

<<条件反射>>

图书基本信息

书名：<<条件反射>>

13位ISBN编号：9787301159484

10位ISBN编号：730115948X

出版时间：2010-1

出版时间：北京大学出版社

作者：巴甫洛夫

页数：372

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<条件反射>>

前言

本书是巴甫洛夫教授在他80多年的人生中撰写的三本书之一。这是其中第一本，涵盖了他对消化腺功用的研究，1897年用俄文出版，随后译成德文、法文和英文。我们有关消化系统的生理学知识，很大一部分来自于巴甫洛夫。

四分之一多个世纪以前，巴甫洛夫在“深思熟虑之后”，开始用生理学方法研究高级脑活动，主要研究途径是他所发现的条件反射。

本书展示了这个主题从开创到迄今为止的发展过程，包含了巴甫洛夫关于这个主题的大部分重大发现。

这个主题既新又难，欢迎读者以各种方式继续对其进行研究。

因为书中描述的事实和方法涵括了巴甫洛夫的大部分工作，我们觉得把该书从俄文翻译成英文很有价值。

我们从未觉得这项翻译工作是一件苦差事，反而感受到了很多乐趣，甚至觉得是一种荣耀，因为我们所翻译的，是作者在同寻常的一生中对科学真理的热烈而孜孜不倦的追求的结晶，我们通过帮助作者传播这些真理来向作者致敬。

因为觉得本书非常重要，所以我们尽其所能地传达作者的原意。十分遗憾的是，我们并未能传达出闪耀在原著中的热情——寻求科学真理的热情。

本书目前包括了俄文第三版的译本出版后作者新增的五章内容。我们译者又加入了斜体的说明、脚注、简短的传记，希望这些附加的说明能有助于使本书的读者群更加广泛。

传记试图大致描绘出这位伟大人物的一生，尽管我们不敢奢望描绘得有多么好。

我们没有征得作者同意，就擅自做主在书中放进了传记，因为我们担心作者会认为这是无用而肤浅的画蛇添足。

在翻译本书所描述的这些划时代的研究中，我们曾期盼经验丰富的生理学家能够协助我们。事实后来证明，我们的选择是明智的，我们有非常愉快的合作。

G.Volborth博士是本书德文版的译者，同时也是巴甫洛夫多年来的主要合作者之一，他承担了本书的审校工作。

他的帮助始终是不可或缺的。

他不辞劳苦地审阅翻译初稿，补充了许多脚注。

Cannon博士无私地奉献了许多精力来修正本书中的生理学名词、用法和格式，字斟句酌。他的修正是本书不可分割的一部分。

还有许多人也为本书的出版付出了宝贵的时间：Spirov博士为本书的翻译提供了无价的帮助；我的秘书Kiryanova女士准备了草稿；Babkin博士对照俄文原文校对了译文；俄国文学评论家K.Chukovsky和P.s.Kupalov向我提供了建议。

最后，我们译者和读者都要感谢A.H.Easley为翻译工作提供了资助，使本书的英文版得以出版。

许多朋友都因本书的这一版而汇集到了一起，我们感谢其中的每一个人。

另外，我们还要感谢出版者事无巨细的耐心和关注，因为他们需要克服因与译者远隔重洋而产生的种种困难，所以这些耐心和关注显得尤为珍贵。

<<条件反射>>

内容概要

科学元典是科学史和人类文明史上划时代的丰碑，是人类文化的优秀遗产，是历经时间考验的不朽之作。它们不仅是伟大的科学创造的结晶，而且是科学精神，科学思想和科学方法的载体，具有永恒的意义和价值。

