罷了

這

-173-

進而作各種複雜的反動,類如經過認識作用的動作,或是實際斷定刺激,區分,以

着手研究簡單反動

,並測量動作對于各種感官刺激的反應所需要的時間。其次,乃

當得士

(Donders) 等是這種研究的開拓者,但是文德與其弟子把牠廣大的擴充了。文德先

時間的實驗(研究簡單動作所需要的時間),也是實驗室中早年最愛做的。

理 亞 了很大的責任。 独存着,不過較次于方法的發展和努力的實點工作罷了。對于這種變化,文德却負 為研究者個人所從事,已可由蒐集事實與相關事實而解决了 。 以前的體系 , 至今

學

史

第十一

章

輓近英國的心理學:斯賓塞,柏因

-174

為其本國前人的哲學的直接產物,故唯注意于心理歷程之聯續律的決定。斯賓塞和

穆勒父子,可以說是使英國心理學之離開哲學而獨立的創始者。他們的心理學

達爾文,戈耳登。

柏因承續着這種傾向,但是他們同時亦注意于心理歷程之生理的基礎,而為穆勒父

的實驗工作的衝動,遂開始傳佈于其他的大學,于是心理學便非為個人的體系,而

那些研究者所補充的。那時候,萊布齊的實驗室已經澈底的建立起來了,而做獨立 些可當作一九〇三年以前所出版的二十卷哲學研究的內容的樣例, 其內容大半是

-175

釋現在,從動物以解釋發展了的人心——總之,對于心理歷程作了一種進化的解釋 予完全忽略了的◇此外 , 對於從前英國派的學說還有一種努力 。 就是從過去以傑

後然他失掉了位置,乃轉而著作,除開一短時間復作原業外,終身都恃此為生。輸 近的一個叔父處,發了他一些普通學科。十七歲時從學測量,從事于工程學八年。 受系統的學校教育,但自動的從自然史中獲得極博的知識。後來,他被送往倫敦附 可以說是很完全的創立 了 這種進化的解釋,而使後來的心理 學, 無不具着這方面 這個我們可以明白的初見于斯賓塞。達爾文更進而給以確切的事實證明。達爾文 斯賓塞是一個校長的兒子,一八二〇年生于德耳柏(Derby)。在他幼年,少有 (一)斯賓塞(Spencer)

到從事于文學著作之後,乃住于倫敦,直至一八九八年,乃遷移于布於屯(Brighto

n),一九〇三年死于此。他于一八四六年作經濟學者的副編輯,一八五〇年,出版

理 貫的,不確定的純一,變成融貫的,確定的繁複。』對于有機體的演變,以爲生命 乃是片面的普通的原理,而非其底蘊或機構。他描述進化有句著名的話是『從不融 的意念,有各種樣的形式,然而却無人深切的研究其底蘊或其機構,斯賓塞所研究 見,是受了蒲勒塞 (La Place) 宇宙學說和萊以耳(Lyell) 的地質學的指示的

應的意識,是沒有分割的。構造愈複雜,意識也愈多變易,而對于環境的適應性也

物。最簡單的有機體的各部分,是沒有差異的,她的活動,是一種簡單的震動,而

乃是「內在的關係,繼續適應外在的關係。」意識,乃是增進符合與改善適應的附產

斯賓寨主要的動機,來自進化思想,任何事物,都是從很簡單的而來。這種意

o進化

-176-

雖然對于牠的永遠價值的意見各不一致,而牠總是一部現有的最完全的哲學體系。

ď.

他第一部哲學書社會靜學(Social Statics)。他最重要的心理學著作,心理學原理

所得的預約費,繼續鼓舞着他堅持其出版計劃,全部共十大卷,最後終于完成了。

□版于一八五五年○一八六○年,他發預約田版多卷書籍,而構成其綜合哲學;

· 登耳戈文爾達因柏塞賓斯學理心國英的近魏 傾向 意志 定 o 于其後代,習用進化的意念,而以科學的態度去研究心理學 由感情 的 的感情。其中無合感覺和苦樂的歷程。牠們為聯想所組合,而其回憶亦為聯想所决 發展成為確定的意志動 大半是在綜合。這些綜合 ·地位。在第一版中,他對于心靈的物質機構,討論得很略。一八七〇——一八七 到了很複雜的狀態形成之後,他們也為聯想所混合,而整個的被喚起。情緒與 他有一個最重要的貢獻,即是對于生理的機構,比較以前的英國派給以更廣大 0 ,與知的要素密切相關。他以為快樂與苦痛是直接的,而感情常有惹起動作的 在 所生的動作組合而成的。斯賓塞對于心理學細節的貢獻很少,因為他的與趣 快樂引起進取的動作,痛苦引起退縮的動作。 情緒乃是感覺 , 感情,以及 他心理學的節目中,斯賓塞很取法穆勒父子的體系。心理各要素,乃是簡單 作 (Teneralization),大有影響于後來的學者,且有影響

-177

更大

o簡單的反射作用,及其成為更複雜之後,遂發展而為各種本能,這些本能更

斯賓洛薩的復活,這是很有趣的,他以為二者同時並進,但是彼此不相影響。他把 官能與智慧是和斯氏的第一版同年出版的。在第一版中,他不大注意于生理的構造 外,不知其他似的 大寫的原因,乃在表示牠是很重要的,好像人們除了知道物體和意識這二種表現而 心身都視為普通實體的各種表示,這種實體,他稱為『不可知』(unknowable)—— ,然而却將本能和反射作用視為神經系的機能。斯賓塞對于身心關係的意見,好似 (二)柏因(Bain)

178

一年的第二版中,他却大大地將這部分擴充了,這顯然是受了柏因的影響,柏氏的

莫勒以及其他德國心理學家的影響,才開始顯明。柏因生于一八一八年,亞柏登 藏布匠的兒子。他所受的教育,是很不規則的。他為窮困所迫,十三歲就離開了學

理學最後的代表。雖然並未到下代,心理學已有了世界科學的表示,但直到柏因

亞歷山大柏因,雖不及斯賓塞的創發力,却更近似心理學家,且可認為英國心

校

,他從夜課學校和自修中,完成了大學預科的課程。他入馬里迦大學(Marischall

College),一八四〇年得學位。在此大學中當了幾年哲學助教,乃轉而從事于文學 多問題都得以表現了。 柏因于一八八〇年稱病退教授職 ,但繼續有力的著作直 雜誌,或者是他最有貢獻于心理學 , 而不亞于別方面的 。 因為這個使心理學上很 大學的邏輯氣英文教授為止。所以怕因是英國心理學家而任大學教授者幾人中之一 于著作,做有修辭學與邏輯著作和普通論文。一八七六年他發起出版的心(Mind) 情緒與意志。他之被任為教授, 即根據這些書籍而來 。 他在教授時期中,頗有力 八五五年出版官能與智慧 ,繼續至一八六〇年馬里迦大學和王屬大學(Kings' College)聯合選舉他為亞柏登 m 九〇三年時死時 且他還是一個蘇格蘭人,而任蘇格蘭大學的教授的。我們已經說過,柏因于一 (斯賓塞的心理學原理即在同年出版),一八五九年又出

179

柏因在心理學上最大的貢獻,乃在其蒐集在他以前散見于谷科學中的事實,而

史 畢 理 'n. 動的著作中,抽演出很多材料來;他很有與趣于物理學家的著作,尤其是懷特斯唐 加以 所著的一章差不多和詹姆士所寫的有同樣的生動。他比較穆勒父子更着重于有力的 又特別注意于消化管和其餘的內部器官的感覺,算是最先知道牠之重要的一人。 最初的一本書裏,他動手完全在批審他以前關于神經系的知識,構造和機能二方面 的顯體鏡及其有關的現象的著作,並從其中看出與心理問題生關係的地方來 0 且討論了可影響于全部意識的自發動作和緊張性。此外更討論了通常的五官,他 以後,有一章研究筋肉感覺,其中,他不僅討論筋肉感覺給那些組織以收縮的警覺 組 在 智慧歷程的討論中,他完全依仿穆勒父子的意見。他對于習慣之研究很詳 織和體系,並用以解釋心理生活。他對于德國心理學家很了解,且特別從莫 c

在

他

的

動

,

這種結論是很自然的。對于知覺的解說

在他第二部著作情緒與意志中,柏因仍然表示其博大的有多方面趣味的論究

選擇歷程

o

在他方面

,他又很反對把心解釋成能力的集合,假如着重心理作用的

活

,

180-

,則以爲是運動歷程中影響的察覺

登耳戈文爾達因柏塞袞斯學理心國英的近饒 以下 最初 緖 的 從這些未經指導的 的 便 他更 Ó 就 宜 , 意志也似情緒 有一 他

如在

第

部上所表示的一

般

0

他將本能這概念大大的發展了出來,

丽 爲

前

的

人

所不常使用的

○最後分析起來,『行動』是視各動物中

所有的自發運動的

傾向 他以

力

°

組運動對于各種情緒都是特別有關

的

在

這點

181-

o 爲 轉移

「情

這是和行動最初表現有關的筋肉及其附近的筋肉所發出的傾向相連繫的 ~將『傾向』作進一 我們都可以追索到的見解 ,他的情緒分類。 則認為是有勢力的動 種自發動作的傾向 動 作中 步的研究 ,

代克所引用的「試錯」(Trial and error),並對于此術語已有了一定的用法。他以為 ,從同樣主要的因素中發展出來的。拍因早就知道了四十年後桑 並無確定的 選 出能証實其適合于機體的來 , 是刺激所發動的 0 ,認為動 在 他的 指導原理, **論究中,他有着當時已進步了的** 作的附產 所以沒有多大的貢獻 • 但其最初的行程大半是偶 乃是情緒的大部分 。柏因又將兒童 , 這 前模仿 心 在 理知識 然的 柏 拉圖

分析成為偶然使兒童快樂的動作的相似的選擇。

他特別說

,學習談話

,

就是從

動

0

X

塞在評論初版的情緒與意志中說,柏因蒐集好了心理學的材料,而未創出心理學來 現在普通所承認為構成心理學的 這點上,柏因可說是已預有了實驗主義的意見 决定信仰的原因,也是信抑的標準。我們所信仰的,乃是根據于我們願行為的 中生起來的 中所含的一切能力,則是從身體中生出來的。奮發的感情,則以為是從緊張的筋 0 他有折衷主義者的長處和短處 柏因對于心理學的一般貢獻如何,在他很駁雜而豐富的著作中,是難以估計 ,然而,問或他又說,那好像是體力放散的表示。他說 。所以,他算是準備好了後來所建築的架構 o 他的長處,在他最初蒐集了心理學的材料 ,行動便隨着起來。觀念是給動作以機會的 ,行動即使不是 ,但其 0 , 斯賓 īfii o

這種行程來的。一種動作在偶然的反應刺激很多次後,便可得而如意的控制了。曾

經與動作有關聯的觀念出現之後

我們說地缺乏次序,多重複,且有某些矛盾之處,而柏因的著作,却是很有價值的

,斯賓塞在二版中重做心理學原理時,大半是依柏因所標立的型式的。即使

0

然而

爲

伾

肉

(三)達爾文(Darwin)

劍橋時,

結識得很多研究自然科學的人,逐漸有與趣于蒐集。畢業時,被請去作生

過,但因為很厭憎實際診治,乃轉舉神學。他準備以此為業,因往劍橋。當他住居 動力,而使人承認此種觀點的,乃是達爾文。 的原理。在這個以前,已有了很多進化的心理學說,但是通常大都僅具形式。此後 上面已經說過,十九世紀中葉英國心理學家最大的貢獻,在堅固的樹立了進化

被認為權威者五十年,即在今日,讀他也是很有益的。

他深具銳敏而周到的觀察,在這方面的著作量,是為他以前的人所未有的

,一切心理學乃認定精神亦如身體一般是從低等形式進化而來的。至于給以最後的 (Sirewsbury),是一個醫生的兒子。他從其父研究醫學,後來在愛丁堡大學亦研究 Erasmus Darwin 一七三一—一八〇二年)之孫 。他于一八〇九年生于雪魯斯堡 查理士達爾文是醫生氣自然主義者而亦有貢獻于心理學的依拉斯馬斯達爾文 188

寏 璭 的問題,求得一種解釋。及他偶然讀到馬爾薩斯的人口論,其中的意見是:假如生 **遠爾文對于生物學說最大的貢獻,來自一八五九年。他很久就想對于種族變異**

性,而弱者必致于死の這個,暗示了達爾文適者生存為進化之動力的意見。他研究了 產率繼續如馬爾薩斯著作時那樣增加,則世界上的人口會立刻追上食物供給的可能

于是便立刻做了一個相似的進化說的大綱,寄給達爾文,問他是否可以如此主張

R. Wallace 也是一個自然主義者)讀了馬爾薩斯,也如達爾文一般的大受感動。

二十年,蒐集事實,權衡證據,而至于自信其提示不錯。一八五九年,瓦勒斯(A.

184

所以能繼續其有勢力的英國傳統學者清客式的生活。 他于一八八二年死于當恩

究,因此遂終生靈力于科學的工作。大概他完全沒有過學院式或其他職務上的關係

八三一年起,到一八三六年止。回來之後,他將航行中蒐所集的材料,努力加以研

物學家的遊歷,搭彼格耳(Beacle) 船出發,往繪南美洲海岸圖。這個航行,自一

學說便霸佔了一切的生物科學 諸林里社的社長萊以耳,叙述其各種情形並徵求他的意見。萊以耳提議二者都可以 在下次集會上一齊提出 ,立刻引起了一種怒潮,但是學說的全部,却漸漸地為人所接受了,自此以後 不公布了,這個使得達爾文進退維谷。他將瓦勒斯的論題和自己的結論的大綱 論調,對于傳達通俗的意見是太濮糊或太普通了。還需要達爾文所收集的最大的 ,斯賓塞會單獨的取進化的態度,達爾文之後,一切心理學都或明或暗的承認 , 達爾文的著作在心理學上最重大的影響,在其介紹或者是主張進化說。斯賓塞 和他在科學上的受人敬重,而將整個的心理學引入進化論的營壘。在達爾文 。因此,適者生存為進化方法的學說便見了光芒。這種學說 泛,這 訴

達爾文亦有特別貢獻于心理學。在人類的由來(Descent of man)中,他証明了

並說將用以呈賦于林里社

(Linnean Society) 的集會上。但是結果,他自己主張

-185

情形使然。所以 突時的動作相似的 動物系族上的動作之復活。這些情緒現在之惹起,乃是與曾有利益于動物的相似的 ,雖然人不復用齒爭鬪了 0 他將這種普通原理擴大,証明各種表現,對于有關的情境都

,

而其冷笑,還是與犬之露齒而準備衝

史 平

可擴充成爲三點。第一是動作爲與喚起動物充分動作的情境相似的情境所惹出。第

一是在性質上與原始直接相反的動作,于惹起牠相反的情境出現時表現出來。第三

是某種情緒的表現

,

可認為是神經能力經過偶爾張開的通路的盈溢

n

達爾文這些

Ç,

the emotions in man and animals)

中,他証明人的情緒表現,乃是曾有益于

-186

更重要的還是他論情緒表現的著作。在他的人和動物的情緒表現(Expression

理

'n,

面,証明道德的能力,在某種情形之下,還能夠在一些高等動物中追索出不完全的

在生存中很重要的心理的和智慧的特性

,包括于這些之中,並在其著名的第四章裏

很多人的心理能量。都可以從最不完全的動物原型中去追索起來。他特別將他認為

達爾文心曾首先對嬰兒的活動作過具體的研究,這個對于後來許多的研究,用

原理

,現在還往往在引用。

別方面 年柏因所創辦的。達爾文可說是重要的英國心理學家之一,雖然他主要的工作在

四)戈耳登(Galton)

理學的,就是法蘭西斯戈耳登。戈耳登也是依拉斯馬斯達爾文之孫,所以也是查理 很多英國人中,另外還有一個與任何學術機關都沒有關係,而有重大貢獻于心

健康大受損失,迫着他未得學位而輟學。他在非洲考察了很多年,由于和土人接觸

使他有與趣于人類學,結果研究心理學。他也有與趣于氣象學,並于一入六三年

|士達爾文的堂兄弟。他生于一八二二年,波明漢 (Birmingham) 一銀行家的兒子

o他初計劃學醫,但在倫敦康德大學住過一年之後,又在劍橋大學住了幾年,他的

作了方法的模型,而且現在也還在沿用。這個,發表在一八七七年的心上,這是前

187

心 年出版的天才的遺傳(Hereditary genius)。在本書中,他証明優越的人比較普通 戈耳登在幾種不同的方面大有貢獻于心理學。他第一本科學書,就是一八六九

夾 聽覺的,和動作的,這個連同戈耳登的方法變成了科學上永遠的貢獻。至於聯想, 如何决定各種職業和年齡的人在回憶中的心像方式,在這裏,他分心像為視覺的 聯想進程之研究一對於內省心理學有極久遠的影響。首先,他作出他的實驗報告 于繼續更變的問題作了無數心理學上的研究。其中有二個——是心像之研究,一是 題。他的人類才能之探討(Inquiries on Human Faculty)性質又別有不同,算是對 人更易有優越的子孫。這是方法上的開創工作,邀動了很多人來研究這個同樣的問

-188-

理

較了手指印痕發展的歷程,而為現在普遍的應用于辨認犯罪者的事件中。在他一九

所人體測量實驗室,做了許多優越的工作。在其結果中應得說的,就是獲得並出

一年死時,戈耳登留下了很大一筆欵,在倫敦大學設下一個優生學講座

至一八六七年做過英國科學促進聯合會的秘書。一八八四年,他在劍橋大學建立了

差異 說到測 rson) 戈耳登的與趣是多方面的,却可稱他為考察者,地理學者, 面 遺傳研究更多的 , 乃是雙生子的特性之研究 , 以及用敎養與天性來解釋其相似與 的方法。其中亦有本能的研究 , 而特別注意于動物與人的好羣傾向 。 戈耳登對於 , 這個影響于最近所有測驗的規程。由于他的帮助與鼓舞,使皮亞生 大艇戈耳登在心理學上最深遠的影響,在他所創發的人類特性之統計的研究方 此外在這卷研究之中 開始做了統計法的研究,而引發出决定相關率的方法,為現在通用着。雖然 驗 觸覺辨別的各種 舉重的準備和應用 ,以及用口嘯以測驗聽覺的最高晉調 , 還有幾種感覺測驗的結果

