

<<爱因斯坦晚年文集>>

图书基本信息

书名：<<爱因斯坦晚年文集>>

13位ISBN编号：9787301131329

10位ISBN编号：7301131321

出版时间：2008-1

出版时间：北京大学出版社

作者：阿尔伯特·爱因斯坦

页数：249

译者：方在庆

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>

<<爱因斯坦晚年文集>>

内容概要

爱因斯坦（Albert Einstein，1879-1955），举世闻名的德裔美国科学家，现代物理学的开创者和奠基人。

爱因斯坦1900年毕业于苏黎世工业大学，1909年开始在大学任教，1914年任威廉皇家物理研究所所长兼柏林大学教授。

后被迫移居美国，1940年入美国国籍。

十九世纪末期是物理学的变革时期，爱因斯坦从实验事实出发，从新考查了物理学的基本概念，在理论上作出了根本性的突破。

他的一些成就大大推动了天文学的发展。

他的量子理论对天体物理学、特别是理论天体物理学都有很大的影响。

理论天体物理学的第一个成熟的方面——恒星大气理论，就是在量子理论和辐射理论的基础上建立起来的。

爱因斯坦的狭义相对论成功地揭示了能量与质量之间的关系，解决了长期存在的恒星能源来源的难题。

近年来发现越来越多的高能物理现象，狭义相对论已成为解释这种现象的一种最基本的理论工具。

其广义相对论也解决了一个天文学上多年的不解之谜，并推断出后来被验证了的光线弯曲现象，还成为后来许多天文概念的理论基础。

爱因斯坦对天文学最大的贡献莫过于他的宇宙学理论。

他创立了相对论宇宙学，建立了静态有限无边的自洽的动力学宇宙模型，并引进了宇宙学原理、弯曲空间等新概念，大大推动了现代天文学的发展。

本书收录了爱因斯坦晚年文学的作品，供读者阅读。

<<爱因斯坦晚年文集>>

书籍目录

中文版序出版者前言信念与信仰自画像 (1936) 决定命运的十年 (1939) 道德的衰败 (1937) 留给后世的话 (1938) 论自由 (1940) 道德与情感 (1938) 科学与宗教 (1939) (1941) 论教育 (1936) 科学相对论 (1949) $E=mc^2$ (1946) 什么是相对论? (1919) 物理学与实在 (1936) 1. 关于科学方法的一般性思考 2. 科学体系的层次结构 3. 力学及把全部物理学基于其上的尝试 4. 场的概念 5. 相对论 6. 量子理论与物理学的基础 7. 相对论与微粒 8. 综述理论物理学的基础 (1940) 科学的共同语言 (1941) 科学定律与伦理准则 (1950) 质能互等式的一个初步推导 (1946) 公共事务为什么社会主义? (1949) 黑人问题 (1946) 科学与社会 (1935) 迈向一个世界政府 (1946) 出路 (1946) 在接受“一个世界奖”的颁奖会上的演讲 (1948) 科学与文明 (1933) 给知识分子的信 (1948) 致联合国大会的公开信 (1947) 给苏联科学家的回信 (1948) 附: 爱因斯坦博士的错误观点——瓦维洛夫、弗鲁姆金、约飞与谢苗诺夫的一封公开信 (1947) 科学与生活关于知识分子的组织 (1945) “欧洲是成功的一例吗?” (1934) 在捍卫言论自由集会上的讲话 (1936) 是要原子战争, 还是要和平 (1945) (1947) 战争赢了, 和平却没有 (1945) 大规模毁灭的威胁 (1947) 学校与和平问题 (1934) 论兵役 (1934) 科学中的军事介入 (1947) 军事主义的精神状态国际安全 (1933) 伟大人物艾萨克·牛顿 (1942) 约翰内斯·开普勒 (1949) 悼念玛丽·居里 (1935) 悼念马克斯·普朗克 (1948) 悼念保耳·郎之万 (1947) 悼念瓦尔特·能斯脱 (1942) 悼念保耳·埃伦菲斯特 (1934) 圣雄甘地 (1939) 悼念卡尔·冯·奥西厄茨基 (1946) 我的人民他们为何憎恨犹太人? (1938) 犹太人究竟是什么? (1948) 存在压迫是一种刺激 (1934) 离散异邦的欧洲犹太人 (1948) 让我们牢记 (1934) 就一本黑书而写的未发表的序言 (1945) 人类生存的目标 (1943) 我们对犹太复国主义欠下的债 (1938) 献给华沙犹太隔都抵抗战中的英雄们 (1944) 在华沙犹太隔都抵抗战中殉难烈士纪念碑前的讲话 (1948) 犹太人的天职 (1936) 摩西·迈蒙尼德 (1935) 斯蒂芬·怀斯 (1949) 致耶路撒冷大学的信 (1949) 美国犹太人委员会 (1945) 以色列的犹太人 (1949) 以色列总统职位 (1952) 最后讲稿 (1955) 文章来源译后记人名索引

<<爱因斯坦晚年文集>>

章节摘录

决定命运的十年(1939) 当再一次阅读我差不多十年前写的东西时，我得到了两个不可思议的、截然相反的印象。

我当时所写的东西，从本质上说至今看上去仍如当时一样是正确的。

然而，它却显得令人奇怪的遥远和陌生。

怎么会是这个样子呢?是世界在这十年中变化太大了呢，还是因为我又老了十岁，以一种变得不那么敏锐的眼光看待一切事物?十年的时间在人类历史中有多长?与这一段微不足道的间隙相比，那些决定人的生活力量难道不应被视为永恒吗?是不是因为我的评判力(critical reason)太敏感，以至于这十年中生理上的变化已经如此深刻地改变了我对生活的看法?显而易见，在我看来，上述考虑不能解释在用情感理解生活中一般问题的方法上的变化。

也不可能在我的外部环境中找到产生这一奇特变化的原因。

我知道，原因在于，在我的思想和情感中，它们一直处于一种从属的地位。

不，这里面涉及到一些其他因素。

在这十年里，对人类社会的稳定性的信心，甚至对人类社会存在基础本身的信心，在很大程度上已经消失殆尽了。

人们不仅感觉到了一种对人类文化遗产的威胁，而且还发现一种较低的价值正在取代所有自己宁愿不惜一切代价加以保护的东西。

<<爱因斯坦晚年文集>>

编辑推荐

对于一个人自身的存在，何者是有意义的，他自己并不知晓，并且，这一点肯定也不应该打扰其他人。

一条鱼能对它终生畅游其中的水知道些什么？

…… 我孤寂地生活着，年轻时痛苦万分，而在成熟之年里却甘之如饴。

——阿尔伯特·爱因斯坦

<<爱因斯坦晚年文集>>

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>