

外国自然科学哲学资料选辑

第 八 輯

(内部读物)

中國通商口岸

一、

二、

外国自然科学哲学资料选辑

第八辑

本书是供内部参考用的，写文章引用时务请核对原文，并在注明出处时用原著版本。

外国自然科学哲学资料选辑

第八辑

《哲学研究》编辑部编

*

上海人民出版社出版

(上海绍兴路54号)

1966年7月第1版

1966年7月上海第1次印刷

统一书号：2074·342 定价：1.90元

編者說明

本书是《外国自然科学哲学資料选輯》第八輯，选的是《高級神經活动生理学和心理学的哲学問題》一书。該书是1962年苏联科学院和苏联医学科学院等单位召开的高級神經活动生理学和心理学哲学問題會議文集，这里只譯出其中的报告与決議部分。

本书系內部讀物，公开引用譯文时，請仍用原著的书名、版本和页碼，并請复查原文。

《哲学研究》編輯部

1966年2月

高級神經活动生理学和 心理学的哲学問題

[苏]費多謝也夫等編

伊 群譯

ПОД РЕДАКЦИЕЙ П. Н. ФЕДОСЕЕВА И ДР.

**ФИЛОСОФСКИЕ ВОПРОСЫ
ФИЗИОЛОГИИ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПСИХОЛОГИИ**

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

Москва 1963

本书根据苏联科学院出版社 1963 年版本译出

目 录

开幕詞	П. Н. 費多謝也夫院士(1)
从辯証唯物主义观点看物质的东西和 观念的东西問題	M. Б. 米丁院士(9)
辯証唯物主义和现代神經生理学的某些問題	Н. И. 格拉申科夫 Л. П. 拉塔什 И. М. 菲根別尔格(31)
心理学的哲学問題	Е. В. 肖罗霍娃 В. М. 卡加諾夫(56)
反射和反射活动学說及其发展远景	П. С. 庫巴洛夫(96)
条件反射关键問題的方法論分析.....	П. К. 阿諾兴(142)
人脑和心理过程.....	A. P. 魯利亚(195)
脑科学现状的自然科学和哲学問題	C. A. 沙尔基索夫(251)
生理学发展的新方面及其与控制論 的相互关系.....	Н. А. 別林斯坦(273)
条件反射及其同族现象	Э. А. 阿斯拉疆(296)
高級神經活动演化生理学的基本哲学問題.....	Д. А. 比留科夫(327)
人类心理和技术进步.....	A. H. 列昂节夫 Д. Ю. 潘諾夫(364)
意識和“无意識”	Ф. В. 巴 辛(395)
神經系統的类型特性及其对心理学的意义.....	Б. М. 捷普洛夫(444)
全苏高級神經活动生理学和心理学的 哲学問題會議決議	(469)

開幕詞

苏联科学院副院长 И. И. 費多謝也夫院士

同志們，这次全苏會議是由苏联科学院、苏联医学科学院、俄罗斯教育科学院、苏联和俄罗斯高等教育部召开的。

會議的任务是討論高級神經活动生理学和心理学已成熟的問題。

苏共綱領強調指出，在辯証唯物主义这个唯一科学的認識方法的基础上研究自然科学的哲学問題，在我們这个科学蓬勃发展的时代具有更加迫切的意义。

在我国向共产主义前进中，科学对于国民經济各部门的进步、对于文化和思想的发展的意义是直綫上升的。科学成为生产力急剧发展的决定性因素，最后要完全变成直接的生产力。

苏共第 22 次代表大会通过的新党綱，提出了在我国建設共产主义社会的具体的有科学根据的計劃。党把科学的作用提得很高，給科学家們提出的任务是加强苏联科学在重要的知識部門內赢得的进步的陣地并在各个主要方面在世界科学中占主要地位。

苏共的新綱領——建設共产主义社会的綱領——体现在党的口号“一切为了人，为了人的幸福”中。科学的崇高目标是积极参預实现这个口号。促进共产主义創造者和建設者的身心发展的重大而光荣的任务已落到研究人的那些科学部門的肩上。人的生理学和心理学在这里起重大作用。

现代自然科学在認識那些作为生命现象之基础的深部过程上已取得巨大成就。生物学广泛利用物理、化学和技术的近代成就去分析細胞結構，日益深入到分子现象水平上的最精細的細胞內过程。同

时，现代自然科学成功地研究着人的高級神經活动問題、意識問題，这是长期以来所未做到的。现代自然科学的最大成就之一是巴甫洛夫及其学生創立的高級神經活动学說。生理学和心理学同生物学中的达尔文主义、米丘林学派一起組成科学的統一战綫，研究全部有机界——从植物到人，并且宣称，生活的条件，象苏共綱領所說的，是有机界发展中主要的条件。