他

証明是各人回憶的習慣規則,以及幼年時有勢力的觀

9 念

和做這些測驗的方針

0 並

他

在心理學上的貢獻,又使他高列于心理學者之中

氣象性者

,和人類學者

-189

(Karl Pea

部的論文,後來再經修改,于一九一九年單獨印行爲心理學原理。

其表象表現於心中。這個術語,包含着感覺記憶,與概念,或思想的對象。這些受

起來時,不僅是心理狀態的繼續,還是統一全體的中心自我的表現。一切事物都由

瓦得很仇視聯想派心理學以及一切不合着確定心意的心理學。他相信意識直接

心理學上最重大的貢獻,乃是他在一八八六年九版的大英百科全書中『心理學』之 員,一八八七年作大學的哲學教授。他繼續住于劍橋,直至一九二五年而死。他在 科。他曾在教會大學 (Trinity College) 得碩士學位,並于一八七五年作該校管理 他曾自修並了苟廷根和柏林大學研究心理學,因為當時劍橋大學尚未教授心理學 外的一個教授,他可以說是英國能動主義派(Activist School)第一個代表。瓦得 生于一八四八年哈耳(Hull)。他曾為組合教會的收師職而就學于春山大學(Spring Hill College),但于劍橋任一年收師後,對教條起了疑惑,乃轉而研究哲學 對于心理學另外取一種態度的,是詹姆士瓦得 (James Ward) o 劔橋大學很

190---

考耳戈文爾達因柏塞賓斯學理心園英的近続 的,與意的方面 變化 質,則視注意中反動的性質而定。注意于某物容易而適當,則生快樂,注意而引起 斯培大學發授,繼起得而根本以意識為意志性的 大差異,唯其以為一切事物都是繼續而自動的整個意識的部分一點與柏因不同罷了 動,則生快樂,若突然停止,則引出苦痛或不安。意志或自我・支配意識中 困難,我們則生苦痛或不快之感。感情一經固定,則成為行動的指導。我們繼續 他以為心不僅是交相影響的各別成分的集合體 斯導榜,一八六〇年生於南犀爾咨(South Shields),一九〇三年起作聖安 ,然而舊的關聯,也是重要的成分。起得的具體叙述,和柏因的著作 (六)斯鎮時和薩里 (Stout and Sully) ,但是意為最重要的 ,而其餘二者乃自意而來。他以內省爲主要的 0 0 他以爲一切經驗都有知的 ,並無多

自我或主觀的反動

9

即是我們所稱謂的注意。這種反動,包含着感情,而感情的性

心理學方法,視實驗為無意義的事情,然而他却用了很多實驗的結果在他的書中。

9

切

就是李衛士,邁爾士和墨獨孤。李衛士(一八六二十一九二二年)會在聖約翰大學 九年赴托勒斯埀(Torres Strait)旅行偶然集合起來的。他們被選去作土人人種的 ,劍緬大學中任過各種職位,最後成為該校的校長。他發表了很多關於人類學和心 和心理的測驗 ,得着無數的感覺測驗的結果 ,和許多普通材料歸來。這一羣人, 下代的英國心理學,為一羣劍橋大學的人所霸據了。他們都是一八九八年至九

理學的著作,並同黑德(Hoad) 研究過外圍神經更新時對於觸覺的影響。當歐洲大戰

-192-

心理學的廣大的認識,及其保守的態度 , 但對於心理學的理論或事實 , 都無多大

有人心論(The human mind)及一些短篇著作,在這些著作中間,表現出他對于

獻。至于薩里也可以說是一樣的。 他在倫敦專科大學作了很久的心理學教授

他之重要,在其叙述之清楚 , 及其與心理學以綜合的論究 , 而非以其自己有所貢

乃赴哈佛大學。他的體系,將在十八章考察。 自圓其說。一九〇四年,他同瓦得創辦英國心理學雜誌,現在仍然是英國心理學發 表的主要機關 學院的主任,應用心理學的方法和結果于實業上。他曾研究聲音的部位問題,而能 據傷兵的震駭及其有關的現象的經驗而作。總之,他是極端佛洛德派的批評者 墨獨孤(一八七一一)學必理于牛津大學,指導該校實驗室至一九一九年, 邁爾士 (一八七三一) 是劍橋大學心理實驗室的主任,後來作倫敦實業心 第十二章 輓近的德國心理學:布林坦洛, 莫勒

期間,這三人都會在醫界方面服務,季衞士更發表過無數的論文和幾本書,都是根

寇耳蒲 ,哀賓浩斯,斯當卜, 李卜士,

193

194

布林坦洛屬於與文德同時的人中,不是文德的繼承者。他的年齡,大約和文德

相彷彿

,但是他却從不相同的原理着手,

年生於馬林堡 (Marienburg),曾在懷里澤

(Munich)

與突厥根大學 (Tubingen)

而得出不相同的結論的。他於一八三八

(一)布林坦洛(Brentano)

又以心理學為厲。文德也有些學生在別的大學設立了實驗室,繼承其發義與方法

普通原理。在世界上,沒有一個地方的學院爭鬥有如德國這般激烈,而這些爭鬪

,已從各種傳統之下開始發出了運動,而傾向懷疑文德的精神,特別是他所依據的

雖然文德在萊布齊創立實驗室後統治了德國心理學幾年,但是並非長久無人與

他抗衡。莫勒在荷廷根,斯當卜在柏林,甚至還要早,布林坦洛在吳慈堡和維也納

薩(Florence) o 至一九一七年因大戰而赴瑞士,卽年而死于此 o 他的周圍 都有很多的朋友和崇拜者,由他們所發生的影響,較之他的著作更大 於私人研究,間亦著作。一八九五年以前,他均住於維也納附近,後乃遷於佛羅稜 八七四年應維也納聘請,作哲學教授,直到一八八〇年乃辭去講座,以其餘年從事 出教會。在那時,他已陞爲正教授,但及其脫雕教士之後,他亦辭去大學職務。 義的懷疑仍然滋長,一八七二年,他自信不能再忠實的保持其收師的職務了,乃退 的命令宣布了,布林坦洛知道他會不久被迫着和效會斷絕關係,他對於很多致會致 (Graz) 創立第一個心理實驗室的米因浪 (Meinong) 。一八七〇年,「效皇無錯 講哲學很引起人注意。在他的學生中,有斯當卜,也有于一八九四年在奧國格拉齊 學哲學和神學,一八六四年加入發士團,同年作吳慈堡大學的哲學講師。他 雖然布林坦洛在一八七四年就發表了他主要的著作經驗觀點的心理學

195

在這裏

很晚始得多人的認識,至少是正在其死的前後。, 得多人從新的認識

。 這個原因

,但他却

· 🕸 璭 這些歷程是和其餘一切事象有別的,牠們常牽引及本身以外的事情。牠們常常合

有意義,牠們之重要,乃以其意義,而非其本身。布林坦洛在心理歷程分類中,他

0

從經驗上說

心理歷程是自動的歷程,而非被動的歷程,且認為是心靈的作用

式的實驗。他以為從靈魂的性質上去推演心理學,是無用的。反之,我們能夠直接 心理學。他以爲用嚴正的經驗的研究法,卽可以使心理學統一。但却不是效法文德 用直接觀察去研究。他又主張心理現象(不是心靈)才是心理學的資料。 觀察心理的歷程,而只有這些歷程,才是研究心理學唯一的對象。這些歷程,必需 適當的研究法而免除,並且相信只有『一個』心理學,不像在心理學史上有無數的 心理學,他對於亞氏著作有深刻的研究。他很相信心理學上意見之紛歧,可由一種 這些筆記只能表示其計劃中的著作的大概內容。布林坦洛從亞里士多德的立場研究 却永遠沒有完成。他死後,克拉斯 (Kraus) 從其學生處蒐集得他一些演講筆記 生是四為他的著作是斷片的。他的心理學是一部很大的著作的首卷,然而其餘的 ,但

-196-

等斯浩賓哀勒莫洛坦林布學理心國德的近饒 輯學家的理論,其中有米因琅,哈佛里 Hofler 與馬廷 Marty)。 在其為一般所承認。他影響了很多哲學家 布林坦洛的心理學却有深切影響於普通原理,然其影響乃在其比較各種背景,而非 出理識是統一的證據 確實,因為他以為每段經驗,乃是一種動作,不是一種狀態 區別的。所以,心理現象的三種方式,乃是觀念,判斷,與情緒或慾望,或者我們 說布林坦洛的心理現象的根本方式,是察覺,判別,與情緒的或自動的反動,更為 接從感官或由回憶而來的。他與旁人不同,以為觀念與判斷之觀念真偽,根本是有 切動作和一切情緒都從這二種歷程中之一而來,單純經驗叫作觀念,無論其為直 他不曾將他體系中的細節作深進的研究,他費了幾個篇頁證實他的分類,並尋 , 但其所應用的都不過是偶然的。無論其斷片的性質如何 (特別是胡塞耳派 Hússerl School 和 , 邏 Mi

-197

依照班里士多德,組合動作與情緒為一拳,他稱之為愛情羣(Love-hate-group)。

(11)哀賓浩斯(Ebbinghaus)

理 史 學 ď, 遍而無錯誤,于是乃深求在某種時間之後重行學習必需反覆若干次。從這種差異中 蜜浩斯以他自己來作這一切的實驗。他反覆唸十二張或十六張字片,直到他背誦 了,然後將這些印成單張字片,把這些字片參雜起來,每張現出五分之二秒鐘。哀 子晉之間所組成的。他盡量的做了很多這樣的組合,於是將其中有意義的一切取消 了標準。在他記憶的實驗中,他選出無意義的字音為學習的材料,以一母音介於二 ,即可測出遺忘的數量。他用這種方法,創立了遺忘最初很快,以後很慢的定律 一九〇九年死于此。他是分項實驗記憶的開拓者,並發明了幾種方法,以後成為

更確切的說,他發現遺忘乃是時間中的對數的作用

的第一個,就是哀賓浩斯。哀賓浩斯一八五〇年生於巴門(Barmen),一八八六年作 中葉的人中,我們可以很快的討論五人。其中在文德沒有研究過的領域中而有貢獻 從實驗方面發展心理學的人很多,我們僅能從其中說幾個。在大概生於前世紀

柏林大學助教,一八九四年被布里斯勞大學聘為正教授,一九〇五年轉發哈里大學

198

在他所創的更重要的定律中,乃是學習為反覆次數的直接機能這個定律。他反

從學於陸宰。他于一八七六年,即開始其大學生涯,作苟廷根大學的講師・一八八八 他在心理學上的普通著作,心理學原理,是當時的事實和原理最清楚的表述之一, 究的本身,是一種忍耐應用的標本,而其結果和方法,在心理學上展開了新篇頁。 o 他又例證這個定律,即聯想的聯接,不但在接近的字音間可以造成,而且可以自 回憶中,可以表現出來。他又証明如果字音數增加,則其反覆的次數亦顯然的增加 覆學習的次數達六十四,完全學習所需的次數不過三十,這種多習的效力,在緩期 大有貢獻於重要問題之新的矛析的。初版于一九〇二年。 一至八各字音間造成。他又證明聯想可以向後的構成,亦可以向前的構成。這種研 八五〇年榜利馬(Grimma),曾住柏林大學,萊布齊大學,最後住荷廷根大學 有個重要人物,生於陸率死之前,而死于現在的,即是幾。以。莫勒 (三)幾。以。冀勒(G. E. Muller) o他生于

199 -

小時,比較輕微的絕對增加,都可以視察出來:刺激强烈,則須有很大的增加,始 of Psychaphysics),發表于一八七八年,乃是批評飛喜勒關於韋柏耳定律的結論的 以及大腦活動部分的相互作用為其動力。他取消注意是一種獨立的力量或官能的意 o在這文中,他是主張生理的而非精神物理的解釋定律o我們還該記得韋柏耳定律 見。更引起人誦讀的第二篇論文,是精神物理學的根本事實(Fundamental facts 對于注意歷程,與以透澈的客觀研究。在其中,他發現以前的觀念,循環的歷程 在其各種題目的論文,而非在其任何有系統的研究或原理。 說的是凡加于任何刺激以造成恰可分辨的差異的量,是那種刺激的常數。當刺激 他有時時告人,他會得首創實驗心理學的榮譽的。他自然是最早開始實驗工作的 個人。他于一九二二年退發授職,繼續住在苟廷根研究,莫勒的聲譽,大半建築 **牟 機陸 宰 的 教授 職 。 在 他 還 在 當 助 教 並 在 文 德 實 驗 室 創 設 以 前 郎 已 始 作 質 驗 工 作** 莫勒第一篇重要論文,是感官注意的學說,發表于一八七三年。在這文中,

他

200

等斯浩瓷哀勒莫洛坦林布學理心園德的近饒 料的量 要特別 字音的測驗 改了黑鈴的色說, 相當的更大的刺激。最近的神經動 質已在神經 o.莫勒用同樣的類比,但以為損失却在神經系中 o 很輕微的刺激,將最易氧化的物 證 明是有效果的。哀賓浩斯的方法。,僅能測量潛伏的記憶, 莫勒之所以著名,在他繼續並擴張哀賓浩斯記憶之研究。他加上了一種新 o 莫勒測量有效力的記 M 非含糊的解釋的 , 中耗盡了 對對的學習,及經過相當的時 並擴充其空間部位的研究,這也是他的貢獻 , 在神經已經强烈的激動之後,如果要生出更大的激動 D 顯 著 傾 億量 向 , , 作的知識 而其材料則能在測量時實際實用 却為他發表此文時所少得的 ,已使這種理論陳舊了,但牠表示了需 間之後 一,乃將 對的第一字音現出 由新學習才生效的林 0 0 後來,莫勒更修 0 他做了記憶 , 方法 則 須

能辨別

*

飛喜勒對于原始刺激大而需要增加更强的刺激的緊釋,

乃是假定賴恐自身

而

達

於心靈時

,

時常都有些損失,而損失好比外國的百分稅則,却有同樣的比

叫受試者說出第二字音。以確當回答的百分率,定記憶之優劣。他用圓筒表現字音

201 -

史 9 璭 1EN 式。 們又例證所謂分開復習律,大意是說、如果在聯續着的讀物中,間斷一二日又讀 所需要的時間,則比較第一字音還沒有與某字音聯合以前爲多。他證明如此與第 則所需復習的次數較少。我們還可以說說莫勒所發現的聯想的接合中無數的阻止樣 頭至尾的記憶,比較一小段一小段的記着然後合糯來要容易得多,而且快得多。他 他發現如果一字音已同某字音聯合了,要想再將第二字音與某字音聯合,那麼 還有許多很重要的記憶律,爲莫勤與其學生發現了。他們發現如果把一節書從

202-

並行至第二字音說出時,因此

他又將他的器具與電歐的鐘相聯接,在這種情形之下,字音出現時,鐘即響動

,測出了回憶所需的

時間の

,依規則的速度而旋轉,所以可保証其依規則的時距而出現

,圓筒部一小條板之後

起的時間,比較只有一種聯合的更長。他又証明局部的聯想,在第一個已經學好之

,必為另外學習的努力或直接用任何嚴重的心思所擾亂。他和記憶奇才虛克耳博

字音相接的二種聯合,在回想時又是彼此相阻擾的。彼此都不易喚起

,

而且此種獎

別論文發表他研究的結果,却不曾做過一部綜合有系統的著作,他最重要的著作,是 初入吳慈堡大學,及後又住苟廷根大學。他曾作吳慈堡大學的講師,陸續作過蒲拉 布林坦洛一起研究。斯當卜于一八四八年生于佛南縣省之衛生飛德(Wiesenfeld),他 他討論空間觀念 (Idea of Space) 之起原的書籍,田版于一八七三年。在這書中, 九二一年乃辭退。即在退職後,他間或也在繼續他的課程。斯當卜也好像莫勒以各 誌的論文 專載裏。 這些實驗用作論記憶的三大卷書的根據,發表于一九一一年與一九一三年心理學雜 ,哈里,和檬里澤等大學的教授。一八九四年受柏林大學聘請,以後繼續于此,至 卡耳斯當上,作過柏林大學心理實驗室很久的指導員,他是陸宰的學生,曾同 (四)斯當卜(Stumpf)

-203-

他對于空間的問題,取一種先天的態度,他相信空間的本質,至少是在經驗之前已

士(Dr. Ruckle)的研究,都是很顯著的,並且規定了很多常態記憶的定律。他將

的方面。他生于一八五一年萊因,帕拉替內特之吳拉綸(Waulallen),他接連在 也是屬于這時期的李卜士,我們都知道,他的貢獻乃在理論的方面,而非實驗

邦恩與布列斯勞等作發授,後來轉發于朦里澤大學,直至一九一三年死時爲止。廖

傳統的哲學研究,亦如在心理學上一般。他那種堅强的人格,激動了很多人對于理

健康的碩辭。他將母音與基本音混合,因而决定各種母音的性質。斯當卜繼藏德國

204

學

著作(語言論)始做于七十歲時,一九二六年出版,乃是對于他的强健及其老年精神

理

音中會得着不諧音,而不能歸之於二音相擊或其他原因的。他後來討論母音性質的

晉(Octave)和第八晉的二倍之中直接察知快樂的感情和統一,在半晉距離的兩個

完成了的。他在聲音的心理 (psychology of tone) 一書中,駁斥黑模合慈和音的經 驗說,是書第一卷出版于一八八三年,二卷出版于一八九〇年。他以爲人能在第八

潜,

我們所能知道的,

的討論于這些稱謂中,接着更証明吾人如何置身于真正看見了物體之地。我們

僅及於推己以度人,真正覺得我在他中。他引用他『感情移

象相聯合。這點,無論他做過多少實驗,並指導學生對于時空之研究如何,都不曾 示活動 心理歷程乃是中心自我對于從前一些活動的後效的活動結果。然而,我們知道這只 有什麼改變的 是互相作用的結果,並不是主要的自我。他也和文德一樣,很愛用統覺這名詞以表 他和他們一樣,限定了心理歷程為心理學的論據,但是他也與布林坦洛一樣,以為 關于事物的知識,一是關于自己的知識,一是關于他人的知識。然而 念,是起於他相信人所能直接知道的不過是自我及其反應。他分知識為三類:一是 卜士表示受了黑巴特,文德,和布林坦洛的影響,雖然他不會直接為他們的門徒 李卜士很引起注意的貢獻,乃在他引用『感情移入』(Einfuhlung),這字的意 | 0 他的心理學,是非常抽象的,不大注意于使他思想的產物和日常生活的 **,事物與人二**

史 大卷美學中。 八六二年生于卡南得之故多(Candau)。在萊布齊大學得學位後,即作歸師和心 說到下代;屬于| 医耳蒲丁 o 他是文德的學生 ,表現了他很大的創新力 o (六)寇耳蒲(Kulpe)

