

<<爱因斯坦在中国>>

图书基本信息

书名：<<爱因斯坦在中国>>

13位ISBN编号：9787542840578

10位ISBN编号：7542840576

出版时间：2006-7

出版时间：上海科教出版社

作者：胡大年

页数：362

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>

<<爱因斯坦在中国>>

内容概要

中国人为什么能在1917年至1920年代中期，迅速地、不费力地、而且实际上无争议地吸收爱因斯坦的相对论？他们是如何做到这一点的？在这部引人入胜的著作中，胡大年为我们提供了优雅而有说服力的答案。

本书的另一项贡献是，胡以多层次的专业知识，为许多中国物理学家作了生动的小传，从而使其研究人性化。

“文革”期间的主要意识形态鼓吹者们强行否定爱因斯坦相对论的企图，为一个精彩的故事提供了严酷而又扣人心弦的结局。

本书由作者在其博士论文的基础上改写而成，系第一部论述中国接纳爱因斯坦及其相对论历程的专著。

爱因斯坦及其相对论，在世界范围内有着广泛而深远的影响。

本书以大量的原始文献和史料为基础，揭示了爱因斯坦及其相对论在中国传播的曲折历程，探讨了中国吸收相对论的特点，分析了1917—1979的60余年间，中国公众表现出的对爱因斯坦和相对论几种截然不同的态度及其转变原因。

本书收录了唯一一张爱因斯坦在上海的图片。

<<爱因斯坦在中国>>

作者简介

胡大年，美国耶鲁大学博士，先后任教于马萨诸塞大学和马里兰州的州立摩根大学，现为美国纽约市立大学城市学院历史系及亚洲研究项目助理教授。

胡大年是美国物理学会、科学史学会、亚洲研究学会及中国科学技术史学会的会员，其目前的研究工作集中于20世纪中国物理学史和中外比较科学史。

<<爱因斯坦在中国>>

书籍目录

对本书的评价内容提要作者简介中文版说明致谢前言第1章 西方物理学传入中国1.1 耶稣会士的介绍1.2 19世纪的科学翻译1.3 物理学教育的开始第2章 中国拥抱相对论2.1 相对论初现于中国2.2 中国的第一场相对论演讲2.3 “五四运动”的影响2.4 作为科学革命者的爱因斯坦2.5 罗素在中国的演讲2.6 爱因斯坦承诺访问北京2.7 日本的学术影响第3章 相对论传播和研究的6位先驱3.1 李芳柏的电磁自然观3.2 夏元琛的“以太”情结3.3 周昌寿敏锐而有洞察力的介绍3.4 魏嗣銮和德国的影响3.5 周培源的相对论理论研究3.6 游学四方的束星北3.7 相对论的吸收第4章 从杰出的物理学家到“渺小的哲学家”4.1 爱因斯坦的早期形象4.2 爱因斯坦对上海的印象4.3 科学和玄学之争4.4 爱因斯坦对中国人民的声援4.5 爱因斯坦的社会和政治思想4.6 爱因斯坦的形象蒙污4.7 爱因斯坦研究重现中国第5章 爱因斯坦：从批判中重生的偶像5.1 北京的批判运动5.2 上海的批判运动5.3 《爱因斯坦文集》的出版5.4 《物理》杂志上的相对论“讨论”5.5 重新评价爱因斯坦结语缩略语注释附录1 参考文献附录2 1917—1949年出版的关于相对论和爱因斯坦的中文文献附录3 蔡元培1932年致爱因斯坦等的电报附录4 周培源1938年致爱因斯坦的信附录5 束星北1943年致爱因斯坦的信附录6 对附录5的评注