科学在其向前发展中日益深刻和日益完滿地揭示出了物质过程和精神过程的辯証法。

正象在艺术創作的发展中曾完成从神話向现实詩歌过渡一样，在科学認識史的一定阶段，必然要从形而上学、随意的唯心主义理論过渡到现实过程的分析，这表明辯証唯物主义的原則在科学中得到肯定。

列宁在《什么是‘人民之友’和他們怎样攻击社会民主党人》一书中精辟地指明了在每一科学領域內从形而上学过渡到辯証法的历史规律。他写道：“……还不善于着手研究事实时，总是 a priori 臆造一些毫无結果的一般理論。形而上学的化学家还不善于实际研究化学过程时，就臆造一种关于什么是化学亲和力的理論。形而上学的生物学家談論着什么是生命，什么是生命力。形而上学的心理学家議論着什么是灵魂。这种方法就是很荒謬的。不分別說明各种心理过程，就不能談論灵魂：在这里要想有所进步，就必须擯弃那些关于什么是灵魂的一般理論和哲学議論，就必须有本事把对于說明这种或那种心理过程的事实的研究放在科学的基础上面”。^①

接着，列宁在确定唯物主义心理学家对科学的看法时繼續写道：“他，这个科学的心理学家，擯弃了关于灵魂的哲学理論，径直研究心理现象的物体本体(神經过程)，……”。^②

这些精辟的話是在大約 70 年前說的。科学的心理学过去正是

① 《列宁全集》第 1 卷，人民出版社 1955 年版，第 123—124 页。

② 同上书，第 124 页。

向着这个方向发展的。

我們可以很有根据地說，在人和心理过程的研究上从形而上学、唯心主义走向唯物主义、辯証法的轉变，是由謝切諾夫和巴甫洛夫及其学生和后继者的著作完成的。

现代科学認識的特点是两个辯証地相互联系着的过程。第一，日益精細的分析的研究，它之所以成为可能是由于科学技术的完善化；第二，向研究复杂的系統及其相互联系过渡，科学知識的联合和綜合。前者导致科学日益分化和专门化，后者导致科学的接触和相互滲透。这种趋势明显地表现在由于研究脑这个高級有机物质形式的結構和活动而联系起来的那些学科之中。

近年来脑研究方面的成就是那些采用脑电描記方法、依据最新技术的日益深刻和精細的神經生理学和形态学的研究取得的。生物化学的研究为認識最精細的脑生物过程的规律开辟出道路。生理学同数学和电子学一起引出控制論，并且在控制論中找到了它們自己发展的新的可能，获得了用模型检查关于神經系統机能的不同假設的方法。同时，控制論如果只限于技术方面，不考虑那些与人参預控制过程有关的心理和生理因素，也不能解决控制課題。分析人的活动的生理和心理基础，对于控制論來說，也同样是重要的，因为在控制的基本原則方面，优先权是属于自然界的。

苏联心理科学近年来創造性地应用了巴甫洛夫学說，使理論的和实验的心理学研究发生了重大的变化。首先，现在与高級神經活动生理学密切联系着的心理学研究使我們可以說明高級神經活动学說的两个方面(生理方面和心理方面)。这个学說改动了生理学和心理学之間的旧关系和旧界限。

科学認識就象是一顆树，其分枝表征不同的知識部門。这个形象鮮明地說明了科学的成长和繁衍，它們的分化及其与認識的主干在发生学上的联系。在我們这个时代，各种科学的交互滲透和相互作用随着科学的进一步分化而日益显露出来，为了明确起见可以設想，在科学認識主干的个别分枝的某些接合处似乎在进行着縫合。

现代科学知識的总和愈来愈相似于具有发达的神經系統和血液循环系統的活机体。指导和推动各部门科学向前发展的辯証唯物主义,可以有充分根据地說,乃是科学認識的灵魂和心脏。

綜合、总结那些以中枢神經系統的結構和机能为其研究对象的科学部门——高級神經活动生理学和心理学——的資料和邻近学科的資料,已成为这些科学部门发展的迫切任务。关于把一般原則应用于具有质的特殊性的现象上的問題表现得特別突出。对于新的科学概念和論点的这种总结、綜合和探討只能以辯証唯物主义的世界观为其唯一的方法論的基础。马克思列宁主义的經典著作,特别是列宁的《唯物主义与經驗批判主义》和《哲学筆記》,是科学家在研究人的認識問題时的可靠指南。