他于

206-

檬里澤

吳慈堡派。寇耳蒲對于他的學生(無論本國或異國的)那種友善態度最大的魔力及其

理學院的助敬。以後,作吳慈堡,郭恩,和樣里澤等大學的教授,一九一五年死于

o大概倘最顯著的著作,是在吳慈堡大學做成的,故常常使人稱他的著作為

為是觀察者設身處地的結果。李卜士將這個學說完整的發表在一九〇六年出版的二

為我們已在設身處地的打量牠所需的力量了。一切審美的欣賞,都是這樣解釋,以

者需要更大的努力,所以顯得更長。同樣,如果撑持荷重的圓柱太小則很醜陋,因

水平線為長的原因。埀直線暗示于吾人者為直立,而水平線暗示吾人者為臥倒

能夠知道直線,至靠我們就好像置身于其中。因而,他潛此以解釋輕直線似乎比較

の前

等斯浩賓哀勒莫洛坦林布學理心風德的近韓 作要他說一個那字所屬級的例子,也一定能夠很恰當的說出來。這個結果為亞奇 于心裏的工作的。瓦特 (Watt) 證明聯想作用,也是受這同樣因素的支配的。 影響。寇耳蒲屯看到了關于事物觀察之工作的效力,因並証明人所見的情境也相應 偉大的才能,引得很多人去聽他的課 Ach) 等很多人所證實而擴充了。 以示受試者一字而問那字屬於那一級,他立刻說出那一級的名字來。假如規定的工 思想。較前有一批人,很着重于規定的工作 (task) 或心理的傾向對于注意與思想的 感覺之間的很相似,以及此二種歷程原始的差異。他這派最重要的工作,是在研究 接外在或外圍引起的感覺的差異。他用這個名目以表示記憶與從事物上所得的直 與吳慈堡派最相關聯的,是他主張無心像的思想這點,和他相信沒有任何特別 他之著名,是在他對于腦中心引起的感覺的研究,他實驗的研究記憶心像和

他可

207

的必像都可代表意義。這派的瓦特,墨叟(Messer),博勒(Buhler)等報告過很多控

吏 塱 . 理 i) 的事體 異的 o 他們造成這個時期,在他們蒐集實驗的論據上的合作,儘管他們的意見是顯然各 在這批人中,我們可以加上克拉培林和經曼的名字。克拉培林是德國最後一代 這批研究者,可以看作文德先期各偉大體系者和新近誕生的各學派之間的媒介 (七) 克拉培林(Kraepelin)與繆曼(Meumann)

熱烈的主張或苦苦地反對。這些觀念及其解釋,在很多地方,現在都還是一件爭論

別的心理內容存在。這些實驗的報告,引起文德很有力的辯駁。在各國都有很多人

制的內省的例子,說他們知道他們在思維某問題,或得到了一個結論,而

無任何特

乘恩慈(Neustrelitz),曾在萊布齊從學于文德,曾作多帕特大學(Dorpat)精神病學教授

接續又敢于黑德耳堡和霧里澤,死于一九二七年。在精神病學上,他把以前精神

最偉大的精神病學者,也曾作了幾種與心理學有關的工作。他生于一八五六年留斯

答 -208-

改變,而另擬議有二種病名,但是分類和病情仍得存留。克拉培林對于特別的心理

堡,哈里,和漢堡(Hamburg)的教授。我們提及他,是因為他對于記憶的研究,這 學問題,心會磁過很多優越的研究,我們應歸之于他的、乃是普通所承認的對于疲 勞歷程的分析

繆曼)一八六二—一九一五年),魯利奇大學 (Zurich)的發授,後來又作康林斯

這種分類,大概已為各國所承認了。自從佛洛德運動後,這分類所憑依的學說已有 病的分類完善的修改過,作成比較幾個普通的分類,而棄去以前無數不好的類別。

些研究·都是記憶方面很著名的。

第十二章

這哲學乃是經驗的,並未十分超過感覺和觀念的心理學。當着大革命的時候,康狄 十九世紀和以後的法國心理學

法國心理學,在十八世紀末和十九世紀初,都是和哲學密切混合着的

然而

-209

了營養一般。

(二)擺南(De Biran)和拉洛米格(Laromiguiere)

(一)圖拉色 (De Tracy) 與卡班利士 (Oabanis)

得了改變。這種研究,給法國心理學以特異的影響,以至于今。以後,蘇格蘭學派

成為有勢力的了。

那(註一)的思想,支配了這個領域。這些思想,由變態的精神狀態之研究,漸漸地

是外來的。卡班利士以感覺與腦有關,給了感覺主義以唯物論的氣味。在他看來, ,然而每人對于康氏都有所改進。圖拉色以為從筋肉感覺中,知道吾人自己的運動 ,必須與以外物真實的觀念。唯有在動的肢體碰着阻碍的時候,我們才能斷定感覺 在觀察學者中,我們可以說說圖拉色和卡班利士,他們都是康狄那的忠實信徒

唯有印象才是自外面而來,而這些印象又在腦裏變成了感覺,正如食物在胃中變成 觀念論者之後,起了一種主意說的反動。擺南以為一切事物的真知識,都是從 210

學理心關法的後以和組世九十 與人的最後决定者。他們根據常識,証明外界之存在。在這點,他們不過由感覺而 移到外物罷了。 am) o 注意支配觀念,觀念又指導注意 o 知識更為根本,但是行動的選擇,是世界 體運動中而來,或者是注意于自發動作的感覺的直接結果。拉洛米格擴大此說。對 有極大影響于心理學之發展。因為他是實証主義者,所以他搜集了事實,讓牠們自 於笛卡兒的『我思,故我存』,他們替代以『我願,故我存』(I will, therefore I 孔德在心理學史上,也應該說及。因為不管他不相信心理學是可能的 (三)孔德 (Comte)

我們對牠作的自動的反應中引起的,不僅是感覺的總和而已。 這種反動可以從身

己去表白,他僅稍加解釋和理論而已。這種理想,助長了特別觀察的搜集,發展了

切科學的實驗,而不僅是理性的論究,心理學也從這種態度上得着利益。孔德反

(我們以前也見過,且為特籐士所駁斥了的):就是人决不能從觀

獨申說這種論調

而 他却

創者,所以他在社會心理學上的影響,較之任何流派,更為直接。 察或內省中獲得心理狀態的知識,因為觀察這件事,自身就會改變狀態。很奇特的 他主張以骨相學替代心理學,在這裡,其錯誤更為深重。因為孔德是社會學的首

解。在法國大革命的時候,品勒耳有個深刻的觀念,以為瘋狂究不外是腦有病的人 時診治瘋狂者流行的方法,乃是閉他們在穢惡的監獄裏與縲絏中o這不但不合理,而 Mi 他們還貢獻了許多材料,可用以理解常態歷程,他從人道主義方面,領會到彼 法國人最早有這種見識,即是知道精神病,有助于常態的精神歷程的性質之了 (四)品動耳 (Pinel)

物而已,這是應加以醫治而不應加以懲罰的。更有心理和哲學趣味的埃斯豪洛

引起輿論知道了瘋狂的人,並非有罪的人,所以博愛國中的浪人,不過是不幸的人

看護這些不幸者。他在實際方面已大告成功,于是他又開始作理論的改變,漸漸地

且還是殘忍的。他發起了一種運動,以醫院代替監牢,並用醫生和保姆代替獄卒以

-212-

quirod),地隨着品勒耳作這種研究,在他變態的研究之中,使心理學得了很大的利 益,他從心理方面去研究病情,亦大有益于心理學。

(五)特因 (Taine)

最後這個純粹哲學的法國心理學家,是特因。他于一八二八年生于亞爾丁(Ar

dannes)之伏齊耳 (Vouziers)。一八四八年入師範學校,一八五三年得文學博士。

觀念爲符號,並由此而考量了抽象觀念的性質,以及思想所依據于牠的法則。然後 genoe) 引起了很大的注意,並被認為標準的權威,在英文翻譯中,也表示了與原著 滚棄職而從專于著作。他的著作,大半是文學,但是他的智慧說 (Theory of intelli 樣的受人歡迎。 特因的心理學,是一種聯想主義,其根據于穆勒父子勝似康狄那。他開始分析

他又研究具體的心像。在這點,他又回復了各種感覺的因襲研究,依然用以前那些

213

(六)李博 (Ribot)

自我之擾動的論究特別生色。 得的材料,而為卡哥特及其信徒所開始表現了的。這些使他對于幻想與錯覺,以及 重于自動與自我的指導機能。特因也很得了一些從催眠術中和變態心理的狀態中所 了自我的性質。雖然他的學說主要的綱領是從穆勒父子而來,但較之英國派却更側 知識在論究。接着便叙述神經系統及其機能。知覺的定律和官能的教育,佔了許多 ,也如推理的定義以及我們所以知道物體的方法所佔的一樣。他在最後,討論

o除開他的著作之外,他之創辦哲學評論,大概是很有貢獻于心理學的。這個雜誌, 授(Sorbonne),一八八五年任法國大學實驗心理學教授。他于一九一九年死于巴黎

得學士位,一八七五年得文學博士。他曾教各中學,一八八五年乃作梭邦恩大學教

舞。他生于一八三九年基阿康(Guincamp),一八六二年入師節學校,一八六七年

在法國特別作心理學的研究,始于李博,他有很深的研究,且給人以奠大的鼓

的人格的墮落。他以為最好將自我看作整個有機體最協合的動作,表現于大腦外皮 文,首先總述黑鈴始用的有機體的記憶的普通理論,其次談認識之重要,最後提要 叙述關于記憶之片面消逝與完全消逝的事實。人格病是最初論人格分裂的一篇文字 作,是記憶病 (Diseases of memory) 和人格病 (Diseases of Personality) 包記憶病 綜合的論文。他將英國和德國派的心理學(這在他著作的歷史叙述上証明他深悉此 其中搜集有以前所報告的用件。在其中,李博叉考察了自各種沉重的精神病而來 派);和醫生在病理學上的著作融貫了起來。他有二篇關于心理生活上病理學的著

-215-

始于一八七五年,時常發表很多心理學的材料。李博的著作,多是單純的論題而非

應的動作,是很顯然的。但是除此而外,李博還以為身體各部的自動筋肉,甚至于

這中的論題

£

,而將過去與現在的一切經驗,都顯現于統一的意識之中的

李博的注意心理學 (Paychology of attention)大概具着他最顯著的貢獻,他在

,謂注意和身體動作是密切相關的,並且是預發動作的結果。而感官適

各方面 見 要的性質,是自身體自發的反應中而來。他有很多的信徒,都應用這種普通學說于 定其性質。注意不取沒有牠們的行徑。李博更擴充此見,以為意識是視從前 本衝動或情慾的覺知 是應用情緒的原理,不過謂在普通意念上,我們可以有一種意識,而這意識真正重 面的身體動作為轉移的《在這種普通方面,他却先見了詹姆士與關格的學說 並以為牠們的關係,正如亞里士多德派的形式與物質一般。他也比墨獨孤更為先 李傅特比較齊姆士更進一步,以爲身體的反應和精神的附屬是同一歷程的各方面 ,以爲本能和情緒乃是同一根本的心理歷程的各方面。大概他以情緒爲謨糊的 在他的情涵心理學 (Psychology of the emotion 出版于詹姆士的著作之後)上 ,因為這種衝動或情慾是存于進化的低等階段上,所以只有伴 在別 ,但

着糢糊的意識。理智,則是隨完全的覺知,和情境的理解,以及從此而生的歷程而

爲交感神經系所控制着的筋肉,無條紋筋肉,在注意之際,都惹起活動,並帮助决

發達的

的鼓舞,並且是法國心理學將近二代間的生力。

李博所做的書,可以作他研究的範圍之寬廣的証據。他給了其他的研究者不少

比勒做了很多特別實驗的貢獻。他生于一八五七年尼斯(Nice),曾入巴黎中學和 (七)比勒 (Binet)

法律學校·于一八七八年得學位o然而,他的與趣却在生物科學,故雖從事于法律,

他做成了必理年經的第一卷,立刻成為法國發表實驗材料的重要機關,現在都還佔 序,以至于死。當一八九四年褒里塞以病退職,比勒遂相繼為主任。一八九五年, 驗心理學實驗室,一八九二年任命比勒為其助手,于是他立刻開始了繁多的實驗程 表明了他的研究範圍很大。一八八九年,褒里塞

(Beaunis)在梭邦恩大學設立了實

法律之前,他尚從事著作。他最初的二部著作,微生物的精神生活和推理心理學

而他却注意于薩巴特里(Sulpetriere),此時,加可特正有聲望於此,在他從事于實施

優勢。他是一個精壯的實驗研究者,同時又是智能的理論家,可惜在一九一一年就 合著的動物磁氣說 (Animal Magnetism) 是代表薩巴特里派的態度的o人格的更 比勒最早發表的文字,是關于他和卡可特變態方面的研究的,他和斐勒

(Wéré

心理生活為根據的。其中的結論,已先見到了我們已經說過的吳慈堡學派的研究 推理的主要活動,不呈露于心像之中。這部著作,是以很久實驗的研究他幼女的 比勒最著名的,是他創出了智力測驗表。當時法國的當局派定他研究低能兒童

expérimentale de L'Intelligence),創發了這種理論:即是許多思想都無確定的心像

理不過把這種同樣的根本歷程推進一步罷了。較晚的課堂中智慧的實驗

(Étude

218-

聯想的相似律釋解,知覺常常含着解釋,然而吾們只知其結果,而不知其歷程。推

的,是他的推理心理學,他在裏面說,推理是和知覺的性質一樣。而此二者,他都以

迷,也表示有同樣的傾向o這些都為他後來之有與趣于低能造下了基礎o性質最不同

比勒担任發現測量智力的工具這種工作。比勒和西蒙合作,將巴黎學校中的兒童 很多國家裏,都有各種樣式的應用了。 年齡定是常態兒童的心理年齡。這個,結果便產生了著名的『比勒西蒙量表』 的測驗和常態兒童的相比較,以測定他的能量。凡能做同樣測驗的兒童 作了無數的實驗,設出了一簇的工作,使常態兒童去作,便可隨年齡而規則的進步 o這個發現之後,又用同樣的量表應用于各種年齡的**心**理缺陷的兒童,將他 比勒的晚年,致力于缺陷之研究以及由缺陷而生出的思想問題 , 在他晚 ,他的心理

一他發現他們决不能接近他們的問題

,除非先有决定低能的工具。于是他們轉合

(八)皮倫 (Piéron) 包爾敦 (Bourdon)胡可特(Foucault)

他之早死,阻止了他心理學的體系之完成,因為他已計劃好將他很普通的結論與以

表的很多論文(有些是單獨發表的,很多在心理年鑑上)

都是些特別研究的結果

年所發

完全的表現了的。

,在

所能做

鬼 33. 廹

有力的實驗者,差不多已有很長的時期了。 間知覺的著作,其中所包含的新材料之多,亦不亞于總述他人的著作,並對于生而 的學生,自從他回法國以後,即在梭大學 (University of Rennes)很活動。他的空 都在研究。最近,他採取了行為主義的修正派為其指導原理。包爾敦,是文德最早

是心理年鑑的編輯者。他也發表了很多論文,其材料的範圍,自記憶以至于睡眠

目前的法國心理學家中,皮倫可以說是在梭邦恩實驗室繼續比勒的研究,並且

必理學書,但大都是以神學家的態度寫的,或是歐洲著作的反響,總之,是沒有多 第十四章

官目復有視覺者有特別完全的記述。胡可特也是夢特皮里大學(Montpellier)同樣 美國的心理學史,可以說始于前世紀的八十年代。在這時以前,偶爾也有人著 美國心理學

220-

註一,見九〇頁。

美

1D

斯吞(Priceton)來。他在普麟斯吞大學當了很久的哲學發授和校長。 他以極嚴格 Aberdeen)的位置,為柏因所敗,失望之後,于一八六八年從柏爾發斯特而到普麟 wers)二書,雖有必理學上的意義,但却無偉大的創新的明証。同樣,波士頓大學 的蘇格蘭派的信徒的態度,而著認識力(Cognitive powers)與原動力(Motive po-有一個比較上面那些人更應該說及的,是墨可叙。他欲努力求得亞伯丁大學 (一)墨可叙 (McCosh)

長的掌握之中,他們之所以得到這種任務,乃是因為他們在講壇上的口才,和管理

察的結果。一直到一八七五年或者是一八八〇年,心理學的發授,還大年在大學校

但是他的著作,主要的是卡耳文神學(Oalvinistic theology)的表現,而非心理學考

大深意的運動。在殖民時期,愛德華 (Jonathan Edwards) 據說是主張宿命論的

221

獨立的,然而這種知識之向外發展,好像還應歸功于在美國各別研究的人。其中詹 dd)在耶魯大學漸漸領會到了各處所做成了的工作。這些鼓動的根源,好像是完全 觸到了心理學的題材;二是文德的著作為何耳,卡特耳等帶了回來;三是拉得(La-他的人類的智慧中,給心理學以多方面的論究。自感覺以至于特性的問題,無不討 姆士是最重要的,自然也是最創新的,大概還有很多信徒 論,即自亞里斯多德到陸宰的各種學說,均一一加以考量。 國,並加以擴大。過後,密西根大學(Michigun)校長搭彭(Henry Tuppan)做了 哲學教授布勞恩(Browne),乃是陸宰的一個努力的信徒,曾竭力介紹陸氏學說于美 o最後,在科學派之前最後的人,可以說說耶魯大學校長鮑特 (Noah Purter) o在 一卷有些新意的書,名為意志論。在這中,他主張自由意志,以抵抗愛德華的攻擊 美國之覺悟到心理學的重要,大概自三頹影響而來:一是詹姆士從生理學上接

222

詹姆士生于一八四二年,他的父親是一個大學問家,且有一些神秘的氣質,他

臤 ı, 哈佛大學的哲學教授 從那種實驗中,可以說已建立了第一個心理實驗室。一八八○年,作哲學的助教授 關係的其他方面。一八七〇年,他開始了小小的實驗,現在可認為心理的實驗,且 解剖學和生理學。後來漸漸地特別有興趣于神經系的生理,以及生理與精神生活有 西 (Agassiz) 在亞馬藏蒐集,以後,轉回哈佛大學當解剖學發師。後來,改發比較 改變志向,最後乃得醫學學位,然而,他却從未診治過。畢業後,費了一年同亞格 ,一八八九年,作心理學發授。他于一八九七年在閔斯德堡 (Nusterberg) 學法文,波昂(Bonn)學德文,他研究過一陣繪畫之後,進了哈佛大學,經過幾度的 的教育,相繼改變目的,不知多少次。他除開美國學校的功課之外,還會在日內瓦 在斯威登堡(Swedenborg) 的著作的趣味,可為証明。詹姆士受了長久而變化多端