<<条件反射>>

作者简介

苏联生理学家

<<条件反射>>

书籍目录

前言《条件反射：动物高级神经活动》导读英译本译者前言英译本简介英译本作者前言俄文第一版序言第一章 动物实验心理学与精神病理学第二章 唾液腺的心理分泌第三章 新研究途径上最初稳固的步骤第四章 高等动物的所谓心理活动的自然科学研究第五章 破坏大脑两半球各部分后的狗的条件反射第六章 论高施可夫博士的皮层味觉中枢第七章 可以用条件反射研究说明的中枢神经系统最高部分的机理第八章 复杂神经现象客观分析的进展及其与这些现象主观理解的对比第九章 关于大脑中枢的一些普通事实第十章 自然科学和大脑第十一章 研究高级动物中枢神经系统最高部分正常活动的实验室的任务及设备第十二章 研究高等动物中枢神经系统活动的一个实验室第十三章 食物中枢第十四章 大脑两半球工作的些基本规律第十五章 皮肤分析器的破坏第十六章 大脑两半球中刺激的分化过程第十七章 由条件反射研究所阐明的关于中枢神经系统活动的几个原则；中枢的相互作用第十八章 割除大脑两半球各部分的结果概述第十九章 作为大脑两半球的一种机能的内抑制第二十章 动物高级神经活动的客观研究第二十一章 高级神经活动的研究第二十二章 内抑制在条件反射中的不稳定性(变动性)第二十三章 脑的纯粹生理学第二十四章 关于睡眠生理的一些事实第二十五章 狗的某些复杂反射的分析及几个中枢的相对力量与紧张度第二十六章 动物高级神经活动研究中的生理学与心理学第二十七章 目的反射第二十八章 自由反射第二十九章 精神病学怎样可以帮助我们了解大脑两半球的生理第三十章 论所谓动物的催眠第三十一章 大脑两半球的正常活动与一般结构第三十二章 内抑制和睡眠——同一过程第三十三章 从大脑皮层各点的兴奋性变化观点来看它的机能特点第三十四章 大脑两半球生理学的另一个问题第三十五章 高级神经活动客观研究的最近成就第三十六章 兴奋与抑制间的关系及其局限作用；狗实验神经病第三十七章 实验中断对于狗条件反射的影响第三十八章 大脑两半球的正常和病理状态第三十九章 狗的抑制性类型神经系统第四十章 神经系统类型的生理学说，即气质的生理学说第四十一章 大脑两半球生理学的某些问题第四十二章 一个生理学家在精神病学领域中的尝试探讨第四十三章 高级神经活动概说第四十四章 对高级神经活动生理学及病理学的贡献第四十五章 论主观与客观融合的可能性第四十六章 实验神经病第四十七章 对狗的催眠状态生理的贡献第四十八章 论人类和动物的神经病第四十九章 高级神经活动的生理第五十章 在弱的神经系统类型中用实验方法产生神经病并予以治疗的一个实例第五十一章 脑髓高级部分的动力定型第五十二章 从生理学来理解癔病症状的一个尝试第五十三章 一个生理学家对心理学家的答复第五十四章 着魔情操和超反常相第五十五章 从生理学来解释强迫观念性神经病和妄想狂的一个尝试第五十六章 论高级神经活动的类型和神经病与精神病的以及神经病与精神病症状的生理机理第五十七章 条件反射附录一 给青年的一封信附录二 巴甫洛夫在克里姆林宫附录三 巴甫洛夫在瑞亚村附录四 巴甫洛夫简传

<<条件反射>>

章节摘录

随后,为了保证研究期间狗胃能正常地消化,巴甫洛夫又进行了形成小胃或孤立胃的手术:由狗胃的下部区分出一孤立的小胃而保留其与胃及整个机体的一切神经联系。

当食物进入大胃之后,大胃和小胃的腺体都分泌胃液,但只从小胃收集纯的胃液。

由于这些成就,巴甫洛夫不仅在国内,而且在国外也开始享有声誉。

1890年4月24日,41岁的巴甫洛夫成为圣彼得堡军事医学院药理学教授。

1891年,兼任新成立的实验医学研究所生理研究室主任,组织与领导生理学的研究工作。

巴甫洛夫从学生时代就开始从事心血管神经调节的研究,提出了心脏营养神经的概念。

在消化生理研究过程中,他制成了保留神经支配的“巴甫洛夫小胃”,并创造了一系列研究消化生理的慢性实验方法(如唾液瘘、食道瘘、胃瘘、胰腺瘘等),揭示了消化系统活动的一些基本规律,并把它们总结发表在《消化腺机能讲义》一书中。