成功地解决现代高級神經活动生理学和心理学各种迫切的专门問題,在很多方面都有賴于从辯証唯物主义的立場来研究和闡明这些科学中的許多哲学的和方法論的問題。如关于心理的东西的性质問題、生理规律和心理规律的相互关系問題、心理决定問題、意識問題等都是这样。

高級神經活动生理学和心理学的这些哲学問題的提出使这次討論会同 1958 年苏联科学院和苏联高等教育部召开的关于自然科学的哲学問題討論会联系起来。在那次會議上,已經討論到許多对现代物理学和生物学有现实意义的哲学問題。它証明了哲学家和自然科学家在辯証唯物主义和自然科学最新成就的基础上創造性的合作和业务上的团結是有丰碩成效的。

我們这次討論会将繼續这种已开始的工作,特别是討論决定論的原則和应用一般规律于各种不同质的独特现象上的問題。

在自然科学的哲学問題討論会上,决定論問題的提出和討論,主要是联系到量子力学发展的成就和任务。它在我們这次討論会上的出現則将联系到心理活动反射論发展的成就和远景。唯物主义的科学摒弃了对自然现象的非决定論和目的論的理解。“預见”即生物界中的超前反应的合理性和特殊因素被視為机体适应活动发展的結

果。

一般规律在各种本质不同的现象中的表现問題，在上次的討論会上，曾联系到生物学现象研究中物理化学方法的采用，联系到无机物向生物界的过渡。在我們这次會議上，它将以另一种形式提出，如生理学研究的现象向心理学研究的现象过渡的問題。

与一般规律和特殊规律在各种不同质的现象中的相互关系問題有联系的是那些研究从一现象領域向另一现象領域过渡的边緣科学的問題。在1958年的討論会上，边緣科学的問題是作为生物物理学和生物化学的对象和任务問題来討論的。在我們的討論会上，它将作为高級神經活动生理学与心理学的相互关系問題提出，而首先是关于这两门科学的内容和方法的关系問題，关于从其中之一活动范围向另一活动范围过渡的性质問題。

应当提請注意的是：苏联科学院和苏联医学科院1950年举行的关于巴甫洛夫生理学說問題的科學聯合會議在概括先进生理学的成就，証明它的哲学意义上所起的作用是巨大的。会上強調指出巴甫洛夫的卓越的科學成就为医学和心理学在科学基础上的改造奠定了坚实的自然科学基础。已經完全清楚地証明：巴甫洛夫學說乃是我們同一切唯心主义和反动势力的表现进行思想意識斗争的真正科学武器。所謂巴甫洛夫學說的“机械性”的神話已被埋葬，許多曾通用于生理学和心理学中的沒有方法論根据和科学根据的理論已被揭穿。會議揭露了許多無論在生理学中或在心理学中都已落到唯心主义立場上去的錯誤。

會議之后，采取了措施使巴甫洛夫學說通俗化，扩大高級神經活动生理学的实验研究。

然而，斯大林的个人崇拜曾使生理学和心理学的发展深受影响。它束縛了科学家的創造主动性，是产生教条主义、造成无批判地对待某些有爭議的和不确定个人論点的原因。

在會議召开期間，犯了許多理論性的錯誤和容忍了許多使哲学庸俗化的因素。會議遵循斯大林个人崇拜的精神，多方歪曲科学批

評的观点，用給持有不同意見的人扣上攻击的帽子的方式和不分皂白的譴責代替同志式地、自由地交換意見。

近几年来，出现了人的生物学化趋向，这种趋向是同庸俗唯物主义的观点分不开的。

會議以后，广泛地出现了不正确地对待心理科学的态度，有些科学家企图把心理科学的对象溶解于高級神經活动生理学，毫无根据地把研究人的意識的前史置之脑后。

某些生理学家和哲学家根据斯大林的著作《马克思主义和語言学問題》和《苏联社会主义經濟問題》中的許多原理的教条主义解释，否认研究人的主观世界的合理性，企图把高級神經活动生理学变成研究神經系統活动的唯一可能的形式。当然，祖国科学在过去几年，在高級神經活动問題的研究中已获得巨大的成績，教条主义和庸俗化的表现并未能阻止科学发展的进程。

我們这次討論会的任务是：在消除了个人崇拜及其有害后果而呈现出毫无拘束地創造性地发展科学的可能的条件下，对两院會議后的巴甫洛夫学說发展結果加以哲学的分析和概括。

这次討論会的大綱包括了对现代高級神經活动学說和心理学有迫切意义的哲学問題。按照这个大綱，关于提到科学发展进程首位上来的并需作哲学分析的高級神經活动生理学 and 心理学問題，生理学家和心理学家将有許多专门的报告。