223-

詹姆士論心理學的題目,在一八八〇年開始,大半發表在心上,並且在那十年

重要貢獻。二種書都有很大的館行,而心理學要畧,得很多學校採用,約一代之外 心命脈(Noeud vital)。所以你不能一下把他殺掉。」同樣的話,可以加之于詹姆士 是缺乏體系的話是:「把他像蟲那樣剖開,每一節段都在爬動;在他的體系中沒有中 非在其體系的表現。在他給斯當卜的一封著名的信中,詹姆士批評文德的體系,或 的論究的公正,以及很多新創的理論之故。他之有價值,乃在其各部分的明瞭,而 之外,他均致力于哲學。詹姆士于一九〇七年退職,死于一九一〇年。 此後,錄開體演過與發冊關于心理學的激語(Talks to teachers on psychology) 必理學原理之獲得人們不斷的認識,乃是因為牠的體裁,牠的生動的叙述,

参考書的必理學要略,大半是心理學原理縮短的,這個顯出了他對于心理學最後的 這部著作出版之後,詹姆士便失却心理學上的與趣了。二年後,他出版了一本用作 理學源理。在這書中,有很多題目,是以前發表過的,但也有許多是初次付印的 ,時常在這雜誌投稿。這方面的著作,達到了頂點的,是他一八九〇年出版的心

間

平 ·理 ų, 國 美 在 接地討論神經學上的事實。他在論究機能的部位規定中,總述了各種相反的論點 前 第二卷中,在這點上,詹姆士算是獲得他長期從事于生理學研究的報酬了,他直 9 **首先討論神經系及其動作。他捨棄這個和現在通行的編列**

成了當時最後的定論。在

的文學手腕,給心理學上的原子論以批評。他以為心不能說是滿茶杯之量,或是其

『意識之流』(Stream of consciousness) 一章,用着很大

或者是真實。這本書,大概是自有心理學以來最有趣味的 的改變他的 具體經驗, 在大體的布置上,詹姆士很採用柏因和文德所用的次序,在未論到心理本部之

發表于書中之前,往往是已經發表過了的,他的缺點是不一致 雖無利益而亦非退步呢?這還是問題。詹姆士最大的長處,是在他理解精神生活為 而無以前絕對需要的武斷。為欲如此,他察覺到時常,甚至于每章每章 根本假定,而不顧其改變如何,是很重要的。每章都是單獨寫成的

的體系。然

illi

,是否那時(大概現在還是)的心理學尚在嘗試的發展階段,這種特性

,他的優點是明顯

, 且

225

,將威覺的討論

留

226

于各種情緒都會給以很確定的位置,然而,大都以情緒為心理歷程,且先有她而後

不認身體歷程對于情緒的重要,自柏拉圖以下,我們都追溯過了。有很多學者對

說,至少是已經得到很多人認可的,就是情緒為筋肉收縮的反擊說

(Back-strokes)

得一般讀者的獸心,其材料本身的是趣味,就是牠自己的報酬。其中最有創意的學

有別,不過因為他們所表的事物各不相同罷了 但不是心理的歷程。一方面,觀念不過是根本神經活動的附屬物。 他不定的單位,而以為一切心理的歷程,都是統一繼續不斷的經驗全體之各方面 並無真實的根據。最後的結果,是事物的聯合,而非觀念的聯合。意義是各別的 想律所聯結成的確定單位。反之,他以為這種聯結,除開神經元素的相互作用外 而這經驗,自有生以至于死,都是不破斷的,他又反對聯想主義之以為觀念乃是聯 最引人注意的,是論習慣,自我情緒,意志,本能諸章。在本能章中,有很長的討 他方面 5 他們之

部心情論(Uaber die Gemilhsbewegung),差不多也表示有同樣的觀點。這個學說 的意識而已。 怖 o 情緒不過是刺激感于人,從生理的關聯中,立刻引起的內臟和其他自動的運動 身體變化之時,在一個人看見熊的時候,不是因為恐怖而逃跑,乃是因為逃跑而 稍有變改),詹姆士以爲他以前一切的人都沒有把情緒與身體反應歸于適當的位置。 使身體生出一些變化,在一八八四年出版的心上一篇文裏(後來收入心理學原理中 身體的歷程,乃是對于刺激的直接反應,而情緒之出現,也唯有在個體體會到這些 一八八七年,丹麥人關格(Karl Lange),還沒有聽着詹姆士的學說,出版了一

像將深沉的意識作了區分;並以為人能在低級腦中心的反應中,特別是在神經床中

o|飲氏以前有些著作是証實此說的o他的意見以爲對于相反的情緒的身體反應,很

劇烈爭論的對象,好像直到一九二八年故郎(Qunnon)出來之後,才得到公正的認可

,通常稱為詹姆士蘭格學說(James-Lange theory)o這個學說,自那時到現在

,做了

廽 ,為身體由內部與外部的官能的感覺所造成;二是社會的我,為人之想到他人之想到 的討論,這問題,好像是在討論立學上的自我一般。分自我為幾種:一是身體的我 中,表現得很清楚。在他心理學原理第一卷著名的論自我一章中,他沒有任何假定 代的心理學思謝的 可以尋出情證的性質。無論最後能否承認,而詹姆士的學說,却有深切影響于一 詹姆士之隨意改變其觀點,甚而至于改變其根本的前提,在他討論自我和 意志

對于通靈者派蓮女士(Piper)報告于心靈研究社(Society for psychical Research)

者的可能,但他又相信這却不必要,心理學也沒有研究那種假設的權利。在他**晚**年 即是思想者,心理學也無需他顧了。」他承認有毀棄心理學而代以玄學,並引用能知

-228-

他說

他而成;三是精神的我,四是純粹的我。在這章中,他努力討論人在直接經驗中所知

道的,可給以自我的內含,除此之外,實際上全無實物或力量了。在結論中,

『假如經過的思想,是直接可証實的存在(沒有那一派疑其如此)則此思想之本身

道

,我們需得考察的,只有心理內容,這種顯然的矛盾,不外是他認為可以,並且

效

一力的

,所以他用這種論調

,就是 :

「我們究竟能夠選擇」

,以作証他最後的結論

到

閔氏的位置,我們後面卽會知道的

,然而

,詹姆士又還是很反對視心為沒有動

莋

經

229-

能之流入筋肉裏,這是閔斯特堡對於這點與文德的爭論,而使詹姆士在哈佛大學得

德的意見,但只是早期的主張,後來又拋棄了。他以為我們能夠直接察知動作神 的,有些直接在動作中,有些則由于衝動之偶然伸發引起的收縮。他很有力的駁斥文 體尚存一 以及注意于與目的相應的觀念。他以為努力不外是從收縮的筋肉所引起的感覺組成 **| 比旣是一個殿正的經驗科學者,又是一個神祕論** , 表示有同樣游移的說法。他詳細的分析動作為觀念運動和控制為選擇快樂目的 在論意志一章上,他對於努力是否只是筋肉的收縮,或是深沉的力量的直接察知 而能與岩人通消息,不過是一種覺得如 此的確信 者 o m 巴。 這個 9 証明了詹姆

的

現象

,特別是在討論死入能通消息的說法時,他批評這些証據說

,『說某處有個

言,甚至還在文德始設實驗室之前,已做了很多我們現在稱為心理學問題的實驗 是不能採取二種論點的,但是在詹姆士却可以不知其矛盾為口實的 **詹姆士對于實驗的態度,是新舊間衝突的一個有趣的實例,就其為生理學者而**

230-

要証據時,他歸之于科學,不然又歸之于玄學,這個大概對于探求最後真理的人,

大概必須假定二種觀點之故,他時而是這個觀點,時而又是那個觀點,在他覺得需

廽 學」(Brass instrument Psychology)這樣。我們應該嚴格的取他那一種樣式,又是開 最早的記憶的研究和文德實驗室中所做的反應時間的研究。他對于訓練記憶的結果 而引起了許多爭論的。在與發師的談話中,他又帶着藐視的意味稱之爲『銅器心理 **懟為指導學生的研究所紛擾。他對于飛喜勒精神物理學的著作,經過長久考察之後** ,作了很久的實驗研究,得着反面的成效。這便是對于心理問題最初的實際實驗 但就其全體而言,他是不耐做實驗工作的,並在心理學上有了地位之後,還時常怨 他以為這著作最後的結果・簡直『沒有什麼』。在他方面,他又做了很多依實浩斯

英,法,和意大利人。這個,引起了他以後的美國心理學家的注意o他在幾福德(Gif (三) 拉得(Ladd)

利 (Henry)相反的。據說,某圖書管理員問取詹姆士的書的讀者,是說『做心理學 較他純粹心理學的著作,更能得人歡迎。他的文體,顯然是和他的兄弟,小說家序 ford)的講演,後來印成了宗教經驗之種種 (Varieties of religuous experience),比 理學家中最有力量的,並且直接間接對于全部心理學的發展,都有深切影響的 的小說家的書麼,還是做小說的心理學家的書呢?」從全體看來,詹姆士是美國心 拉得(一八四二——一九二一年)的貢獻,是很特異的。他最初是一個教士,

題了。但從全體看來,我們可以說,在他嚴正的論調上,他是應用並保証實驗法的

,但有時又寧願信賴識力(insight),而不耗時于實驗的証明上。

,時常獲得人們之注意,而使讀者信服。詹姆士不久就得了外國人的認識,特別是

-231-

心理學之流行于美國,詹姆士却有很大的力量。他的文體之清楚,譬喻之生動

史 學: 理 之處。 個實驗室,是何耳子一八八一年在約翰霍布金大學 (John Hopkins University)創設 在美國對于心理學引起很大與趣,是受了文德派的影響而設立實驗室始。第一 (四)阿耳(Hall)

的

. 0

〇五年乃退職。拉得之讀德國人的著作,比較最早是從文德的著作中起,並將這些

和他自己的結論合併成了參考書。他的著作,很清楚而有系統,對于學者是很有益

他于一八九二年在葉耳大學建立了最早的一個心理實驗室,也是他應得表彰

由神學和哲學而研究到必理學,自一八八一年起作耶魯大學的必理學教授,至一九

學士位,以後,繼續在私人家下作發師。又會學于紐約聯合神學學校,一八七一年至 六年馬薩諸塞(Massuchusetts)之亞雲飛得(Ashiield),一八六七年于威廉大學得 的。這個大學,依照德國的計劃創立,算是高等教育的模範學校。何耳生于一八四

一八七六年,當安體齊大學的教授。以後,留學于萊布齊,柏林,倫敦大學三年。在

232

-233-

lvanius) 之埃斯頓(Easton) o 他讀于父親長校的拉菲葉大學(Lafayette),以

在美國心理學上還有一個先鋒,是卡特耳。生于一八六〇年彭西衛里 (Pennsy

(五)卡特耳(Ctuell)

却是他最重要的功績

授。他于此創辦了美國心理學雜誌,這是英文心理學最早的雜誌。一八八九年任克

萊布齊大學,他頗受文德的影響,然而他却合陸威(Ludwig)做了很多生理上的

實驗工作。回美後,在哈佛大學講過一陣教育,以後,被約翰霍布大學聘為哲學教

234

個助手o在萊布齊得學位後,到劍橋同戈耳登研究,並在那裏講學一年o一八八九

後在歐洲住了許多的大學。一八八三年至一八八六年,求學于萊布齊,做文德第一

耳 (Angell) 也是萊布齊大學的學生 , 一八九一年創實驗室于康奈耳,次年應

國和美國二部 · 他于一八六三年生于但熱(Danzig),他從文德于萊布齊大學得哲 教。一八九二年,得詹姆士之請作哈佛大學實驗心理學教授三年,他又回到胡利堡 學博士,繼學醫于黑德耳堡大學,得醫學博士。他會初任胡利堡大學講師,繼作助 對于閔斯特堡,我們可以把他當作例外。這個優美的人物的事蹟,可以分成德

教二年,一八九七年復到哈佛大學,長八教授于此,直至一九一五年死時

他自己一旦造成一種重要的心理學的態度。在最早的幾年,文德相信人能直接察知

他的事業的某方面,對于人性的矛盾,發出了一種有趣的啓示一至少是文德和

235 -

方法的發展,論據的搜集,以及各派對于根本問題的思想之成長,而非一種各個人

的培養教師的學校,也建設起實驗室來了。自此以後,心理學上的事蹟,成了一種 到現在來,沒有一個大學或有名的專門學校沒有實驗室的。很多師範學校和其餘

斯丹福之召,鐵欽納(Titoener)繼任。一八九四年,二十七大學,都有了實驗室

史 學 理 ı,

題相反的方面爭執 閔斯特堡的第二個論點,間接的好像是詹姆士的情緒反擊說的引伸。他覺得附

張動作輸送之直接察知。二人最初在相反的論點上苦苦地爭執,最後,乃在同一 他後來的著作中,改變到了閔斯特堡的論點,而閔氏自己在他最後的著作中,益主

,亦如其動作的直接察知一般。這是有趣味的,好像一種自負的爭執的表示,文德在 論文,而文德却不承認。他乃換一題目,名"自然適應說」(The doctrine of natural

他原來的論文擴充爲自發的動作 (Voluntary action) 發表了,並力爭意志的實在 Adaptation)這是全無特色而不引入反對的題目。及他在胡利堡有了聲望之後,他將

都在動作施行的時候,從筋肉中感覺神經的刺激起來的。他將此結果做為得學位的

閔斯特堡實驗和觀察的結果,斷定各種事物均能證實這種見地:所有動作的體會

動能之輸入于筋肉,在人移動筋肉時,他能于牠離開大腦外皮之前,察知動作神經

,這個便構成了意志的意識 o 文德稱此為『神經分布的感覺』(Innervation sense)

流

闁

236

心画 理 是反射的惹起的 其知覺,大半不依據于感覺神經原素的惹起,而依據于運動神經原素,這種原素 動的解釋相反,主張只須體會心理歷程的,他分心理學為二部,一是因果心理學 的感覺」的擴充 閔斯特堡最後的論點,是德國最後一種運動的預見,與心理學上通常分析的和 ,有時還會產生適于情境的動作。這個

,大致不外是「神輕分布

237

種對立態度的結果。他將詹姆士的論究中隱含着的矛盾顯明了,以至于他對于自我 **並進,吾人不能將他混合,亦不能有所畸視。這種分劃,好似欲對于心理現象取一** 純粹靈魂的表現,僅用確定的道德與審美的目標去鑑別他。此二種科學,必須平行

在說明每個心理事象與各心理與物質事象的關係。一是評價心理學,視心理事象為

稱為活動說(Action theory)。應用起來的時候 ,這就是說 ,人看見一個東西

于很多心理歷程或普通反應上的意識,大都從這些歷程中生動的筋肉而

來

Ō. 因此 ,

這個,他

第二步,他又以為這種意識 , 是從引起收縮的動作神經的激動生起的 。

他生于一八六一年哥倫比亞,畢業于普麟斯吞後留學德國 , 他會繼續作湖林 有助于啓發美國的心理學與趣的人中,還應說說包德文 (J Marh Baldwin) o

理 ild . -Lakeforest)托朗吐(Toronto),普麟斯吞·約翰霍布金等大學教授,一九〇九年乃 中的始祖。在早年,他做了許多參考書。最有創見的,是他的心理的發展,是應用 退居巴黎。他于一八九四年同卡特耳創辦心理學評論,這是一切心理學特別出版物

228

史。 ght and things) 一書,也可以說是有貢獻于推理心理學的。他做了許多組織的工 達得(Tarde)的模倣說以解釋從他幼女的研究中所得的結果的。思想與事物(Thou-

作,且促進了對于心理學機能的與進化的態度。

最近的美國心理學 , 顯然已大大的擴充了對于舊有問題實驗的研究 。 最特別

的是動物心理學和應用心理學的發展。測驗的工作,于比勒規定其方法之後,已立

此

和自發的歷程,給以完全的科學的解釋,但是在最後,似乎不甚滿足其論究之止于

·展發的學理心應達

種傳記了 o 這種學說的起始,見于墨斯馬,(Mesmer) 他是十八世紀後半期維也 了。牠的各種理論,已為常人所熟審,且已應用於社會學,教育學,並用以解釋各 這不僅在其本身是很重要,且已曾有了很顯著的影響於常態歷程的某種觀念之發展 在近代必理學上很有趣账而且很奇異的一章,就是由研究必理的變態而來的o 第十五章

格斯勒(Gassner)所說的驅魔術聯合起來,以使病人昏眠。在醫治時,墨斯馬撫

納的醫生,在法國大革命之前,在巴黎成了當時的談資。他應用巴拉塞耳士 (Pa-

謂人受天體與磁石的影響的意見,並將他和斯瓦比亞

(Sawbia) 的牧師

貢獻,沒有這些又是不會完全的

了極大的發展。這些,我們除了說及而外,沒有別的,但是說到美國對于心理學的

變態心理學的發展

23v

一七一一八年歐戰募集的兵作智力的測驗。現在,應用心理學原理于實業上,已有

刻開始進行,且應用于各種能量和成就中了。最顯著的單獨的發展,還是對于一九

-240-

史 塾 磁力,其功應歸之于布勒得。布勒得的研究,由亞惹博士 (Dr. Azam of Bordeaux 斯特里(Hysteria), 和他所報告的人格更迭的情形之間的相似處。因此,促進了 相信昏眠乃是由腦前葉的疲勞所生的生理情形。我們之用催眠術這名字以代替動物 而見知於法國。後者曾報告一個人格更选很早的例子。亞惹博士察出催眠術,歇 昏眠的科學研究,始于一八四三年,英國的一個外科醫生布動得 (Braid) o他

告之於加可特,加氏是巴黎薩耳帕埀的首領,神經病方面公認的權威。加可特曾致

(Aphasia) 的布洛卡(Broca)知道了亞惹的研究後

幾種深切的發展。發現失語症

物磁力說僅為庸醫用了牛世紀

產生一種昏眠。及法國大革命爆發,這種現象的研究便停止了,而墨斯馬主義或動

過是想象而已,因為他們的確証明:磁石與昏眠無關。他們不會追究想像如何能夠

以審核,其中就有當時在巴黎當美國公使的佛蘭克林。據他們報告,所謂昏眠,不

摩病人的身體,及病人昏眠,便給他以治病的暗示。墨斯馬被法蘭西學院的委員加

·展發的學理心態變 機能的病與有機體的神經病,後者顯示細胞組織的毀壞和變異。從加可特這裏, 神經系的機能病,那就是說,由於常態構造的器官不適宜的動作而生的病。他映對 從這中間,生田了我們今日所有的一切變態心理的學說。加可特認為歇斯特里乃是 識o當他得許于法蘭西學院前宣讀一篇催眠術的論文後,這種認定便確証了o 比較他的催眠術之認可更重要的,乃是加可特所論究的歇斯特里的趨勢,因為

少發生了二派重要的學說

至

241.

