

<<物理学以外的互补性 (1928—1)>>

图书基本信息

## <<物理学以外的互补性 (1928—1962)>>

### 内容概要

《尼耳斯·玻尔集》十二卷，是20世纪伟大的丹麦物理学家尼耳斯·玻尔所有已知著作的合集。外文版原书由尼耳斯·玻尔文献馆组编，L·罗森菲耳德、E·吕丁格尔、F·奥瑟若德先后担任主编，在1962年玻尔逝世之后即开始筹划编纂，至21世纪初才告竣工。中文版全书十二卷的翻译工作，由国内著名的玻尔与量子物理学研究专家戈革先生以极大的毅力与气魄一身任之，前十卷曾在科学出版社等处出版，后两卷则是首次以全新的面貌呈现在中国读者面前。

本书是《尼耳斯·玻尔集》的第十卷《物理学以外的互补性 (1928—1962)》，D·否尔霍斯特编，收录1938至1962年间作者将其“互补性”理论运用到物理学以外的心理学、生物学和人类学等学科中的一些文章和演讲辞。

各编前都有知名学者所撰介绍作者的相关论述、思想的“引言”。

## <<物理学以外的互补性 (1928—1)>>

### 作者简介

尼耳斯·亨利克·戴维·玻尔 (NielsHenrikDavidBohr, 1885年10月7日 ~ 1962年11月18日) ) , 丹麦物理学家。

他通过引入量子化条件, 提出了玻尔模型来解释氢原子光谱, 提出互补原理和哥本哈根诠释来解释量子力学, 对二十世纪物理学的发展有深远的影响。

玻尔为丹麦物理学家, 哥本哈根学派的创始人。

哥本哈根大学科学硕士和哲学博士 (PhD) , 丹麦皇家科学院院士, 曾获丹麦皇家科学文学院金质奖章, 英国曼彻斯特大学和剑桥大学名誉博士学位, 诺贝尔物理学奖。

<<物理学以外的互补性 (1928—1)>>

书籍目录

译者说明

主编序

第十卷前言

目录

《尼耳斯·玻尔集》前几卷概况

期刊名称缩写表

名词缩写表

全卷引言：“物理学以外的互补性”

1.玻尔最初发表的论述

2.玻尔观点的早期根源

3.玻尔哲学观点概要

语言和描述的条件

“我们既是观众又是演员”

主体和意识

精神肉体平行论

第一编 生物学及有关领域中的互补性

引言

1.玻尔的生物学观点

2.玻尔观点的同时代讨论

I.光和生命

.因果性和互补性

.生物学和原子物理学

.科学中的分析与综合

V.医学研究和自然哲学

.在[第七届国际放射学会议]开幕式上的演讲

.知识的统一性

.物理科学和人的地位

.[《原子物理学和人类知识》]序文和引论

X.物理科学和生命问题

.量子物理学和生物学

.物理模型和有生机体

.在第二届国际日耳曼语言学家会议上的讲话

V.各门科学间的联系

xv.人类知识的统一性

x .再论光和生命

附录未发表作品选

编者说明

因果性和互补性

卡尔·泰勒·康普顿系列演讲：原子物理学的哲学教益

原子和人类知识

1961年10月11日在布鲁塞尔大学发表的演讲

第二编 其他领域中的互补性

引言

工.在高中毕业班25周年聚会上的演讲

.自然哲学和人类文化

<<物理学以外的互补性 (1928—1)>>

.丹麦文化·一些引言性的反思

.物理科学和宗教研究

V.原子科学和人类危机

第三编 关于哈若德·赫弗丁的论文

引言

I.在哈若德·赫弗丁85岁寿辰时的讲话

.纪念哈若德·赫弗丁的献辞

.哈若德·赫弗丁100周年诞辰

第四编 历史论文

引言

I.塞曼效应和原子构造理论

.汉斯·克里斯蒂安·奥斯特

.黎德伯的光谱定律的发现

.1958年度卢瑟福纪念演讲：关于原子核科学的奠基人

和以他的工作为基础的若干发展的一些回忆

V.量子力学的创立

.索耳威会议和量子物理学的发展

第五编 通信选

引言

所收信件的目录

通信正文

查尔斯·达尔文

马科斯·戴耳布吕克

保罗·A·M·狄喇克

瓦耳特·M·艾耳萨瑟

H·P·E·汉森

哈若德·赫弗丁

帕斯夸耳·约尔丹

奥斯卡·克莱恩

奥托·梅耶尔霍夫

沃尔夫冈·泡利

爱德伽·鲁宾

尼耳斯·玻尔文献馆所藏有关稿本简目

引言

索引

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>