1897年出版的《消化腺机能讲义》,是巴甫洛夫一生中重要的著作之一,先后被译成几国文字,成为生理学研究的指南。

1901年巴甫洛夫被选为俄国科学院通讯院士,1904年荣获诺贝尔生理学 and 医学奖,他是世界上第一个获得诺贝尔奖的生理学家,也是第一个获得这个荣誉的俄国科学家。

从20世纪初开始到逝世前的30余年,巴甫洛夫的研究重点转到高级神经活动方面,建立了条件反射学说,其代表作是《大脑两半球机能讲义》和《条件反射:动物高级神经活动》。

1906年,巴甫洛夫在狗脖子上插入管子来测量唾液分泌。

在实验中发现,在给狗食物之前摇铃,一段时间之后不给食物,只摇铃,狗也会增加唾液分泌。

这便是动物的条件反射机能,条件反射组成了动物行为的基础。

巴甫洛夫将对动物的基础研究自然地延伸到了心理学领域,他认为人与动物类似,都是由环境因素操纵和控制的。

之后,巴甫洛夫运用“条件反射”方法研究了动物的行为、心理活动,并提出了人有第一和第二两个信号系统的思想,认为人除了有第一信号系统——对外部世界的映象产生直接反映之外,还有第二信号系统,即引起人的高级神经活动发生重大变化的语言和符号反映功能。

由此建立了高级神经活动的新学说。

1907年巴甫洛夫当选为俄国科学院院士;后又被英、美、法、德等22个国家的科学院选为院士。他是28个国家(包括中国)生理学会的名誉会员和11个国家的名誉教授。

十月革命后,苏维埃政府在彼得格勒为巴甫洛夫建立了专门研究条件反射的实验站。

1923年,在列宁的直接关怀下,他出版了《条件反射:动物高级神经活动》专著。

1924年退休后,苏联科学院为他新建了一个以他的名字命名并由他担任所长的生理学研究所,即巴甫洛夫生理研究所。

1927年,他出版了《大脑两半球机能讲义》。

1929年,又在列宁格勒附近的科尔图什村为他建立了一个世界上独一无二的生理学研究中心——巴甫洛夫村,巴甫洛夫称它为“条件反射的首都”(尤果夫,1957)。

1935年,在第十五届国际生理学家大会上,巴甫洛夫又被誉为“世界最杰出的生理学家”。

1936年2月27日,近87岁高龄的巴甫洛夫因患流感性肺炎逝于苏联列宁格勒。

<<条件反射>>

编辑推荐

刚刚从第一次世界大战和国内战争中挣脱出来的俄罗斯，经济面临崩溃！在革命的洪流中，巴甫洛夫一家陷入绝境：他的一个儿子由于白军身份流亡国外，另一个儿子由于饥饿和疾病而客死旅途；科学研究也被迫中断……巴甫洛夫心情沉痛，他向列宁发了一封电报，对其发动的社会革命提出强烈责难。

但列宁并没有进行政治报复，而是以伟人的胸怀包容了这位资产阶级知识分子，并立即责成高尔基等人“在最短期内创造最好的条件”解决巴甫洛夫的困难！科学元典是科学史和人类文明史上划时代的丰碑。

是历经时间考验的不朽之作。

让我们一起仰望先贤，回眸历史。

体悟原汁原味的科学发现。

科学元典是科学史和人类文明史上划时代的丰碑，是人类文化的优秀遗产，是历经时间考验的不朽之作。

它们不仅是伟大的科学创造的结晶，而且是科学精神，科学思想和科学方法的载体，具有永恒的意义和价值。

<<条件反射>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>