

<<冲突与协调>>

图书基本信息

书名：<<冲突与协调>>

13位ISBN编号：9787100045582

10位ISBN编号：7100045584

出版时间：2006-2

出版时间：商务印书馆

作者：马雷

页数：405

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>

<<冲突与协调>>

前言

科学对当代人类生活和社会进步的巨大影响已经成为毋庸置疑的事实。

科学本身的发展规律，科学发展中提出的科学合理性问题，也理所当然地成为哲学家和科学家共同关注的重大课题。

什么是科学？

什么是合理性？

合理性与理性、非理性的关系是怎样的？

千百年来，人们苦苦思索，给出诸多答案。

这些答案在一定程度、一定层面上追寻着科学发展和科学发现的实际情形，推动科学和社会的进步，但是，这些答案往往走向极端，不能自拔，到头来又对科学和社会进步产生消极影响。

富有理论建树和研究经验的科学家对此有切身的体会，他们往往从各派哲学中取长补短，为科学实践寻找最好的哲学指南。

<<冲突与协调>>

内容概要

本书为科学哲学理论研究著作，书中就科学进步的诸多合理性问题、经验冲突与协调、概念冲突与协调、背景冲突与协调等课题进行了充分的研究和论证。

本书适合科学哲学理论研究者与爱好者阅读。

<<冲突与协调>>

作者简介

马雷，1965年出生，安徽舒城人(祖籍霍邱)，哲学博士，现任东南大学哲学与科学系教授，中国科学逻辑专业委员会委员。

近年来主要从事科学哲学研究，并涉猎科学社会学、技术哲学、逻辑学等学科领域。

已出版专著《进步、合理性与真理》(人民出版社，2003)，发表论文三十余篇。

<<冲突与协调>>

书籍目录

第一章 导论 1 科学进步的逻辑合理性 (a)真理：科学进步的目标 (b)合理性的逻辑标准 (c)拉卡托斯的合理重建 (d)奎因对逻辑必然性的拒斥 2 科学进步的历史合理性 (a)不可通约性论题 (b)合理性观念的根本转变 (c)历史主义的科学进步观 3 科学进步的解题合理性 (a)劳丹的研究路线和基本策略 (b)劳丹的科学进步观 (b1)科学通过解决问题而进步 (b2)理论是科学进步的评价工具 (c)从“范式”到“研究传统” (c1)劳丹对“范式”的批判 (c2)劳丹对“研究纲领”的批判 (c3)劳丹提出“研究传统”概念 (c4)“研究传统”定义上的困难 (d)对解题模式的普遍关注 (e)劳丹的科学价值观 (e1)对传统价值观的考察 (e2)科学合理性的网状模型 4 科学进步的协调合理性 (a)协调性：科学的一般特性 (b)一个元合理性问题 (c)进步能计算吗？ (d)进步的分析单元 第二章 经验冲突与经验协调 1 经验新奇性 (a)定义 (b)新奇预测与经验验证 (c)经验新奇性的不充分决定 2 经验过硬性 (a)定义 (b)正例与反例 (c)论反常 3 经验明晰性 (a)定义 (b)经验明晰性与经验过硬性 (c)两组例子 (c1)从哥白尼到开普勒 (c2)燃素说与氧化说 4 经验一致性 (a)定义 (b)经验进步：累积与非累积 (c)经验一致性的不充分决定 5 经验精确性 (a)定义 (b)从法拉第到麦克斯韦 (c)精确性与问题解答的近似性与非永久性 6 经验和谐性 (a)定义 (b)两个例子：开普勒和孟德尔 (c)经验和谐性的发现 7 经验多样性 (a)定义 (b)经验多样性的合理定位 (c)两个例子：哈维和达尔文 8 经验简洁性 (a)定义 (b)经验简洁性的合理测度 (c)哥白尼体系与托勒密体系的比较 9 增强抑或减弱：特设性与理论协调力 10 经验统一性 (a)定义 (b)理论的普遍性 (c)从富兰克林到法拉第 11 经验确定性 (a)定义 (b)确定性的意义 (c)鼓励理论创新 12 论可检验性 13 小结 第三章 概念冲突与概念协调 1 概念问题的分析空间 2 概念新奇性 (a)定义 (b)新奇性与证伪主义 3 概念过硬性 (a)定义 (b)相反解子与理论评价 (c)元素周期表的改进 4 概念明晰性 (a)定义 (b)从道尔顿原子论到阿伏伽德罗分子说 (c)模糊性与明晰性 5 概念一致性 (a)定义 (b)理论的结构与概念一致性 6 概念和谐性 (a)定义 (b)和谐性的哲学源头 (c)牛顿和爱因斯坦：追寻和谐性的巨匠 7 概念多样性 (a)定义 (b)上层解子和下层解子 8 概念简洁性 (a)定义 (b)科学得益于公理化方法 (c)概念简洁性与简单性 9 概念贯通性 (a)定义 (b)神通广大的贯通解子 10 概念统一性 (a)定义 (b)模仿拉普拉斯妖 (c)还原与整合 11 概念确定性 (a)定义 (b)“我们现在已经接近于最终解决宇宙学问题了吗？” 12 概念深刻性 (a)定义 (b)理论的层次与概念深刻性 13 小结 第四章 背景冲突与背景协调 1 实验冲突与实验协调 (a)定义 (b)实验：优越的探索手段 (c)没有判决性实验 2 技术冲突与技术协调 (a)定义 (b)理论与技术：硬币的两面 (c)理论技术化 3 思维冲突与思维协调 (a)定义 (b)从接受的思维过程看 (c)从评价的思维过程看 (d)从创造的思维过程看 4 心理冲突与心理协调 (a)定义 (b)“怪人”、“疯子”荣获诺贝尔奖 (c)理论与心理：解不开的结 5 行为冲突与行为协调 (a)定义 (b)17世纪科学中心何以转移？ (c)李森科事件的启示 6 小结 第五章 理论：理解科学的钥匙 1 对理论的重新划分 (a)经验理论与概念理论 (b)单一理论、复合理论与集合理论 (c)具体理论的集合理论与抽象理论 (d)论迪昂问题 2 理论比较中的对称性冲突和对称性协调 (a)在集合理论与其构成理论之间 (b)在工作理论与其例示理论之间 (b1)工作理论的否定和肯定功能 (b2)具体理论的否定和肯定功能 (c)在超理论与其例示理论之间 (c1)表现为对称性冲突 (c2)表现为对称性协调 3 具体理论与工作理论的分离与结合 4 工作理论的进化 (a)内部的变化还是外部的取代？ (b)“不可反驳的核心”在哪里？ (c)超越“核心”的合理性追求 (d)如何保证工作理论的进化？ 5 工作理论的分解与综合 6 理论评估 (a)协调力与进步 (b)两种认知态度：接受与追求 7 再论特设性 第六章 进步与革命 1 进步、合理性与真理 2 科学革命的特征 3 理论比较评价的合理性 4 进步的性质 5 科学与成熟科学 附录：读《爱因斯坦传》的部分札记

