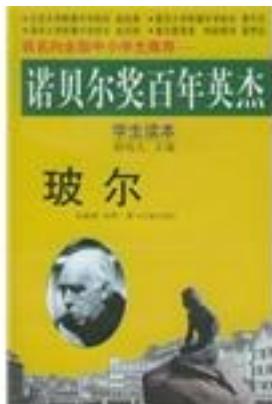


玻尔



[玻尔 下载链接1](#)

著者:戈革

出版者:东大图书公司

出版时间:1992年

装帧:平装

isbn:9789571914183

本書主要介紹尼耳斯. 玻爾的互補哲學思想，說明其思想的發生、發展及與其他知識領域的關係，特別是與微觀物理學（量子物理學）的關係。在編寫過程中，曾特別注意保持玻爾思想的原貌，不以己意擅加改動或評述，也不把這種思想強納入一套僵固的「體系」中。當然，在某些地方，作者也根據個人治學所得，發表了一些不無特點的看法，以期拋磚引玉，就教於高明！

作者介绍:

戈革

一九二二年一月廿二日生於河北省獻縣。一九四九年畢業於北京大學物理系，一九五二年畢業於清華大學物理研究所，從事大學教學工作已四十年，現為石油大學（北京）退休教授。原治理論物理學，中年以後改治量子物理學史。著有《宏觀電磁場論》、《地震波的動力學基礎》、《尼耳斯·玻爾——他的生平、學術和思想》等書。翻譯英、俄文書籍數十種，其中十一卷本的《尼耳斯·玻爾集》已完成八卷，尚在進行中。

目錄: 「世界哲學家叢書」總序

自序

第一章 玻爾的地位和特點

1. 誰是哲學家?
2. 旁人說短長
3. 特殊的工作方法
4. 「得其門者或寡矣」
5. 赤子之心

第二章 玻爾的生平

1. 在那「奇妙的哥本哈根」
2. 在英國的遇合
3. 鳴驚人
4. 自強不息
5. 諾貝爾物理學獎
6. 量子力學的誕生及其物理詮釋——互補性觀點的提出
7. 入居「榮譽府」
8. 原子核的「液滴模型」和重核的裂變
9. 反對法西斯和爭取世界和平
10. 勳章和族徽
11. 「原子為和平」
12. 安詳的逝世
13. 幾點補遺

第三章 玻爾的科學貢獻

1. 一張照片和一座紀念碑
2. 玻爾的學術根基
3. 運動帶電粒子在物質中的通過
4. 最大的一步
5. 對應原理和元素週期表理論
6. 另一次新嘗試——輻射的量子理論
7. 新量子力學的興起及其物理詮釋
8. 電磁場量的可觀測性問題
9. 對核物理學的貢獻
10. 其他工作

第四章 量子力學的詮釋問題

1. 很難消化的量子概念
2. 微觀過程的抽象性
3. 因果性和統計性
4. 光和實物的波粒二象性
5. 量子力學的物理詮釋問題
6. 波函數的統計詮釋
7. 海森伯測不準原理

第五章 互補性觀點的提出

1. 玻爾的「科莫演講」
2. 「科莫演講」的內容
3. 關於「科莫演講」的幾點說明
4. 互補性和測不準原理
5. 所謂「哥本哈根學派」

第六章 愛因斯坦—玻爾論戰

1. 一場學術領域中的世界大戰
2. 論戰的初級階段
3. 第一次交鋒
4. 第二次交鋒
5. EPR論文

- 6.EPR論文所引起的反響 玻爾的答辯
- 7.所謂「隱變量理論」
- 第七章 互補性觀點的精化和擴充
- 1.精化和擴充的必要性
- 2.對普朗克的祝賀
- 3.斯堪的納維亞科學家會議及其他
- 4.法拉第紀念演講
- 5.生物學中的互補性
- 6.心理學中的互補性
- 7.各門科學間的關係
- 8.一般文化問題
- 9.因果性和互補性
- 第八章 關於玻爾哲學
- 1.玻爾的風格
- 2.什麼是互補原理？
- 3.互補性的「根源」
- 4.互補性和「東方文化」
- 5.互補性概念的發生和發展
- 6.玻爾哲學的根本意義
- 後記
- 附錄一 玻爾年譜綱要
- 附錄二 參考文獻簡目
- 人名索引
- 專詞索引
- • • • • (收起)

[玻尔_下载链接1](#)

标签

哲学

评论

[玻尔_下载链接1](#)

书评

[玻尔 下载链接1](#)