

<<物理学哲学导论>>

图书基本信息

书名：<<物理学哲学导论>>

13位ISBN编号：9787010064017

10位ISBN编号：7010064016

出版时间：2007-9

出版时间：人民出版社

作者：吴国林

页数：370

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>

<<物理学哲学导论>>

内容概要

本书主要对重要的物理学理论、重大物理实验或重要物理事件进行哲学反思，在于呈现物理学中遮蔽或隐喻的智慧。

天文学、现代宇宙学、量子信息论等都是在物理学的基础上发展起来的，它们与物理学之间又有很大的交叉，因此，《物理学哲学导论》的内容还包括天文学、现代宇宙学、量子信息论的前沿的部分哲学问题。

本书内容丰富、系统性强、注重理论前沿和理论创新，较少采用形式化的语言，尽量用日常语言阐述其意义，适合广大科技人员和研究人员参考和有感兴趣的读者阅读。

<<物理学哲学导论>>

作者简介

吴国林，1963年生，四川营山人，博士。

现为华南理工大学政治与公共管理学院科学技术哲学研究中心主任、教授，博士生导师，院长助理。

主要研究领域：物理学哲学、系统哲学、产业集群等。

主持和参与国家和省部级课题10余项。

在《哲学研究》、《自然辩证法研究》、《哲学动态》等刊物发表论文90余篇，出版专著有《第一推动》、《探索知识经济》、《发现灵魂——知识时代的人性与诗意》、《科技、经济与社会整合的前沿问题》、《物理：找寻万物的真善美》、《当代自然辩证法导论》、《广东专业镇——中小企业集群的技术创新与生态化》等10多部。

<<物理学哲学导论>>

书籍目录

总序前言第一章 实在的意义 一、物理学体现的实在的涵义 二、实在意义的拓展第二章 论开放实在 一、开放实在的具体体现 二、其他自然科学中所体现的开放实在 三、开放实在论的基本特点第三章 时间与空间 一、宇宙的涵义 二、宇宙创生的物质性 三、时空的稳定性与不稳定性 四、宇宙的有限无限问题第四章 物质可分的有限性与无限性 一、物质可分性的科学考察 二、当代科学对物质可分性的启示 三、物理可分性的方法论审视第五章 量子现象与量子实在 一、从经典现象到量子现象 二、量子实在第六章 量子力学的测量问题 一、经典力学的测量问题 二、有关量子力学测量理论介绍.....第七章 量子纠缠与量子信息第八章 非定域性第九章 物理学的对称性第十章 计算复杂性与量子计算第十一章 物理学的统一性参考文献

<<物理学哲学导论>>

编辑推荐

当一些哲学家问到“哲学究竟还有什么问题”时，无疑也道出了许多科技哲学同仁们心中的疑惑：科学技术中究竟还有些什么问题？

对这个问题的不同看法，可能会形成对国内乃至国际科技哲学目前的学术发展状况的不同评价。

正是为这种“追求问题”并“追踪前沿”的激动所驱使，身处南粤、执教于华南理工的一批中青年科技哲学工作者，将多年来在自己所关注的领域中所关注的前沿问题提交出来，作为分析的对象，终于形成了这套“科学技术哲学前沿丛书”。

<<物理学哲学导论>>

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>