<<爱因斯坦在中国>>

章节摘录

几何学与力学也有密切关系，如牛顿在他的《原理》(Principia)中所说：“几何学以力学的实践为基础，它不是别的，而是普遍适用的力学中的一部分。

” 8爱因斯坦则认为“(欧几里得几何学中的)形式逻辑体系”是西方科学的两大基石之一。

9如同在西方那样，《几何原本》在中国也是天文学和力学深入发展的关键性基础。

10 利玛窦和徐光启从事翻译的方式，成为后世传教士效仿的模式。

他们翻译《几何原本》的过程与公元5世纪佛教学者翻译佛教经典的过程类似，虽然规模要小得多。

11首先，利玛窦将原文口译成汉语，徐光启则用文言记录下来成为第一稿。

随后，徐光启再通过利玛窦的口头翻译，比照原文对译文进行精雕细琢。

12 除了欧几里得几何学，利玛窦还介绍了其他西方科学，如光学和力学。

不过他的最重要的贡献是通过学术来传教的策略，这种做法启发了一代又一代的天主教和新教传教士

。利玛窦对中国现代科学发展的贡献是如此的重要，以至于历史学家们将他来华的日期作为中国科学现代化的起点。

13 自1595年起，利玛窦就开始请求他在罗马的上司派一位“优秀的数学家”到北京来，如果是一位“天文学专家”就更好，因为他在中国政府中的朋友们一再请他帮助修订中国的历法。

利玛窦认为，如果耶稣会士们能够校正中国的历法，将“提高我们的声望，使我们能更方便地进入中国，并更好地保证我们的安全与自由。

” 14罗马方面在远远超过利玛窦所预期的时间后才满足了他的要求。

不管怎样，的确有更多以传教为目的的科学家于17世纪来到中国。

这其中有两名德国人，即邓玉函(Johann Terrentius, 1576, 1630)和汤若望(Johann Adam Schall von Bell, 1592--1666)，他们二人均于1619年7月抵达澳门，以后又先后在中国的历法改革工作中承担重任。

<<爱因斯坦在中国>>

媒体关注与评论

中国人为什么能在1917年至1920年代中期，迅速地、不费力地、而且实际上无争议地吸收爱因斯坦的相对论？他们是如何做到这一点的？在这部引人入胜的著作中，胡大年为我们提供了优雅而有说服力的答案。

本书的另一项贡献是，胡以多层次的专业知识，为许多中国物理学家作了生动的小传，从而使其研究人性化。

“文革”期间的主要意识形态鼓吹者们强行否定爱因斯坦相对论的企图，为一个精彩的故事提供了严酷而又扣人心弦的结局。

——史景迁(Jonathan Spence) 耶鲁大学历史系Sterling讲座教授 现代中国科学史是一个极其重要而又严重缺乏研究的领域，本书是对该领域的一项新颖而独到的贡献。

该书介绍了大量的新信息，并极大地增进了我们对于中国在动荡的20世纪中接纳相对论过程的了解。

事实上，该研究工作的贡献还不仅限于此。

胡大年以相对论作为关键案例，说明了现代科学移植于中国这片土壤的过程中所具有的某些普遍特征。

——阿列克谢·科耶维涅科夫(Alexei Kojevnikov) 美国乔治亚(Georgia)大学历史系副教授兼俄罗斯科学院科技史所高级研究员 我非常喜爱阅读此书。

我认为该书是一本具有高度独创性的著作，对于我自己的研究领域——相对论史，尤其如此。

该书第一次对一个缺乏19世纪物理学背景的社会接纳相对论的情况作了研究……爱因斯坦学者和传记作者将发现该书极有价值。

——丹尼尔·肯内菲克(Daniel Kennefick) 《爱因斯坦全集》编辑部编辑

<<爱因斯坦在中国>>

编辑推荐

《爱因斯坦在中国》是第一部论述中国接纳爱因斯坦及其相对论历程的专著，分析了1917-1979年的60余年间，中国人表现出的对爱因斯坦和相对论几种截然不同的态度和转变原因。

在20世纪上半叶，爱因斯坦在中国的形象一直是“正面”的，而此后，其形象则经历了由“正”变“负”，又由“负”变“正”的戏剧性变化。

中国近现代科学史就是西方现代科学被引进到中国的历史，爱因斯坦在中国的命运沉浮正是这一历史的缩影。

对这段历史的追索，无疑将把我们引向对科学后来居上政治、学术与外部环境之关系的深沉思索。

因此，该书具备超越科学史学科的意义，并非仅对专业学者才有阅读价值。

该书正文计225页，而小字印刷的注释即有70余页。

由此即可看出其内容之扎实，其英文版受到著名汉学家史景迁等学界大腕的好评并不意外。

——中华读书报

<<爱因斯坦在中国>>

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>