

海森伯-科学大师启蒙文库



[海森伯-科学大师启蒙文库_下载链接1](#)

著者:徐飞 主编

出版者:上海交通大学

出版时间:2007-1

装帧:

isbn:9787313045263

海森伯是20世纪德国著名的理论物理学家，诺贝尔物理学奖得主，他创立了量子力学的矩阵力学形式及测不准原理，创建了关于原子核的中子-质子模型，对国际物理学产生

了广泛影响，是一位拥有崇高学术声誉的科学大师。本书是从海森伯著作中精选而得，分为“海森伯谈人生、社会与艺术”、“海森伯的科学思想与科学方法论”、“海森伯的科学认识论”三部分，书前有“导读”，书后有大师的生平及著作年表，它可以为我们在科学研究与科学创新中提供方法论的参考，也可以为我们认识宇宙万物、感悟人生真谛提供一面思考的镜子，是一本适合青年学生阅读的高质量的科学普及读物。

作者介绍:

目录: 海森伯谈人生、社会与艺术
科学家的责任
革命和大学生活
走向新起点
政治和历史课的教训
科学的和政治的争论
作为国家谅解的一种工具的科学
科学与音乐
精密科学中美的含义
海森伯的科学思想与科学方法论
量子论的哥本哈根解释
关于科学语言的讨论
量子论和物质结构
现代物理学中的语言和实在
严密自然科学基础近年来的变化
在科学进步中思想结构的变革
量子力学以及同爱因斯坦的谈话
获诺贝尔物理学奖时的演说
海森伯的科学认识论
原子物理学与实用主义
量子力学和康德哲学
实证主义、形而上学和宗教
基本粒子和柏拉图哲学
现代物理学中的古代自然哲学思想
自笛卡儿以来哲学观念的发展和量子论的新形势的比较
普朗克的发现和原子论的基本哲学问题
附录
海森伯生平及著作年表
后记
· · · · · (收起)

[海森伯-科学大师启蒙文库 下载链接1](#)

标签

科学哲学

物理

海森伯

哲学

科普

德国物理学

传记

5

评论

每一个物理学家都是个了不起的哲学家。

莫扎特生在20世纪也可能谱出无调性音乐。人必须利用历史。

[海森伯-科学大师启蒙文库 下载链接1](#)

书评

[海森伯-科学大师启蒙文库 下载链接1](#)