

<<理论与实在>>

图书基本信息

书名：<<理论与实在>>

13位ISBN编号：9787030214522

10位ISBN编号：7030214528

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：成素梅

页数：253

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>

<<理论与实在>>

前言

怎样认识、理解和分析当代科学哲学的现状，是我们把握当代科学哲学面临的主要矛盾和问题、推进它在可能发展趋势上获得进步的重大课题，有必要将其澄清。

如何理解当代科学哲学的现状，仁者见仁，智者见智。

明尼苏达科学哲学研究中心于2000年出了一部书《MinnesotastudiesinthePhilosophyofScience》，书中有作者明确地讲：“科学哲学不是当代学术界的领导领域，甚至不是一个在成长的领域。

在整体的文化范围内，科学哲学现时甚至不是最广泛地反映科学的令人尊敬的领域。

其他科学研究的分支，诸如科学社会学、科学社会史及科学文化的研究等，成了作为人类实践的科学研究中更为有意义的问题、更为广泛地被人们阅读和论争的对象。

那么，也许这导源于那种不景气的前景，即某些科学哲学家正在向外探求新的论题、方法、工具和技巧，并且探求那些在哲学中关爱科学的历史人物。

”从这里，我们可以感觉到科学哲学在某种程度上或某种视角上地位的衰落。

而且关键的是，科学哲学家们无论是研究历史人物，还是探求现实的科学哲学的出路，都被看做是一种不景气的、无奈的表现。

尽管这是一种极端的看法。

那么为什么会造成这种现象呢？

主要的原因就在于，科学哲学在近30年的发展中，失去了能够影响自己同时也能够影响相关研究领域发展的研究范式。

因为，一个学科一旦缺少了范式，就缺少了纲领；而没有了范式和纲领，当然也就失去了凝聚自身学科、同时能够带动相关学科发展的能力，所以它的示范作用和地位就必然地要降低。

因而，努力地构建一种新的范式去发展科学哲学，在这个范式的基底上去重建科学哲学的大厦，去总结历史和重塑它的未来，就是相当重要的了。

换句话说，当今科学哲学是在总体上处于一种“非突破”的时期，即没有重大的突破性的理论出现。

目前我们看到最多的是，欧洲大陆哲学与大西洋哲学之间的相互渗透与融合；自然科学哲学与社会科学哲学之间的彼此借鉴与交融；常规科学的进展与一般哲学解释之间的碰撞与分析。

这是科学哲学发展过程中历史地、必然地要出现的一种现象，其原因就在于：第一，从20世纪的后历史主义出现以来，科学哲学在元理论的研究方面没有重大的突破，缺乏创造性的新视角和新方法。

<<理论与实在>>

内容概要

“理论与实在”问题的研讨是科学哲学的一个核心论题。

本书基于对该问题的传统哲学基础和受到的科学挑战、科学实在论的“科学映像”论证、“无奇迹”论证与“逼真论证”、“操作”论证等的剖析，阐述了科学实在论与反实在论观点分歧的症结；基于对科学修辞与语境分析的反思，阐明了语境论的思维方式和语境实在论的基本原理，揭示了科学进步的语境论生成模式；最后，通过对物理学家玻耳兹曼的图像论、玻尔的整体实在论、薛定谔的准实在论和玻姆的非定域实在论的思想追溯，支持语境实在论的观点。

