

<<周期系 (1920—1923) >>

图书基本信息

<<周期系 (1920—1923) >>

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。

本书为《尼耳斯·玻尔集》的第四卷《周期系 (1920—1923)》，J·汝德·尼耳森编，收录1912至1923年作者讨论原子核结构问题的文章。

分“原子结构”、“通信选 (1912—1923年)”两编。

前有尼耳森所撰记述作者此时期研究原子核结构的活动的“引言”。

<<周期系 (1920—1923) >>

作者简介

<<周期系 (1920—1923) >>

书籍目录

译者说明

第四卷前言

目录

第一编 原子结构

引言

- 1.玻尔在哥本哈根物理学会发表的演讲 (1920年12月15日)
- 2.原子结构, 致《自然》的信 (1921年3月24日)
- 3.我们现在的原子知识 (1921年)
- 4.索尔威报告的后半部分 (1921年)
- 5.原子结构, 致《自然》的信 (1921年10月13日)
- 6.各元素的原子结构及其物理性质和化学性质, 1921年10月18日
在哥本哈根物理学会和化学学会的一次联席会议上的演讲
- 7.在哥廷根发表的关于原子结构理论的七篇演讲 (1922年6月12—22日)
- 8.论周期系的解释, 在瑞典乌普萨拉召开的第二届北海地区物理学会议 (1922年8月24—26日) 上的演讲摘要
- 9.诺贝尔奖 (1922年) 尼耳斯·玻尔在斯德哥尔摩宴会上接受了诺贝尔奖以后的致辞
- 10.铷的发现 (1922年)
- 11.X射线谱和元素周期系 (和D·考斯特尔合撰, 1923年)
- 12.线光谱和原子结构 (1923年)
- 13.氦问题 (1916—1923年)
- 14.梅恩·斯密兹和斯通诺尔提出的对原子中电子分布的修正 (1924年)
- I.关于原子结构的一些考虑.在哥本哈根物理学会的演讲 (1920年12月15日)
- 我们的原子知识
- 关于原子构造的若干考虑
- 演讲正文
 - .原子结构 (1921, 3月)
 - .我们现在的原子知识 (1921)
 - .索尔威报告后半部分的摘要 (1921)
- V.原子构造 (1921)
 - § 1.各元素线系光谱的诠释, 原子束缚电子的过程的普遍考虑
 - § 2.氦
 - § 3.论周期系第二周期中的元素
 - § 4.对应原理
 - § 5.论周期表的一般诠释
 - .原子结构 (1921, 10月)
 - .各元素的原子结构及其物理性质和化学性质 (1921—1922)
 - .关于原子结构理论的七篇演讲 (哥廷根, 1922)
 - .论周期系的解释 (1922)
- X.原子的结构 (1922)
 - .x射线谱和元素周期系 (和D·考斯特尔合撰, 1923)
 - .线光谱和原子结构 (1923)
 - .原子 (1926)
- 第二编 通信选 (1920—1924)
- 引言
- M·玻恩

<<周期系 (1920—1923) >>

D · 考斯特尔
P · 艾伦菲斯特
A · 爱因斯坦
P · S · 艾普斯坦
K · 法扬斯
J · 弗兰克
H · 考诺恩
W · 考塞耳
R · 拉登堡
A · 朗德
I · 朗缪尔
H · A · 洛伦兹
J · C · 马克楞南
C · W · 奥席恩
A · 汝宾诺维兹
E · 薛定谔
A · 索末菲

尼耳斯·玻尔文献馆所藏稿本简目

(关于对应原理的应用和周期系的诠释的文件)

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>