

<<爱因斯坦文集（第一卷）（增补）>>

图书基本信息

书名：<<爱因斯坦文集（第一卷）（增补本）>>

13位ISBN编号：9787100067676

10位ISBN编号：7100067677

出版时间：2010-01

出版时间：商务印书馆

作者：爱因斯坦

页数：852

译者：许良英等编译

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>

## 内容概要

爱因斯坦生长在物理学急剧变革的时期，通过以他为代表的一代物理学家的努力，物理学的发展进入一个新的历史时期。

由伽利略和牛顿建立的古典物理学理论体系，经历了将近二百年的发展，到十九世纪中叶，由于能量守恒和转化定律的发现，热力学和统计物理学的建立，特别是由于法拉第和麦克斯韦在电磁学上的发现，取得了辉煌的成就。

这些成就，使得当时不少物理学家认为，物理学领域中原则性的理论问题都已经解决了，留给后人的，只能在细节方面作些补充和发展。

可是，历史的进程恰恰相反，接踵而来的却是一系列古典物理学无法解释的新现象：以太漂移实验、元素的放射性、电子运动、黑体辐射、光电效应，等等。

## 书籍目录

自述(1946年)自述片断(1955年3月)失业的痛苦和探索自然界统一性的乐趣——1901年4月14日给M·格罗斯曼的信生活的一个侧面——1903年1月给贝索的信附录一：《爱因斯坦给M·贝索的信选译》选编说明附录二：贝索，爱因斯坦最亲密的朋友——《爱因斯坦给M·贝索的信选译》编后记1905年春天的四项研究——1905年5月给C·哈比希特的信论我们关于辐射的本质和组成的观点的发展(1909年9月)也许量子问题的答案就藏在这里——1909年12月31日给贝索的信关于比热理论——1911年5月13日给贝索的信对第一次索耳未会议的印象——1911年12月26日给贝索的信红外线的吸收及其他——1912年2月4日给贝索的信作为研究者的麦克斯·普朗克(1913年)相对论的引力论和马赫原理——1913年6月25日给E·马赫的信物理学家对引力论的态度——1913年底给贝索的信我不怀疑引力理论的正确性——1914年3月给贝索的信理论物理学的原理(1914年)——在普鲁士科学院的就职讲话评H\_A·洛伦兹的《相对性原理》(1914年)科学方面两个好消息——1915年2月12日给贝索的信关于广义相对论——1915年11月28日给A·索末菲的信如今实现了最大胆的梦想——1915年12月10日给贝索的信关于广义相对论——1915年12月21日给贝索的信引力论获得巨大成功——1916年1月3日给贝索的信恩斯特·马赫(1916年3月14日)关于有限宇宙的设想——1916年5月14日给贝索的信悼念卡尔·施瓦兹希尔德(1916年)关于辐射的量子理论——1916年8月11日给贝索的信续论辐射的量子论——1916年8月24日给贝索的信可以肯定光量子的存在——1916年9月6日给贝索的信空间和时间的客观意义之所在——1916年10月31日给贝索的信为什么要提出闭合空间的假设——1916年12月中旬给贝索的信《狭义与广义相对论浅说》中的一个片断(1916年)几何学命题的物理意义爱因斯坦给德西特的信(1916—1918年)——卡拉·卡恩和弗朗兹·卡恩报道关于宇宙学和其他——1917年3月9日给贝索的信对马赫的看法——1917年5月13日给贝索的信附：贝索1917年5月5日给爱因斯坦的信关于辐射量子的实在性和广义相对论的能量原理——1918年7月29日给贝索的信马里安·冯·斯莫卢霍夫斯基(1917年)探索的动机(1918年4月)——在普朗克六十岁生日庆祝会上的讲话康德的《绪论》读后感——1918年6—7月间给M·玻恩的信关于魏耳的理论和宇宙学问题——1918年8月20日给贝索的信理论必须以经验事实为依据——1918年8月28日给贝索的信黎曼几何也有它在地球上的起源——1918年9月8日给贝索的信应当对量子论的成功感到羞愧——1919年6月4日给M·玻恩的信什么是相对论?(1919年11月28日)关于魏耳理论及其他——1919年12月12日给贝索的信不愿意放弃完全的因果性——1920年1月27日给M·玻恩的信理论和实验(1920年)——《狭义与广义相对论浅说》德文第10版附录相对论的认识论观点以及闭合空间问题——1920年4月24日给M·索洛文的信以太和相对论(1920年5月)我对反相对论公司的答复(1920年8月27日)……编译后记