(二)姜勒 (Janet)

這種學說傳藥的正統,大半要從姜勒追索起去。姜勒生於巴黎(一八五九年),

究,而且在他們的結論中大概還更近于正確。他的名望,使催眠術得到了科學的認

種催眠術的研究,引起與南西(Nancy)一派人的爭論。他們根據另外的學說在研

唯有歇斯特里本質的人始能被催眠,而其病徵,亦可由催眠術以改變。然而,他這

力于歇斯特里之研究,現竭力于催眠術研究。他相信這二種情形有許多共通之處,

常由于一些長久的奮鬪或無數的衝突而來。姜勒舉了一個標準的例子,是一個病人 分裂,一種常態意識的實際分裂。這種分裂,乃是情緒的或身體的震駭的結果 便是容易致病的原因。像這樣的人,容易現出二種病。第一是歇斯特里,發生一種 ,於其妻死之後,關於其子的佔有問題,與其岳母有過激烈的爭執。結果,他失了

他慢慢地起身,輕輕跳出床來一因為我們所說的麻痺此時已經完全消失一將他的枕

頭取來抱着。我們可以從他的神色和言詞上知道他錯將枕頭當作他的兒子,而他以

常態中的一切口爭和他兒子的記憶。此外,他全體麻痺,並須臥於床上,「牛夜,

通

242

九〇二年,乃往任法國大學發授。同時,他私自診治了許多神經病症 姜勒以爲一切神經病,都由於神經活動之受摧損,使病人的神經能量滅降。這

梭,一八九四年得醫學博士。他曾講學於薩邦恩和薩耳帕埀,並設醫院於此。直到

是哲學家包耳姜勤的侄子。他讀於師範學校,一八八一年得學位,因有資格教書

他曾發過一陣哲學,一八八九年得文學博士,後來,他頗有與趣於醫學,入醫科學

展發的學理心態變 期 病人的日常生活之間,已完全分裂了。在後來,他回憶起在病的時會,他又忘却現 帶上床去。他已不復記憶他的逃跑,且深異不知出了什麼事,人們不得不跑上屋頂 腦外皮部分。歇斯特里是意識分裂的現象,個體受着兩部分更迭的控制。所謂休止 完全瞎了,而其視覺的反射尚存;或者麻醉了他大部分皮膚,而散佈各部分的神經 於控制肢體的觀念之忘却使然。這好像病人忘掉了他的腿一般。同樣,一個人也可以 在的日常生活了。這種情形的麻痺,和很多感官上的擾動,照姜勒看來,都好像由 去蕁救那已在床上麻痺了一月的可憐的人。」(註一)所以,在致生歇斯特里的事象和 仍無變質的表示。感覺祗能透入意識分裂了的部分,而無影響于那時有勢力的大 (Resting Stage) 的擾動,乃是由於控制麻痺的肢體或麻醉的皮膚為在那

243

來,他醒時像失了知覺的樣子。當他醒來之後,二條腿立刻又麻痺了,於是又把他

并去;爬上屋頂,以驚人的敏捷,跑過了醫院中所有的院落,很小心的把他接了下

為是從他岳母的手中把他的兒子救出來了。於是,負着這重物,他開了門,跑過天

(畏喉場病

-214-

學 皮 理 的手是汚穢的,不管就是最近才洗過的,也要再洗一回。或者他怕空地 動竟迫着他抛棄了他的職業。姜勒解釋所有這些病徵,認為動作或觀念的控制,都 做的事。有一個剔頭匠恐怕他要割傷顧客的喉,雖然他最怕做這樣的事,而這種衝 ,好像要遇着什麽事。他恐怕假如他稍微與人接觸,即會染受疾病。或者他恐怕他 或者怕狹窄地方(畏狹小病)。再患者每受衝動的苦痛,他恐怕會做一些不願意

需要某種最低限度的精神力,這些患者是沒有的。在這些情形力,意識分佈得很薄

如患歇斯特里,則其意識界更為狹窄,所以神經系有些部分的活動沒有注意到

d'

自己做最簡單的動作。他可以在門前站半點簸,不能打開門。他心中常懷一個觀念

把一切新舊的東西認為差不多,就是一樣也不能認識,一切都是生的。患者不能使 患者會誤解情境或不甚能夠控制他的觀念。這種病的特徵,是不能認辨情境。不是

另外一種神經病,姜勒稱為精神疲勞的,乃是未分裂的精神能力的低沉使然

力的一拳觀念所操縱之故。

展發的學連心整變 麻痺;假如他診治這隻瞎眼,那隻也會盲的

承認意識是一種實體,其量是可減的,為什麼並且怎麼樣會分裂,為什麼薄了就會 姜勒的學說,給了事質以很好的叙述,但是他還欠一種適當的動的解釋。即使

着魔,是十分不清楚的。以後的學說,尋出了更特別的因果的說明 (二) 佛洛德(Freud)

與姜勒的學說大相反對的,是維心納的醫生佛洛德的。他生于一八五六年摩拉

姜勒為欲証明縣斯特里的意識狹窄,他舉了一個例。就是診治一隻麻痺的腿,會立

刻使其餘的一隻麻痺。他以為這好奧睡在一床太短的氈子之下,假如把氈子拖上來

>掩着頸項,就會剩下脚不能覆着:假如醫生診治這隻麻痺的手臂,那隻又現出了。

o

受教育于中學校和維地納大學。得醫學博士後,在醫科大學研究精神分析學和神經

年,好像受了充分的忌妬,在他解釋精神病中用了不少。他四歲時,移居維也納

衛(Moravia)的胡勒堡(Freiberg)。 他是一個老人的第二個婦人的兒子,他的幼

245

史 果 理 ď. 這點上,他便離開了卡可特與姜勒,而發展他自己的學派了。他與大學發生關係並 卡可特的著作譯成了德文,並和一老醫生布洛葉 (Breuer) 聯合研究,樂討論神經 o最初,他應用催眠術,後來,創出了精神分析的方法。這是繼續追問的方法 嘞 個冬天。他在此地,頗注意於「歇斯特里的根源是精神的」意念。他回國後,將 似乎使得佛洛德永遠後悔 (Koller) 讀過佛洛德的報告後,立刻便實際的應用了,成了這界的先鋒。這個 佛洛德對于神經學之研究最大的激勵,是一八八五一八六年和卡可特在巴黎的

の在

246-

利用牠以為診治眼的麻藥。然而,他却懶于公布或試驗這種思想,他的青年同事廚

解剖學。他是最早實驗科卡因(Cocaine)特質的,並于發現其性質之後,他便想

單獨的病情,對于神經病的理論之發展,却有很大的作用。假如一個最早的病情, 不久,後來集聚一些門徒在他家裏,而研究各種病情,發展他的學說 我們要能明瞭佛洛德的學說,且叙述他和布洛葉所討論的第一個著名的病情

展發的學理心歷夢 0

原的記憶(Patho genic Memories)對面,以致受其困擾。若使苦痛的記憶完全清楚 應用精神分析法以代替了通常的催眠術和一切舊方法。他說,這種病患者不願與病 之後,她要飲水,毫不困難的飲了多量的水。從催眠中醒來時,玻璃杯還在她脣上 師,她厭惡他,有一同她看見塾師的狗在一個玻璃杯中喝水。「在她極力掙扎發怒 ,乃是由于塾師的影響。根據這種診治,就是喚起為其病因的不和諧的經驗 因此這病就立刻消滅了;」她的德語也能復說如初。這種除了英語不能說的情形

佛洛

247

其性質是很特別而且調治好了,則會使醫生有造成其為一切精神病型的傾向。成了

種型式,即會企圖納其他一切病於其模型中。這種病情的患者,是一個德國幼女

她不能喝飲,又不能說德語,四肢麻痺與皮膚麻醉。在催眠後問她,她說她英國塾

,病徵即能消滅

以後,佛洛德將能致病的記憶用得更特別,創出了一種精神病的新學說

;解釋

,統歸于記憶的效果。佛洛德學說的體系的一方面,可以說是從叔本華得來,而其

機智勝過監察者。無意識可以利用意識發弱的時候,如在睡眠時,將性的思想使入 帶性衝動為慾(Libido)。 並認地是生活的一重大動力。他以為意識有一個監察者 種族本能,特別是性本能的表記,且不斷的想把性的觀念和衝動現于意識之前。他 得正如一個常態自我,私有帕的意欲和記憶。 是由於在守舊的和嚴正的融會生活之中養成的,而無意識的最大目的,即在以 佛洛德之所謂無意識,不似叔本華之所謂有盲目的惡意的。他以為她是根本的

是有意識的生活,是我們知道的,一是無意識的生活,是我們不知道的。但這却顯

248

了這個無意識的意念,而未特別指是意志。他以為人的精神生活可以分為二部,一

意識的意志喜歡見人受苦,所以關迫着人去做一切可以使他苦痛的事。佛洛德借用

結果。人只知道他在做什麼,而不知道為什麼要做。叔本華是厭世主義者,以為無

精神擴的意念,乃自卡可特而來。叔本華以為人和宇宙的决定力,是瀰漫于各人和

全宇宙的意志 0 這個 · 為人所不知而深藏于無意識中 · 而其效果 · 乃是個人意欲的

展發的學理心歷變 為在其中,無意識已達到目的,以其意願轉成身體上的疾病去了。當者不快的觀覽 質和因果。美勒之所謂歇斯特里,他稱為變形的神經病 (Cunversion neurosis),因 無意識願望 , 易使之從病中得到滿足 。 佛洛德不會把神經病如姜勒那般區割其性 依照佛祭德的意思,神經病乃是因爲無意識與意識間之衝突而起。不斷的阻止

-249

于意識之下,脅迫着意識做一些象徵其願望的事,甚至于只有牠始知其象徵的含義 揮而逃避。第二種是脅迫神經病(The Conpulsion neurosis)。無意識保持其願望 機續刺激着患者時,他會瞎眼無意識的逃避牠。散步會引起不快的結果時,可由麻

o或者一個人受着不能除法的概念的困窘,這觀念會時常與以皆痛,然而他和無意

快樂啦。

入不願的上層我呢?然而,很顯然的,無意識是一種社會的東西,也必分享社會的

有人以先驗的理由問道,為什麼無意識自身不願受用這些思想,而不將性的思想侵

上層我去。然而即是這樣他還覺得必須戴上符號的面紗,然後才能通過其門。許會

D :-例子表現出來,好像是從很早的兒童時代來的,那時還在性衝動之前 種神經病,都有同樣普通的原因,惟其表現不同耳。 者時常為一些事所煩惱。然而其恐懼的東西,不是真會表現出來的東西。所有這三 佛洛德很早就有了這種意念:受壓抑的觀念或事素,其根源恒為性的。有很多

·理 指姆(Thumb Suaking)和同樣明顯的以身體某部為樂的事件中,尋出了性活動的

史 里 斯的情叢 (Oedipus Complex)。 假如男孩想結婚,必想求與母親相似的女子,女 移到其他的同性身上去,便是同性戀愛(Homosexality),各個嬰兒生來又有性 孩 戀愛其相反的性的父母,而恨其同性的父母。這便是古代希臘神話中所說的歐第巴 話好些 o 嬰兒最初戀愛他自己的身體,這便是自身戀愛 (Narcissism),這個可以轉 ,必想求與父親相似的男子。所有這些論調,都是根據患病者生世的解釋或夢的

端倪來口以後,他更擴大了以前這些事件,最後造成了完全的性史,或與說性的神

,佛洛德在

N.

250

識的思想的關聯是很微細的o還有第三種是焦急神經病

(Anxiety neurosis) o 起

展發的學理心態變 中, 然, 原因, 那就是說,只有等到戀愛醫生能爲一些高尚理想所替代,以吸引起其私情外

是不能治好的。這種方法,佛洛德稱為精神分析學

(Psycho-analysis)

是受壓抑的顯望的表現,而此意願又一定是性的性質。因為夢的真正內容有犯監察

佛洛德的夢的學說,為解說和理解精神分析的應用上必須考慮的。夢,

時常都

着於原來的事情上的情緒,轉移于醫生——例如,如果他的煩惱由于戀愛的事情使 麼的記憶,我們可以說,佛洛德很多結論,對于門外漢,都好像根據于這種假設 所有的事都說出來。在他的承認之中,如患者提及使他生病的觀念,是病的情緒的 就是:如果你不能証明那是假的,就一定是真的 佛洛德抛棄了催眠術所用的方法,不過是呌患者盡量舒暢之後,于是把他心中 就會和醫生戀愛, 若果情緒不能昇華,醫治决不能完成的。——在這種事件 則會有一種情緒上的難關。過去之後、病者即會痊愈。通常的情形,是將附

說明而來。在極許多發見中,佛洛德很相信患者一歲前(有很多還更早)曾發生什

251-

4 理 端倪。在這種學說上,很不難發現象徵所含的意義,因爲在常態人之中,象徵時常 是不必要的。 牽及異性。這些象徵的字典,已經準備好了,但是,除非分析者知道夢者的性,這 促患者詳細配着所有的夢,並於醒後配下來,便可把她用作精神分析中尋求治法的 佛洛德不僅以說明夢為滿意,還有個人偶然的一切表示,一切事故,甚至於一

252

假如他肯長久這轉其記憶,他會發現那碟子是一個仇人給他的,或者和一些不快的

thelogy of every day life)中,他指出了在一個人把碟子落在地下打碎了的時候

點作巧?他都認為是無意識的隨意表現。在他的日常生活的精神病理學(Paychopa

者,故只有用象徵的形式來表現。要理解真正的願望,必須把這些象徵譯為其所屬

的願望。當着一個婦人夢着她絞着一隻白狗的頸頂時,却發現她在和她的妯娌吵鬧

了敵人, 所以夢看絞着牠的頭項, 是象徵她想除去敵人的願望。在診治中,須鼓

,最後還說『滾茁去,我看不慣一隻狗在我屋裏叫。』在她的夢中,她錯把狗弄成

- 展發的學理心態變. 國 o

相信的 的反對者之間爭論的中心。他在本國,有些信徒,但不是學術界中人。在英國和美 ,特別是美國,一般外科醫生很承認他(即使有修改)。而心理學家,則大都不 在德國 佛洛德的致義 ۵ 在 法國,卡可特舊派和姜勒把持了心理學界,所以佛洛德的教義不大能進 ,嘲笑者遠甚于信從者。漸漸地,牠的實行者愈覺稀少

生哲學的意味

佛洛德的學說

事情有關聯

,

不是故意的

,在意識不知其用意時,無意識定在其中主使・把動機隱匿着了。所以

·不僅是精神病的解釋,並且是完全的心理學,而且有些悲觀的人

,各方面都有各種接受,而且作了二三十年虔誠的傳道者和嘲笑

而使無意識的願望把牠移開不看見罷了。佛洛德以為人沒有一

種行為

心家已漸就冷淡,大戰震駭的無數病情,根本是歇斯特里或神經病的

洛德所認定的性的成分不重要了。最初,佛洛德想主張大戰的事故,其效果不過因

為他們是情的象徵,或是以前的性的衝動的復活,但這是很不近情的。然而,精神

9.

,

無形中使佛

而信從他的熱

253

迧 耳. 理 iù 性為最强烈的本能之一。他又相信任何人的無意識和其他一切人的無意識是相等的 望的象徵 望的稱號,但是變弱了性的關涉,以為牠是表示一切强烈的本能衝動,然而他也 也可以在患病者的精神分析中探察出來。從這點,他主張神話不過是種族的傲慢願 o 在這點·他更像叔本華,假定種族的無意識表現于各個人中 o 種族的普通知識 o他是熱里澤(Zurich)的一個醫生,瓊格保存着佛洛德的『慾』這名目當作性的願 佛洛德有很多信徒,但都各有所改變。其中最著名而不過度的一個,就是瓊格 ,而牠們之能引起羣衆的注意,是因為各人的無意識能領會故事中象徵的 (三)瓊格 (Jung) 和亞德勒 (Adler)

視

-254-

是一種奇特的婦劇,但却不是沒有很多好的附產的

者以前的衝突和現在情緒的震駭,是神經病之發展的因素。牠在心理學史上,好像

分析學有這樣的影響,使從心理的觀點去看神經病佔很重要的地位,並且側重患病

意義

,然而上層意識是不能察知的

展發的學理心態學 **意承認他是很洪意於他自己的,而不完全壓抑着他的情叢**

-255

o

亞德勒用自卑的情叢以代替性的因素(照佛洛德說·常是援動的情叢中有勢力的)o

醫生。亞德勒最初完全承認佛洛德的意念,後來乃漸漸依照自己的方法加以修正

另外有個重要的佛洛德信徒,修正佛氏學說最著名的,是亞德勒。也是維也納

的

他們惹起的情緒去解釋。這種區別,是很有用的,但是瓊格却以為無意識取意識所 外向 (Extroverts),他們的態度是客觀的,為人與事的本身而解釋人與事,而非以 **蘈了所有意識所反對他的主觀反動之故。這種在主觀無意識部分上的躭溺,** 斯特里,依照瓊格說,乃是一種外向病,內向屬於另外一種神經病,因爲這種人願 **擯棄的態度,反而把這種區別混亂了。因而,外向是無意識的內向,因為無意識蓄** ,而對於事素的解釋,亦恒以自己為衡,而不顧事素本身。另外一種構成一 o 易致歇

二大類。前者屬於內向類(Class of introverts),常以自己作中心,更注意於自己的

瓊格還有應得說及的,就是提示依照人之注意於自己和注意於他人分一切人為

巫 解釋而已。 和夢的解釋,都完全保存着佛洛德的見解。自卑的感情,不過是補充佛洛德其他的 示很大的自己辯護,努力補成其不足之感。至於意識與無意識的關係,象徵的效用 歇斯特里的最大象徵二九頁

