

<<爱因斯坦全集(第2卷)(精)(精装)>>

图书基本信息

书名：<<爱因斯坦全集(第2卷)(精)(精装)>>

13位ISBN编号：9787535723604

10位ISBN编号：7535723608

出版时间：2002年1月1日

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：爱因斯坦 (Einstein Albert)

页数：601

字数：965000

译者：范岱年

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>

<<爱因斯坦全集(第2卷)(精)(精)>>

内容概要

本卷是整个全集中比较重要的一卷。

本卷收集了爱因斯坦从1901年到1912年写的62篇论文和评信纸，其中包括他早年的3项最重要的、划时代的工作：狭义相对论、光量子假说以及Brown运动和统计物理学。

在他1909年的萨尔茨堡演讲中，进一步明确揭示了这3项工作的内在联系。

本卷中编者写的前言、编者按和注释详细介绍了爱因斯坦的这些工作是在怎样的历史环境中产生的，他的思路和方法，这些工作的意义和影响，当时的反应以及有关的争论等等，并附有大量有关的文献索引。

对于研究爱因斯坦和20世纪的物理学史，本卷确是一部十分宝贵的历史文献。

我们在翻译中，尽量忠实于原文。

即使原文中有小的失误之处，我们仍照原文译出。

但在编者写的尾注中，几乎都予以指出并改正。

希望读者注意。

原书有2种页码。

一种是本卷的页码，已作为中译本的边码标出。

一种是原发表的版本的页码，中译本只在每个文件的首页中标明，不再列出边码。

在注释中引文的页码，都是原来版本的页码，即边码。

为读者查阅方便，凡本卷中的文件，中译本均注上本卷的页码。

<<爱因斯坦全集(第2卷)(精)(精)>>

书籍目录

中文版出版说明正文目录第二卷序关于第一卷之编辑方法的补充说明关于第二手文献的一点说明致谢翻译文件所在单位符号表正文引用文献名词索引人名索引引文索引译后记[编者按] 爱因斯坦论分子力的本性1 从毛细现象得出的结论2 关于金属及其盐的全离解溶液的势差的热力学理论和研究分子力的一种电学方法。

[编者按] 爱因斯坦论统计物理基础3 关于热平衡和热力学第二定律的分子运动论4 热力学基础理论5 关于热的一般分子理论[编者按] 爱因斯坦为Beiblatte zu den Annalen der Physik所写的评论6 评Giuseppe Belluzzo的图解热力学原理7 评Albert Fliegner的论Clausius的熵定律8 评William McFadden Orr的论Clausius的不可逆循环定理并论熵的增加9 评George Hartley Bryan的作为热力学基础原理的能的退降定律10 评Nikoaly Nikolayevich Schiller的关于起始压强相等的气体扩散时熵增理论的若干思考11 评Jakob Johann Weyrauch的论过热水蒸气的比热容12 评Jacobus Henricus Van't Hoff的比热容变化对变换功的影响13 评Arturo Giammarco的热力学中对应态的一个例子[编者按] 爱因斯坦关于量子假说的早期工作14 关于光的产生和转化的一个试探性的观点[编者按] 爱因斯坦论测定分子大小的博士论文15 分子大小的新测定法[编者按] 爱因斯坦论Brown运动16 热的分子运动论所要求的静液体中悬浮粒子的运动17 评Karl Fredrik Slotte的论熔解热18 评Karl Fredrik Slotte的从一个热力学方程得出的结论19 评Emile Mathias的直线等分线常数 a 和对应状态定律20 评Max Planck的论Clausius的不可逆循环定理并信纸熵的增加21 评Edgar Buckingham的论热力学研究中面临的某些困难22 评Paul Langevin的关于运动论的一个基础性公式[编者按] 爱因斯坦论相对论23 论动体的电动力学24 物体的惯性同它所含的能量有关吗25 评Heinrich Birven的热和的动力学说的基础26 评Auguste Ponsot的毛细系统的平衡位移中的热27 评Karl Bohlin的论作为气体压强的运动理论和万有引力的基础的碰撞28 评Georges Meslin的论Marotte和Gay-Lussac定律中的常数29 评Albert Fliegner的从容器孔流出的热水射流30 评Jakob Johann Weyrauch的《热学纲要, 附有许多例题和应用》第一部分.....

<<爱因斯坦全集(第2卷)(精)(精)>>

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>