## 章节摘录

插图：1909年，爱因斯坦离开专利局，去苏黎世大学教理论物理学，贝索也回到里雅斯特，在戈里齐亚（Gorizia）一家保险公司任襄理。

这时，他研究的里雅斯特供水工程规划。

1914年8月欧战爆发，他在戈里齐亚教会医院当护士。

次年5月意大利倒向协约国，贝索返回伯尔尼，继续在专利局工作。

1916年2月起，在联邦工大兼任编外讲师，讲授《专利理论与实践》，直到1938年退休。

在这二十多年中，他结识了许多老教授，其中有物理学家、数学家和哲学家，经常去听他们的课，比如，1916-1917年间，H.魏耳（weyl）讲的电磁理论和群论。

贝索一家同爱因斯坦的前妻米列娃·玛丽琦（Mileva Marije）的关系，也是很好的。

当他们同住在伯尔尼的时候，两家经常来往，有时一道带着孩子去郊游。

一次，爱因斯坦亲自做了一只漂亮的风筝，经过试飞之后，送给了贝索的小儿子小维洛（Vero），并向他讲述风筝起飞的道理。

后来，爱因斯坦去布拉格、柏林任职，贝索经常去看望重病在身的米列娃，并照顾他们的两个孩子读书。

爱因斯坦每次来瑞士探亲，总要去贝索家。

1916年，他带着年轻的维洛一同在街头散步，向他讲解狭义相对论基础。

1919年，爱因斯坦同米列娃离婚，也是通过贝索安排的。

爱因斯坦接受了他的建议，把将得到的诺贝尔奖金全部给米列娃。

在贝索一生平静的学者生活中，只是1926年出现过一场小小的风浪。

那就是，虽然贝索在专利局工作一直很努力，为同事出谋划策做了大量的咨询工作，可是自己签署审定的专利申请书并不多，一度发生有被辞退的危险。

## 后记

爱因斯坦是二十世纪有很大影响的自然科学家。

他一生的活动是多方面的，而他的思想又非常庞杂。

长期以来，人们对他的科学工作和哲学思想的评价有争论。

为了便于开展进一步的研究和讨论，我们编译了这个资料性的文集。

这个文集是1962年开始编译的，当时名为《爱因斯坦哲学著作选集》，以后内容扩大，改用现在的名称。

这一卷收集了爱因斯坦关于自然科学哲学问题和一般自然科学方面比较有代表性的论述，内容主要是爱因斯坦自己写的文章、讲稿和通信，也包括一些别人写的爱因斯坦的谈话记录（或报道）。

此外，还收了几封别人写的有关的通信（或答复），作为附件。

爱因斯坦的论著，除了自然科学哲学和一般科学方面的论述以外，还有大量的专门性的科学论文（包括相对论、量子论、分子运动论等）和社会政治言论（包括一般的世界观、人生观、社会观、宗教观等），也是研究这个科学家思想的重要资料，我们将继续编译。

在编译这个集子的过程中，曾得到北京、上海、浙江等地很多同志的热情帮助。

有的同志直接参加译、校工作，有的同志帮助提供资料，因此，这个集子是集体努力的成果。

在这里，我们谨向所有这些同志表示感谢。

<<爱因斯坦文集（第一卷）（增补）>>

编辑推荐

《爱因斯坦文集(增补本·第1卷)》由商务印书馆出版。

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>