256

註一 第十六章

現在對于心理歷程是什麼,她是否存在,如果不存在,則心理學真正應該研究

主義

現代心理學的派別。構造主義與機能

男人;而許多男人也有一種自卑的情靈,因為他們不甚能夠支配女人,結果往往表

的損傷或失利,有時又純全是目的和成就之間的不相稱合,因爲目的放得太高了。

有一種理想,為他所不能達到,而奮鬪失敗了的。有時,這種感情又由於一些器官

相信一切神經病,其病根都在患者方面的自卑感情。感情的根本原因,乃是患者

他

袭主能機與終主造機則派的學理心代現-的 做什麼。在牠通常的方式中,這派不僅注意于心理的機能,並且注意于整個有機體 尋求心意的本質,有些在身體的機體中尋求,還有一些,却主張我們不應爲究竟的 神狀態是研究的對象,以至于完全否認精神狀態。有些(如上章所見)在無意識 的又是什麽的各種學說,比較從前,已有了很大的差異。這些學說,從前謂只有樂 本質所困擾,只須研究表面的現象就得了。我們最好將心理學上各種學說都提出來 合而產生更複雜的構造 o 在這派看來· 心理學的任務,即在發現這些成分而加以叙述,並决定牠們 精神的機能。 就其代表類及成大家已經公認的派別,然後把各派最顯著的特色說一下 (一)棒造派,主張意識是直接可觀察的,並由簡單的,確可叙述的成分構成的 我們可以將更重要的學說,分爲以下六派 二]機能源,不研究心理的內容,只問心理的能量,不問其是什麽 只究其能 如何 混 4

257

人的外面去研究。 (四)哈米克波(Hormic School),主張一切都是意欲或意志,人的意識是目的 (三)行為派,以為意識是不存在的,必理學只研究有機體的動作,且僅能從他

所支配著的,而這些目的之控制意識,甚且在吾人察知牠們之前。

特別的要點,或是對于某種主要趨勢小有改變,他自然還可以添上很多派的。 並欲鑑定地及其目的o 或全體,而意識的成分是不存在的,歲者僅存于支配牠的更大的全體的關係上。 這些不過是目前顯得更重要的派別的例子。假如有人認為某些人限于解釋幾個 構造派必理學是這些派別中最簡單的,且和以前的學說有很密的關係。牠在這 (六)理解派(Understanding School),全在從事于分析意識或因果的解釋他, (五)格式派,承認意識為研究的材料,但主張吾人所知者不過是意識中的形式

258

方面和文德所持的論點了和她方面穆勒父子的論點,都無多大差別。這液最近最出色

年,他却放棄了這種類比,但非放棄地所根據的根本態度。 micel analogy),特別是他和信精神的組合好像化學的化合物,其化合物是不能僅 可研究的,且可以像有組織的植物學之類分其植物,或如化學家之分析實體為有很 必理歷程是真實的,且多少有些固結的實體,有固定的性質和其餘的屬性,而且是 很有力量的建實驗室,于此繼續至一九二七年而死。鐵欽納最時別的信念,是相信 馬爾汾大學 齊大學,從學于文德,一八九二年得哲學博士。他不久就到熊奈耳大學(Cornell) 由視察市顯示其成分的,因爲元素的性質已經在化冷物之中消失了。然而一九〇九 的已知元素一般分作目錄。最初,鐵欽納仿照穆勒,確定的承認化學的類比 (Malvern) 和牛津大學,一八九〇年在牛津得學士位。後留學于萊布 (Che

259

的代表,是鐵鉄納(Titchnen),一八六七年建于英國基殊斯特(Chichester),看八

作觀察者)以一種機會,在控制着的情形之下,去察看心理的狀態和麼程。在實驗中

鐵欽納完全依靠內省以決定各種成分及其性質。他的實驗,僅給受試者(他稱

迚 以同時呈現于意識中,並如何變化。這種研究是從文德的假定中引起的,就是凡人 學生,特別是格斯勒 是各個人有各種清楚的層次的數目。 都有一個最清楚的視點在意識的中心,更糢糊的意識壞繞于其周圍。最後的結論, 鐵欽納不顯研究神經系,他認為這是生理學家專有的論題。雖然他相信腦和心

是密切關聯着,並有意假定神經和心理狀態是相關的。但他所持的論調,

時常都

很合糊,這個顯見他不願一樣的研究運動的心理的先念 (Antecedants),和直接惹

起筋肉收縮的這神經歷程,他對于以前的跟隨着和附着行為的觀念,都與以完全的

此相跟隨,概念在心像中如何與感覺或記憶有別,並由什麼造成概念的。他和他的

(Geissler) 做了很久的實驗, 以决定有多少種清楚的等級可

260

可歸之于心理歷程。鐵欽納最注意于决定記憶的心像如何與感覺有別,觀念如何彼

的連續,並給以似乎有關的偶然的現象,目的在决定有多少種感覺,並有多少屬性

他應注意並叙述所受的一切感覺,和一切訴之于感官的記憶歷程,注視心理狀態

義主能機與義主浩構即派的學理心代現 他叙述 他以 到

叙

述

,但却不甚注意于歷程的生理方面

error),這是在一切偶然之事件上,必須避免的;這是應有的傾重,但是在鐵欽納 要是能夠攷察這種關係,除非敢于確信心理學家不致將被表現或注意的物體和心理 于特別不認人能夠在心理學上攷察被表現的物體和表現牠的心理歷程之間的關係 念的意義正是另外的心像,他好像不曾想到意義可以是異于心像的任何物。 的情形中,注意彼點,似乎會阻止任何試驗中問題的表現的 內容弄混亂。將意謂着的東西和心像弄混亂了,即是犯了『刺激的錯誤』(Stimulus 從任何觀點研究這門科學的人, (為知覺對象(Percept)就是完全的。更特別的,是在他研究思想歷程的意義中 他不甚注意于能知歷程中心像的機能。在他叙述感覺及其所引起的心像的時 雖然構造主義把心理學的範圍弄狹小了, 一個對象被表現或念及時,心像在意識裏便完了,不曾進一步的叙述。 都必須把牠致量一番。鐵欽納所做的研究

他甚

至

親

愱

而這派所做的研究,又是極端重要的 ,或是 o 261-

史 乃是動物適應環境的能量。所謂心,不過是造成那種適應的能量的總和。我們很能

安慰,以爲其哲學的根據。 和者都在他的著作中尋出了他們的信念的某種証據。他們在他的實用主義中得着了 在其對於有些應歸于心理學上的問題都不加以討論,且沒有一點確切的特別的解釋 ,雖然聲姆士不會自認為機能主義者,而其學說却影響了機能主義的發展,牠的附 。職是之故,牠曾獲得很多人附和。機能派乃是詹姆士一些共通論點的邏輯的產物 般公認的機能主義,主要的是根據于生物學,引起這派最初的信徒的機能

在現代各派中,最保守的,大概是機能派。牠比較其他各派更保守的地方,乃

他鼓舞學生所做的,都是很透澈的,大都在任何派的假定之下都是不能做的。對於

此派的嚴厲的批評(他派也受過的)頗有强烈的影響于其他各派的研究者,而使他

們進于更高的標準,交錯的結果,對于心理學總是有益的。

(一)機能派 (The Functionalist school)

262...

新運動で

要的元素,並將牠帶回到動作田發的目的上。在適當的刺激出現時,牠們又能發起 的筋肉感覺在全部情叢中也有同樣的重要。牠們在估定成功的運動上構成了一種重 激或感覺引起運動,此外再不需要加上什麼去解釋。杜威以為各部分都是密切聯絡 概念!(The reflex Arc concept o 在這篇文裏,他想把反射作用簡單的生理概念, 看的,感覺之有關于運動,也與為筋肉收縮的原因一般。再考,從動的筋肉中發生 弧,不應單為牠本身丟考察,且當看作生出了以前的反動和解釋的。通常都以爲刺 ,較諸知道地的本質。 方面和運動的天環境聯貫起來,一方面和反應的個體之需要聯貫起來。每個反射 機能派論點的第一篇專門文字,是杜威在一八九六年心理評論主的『反射弧的

夠應用這名稱以表示意識的機能之研究,而無與於造成這些作用的心理狀態,因為

爲各運動所改變。杜威用機能這字以表示目的及其成就,這顯然給與了這派以名稱。 再行鑑定,而新運動又開始于新情境和欲達目的的啓示之下,而此情境與目的復機續 大了心理學的定義和解釋。安格耳在一九〇七年心理學會的講演中說:『機能主義 于新感覺,復引起運動。運動和運動的估定,可以改變環境,而引起的新情境又須 彼此之關係。統一的動作,自感覺而完成一圓形,當作情境的一部分,由運動而達 覺與運動唯在其有所貢獻于這種目的時纔重要。這二者都須加以研究,但須研究其 是研究整個個體的反應,而非研究個體任何部分的運動的。」機能派之著重生物學 安格耳(Angell)和他支加哥大學的學生用這篇文當作參考,以機能的意思擴

-264-

杜威主張心理學家應該考察調和有機體與其環境中當前的情境的整個歷程

,愈

單獨研究身或必的。牠將心或心理歷程當作有機體適應各種樣的環境的工具來研究

或者,假如我們畧去心這字,牠乃是研究動物適應自己的工具的。牠是將心理學

的態度勝似以前任何派別,以至將有機體看作一單位來研究,乘合着身心二者,而非

甚

至地之研究意識

,更注意于狀態的用處和意義

和

4

理

學

分開

9

iffi

研

究人或動

一物的 反動

7

這反動是不能用嚴格的機械

法以解

的

,少有注意到狀態的

本身

0 地 釋

注意

義主能機與義主造構別派的學理心在現: 附屬 的 像是應該研究的 本身沒有價值 能 物 然 力 , Mi 7

歷程

對象

但是機能是依靠心理歷程的

0

假如我們要了解機能

9

也須得研究這些心理

。機能乃是心理學研究的主要

0 牠

們之易于

復原 于所達的目的,而不顧其元素與屬性 由心理學都應該考察牠的 也給與有機體以過去的記載 ,然而牠們却表示出了有機體變化的情形,沒有什麼能夠代替的。假如牠 機能主義並不排斥內省。他們還要在相當的範圍內,盡量使用這工具 點心不涉及心像的性質的 則就他們對于神經活動的利益而言,也是應得研究的 • 因為地可以改變機能 o雖然心理狀態不是永遠的,不過僅是神經變化的暫時 , 而有最高價值的 ,安格耳以為吾人能用工作的產品或回憶事素 0 , 而其本身也是很有趣味的;因為有各種理

的 -265~

們

O V

史 學 理 題的生理方面,且較之聯想主義者更有生物學的精神。然而就全體看來,他之不同 於聯想主義,乃在其對于心理學的目的,更無成見,而非在其所研究的材料或方法

關的腦的歷程;他方面却很注意心理狀態的意義以及其他的機能。他認定了心理問

題的解釋,却不像構造主義那樣有限。因為一方面他想越過心理狀態而考察與他有

在實際上,機能主義者所研究的問題,也與構造主義者一樣的。然而他對于問

動物行為的研究。從一切普通心理學和生物學的發展上,已經說過許多動物的心理隱 了。但是這種無特色,具有包含一切的意味,還是目前心理學體系上最好的特點。 有異o這個論究的共通點,引得鐵欽納在他最後一篇文中,駁斥構造主義太無特色 在心理學上,有一方面的研究,曾有很大的影響于最近心理學派之發展的,就是 第十七章 動物心理學與行爲主義

,並研究了動物的能量和人類能量之間的相似點了。亞里斯多德將靈魂排成這樣

266

量,三是人類遊,除開其他一切機能之外,還有理性,笛卡兒以為動物與人不同之

系列:一是植物苑,單控制營養的機能,二是動物魂,加上了運動和威受性的能

(Father Wassmann) Bonnef) 和十九世紀的休柏耳(Huber) 法柏(Fabre)福勒耳(Forel)和瓦斯曼 即使不斷的實驗甚或詳細的觀察,亦徒使這一切的研究特別無益罷了。 人說,人有理性,而動物只有本能,但還是不曾給本能以定義。沒有名詞的定義, 科學和一般研究的主題,我們可以說通常的研究,却不會給澳性以定義,往往也有 觀察動物,報告得很詳細,形成了科學結論的根據的,乃是十八世紀的邦勒(

267

這些人的詳細研究,都全在蟲類,且大半爲蟻。所得的結論,大都爲研究者先

入之見着上了顏色,但是觀察的本身却做的很詳細,而給後來所起的問題以解决的

論據。這些著者大都注意于動物的本能與理性比較熟為重要的問題。

巫 理 可以說是一八八八年就開始了現代用化學的名詞以解釋動物活動的運動的。洛埃布 証據 O 更完全的實驗,還是洛埃布 (Jacques Loeb) 的研究,其結論也更確切。他 ,最初是植物生理學家,從事于向性(Tropism)之研究的。 他解釋向性,是由于

植物在同樣刺激之下,作同樣的運動,並擴大他的解釋以解釋之,他對于各種反應 化學的與物理的刺激影響于原形質 (Protoplasm) 使然。因而他說下等動物也能與

,也稱為向性;向日性,有收受陽光的效果,實體性(Stereotropism),在轉向堅

質的物體。簡武恩 (Verworn)後來研究這同樣的歷程,得了同樣的結論,然而,因

為他是從活動的動物下手的,所以他叫這些反應為課稅(Tuxes),因為他們有種傾

268

史

觀點去寫的。他的目的,在求進化說的証據,特別在求人類智慧從動物智慧得來的

發表了動物的心理進化(Mental evolution in Animals),這雖說是大都根據文

十九紀世之末,這種研究又有特別的轉變。一八八三年,羅曼勒斯(Romanes

學上發見的逸話和朋友的供給,却有一種很精敏的解釋,而從有訓練的生物學者的

袋主為行與學理心物動 他一入九六年出版的動物生活與智力 告有許多關于寫雛和各種動物的實驗。他很有與趣探索行為的發展,從最簡單的刺 稱為儉約律(The law of parsimony)的以解釋動物一切心理現象,意思就是說 激反應,以至于本能而至于最高的或理性的行為。他之應得稱道處,在其力主用他 最早作實際的實驗,甚至還用了很小的量表的,是摩爾根 (Uloyd Morgan) o在

(Animal life and intelligence)

中,他報

-269-

已引起很大的注意了。 根據了這點,他將高等動物的智慧,解作偶然反應所獲得的能力,並無理性的預 他從動物的研究中,後來創出了層創進化 (Emergent evolution) 的哲學學說,

吾人應歸于勁物的,不是高等的心理歷程,而是需用以解釋所觀察的最低的限度

,與某種有關的刺激相配合的,洛埃布和衛武恩二人都單用機械力以解釋一 在這個極端的化學說普遍的被人知道以前,心理學家已經開始作實驗的研究了

切反

應 向 ,而未涉及心理的特性

0

學 理 ij,

他不曾從中得着如緣代克這種結論,也沒有得着這種學說洞等的認可。

亦完全是偶然的,及想願的目的達到之後,動物便認識了牠,便想再反覆其正確的 的動作。桑代克的結論是,動物所做的動作,乃是一些偶然刺激的結果,而其成功 過無數的嘗試與失敗,纔能打開簡單的門門。牠們偶然成功了,便立即反覆那成功

270-

雖然柏因曾經表示過嬰兒無動物的學習,在試錯(Trial and error)的歷程中發生 動作,將其解決問題成功所需的時間的曲線畫出來,證明其進步是很慢的。但是牠 的學習又是漸漸節完成的,這是從其于情境出現時便立刻作出動作,可以証明

放他們在特別發明的箱子裏,把門閉着,研究他們逃出來的方法,他發現他們要經 動了很多人去重做並把拋擴大了,因而創始了一門新的研究。他用貓和狗來實驗, 的解釋及其多方的認可,却標示出了新態度與新學說之開始,桑代克的研究,又鼓 慧之出版 • 牠的結論和方法都和摩爾根之謂為革命的並無多大差異,但是他所給與 動物心理學發展之轉變,是因為一八九八年桑代克(Thorndike)的動物的智

o 所以,他的學

271

義主為行與學理心物動 減縮 說大大地修改了動物生活的圖式(Schema),即對于人類的複雜動作也有同樣的 理能量了,桑代克否認動物的有意模仿之存在一切抽象的思想 這個能使動物于自發運動中得着複雜的學習,因而可以不致謂動物有任何高等的心 這種研究,掀起了動物行為之研究的潮流,且至少在美國還有成卷的研究可與

研究人的書籍相比遊。以後不久,智力的研究,又太受紅倉的歡迎,所以,有一個外

國心理學家在美國旅行回來曾說,美國心理學的象徵,是白鼠與智商(Intelligging

Quotient)。所有一切實驗,差不多都得着一樣的精論——

一就是所有関頭的成功都

種意見在動物研究中證明是很有效的,並在某幾方面已擴展到人類心理學中去了。

到目的,並無特別注意達到目的的意思,並且以為意識在圣歷程中並不甚重要。這

于動作之前的意識,只認定在動作偶然造成快樂的結果之後,會引起反覆。牠之達

這學說最大的價值,在其給動物活動的一種解釋,不曾將任何特別的效能歸之

史 學 璭 a).