这次会上要討論的中心問題，将激动全世界的心理学家和生理学家。关于心理的东西和生理的东西的关系这一基本問題的討論，仅在最近十年內国外就开过大約十次討論会。这些討論会証明，在資本主义国家的自然科学家中，唯物主义的立场已日益巩固。自发的唯物主义者的陣营不断壮大。許多新起的科学家——生理学家和心理学家——站到辯証唯物主义的旗帜下。

在同各种不同的唯心的和机械的反动理論进行意識形态的尖銳斗争的情况下，必須坚持辯証唯物主义的立场。这次討論会的主要任务之一应当全面地批判现代国外科学中的唯心的和形而上学的流

派，如佛洛伊德主义，应当全面地論証和发展研究高級神經活动問題、生理学和心理学的共同問題的辯証唯物主义原則。

會議号召明确地提出和解决现代高級神經活动学說的許多問題、促进克服在过去几年內形成的某些科学家对心理学的不正确的否定态度，那种把心理学研究归結为高級神經活动生理学研究的企图。

討論会应按唯物主义一元論的原則明确說明高級神經活动生理学說和心理学的相互关系，确定其中每一学科的应有地位，为进一步发展高級神經活动生理学和心理学研究創造理論前提，指出这二門学科代表們間的合作道路，以达到最有成效地全面地認識人、人的一切、包括最高創造能力的目的。

討論会必須促进巴甫洛夫創造的高級神經活动学說的进一步发展。在这方面有着重大意义的是制止把现代发展水平上的高級神經活动学說脫离马克思列宁主义提出的哲学基本問題（关于物质和意識、心理的东西和生理的东西等等）。必須恢复謝切諾夫—巴甫洛夫的光榮傳統，把生理学的成果同維護先进世界观的战斗任务联系起来。

討論会还应当研討高級神經活动生理学說一方面同心理学、另一方面同生物学和生物物理学的联系的原則問題。

关于高級神經活动生理学和控制論的相互关系問題也是主要的并需要討論的。

許多重大問題，尤其是个体意識和社会意識的問題，社会心理学的任务和內容問題，是在分析心理学同社会科学的联系时产生的，這些問題显然应成为专门會議討論的对象。

討論高級神經活动学說的现状和我們面临的爭論問題时，我們的討論会应当有助于进一步地、有效地、客观地研究动物的高級神經活动和人的复杂神經—心理过程。

我們希望我們的討論会在對我們每个人都有重要意义的关于哲学家与生理学家、心理学家互相接近的問題上有所貢獻，希望它致力

于把生理学家和心理学家創造努力結合起来以便进一步共同研究一个极重大的科学問題——人的意識問題。

因此,科学家——生理学家、心理学家、哲学家要有助于解决开展共产主义建設的这一极重要的任务——培养新人、共产主义社会的人,提高他的积极性来創建共产主义的物质—技术基础和相应的社会关系。

請允許我宣布全苏高級神經活动生理学和心理学的哲学問題討論会開幕。

从辯証唯物主义观点看物质的东西 和观念的东西問題

M. B. 米丁院士

为討論高級神經活动生理学和心理学的哲学問題而召开的这次會議是极其重要的、迫切的。这次會議的必要性首先决定于我国因开始实现共产主义建設綱領而出现的一个伟大的发展阶段,这时,主观因素、意識在我国进一步发展中的作用日益增长。其次决定于苏联生理学和心理学在物理学、化学、生物学、电子学、控制論以及其他学科的最新成就的基础上取得的巨大成績。第三决定于从哲学上概括生理科学和心理科学的新資料的任务已經成熟。

关于动物和人的高級神經活动学說发展得越深透,研究陣地越扩大,实验方法越精細,最后,高級神經活动的新方面揭示得越多,則概括已积累的結果的任务便越迫切需要。

生理学和心理学的哲学問題已使那些日益自觉地在具体研究中采用辯証唯物主义方法的我国科学家感到兴趣。

列宁关于反映是一切物质的特性,不应把反映理解为被动的、鏡子似的活动而应理解为动作的过程这一众所周知的深刻的哲学观点,和关于必須从进化論方面考察现实的反映发展的思想——这一切都得到了多方面的闡述。关于生理的东西和心理的东西的本质、关于生理学和心理学的相互关系的一些問題、关于物质的东西和观念的东西这个旧的和永远新的問題,已根据新的資料从新的方面重新提了出来。