<<冲突与协调>>

章节摘录

科学进步的合理性问题是近四十年来西方科学哲学界议论最多的问题，也仍然是当前科学哲学关注的焦点。

逻辑实证主义者、证伪主义者和某些科学实在论者坚持科学进步的逻辑合理性，他们把真理或逼近真理作为科学的目标，通过理论之间的逻辑联系比较不同理论趋向真理而进步的程度，他们不仅要求新理论能充分解释旧理论在经验上的成功，而且还要求新理论比旧理论解释和预见更多的经验事实。

逻辑主义者严格区分理论名词与观察名词，理论陈述与观察陈述，把观察名词、观察陈述看成是自明的、可靠的，通过逻辑和方法的不变性为理论提供唯一的辩护。

这种把逻辑和方法的不变性作为合理性标准的观点遭到历史主义学派的抨击。

库恩（T. S. Kuhn）和费耶阿本德（P. Feyerabend）等人从科学发展的实际出发，以科学史的研究成果批驳了逻辑合理性模式所必然导致的累积式的科学进步观。

他们指出，科学发展既有连续性，也有非连续性；任何理论都不可能与自然界完全符合；理论和范式只是我们认识世界的工具，工具只有好坏之分，没有真假之别。

他们还抨击“正统派”的经验基础，认为不能依赖经验判决理论真伪，因为观察渗透理论，观察受到理论的污染。

<<冲突与协调>>

后记

拙著自2006年2月出版以来，引起了广泛的关注。

在一年多的时间里，《光明日报》、《科学时报》、《中华读书报》、《自然辩证法研究》、《江海学刊》、《武汉大学学报》、《南开大学学报》、《社会科学论坛》等报刊、杂志纷纷发表对拙著的评论文章，给予高度的评价，也提出中肯的意见；很多热心的读者给我写信，交流心得，鼓励有加。

在纯学术专著市场堪忧的今天，商务印书馆重印该书，更令我感到欣慰。

在此，向关爱该书的专家、读者、出版部门表达诚挚的谢意！

拙著经十年寒窗，自创体系，磨砺颇多。

好在困境中前有援手，后有鞭策，才未敢懈怠，奋力前行。

因时间仓促，不能作大的修改和扩充，只能等以后弥补了。

这多少有负于读者，不胜惶恐！

我的研究生马玲、李贵、张学义、范饶协助我完成了该书的勘误工作，谨致谢忱！

<<冲突与协调>>

编辑推荐

《冲突与协调:科学合理性新论》由商务印书馆出版。

<<冲突与协调>>

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>