不能直接主張或否認的 心理學家在動物做任何動作時,不應推度其心理狀態的性質,這些不是任何的偶然 些研究者所定下的一個原理,後來在別方面的研究中証明起來也是重要的 于其著名的最下等有機體的行為一書中,他証明了這些最下等的有機體都很能依照 所能决定的,而且徒引起不能回答的問題,也是無用的 • 反之,吾人可以希望總有 思,這個大概為桑代克所未注意到、且似乎不是從字的本身採用的。還有爲以前這 種反對,似乎僅根據于這個假定,即是:嘗試 (Trial) 這字,含有動物有目的的意 天能夠决定神經歷程中所包含的是什麼,也可以造成關于牠的假設,即是假設是 京鈴士 (Jennings) 把這些研究法擴展到了最簡單的單細胞有機體 • 其結果發表 ・即是

-272

如貓或犬的動作法則。洛埃布與衛武恩認為這些最下等的有機體不過為物理的與化

是偶然而得,從報酬中所得的滿足便銘記了下來,隨後反覆的動作,都是滿足所引

起的。不過最近却引起了反對,以為最初傾向的假定,有碍于十足機械的解釋

留在路上之故。治埃布以為高等動物比較有種更複雜的精神生活。在事實上他更分 失敗而有各種的反應。動物用收縮以除去强烈刺激失敗之後,若刺激反覆如此 有機體有這種作用。然而京鈴士却証明甚至于喇叭蟲屬,都因爲以前反應的成功或 · 而找着回巢裏去,乃是因為他的身體經刺激而放射出某種成分,有陰電極的氣味 合所觀察的事實 常對于各反應給以特別解釋,却不謂其有目的與意識,他不願改變他的解釋至于不 他即會移動開去。他以為牠們也有高等動物與人類的特點的學習能量,惟不如此完 適是依理化作用的機構 o (Physico-chemical mechanism) 其能沿着牠田去的足跡 全罷了•後來他又着重這些下等有機體的複雜性而不視其為單純性了•然而 是因為早前的運動而有差異的。他稱這個為「聯合的記憶」,但他却否認最下等的 學的定律所支配。真的,洛埃布承認高等動物能從經驗中學習,所以後來的運動 在動物活動的各學說中,我們發現了各種的差異。比斯(Bethe) 以為一個蟻不 池時 , 則

于彼刺激的反應的可能的測驗。口涎的反射,是柴神經的刺激惹起的,並且是從腦 作刺激效果的測驗。他視察到狗子見了食物而流口涎,他發現可用以爲將此刺激轉移 習,有學習其因滿足而反覆的反應的能量。儉約律的效果,與否認人有追究動物是 vlov)所例証的交替反應。(Conditioned reflex)。包洛夫偶然想到口涎的反射可以用 否有意識狀態的權利,是所有這種研究中最重要的 旦經改變了必理學概念的最後一種動物的實驗,乃是俄國心理學家包洛夫

(P

274

幹中的直接反射,包洛夫在他的實驗中,解剖開了涎管,將一端取出,使口涎滴入

最近以為猿猴也有識力,即下等動物大概也有。總之,這些都是改變了普通心理的

莫勒的態度,以為一切動物都有類似精神的目的因。最後更有尚勒 (Kühler),他 解釋,及墨獨孤和德賴時 (Driesch) 算是到了最高限度,他們標榜亞里斯多德和 析到了學習開始這點,于是他滿意的將牠全括于聯合學習之下,而牠的意思却少有

動物一樣 • 就是說,他應該把人放在某種情境中,確定他所作的反應,從這些反應

作的人以解釋他。這個提示,是同動物心理學家之不應測度動物動作時的心境而來

中抽出結論,看他的行為是什麼法則,從中作出最好的解釋來。他不應求助于做動

下來的直接結果。我們已經說過,行為主義者以為心理學家應該研究人亦如他研究

養主爲行與學理心物動

他稱爲交替,這個名詞已在最近的心理學著作中普遍的應用着了。

現代心理學派中最壯大而進取的行為派,即是動物心理學上這些研究一脈相傳

造成聯想的情形,都可與狗的刺激相關聯。自然刺激對于中立刺激的效果之轉移

275

後,鈴聲即可引出口涎·這個完全和人的聯想之造成相類的,包洛夫證明所有人類

所以,如果用一個針子在擺出一塊肉或稍早時搖響,反覆一二十次之

刺激與口涎反射之間,將不相干的刺激和自然能引出分泌的刺激同時呈現出來,可

taph)上的數量,而研究其反射的情形。其大有貢献于心理學之處,即在不相干的

而不滴入狗的口裏,于是他便能記載那分泌于記振器

(Kyn og

平衡的天秤盤中,

以使之聯結・

Ą. 迚 1 琿 表現出來時,這些順適的意外物便得到反覆,而造成習慣。同時,邁耳又取消了這 究,而行為又解釋為主要的是反射,有些變異的情形,乃是發生于身體的適應之不 mental luws of humun behavior)。在這著作中,將一切心理學都限制為行為的研 類的心理歷程,將其功能移用到動作上去。通常歸于觀念的最特別而重要的功能 亂問題,而引到無益的方面去。行為主義者也應用了同樣的原理于人類。 確當。這些意外的變異,容易引起在某種情境中較之反射更有效果的動作。在牠們 的邁耳(Max Meyer)。在他一九一一年發表的人類行為的根本法則 o (The fund 第一個完全用行為以解釋人類活動的人,是米梭利大學(University of Missouri

者,除開間或的研究之外,已除去了一切訴諸牠們的關係。他們以為這種研究會混

的功能,即在自由觀念表現于發展行程之中時,又有什麼功能呢?但是最近的研究

的。羅曼勒斯,即浩布好斯(Hobhouse)和摩爾根也間或在研究觀念有什麼重要

乃是類化或抽象的能量。這個,他以為可以解作不過是類化的動作,在很多單純動

6 前

276

耳的意見 已。他以為以同樣長久的時間努力于行為的狀況之客觀研究,會生出更大的結果來 viorist views it) 在這文裏面,他根本地取了同樣的論點,叙述得很清楚而積極的 在 o他完全排斥內省的 心理評論上發表了一篇行為主義者眼光中的心理學,(Psychology as the beha 內省已完全從心理學上取消了。在那時以前,華生大半在研究動物心理學,他主 米葉爾寫此文二年之後,華生 (Join B. Watson) (那時還在約翰霍布金大學) • 以為所有用內省以研究的歲月,所得的不外是幾個聯想和注意的事實而

適當動作未引起的時候。邁耳以為所有用內省研究和用意識這名詞來叙述的功能

而能替代原來引起動作的東西。最後,語言的反應,可以用作理解的功能,即使在

作的地方都可以做的單純反應能了。假 舌的動作象徵出來,這些動作便造成了語言。所聽得的話,即有一

如這種類化動作最初是外部的筋肉,則

可由

種刺激的作用

邁

學剩下交替反應和舌頭的動作了。他否認意識在人和動物中的存在,而以為通常包 論心理學中,華生尤為澈底,在一九二四年出版的通俗書行為主義中,他只為**心**理 實驗中,他深信在人類行為中遺傳的要素,太過于誇大了。他以為人類的嬰兒,只 含在意識下面的一切現象都是幻像·華生在一九一三年發表那篇論文,和一九一九 年的從行為主義的觀點論必選學之間,將嬰兒做了很多本能和情緒的實驗,從這些 爲主義並不比較機能主義對於內省更加排斥 有三種情緒,一恐懼,二發怒,三性慾。且只有幾種本能,這些本能又比較簡單, 隨着時間的過去,否認意識愈顯著了。在一九一九年出版的從行爲主義的觀出

278

可以有同樣的進步,且可以避免從應用這概念而來的很多混淆的根源。在這時,行

如後來之甚,但以為這完全和心理實驗無關的。他以為假如心理學不攷察意識 意于他在實驗時自己的觀察或思想,在他這第一篇文字中,華生並不曾否認意識有

一人也應如動物一般的論究,以至于只攷察他在控制着的情境中的行為,而不須注

也

其餘

切

可叫做交替,這種作用,

o

他力主包洛夫的方法是最好的·他完全採用包洛夫的術語·他以為一切學習

į 都

乃是由于二種刺激同時出現,其中的一種本來就適合惹起

,都是習得的。研究習慣之獲得,或是轉移幾種原始的本能與情緒的方法

龚主爲行與學理心物動 在我們常識的態度 知道 能鑑別他人者,只及于我所能見的他的行為及其表現的形式。我們對于自己,則全不 象和觀念,而事物之本質和觀念的一切原因,乃是我們永遠不能知道的 • 而華生則 恰是積極的主張觀念和意識的本質為我們所不能知,我們所知者只有事物 種情緒或本能的 我們只注意于駕馭事物 從根本上看來·華生的論點,可說是正與休謨相反·休謨以為我們只能知道印

生的假定,能知者是不存在的,而其理論上的優點,亦不能成立。華生或者會主張 c.在裡論上,休謨的優點在將主要的實在接近于能知者,然而假如我們承認拳

• 他自然主張我們能夠取這種態度對人,不要追問他們如

上,我們所研究的乃是事物,决不留心考察我們如何知道事物的 ・我們之

279

學理 ıĽ.

的行為的知覺問題,也忽略了。 華生在這點上,還不十分一致。因為從舊習慣上或由于失察,他又有考察抽象

通常遲滯反應(Deluyed respunses)的東西•自然,語言就是這種普通化的知識 的影響的傾向。他不滿意于僅認定習慣的類化,且欲尋求一些可以保存且可以造成

夾

言之喚起常是發音器官輕微的動作,他稱此為低級發音反應 (Subvocal response)

這個是很輕微的,以至爲外面的觀察者所不能鑑別,但是對于說話者仍是很顯然

或者,至少在某些方面是有影響的,在華生方面,這种學說,在他成為行為主

往往引起以前的哲學家和心理學家爭論的。華生標榜斯埀克

(Stricker) •

以為語

28C

事物是唯一的實在,但是完全未考察到我們如何接觸着實在,甚或卽連被觀察的人

之忽略,乃是因為我們决不能接觸着印象,所以不知其是否存在。華生認定所見的

四和

何知道,或者我們如何知道他們,祗須規定他們行為的法則,如像我們對于物質的

東

其他動物所規定的一般就得了。休謨和華生,都完全忽略了知識的問題。休謨

義主為行與學理心物動 合作, 牠

于神經合作的任何精細的研究者客觀的例證過,並且即使發音反應產生了,對于把 如何能成為自動的决定或是為其行為符合物的機會・行為之控制,須經同樣的神經 .們同着行為引起的複雜的神經合作,也毫無補益,假如有意識,牠們還可以構成 種點綴牠的有益的媒介,但是沒有意識,牠們也無用了 行為派之論思想如此,似乎對于情緒的討論也是一樣。他們以為情緒不過是在 而這些神經合作义附帶產生這些發音的反應。這些聲音的反應却不會為注意

義者之前,似乎是語言習慣的保留,在他現在的學說中,他如何注意子這些

動作

却很難于知道了。即使這些動作是表現了的,也不能無意識而鑑別出來,而牠們在

行為的控制中,亦並無特別的功能。他沒有証明輕微的舌頭動作,

(如果是存在)

281-

o

外部筋肉收縮的狀態中的堆積體,或者是無管腺分泌的影響。而這些收縮和腺分泌

上所見的明白反應,最近的研究証明起來,是有些可疑的。無條紋與有條紋筋肉的

,若不加以鑑別,

便是沒有價值的

,且不能無意識而鑒別的·外面的人在顏面表示

. Æ 趣

着的通路,(Path)可由學習而充分的擴張。一九一九年,他于研究幼孩之後 或人只能利用誕生時就潛伏的張開着的接合處(Synapse)。這種一年或潛伏張開 注義的觀點論心理學出版的時候,他認為習慣大半應歸之于遺傳的關係。他說動物

遺傳全無幇助,所以智力小的父母的兒童,也如最大天才的兒童一般,可以在世界

上有最好的造化。種族的本能,也完全被這學說毀棄了。這自然是事實的問題,將

遺傳的影響大大地限制了。最後,在他的行為主義以及後來的著作中,他斷然的說

, 把

282-

沒有什麽可以稱作本能或遺傳。這點,就是他改變論點之一。在他第一本書從行為

華生更有一種說法似乎是和普通學說無關的,就是說,一切反應都是獲得的

境所惹起的。要人有意識,牠們才有意義;牠們才能改變他的行為。要是人無意識

,但卽在騡分泌,同樣的反應,也似乎是爲各種情緒和很不相同的情

,其本身並無機能,並無人証明他們之直接改變行為。比較能夠證明

牠們也沒有價值,或者至少是不能努力以証明牠們有什麼功能了。

的還是腺分泌

不可見的收縮

ŭ

主義則完全否認意識的存在。所以行為主義是心理學中極端的左派,而不是舊式的 論,因為牠解釋人類一切行為,雖不是化學與物理的,也是用生理學上的名詞 分泌膽汁一般。在他看來,意識是很實在的,比較唯心論者看來還要實在·而行為 十八世紀中葉生理的唯物主義者布希勒 而 元子論者將心解作很精細的體質所組成,這些體質可于較粗大的身體原子中發見。 , 地却未落于唯物論的範圍中,因為他們不過將心解作物的形式

唯物

論了。自然,我們也可以給唯物論以能夠包括行為主義的定義

人

,雖然純粹的結果,證明了嬰兒的口涎反射也能交替。而在成人的瞳孔反射中,

行為主義會有很重大的效果,鼓勵人們用與包洛夫研究動物相似的方法以研究

為主義在心理學史上,似乎完全是一種新運動,有人也許會說她是一種唯物

這問題完全和行為主義的根本理論可以分開,不能和牠混淆的 ·現在所知的事實,似乎决然而確斷的與華生 相 反的 Ó

同

時

來總會有相當解决的

0

然

並未接斥心

283

,

(Büchner) 說,腦之分泌思想,如肝臟之

是說 為 語言,但在他如是說了之後,却不會作進一步的論究·行為主義不會努力造成思想 的則律,甚或叙述低聲反應與行為的關係。如果行為主義的學說得以保持,那無異 **發歷程,都不提及。自然,也許有人會把思想歷程做個例外,以至把牠認為低聲的** 果不是感覺上的)都認為是可以拋棄的,除非能夠尋出一些方法以修改語言的形態 行呢,却很難于說的 却不一定能夠轉移 , ,但他不知道如何知道的。每個人唯有在知道他人之中始存在,而他人亦唯有在 能形所得的結果,附于動作的反應上·牠對于心像,思想或想像,或是高等的自 個心理學從內面去看。這個似乎是不必要的糾纏 ,我們會有二個心理學,一個外在的,與一個內在的,一個心理學從外面去看 反過來休謨也許會問,行為主義會弄到什麼地步呢?每個人都能察知他人的行 這學說最大的缺點,即在大大的限制了心理學的範圍。很多知覺上的研究 • 牠也鼓舞了動物之研究,然而是否只有舊學說,就不能 加此進

壓,並如何作用

量為必理歷程所依據,並决定其性質與行徑,這點却是相同的●至于這種力量是什

,他們的意見,又不同了·有一類人,想復活亞里斯多德心爲身的

之,這種體系解釋行為很完全,或者,她之所以能如此,由于她蒐集了充分的 三者知道。從這種觀點上看來,知識會走着無末圈,决不能達到牠的目的的了。 力去解决。只是否認心理狀態,並不能保証其未忽略他們所認定要盡的職務 但是牠却不曾接觸着心理學史上的中心問題,知的問題·牠認定了歷程,但未努 第十八章

某人才知道,我們不能問旁觀者如何體察到刺激現于他人的視覺之中。這個只有第

察知第一者和其餘的第三者之中始存在。刺激影響于**感官,乃發生動作**。

這個只有

知識

總

的出發點 在保守派中還有第四派,以精神生活為意志的表現。這派中有幾個代表,每 ,其根本假定都稍微有些不同·然而他們認定多少有些實質的或實際的力 哈米克心理學,格式派,與直覺主義

-286

求目的的,而不是能夠和機體分開,甚或與機體的物質分開的推動力(Driving force

式與物質是同一機體的二方面,但不是不同的東西。形式不過是機體的特性,是零

整個個體的某方面的。在一方面,牠有使機體預知目的的特性。在亞里斯多德,形

形式或「隱德來希」的概念。我們知道,在亞里斯多德看來,心不外是控制或指導

克心理學(Hormic Psychology),即以為個體心理學, 乃是目的的追求者(Goal-過,我們已經知道了。近來又有些努力,企圖復活「隱德來希」這概念・約翰勒斯 ,不變成各別的我或靈魂,已是很困難的了。聖托馬斯和很多其他的人曾經如此做 ,並題對地負責。地是整個有機體理智的,目的的方面。在歷史上,要使這種意念 莫勒,特別在他的生機主義中即有此種努力,在現代哲學家中的杜里舒和柏格森 即是代表這種運動的 在現存的心理學家中,墨獨孤即是這派論點最好的代表,他稱這種學說為哈米

義主整直興,湛武格,學理心克米哈

作,

志,不僅是一種機能

的意思,是一種努力(Striving) 遍趨勢的例子。無論這是什麼原因,墨獨孤却常常說,好像「隱德來希」是個別意 Fuculty),即使著作者無意造成這種變化,而事實上仍不免如此發生了。這便是普 意義的用法,常常用于墨獨孤第一次叙述其學說的身與心中,而其後來較通 式,或者是營養魂和感受魂歸之于動物就是這種意義●這個字嚴格的亞里斯多德的 不甚專門的用語了·我們試從歷史上看,機能 則少見了。這個不過是普通用字傾向的表現,一經仔細定義,便成為比較簡單 在他後來修正的學說中,墨獨孤用動能 (Function) 一字變成了官能(

這些目的,他以為不僅是操縱人的活動,而且也操縱動物的活動。

亞里斯多德將形

俗的落

237

隠德來希」・

,目的心理學,他努力說明目的的特性卽是亞里斯多德的

weeker)

• 他把牠用作好像是各別的推動力,而非僅是經 (Conation) 這字代替隱德來希,這字

驗之施或整個機體活動中別方面的傾向。這種力量,完全不是機械的,反而還是機

的精神的結果。『意義,是感覺印象和感覺印象所引出的行為之間根本的連結 是感覺,也不是感覺的聚合或綜合,更不是意識的感覺內容在腦中的物質的相關物 義」,也是超威覺和超機體的歷程,牠是從經驗構造中產生的,但純粹是動能構造 只有在純粹精神活動的意識中,這些產物,才能在我們內部喚起適當的情緒

出適當行為的衝動的因子,在外部無動作的精神衝動或動能,乃得開始而持續下去 • 』(註二) 這就是代表最捷近的研究獨立的精神本質,而

學中的。我們還須申說的,這種學說,是想使亞里斯多德的形式或「體傷來希」這意

為我們偷留存於現代心理

依靠機體,且不直接依靠感覺內容的。『這個綜合而統一的整體 ,純粹是精神的事實,而與腦的歷程沒有直接的相關。』(註一)「意

,以及意識中所

不

288

發

切普通心理機能的基礎。舉例來說,審美的快樂,是依靠多方面經驗的構造,而不

他完全不依靠物質腦的狀態 • 反之地乃是一切經驗的精神構造 。這個動能 • 是

體活動真實有效果的力量,而非灰色,無效果的附屬物

• 牠是精神力同時又是動力

也可以見出這種運動的一個先兆。在這許多運動中,我們就其有些相同性質的說一 他的方法以論究精神生活。在蒙斯特堡區別價值科學與因果或測量科學之中,我們 **建學最近的運動** 的傾向。我們還該記得康德以為人不能測量心理歷程,故不能創出心理學,德國心 果,這個,對于現代心理學極端右傾的論點,還在和格式心理學的理 在||徳| , 我們還須說及二派,他們顯然是反對分析的。在某點上,還是反科學 ,即有側重此點之傾向,並于分析與事素的因果關係之外,尋求其

種

o.

現在最盛行,

格式 (Gertall) 這字,在德國是形式 (Form) 或外形 (Figure) 的意思,但是

自然也是對于實驗與事實知識最有增進的

一個,就是格式心理學

于語言文字的濫用使然,或者是否如常常說及的把事物當作有機能的這種傾向的結

論 相抗 拮

289

有了靈魂的意思。我們不能從各家的用義上决定超種變遷是否有意的,或者是否由 念能與現代科學的需要相關和。「隱德來希」這字,已漸漸的變遷了,直轉到好像

史 思 些意識的成分中,而這些東西是什麼,二派都未確說,o 近處,在無心像的思想這意念,和格式主義者之相信知覺與思想的本質,不外在有 地忽忙的從事于與這派教理多少有些直接關係的實驗。牠和吳慈堡學派最重要的接 夫卡(Koffka)。這運動的主要地點,是柏林大學的心理學院,牠的研究者都在此 這學說中最努力的。他是寇爾下的學生,另外有一個這學說最顯著的代表人,是考 子,却不能說是這二人的後輩,惠塞墨 惠塞墨最初想到這個意念,是在一九一二年發表的運動知覺的研究中。惠塞墨 (Wertheimer) 是最初使用這字,而爲發展

-290-

主義者(Configurationist),但是這個名字太不稱了,顯然夾着一些與這派的教義不 這個專門的意義,乃是現在還未翻譯這派給與的。這派的信徒,間或有人稱為構形

一致的地方。這派的有一方面,可說是窓爾下或吳慈堡學說的結果,然而其中的分

是從事于確定可以產生線的明顯運動的情形的。他將一根線擺在一個地方,間隔

,又在挨近處擺一根線,假如這時距太暫,則會同時見着二根線將近合在一起了

養主概查與派式格學理心克米哈 一動 稱為 間 這 全部的情 的 (Köhler) 距 離, 决定線之動否,而其他細微的因子,對于决定這種現象也是有力量的

0

• •

假如間隔太久,則會先見第一根線在一處,第二根在另一處;在適中的時

距 £

他 0 線好像移向第二根的位置上去了。惠寒墨發現不僅時距的人暫和此線與彼線

則

第

知覺是依靠于全體,而非倚靠要素的 『格式』,這術語已為通常所承認,且擴充用于其他無數事件中。這就是說 其他所有在視覺方面的研究者, 说,都須加以考察の這系列的因子或完形 (entire configuration) , 提示說, 假 如一

是某種『形式』存于事物的性質中,而此事物必須直接認作『全體』 ,除了我們通常以爲組合成牠的各部分之外,還有別的。 系列的埀直線 都應用同樣的原理和同樣的字,這裡的假定, ,依均匀的距離分開 在 個簡單例証 , 毎根 o這些『全體

線

都會造成

中,

|散

于是我們便有了由二根線組成的新外形了,而這二根線的兩側,都顯然與其他的

個單純的外形。假如現在又將第二根線放在每根線的右方,比較次一根線更挨近

-291 -

理心。 之內在的存在,是不重要的。一分開便會毀壞其元氣(Spirit)部分的總和,不能 等于全體 或新格式

外形』, 接着這點來的便是:吾人沒有權利分一種經驗為各成分,因為各成分對于經驗 這派的根本學說是:這些全體决定各部分,不僅構成各部分

123 迚 ,牠們是不能分析全體的,隨着他們又認定聯想律比較是不重要的 ,所以計數各部分是比較無用的。發現了各成分 ,不過是產生了新外形

種感覺混合時,不是混合律,而是格式給與了『新產物』以生命或意義,在各成分 出現與混合之前存于心中的格式超外形 混合之前,意義使出現了的。各部分並不是由牠們之間的結果聚為單位 (Overfigure) 的效力。或者這樣說更要貼

,而是在

丽

9

在二

-292-

我們不應問、什麼把部分帶回或將牠們併攏的,因為那是我們所注意的全體

除開

此線加于彼線之外、還有一些東西,要有這一些東西,始能構成

『格式』

或

質 0

有別

。據這派的人說·不將二線並排,則我們可得一種决定見線的法則的外形。這

,就是說,這些外形,乃為牠們而見,並以知覺的結果為其性

派最特別的理論

義主聲直與派式格學理心克米哈 是附属于形式的偶然因子而已。 他們都是『格式』的附屬物,不是『格式』的决定者,理解僅在形式上,成分不過 有合併于心像或成分之中,牠是比較獨立于感覺經驗的。即將感覺成分加以考察, 質 (Busence) o 格式也與吳慈堡無心像的思想有相似之處,即在于意義很少或沒 不是不像原始亞里斯多德的 决定者,且有一種結合各部使其有效果的意味。牠引人注意之處,即其為經驗之本 ·格式』的意念,是追憶幾種其他表現一 『形式』給身體以統一或效果的。牠是各部分的意義的 個觀念或一組觀察的意義的法則

293

似的了,我們只能計算『格式』或『全體』。

地

這個和我們稱為單位或部分的,其關係比較小,此外便沒有什麼能與原來的解釋相

在二個很久的研究中,証明在表示外形之前 來,牠似乎先經驗而有,不是從經驗中獲得的 究竟『格式』從何而來,或是如何獲得的,這完全是一致的問題,從大體上看 ,將複雜外形的各部分顯示了幾百次, o舉例來說,歌特先德(Gottschaldt)

史 郮 來,好像這派中的人,都一致承認知道『格式』大半是先天的外形或傾向,而感官 種很大的傾向,就是太受經驗的影響。而大多知覺,都是先天的。這樣,從全體看 的成分適于外形的,無論其是否先天的『格式』,却是一個自然的單位,這是解釋

單純感覺成分的

;有些是完全的,有些是不完全的。充分發育的或更自然的,乃是更好的,更容易

格式』不全是同一程度的,有些是好的或是自然的『格式』,有些又是劣等的

種便易的而且是必須的法則,我們不能避免于用牠

全體先于經驗而有,但是却可以因應用而擴充或發育 > 他以為在知覺的研究中,有

都可以成為『格式』。這個可以說是一種獲得的或發育的『格式』。大概背勒認為

294

展。在某個例子中,背勤說,好像住住在一起反覆的某種組合,或無意義的字音,

在全體上辨別部分,是困難的。歌特先德以為這實驗証明了『格式』不能從經驗中發

確定的意義或『格式』,並橫跨二個或更多的組合,或複雜外形的部分。這就是說

都不會使觀察者在全體中辨出部分來。在實驗中,

所表示的各部,通常都有他自己

義主學直與派式格學理心克米哈。 陽光 驗論 將 的 同 不能接合以造成三點形的頂點,這便是開着的 樣的 或 這個 o |據的 | 給學生一個幾何學上的問題,他可以看很久而無結果,忽然他在適當的 之下去看, 好的『格式』 『格式』 『格式』是解釋一切心理歷程的根據 現出 個 有隙縫: 很短的 的出 便立刻得到了解决 • 的圓圈 現與 時間 會代替了開着的或劣等的 八正確的 ,或是在很黯的光中現出來,則其頂上的隙縫 , 在昏黯的 |應用 0 , 構 用 光 正當的見地 成 中 Œ 0 ,或表露出來很暫 確思 思想是依據于正確『格式』之應用于 『格式』 『格式』,且常有閉着的趨勢。假 心想的條 去看

0

經

295

,

隙縫

也

,

便不能

見

如 但

不能見

0 閉

着

驗

o 試

劃

條水平的基礎線

,然後再向上劃

條

一線,從每線線端更劃成銳角線

,

辨認

mi

更 入清晰

的

,開着與閉着的

『格式』

,

也是可以辨認的

o這些,可以經驗

的

測

通

一的前題

,已被承認

,並從新創發了

o其間最大的區別

,即在將『格式』這字代替了

很多精神生活

生動方面的解釋

, 9

都

崩

的這種原理

o

件

ø

,

便是應用了

Æ

確的

在這原理

中

目的

心 理學普

義 (Mind in Evolution) 中用『得以言語表示的觀念』(Articulate ideas) 這術語以叙 ,就是說「融力」是一種「格式」的應用。浩布合斯在他一九〇一年出版的心之進化

决了。他把香焦放在距欄很遠的地方,為手或一根竹竿所不能達到的,于是給猿猴 他究研猿猴的例子,好像猿猴預想到了這問題而使用結論一般,把問題一刹那就解 而能用以取得香焦。像這一類的行為,他說是由于猿猴有『識力』(insight)。這個合 二根竹竿,一根大的,一根小的,他會把小的投在大的上面,因此便增加了長度 的動作,顯然適應着適當的目的。所以一種單純的動作,亦足以致成功。間勒常引 動作而學習,以至忽然得到滿意的結果。反之,在開始的時候,牠們就做出了確定。

296.

釋學習中,格式主義者以為試錯法不是真實的叙述或解釋,動物不僅由反覆偶然的

以使猿猴帶着憎惡的樣子而做退縮的動作,但若在他的口裏,又會立刻吃了。在解

情境

目的。『格式』最初的記號,在通稱為本能的動作中。因為牠的反應乃依據于寬大的

,而非僅依據于刺激,是很引人注目的o假如一塊巧物放在猿猴的手或足上,可

進或屏釋猴子或為類似的成就

,是很值得一起的

稍有不同, 抓,也可以見其他的一 依照其記號,而生出傾向或離開某物的動作。一個嬰兒,可以見着某種東西立刻 的解釋, 與消極的力量而發起的動作,這種附于『格式』上的力量,和物體是有關聯的 去解釋,在這個假定之上,每個單位,都可以說有一種不是積極就是消極的力量 o我們已注察到,牠像寇爾下派之處,在尋求精神接觸的耍義,除開精神內容之外 還要在一些東西裏面去尋求。雖然寇爾卜派很可以說思想無心像 以補充聯想主義,牠還用這種說法以代替其全體的意念,就是我們不應考察可以 『格式』派,將以前用各種法則以解釋的各種心理學說綜合的方面都聚合起來了 劉文(Lewin)特別先提議自所謂本能起的一 也是和寇爾卜派相同的。然而,牠不滿意于將聯想的連結加上控制的制 地乃視思想爲全部情境或依據于全體的一些東西。牠之不滿意于用聯想 樣快的立即放去。這就是將某種 切動作,都可以用「格式」動的效果

,而格式派

Ħij

廖

『格式』,認為是根據積極

去

史 埾 理

顯然與他在記憶研究中所創發的複雜的意念有區別人這種態度,已為寇爾上和亞奇 Ach 所用了,)而苛勒却很嚴酷的回答道,在這二個觀念之間,很少或竟沒有關聯 要或根本方面和牠相似的。譬如,莫勘以為『格式』的意念,並沒有增加上什麼使牠 這是應該說的,這種學說的成素,是不願承認以前或相似的任何學說在任何重

莫勒根本沒有了解『格式』。

實是不能置于簡單的心理定律之下的。他們引起了許多重要問題。他們提出來解決

對於格式主義者最後的判斷,現在還不能做。在理論方面

一,他們聚積了許多

張,乃是追述柏拉圖派的觀念,或者至少是康德派的形式與範疇

0

298

墨獨孤發生了關係。這種一切心理歷程,都可以用先天固定的心理單位去理解的主

,就是新黑格耳派的邏輯家,布拉得萊和鮑桑葵所啓發的。這種目的的威權使牠

求其如何聚合而成的必要。『格式』還有一些離開心像的要義,乃是追述意義的意念

聯合的成分,而應考察其不需分析的大全體。牠造成了更大的單位,因此避免了考

ı,

義主是直與派式格學理心克米哈 策私人休養地(Sanitarium)的主幹,依瓦德是埃南井大學(Erlangen)精神分析學的 理解心理學派的研究,代表這派的是斯卜蘭格(Spranger),炳斯頑格(Binswanger) 格式 的易點,在其未能很確切的叙述『格式』,以至於列舉出來,我們相信一切都依靠 都不過將舊心理學上的,用新名詞來重寫一遍而已。在他們的術語中,他們常常將 單位當作全體討論,稱這些全體為許多全體(Wholes),不分析牠們為各成分。這派 格式」才有解釋的價值,而沒有說「格式」是什麼,或是如何作用的 和依死德(Ewald)o斯卜蘭格是柏林大學教育學教授,炳斯頑格是精神分析學家 還有很大的價值。大概他們是不排棄他人所研究的一切現象的;他們所做的一切 更加反對傳統心理學的方法,尤為傾于含糊不確切以求一切解釋的,就是所謂 ,唯有『格式』纔能夠作出一切有益的目的。但是八這派却僅以爲唯有這些

的功績

這些問題的意見,是否比較其他各派所提出的更為滿意,還是一個問題。他們最大

",即在他們的學說發展中,做了很多實驗的研究。除開他們的特別解釋之外

-299

有幾大卷的說明。這派可以認為是在德國全圖毀棄詳細分析以說明並訴之因果的幾

理學的。牠須用牠自己的標準去批判,因為我們不能將牠納于我們在心理學史上所

種趨勢之一,牠是想由計算與類分各種有效果的和價值方面的心理生活,以構造心

畫出程序的大綱之外,並無進一步的表示,且不能從其結果上加以判斷,姑無論他

理,可以應用于下等心理歷程,可以應用于高等靈魂歷程。他們所用的分析,除開

史 **4** 理

的,經濟的,學說的,和動力的,價值的目的而成。這些問題,可以應用于精神物

來。在斯卜蘭格看來,理解的歷程,似乎是由類分人類關于審美的,宗教的,社會

ŵ

分人和心理現象。他們使用這字于他們的方法中,顯然是從第耳惹 (Dilthey) 的格 關係的,一是理解心理學 (Understanding Psychology),依照方式 (Types) 以類

『我們解釋自然;我們理解人類』(We explain nature; we understand man) 而

300-

蒙氏分心理學為二部:一是解釋心理學(Explanatory l'sychology),所以尋求因果

助教授。這派人在某方面所持的論點是和豪斯特堡的價值心理學相似的。他們也像

養主覺直興派式格學理心克米哈

權限中

註二,見身與心三一一頁。

註一,見身與心三一七頁。

o

要事件,則心理學决無不振與的危險,好在預言何者適于生存,尙不在歷史學家的

理論的世界中(如生物種類的進化),許多『娛樂』(Sport) 的現象,是適者生存的必

見的派別的範疇之下。

由目前的派別的列舉和叙述中,証明了並不缺乏各種各樣的意見。假如在科學

-301

— 更學理心 —

這種現像

也像活人

E

這種現

象

,

四三三三三三二十十十十三頁十九七七六三七六四四三二 數

三十七二六九九八十一四七一行

「相似聯想了」 生機主義。這概念 生機主義。這概念 生機主義。這概念 等餘暇之故, 全條職之故,

□一一九八八七七七七五四四四四頁 ○○○一七四八七三一九五一十十 五五一 數

四三十四十三五十八八四九一六五

可覺知的,「物

八十十一四七十九五十四四十十十行 二一 二一 數

心易他生我一的在則他可証態之任誤 好目最出們不過超為別時度的 似字構來可五理種為別所受 初起見入學情反的 成的對自作 數 於

三二二二二二二一一一一三頁〇七六五三三二八七六五五四四四〇二六〇四四六二二二二八六二數

二六七十十七五八八七三十九十行 二 一數

手	Î.	康叔仁一师	康	澗	大	學	理	論
角	四	傅葆琛一册	傅	論	民衆教育研究與評論	可研	常教	民
一角	一元	張希之一册	張	要	繝	學	理	脸
三角	一元二	朱肇洛一册	朱	集	睑	20.7	劇	戲
角	六	蕃一册	江	門	入	733	解	經
元		張瑞策一册	脹	法	學	敽	學	小
一元五角	元	毛邦偉	毛型	史	育	敎	國	F
角	九	黄現璠 ·····-上冊	黄	要	奕綱	通史	國	r j.
即日出版	即即	暖希之·····一册	張	論	槪	•	學	文
		文化學祉新出叢書	社業	學	义化	- - 1		

本日 生 孟 民 祉 社會學書目論 日 現代社會問題 新東方政策 族 本 活 會. 會 之文 主義史 黃公覺 一册六 社 調 學 與 大綱 査 生 一會科學叢書 為學社會學教本 法 明 育 健者譯 李毅之 于恩德 鄺震鳴 方曉菴 余天休 許仕廉 一册二角五分 一册七 一册八 一册四 一册三角五分 一冊四角 世 五分 角 角 角 角 捔 代現 傳道 鐭 敎 鄉 現 小學教材研究 各科新教學法 與兒童訓練 教學法通論 育 账 代 村 興 興 哲 敿 哲學 敎 大學教育教本 學 育 育 瞿世英 魯世英 孫 瞿世英 杜增瑤譯 1冊八角 郭鳴鶴 劉仁甫 一冊一元二角 孫 鈺 鈺 册 一册六 一冊五 册六 册八 # 七 五 角 角 角 角 角 角

要綱學計統育教 元一册一 譯儒志羅

The Fundamental of Statistics

D. L.L. Thurstone

是極 美備 離

釋詳明,各樣圖表 各方法,分章縷述 價值的東西。 統計的研究, 生譯這本敎育統計 教育離 有興味, 不開統計 不

統計學者最良之借鏡 與教授上最良之課本 ,對於統計學應用 ,洵屬研究教 羅志儒先 m 在教育上 ,測驗與 開 且極 測 驗

學綱 ,尤 有

論。

角七册一 譯彪意周

版以來,風靡一時,自代教育界有數名著,自

政治,外交四類,編爲上冊。發育,學術,藝 下兩冊。全書共分十二類,革命先烈,軍事, **編為下冊,兩冊共約八十萬言,記載極爲詳盡** 術,文學,實業,新聞,婦女,前清遺老八類 國名人籍貫履歷節表,尤便於檢閱焉 o卷末更附錄中華民國已故名人年表,中華民 本書共搜民國名人傳稿五百餘篇,分訂上 中華民國名人傳 上册 定價一元

賈逸君編

制度,發育之創造精神與進行計畫,均作有條

理之叙述。

普通心理學

汪震著

凡四十餘種,捕圖四十餘福,豐富異常。 理學之精英,融會貫通,自成系統,參考書籍

本書內容撮行為派意識派完形派及變態心

洋平 装

一 元元 五 角角

,實以斯書爲嚆矢。斯書將蘇俄之政治思想與

震動吾人耳鼓,惟能將該書作有條理之叙述者

關于蘇俄文化建設五年計畫之名詞,久已

每册八角

蘇維埃文化建設五年計畫

威班飛洛夫著 梁子青譯

版攤 翻 # 即 華 必究 民 灵 十一年 心 即 霹 原 發 分 + = 定 理 _月 行 刷 價 售 獹 著 初版 毎 學 處 者 者 者 册 史 大 文 電 北 王 各 皮 洋 六 市四五八〇 社 埠 爾 角 大 光 士 書

群-堡

局

#10 472414