本书认为，科学理论是在谈论实在，而不是描述实在。

只有在时代的语境中理解科学，才能避免狭隘；只有在动态的语境中把握科学，才能避免僵化。

本书适于科学哲学和物理哲学工作者、相关专业大学师生，以及科学哲学爱好者阅读。

<<理论与实在>>

书籍目录

总序前言第一章 问题的根源第一节 近代科学研究的哲学基础一 机械实在论的兴衰二 经典实在论的影响第二节 当代科学研究提出的挑战一 引言二 科学认识论与方法论的挑战三 统计因果性问题四 全同粒子的统计关联问题五 微观粒子的非定域性问题六 量子测量问题第三节 结语第二章 科学实在论的辩护策略第一节 科学映像的论证一 “常识的”映像二 科学的映像三 两种映像之间的关系四 启迪与问题第二节 “无奇迹”论证与“逼真”论证一 斯马特的论证方式二 普特南的论证方式三 波义德的论证方式四 启迪与问题第三节 “操作”论证一 解构关于理论的实在论二 建构关于实体的实在论三 启迪与问题第四节 结语第三章 典型的反实在论的观点第一节 劳丹对科学实在论的批判一 解读科学实在论二 反驳“无奇迹”论证三 反驳“逼真”论证四 劳丹对科学成功的论证五 启迪与问题第二节 范·弗拉森的经验主义一 建构经验主义的基本立场二 对实在论论证方式的反驳三 建构经验主义的认识论与方法论四 科学说明的语用学五 启迪与问题第三节 柯林斯的相对主义的经验纲领一 产生背景二 基本含义三 影响及受到的批评四 启迪与问题第四节 非充分决定性论题的挑战一 基本含义二 基本类型及其相互关系三 挑战与问题第五节 结语第四章 两类观点分歧的内在本质第一节 逻辑经验主义的理论观及其影响一 逻辑经验主义与20世纪的物理学革命二 理论结构与理论实体的本体性问题三 逻辑经验主义的衰落与影响第二节 科学哲学面临的挑战与非实在论一 传统科学哲学受到的外在挑战二 非实在论者的诘难及其存在的问题第三节 关于科学与哲学关系的理解一 基本背景二 哲学既是一阶学科也是二阶学科三 哲学开始于科学停止的地方第四节 EPR案例的哲学意蕴一 问题所在二 哲学反思三 值得关注的几点结论第五节 问题与出路一 两类观点各自存在的问题二 科学实在论走出困境的可能出路第六节 结语第五章 语境实在论第一节 新的方法论溯求一 科学修辞战略的启示二 语境的含义三 语境分析战略的功能与原则四 结语第二节 语境论的真理观一 真理：作为科学追求的目标二 语境论真理观的主要特征三 语境论真理观的主要优势四 结语第三节 语境论视野中理论与实在一 理论的图像隐喻观及选择标准二 理论与实在的新关系三 走向语境实在论第四节 语境实在论与科学进步一 语境论的思维方式二 语境实在论的基本原理三 科学进步的语境生成论模式第五节 结语第六章 物理学家的实在论立场第一节 玻耳兹曼的图像论一 玻耳兹曼的学习与工作二 玻耳兹曼的主要学术成就三 哲学争论中的孤独者四 玻耳兹曼的图像论的基本内容五 玻耳兹曼的图像论的历史地位第二节 玻尔的整体实在论一 量子观察的意义语境二 微观客体与测量仪器之间的关系语境三 量子测量现象的描述语境四 结语第三节 薛定谔的准实在论一 波动实在观的放弃二 实在观的调整三 准实在论的实在观四 结语第四节 玻姆的非定域实在论一 量子客体的本体论语境二 量子测量过程的整体性语境三 量子世界与它的经典亚世界之间的关系语境四 结语参考文献

<<理论与实在>>

章节摘录

第三章 典型的反实在论的观点在科学哲学的发展史上，为科学进行实在论的辩护一直是一种非常流行的立场。

但是，由于其辩护视角的局限性，经常要面对各种批评与挑战。

大多数最有影响的科学哲学家认为，传统的科学实在论至少在某些方面是有缺陷的。

逻辑经验主义者通常把关于“理论与实在”问题的讨论，看成无意义的和空洞的形而上学命题加以拒斥，认为这种讨论是在浪费时间。

因为我们的语言与思想不可能超越经验的层面。

但是，他们把理论陈述与观察陈述区分开来，主张用观察陈述证实理论陈述的观点中所隐含的观察事实无错性的假设，却是继承了经典科学中的实在观的立场。

库恩的观点虽然不是十分明朗，但是，他的“范式”理论与不可通约性的思想在大多数情况下是反实在论的。

许多科学社会学家一定是反实在论者。

还有费耶阿本德、劳丹(Larry Laudan, 1941~)和范·

弗拉森以及发明了“新归纳之髓”的古德曼(Nelson Goodman, 1907~1998)也都是反实在论者。

在反实在论者的阵营中，劳丹的工具主义的观点、范·

弗拉森的建构经验论的观点、社会建构论的观点以及证据对理论的不充分决定性论题所带来的挑战，最值得我们关注。

第一节 劳丹对科学实在论的批判劳丹是当代美国科学哲学家。

他基于对科学实在论与相对主义的方法论批评，从实用主义和工具主义的角度阐述了科学成功与科学理性。

劳丹于1981年在美国《科学哲学》杂志上发表《反驳‘逼真’实在论》，指出：认识论的实在论是一个经验假设，这个假设变得越来越流行，其基础和鉴别来自它有能力说明科学的运行方式。

包括普特南和波义德在内的不断增加的科学实在论者认为，认识的实在论很容易受到经验的检验。

认识论的学说具有与科学一样的经验地位，这种建议是很受欢迎的，因为不管它是否得到了详尽的阐述，都标志着哲学共同体要有意义地面对他们最忽略的一个哲学问题：即认识论断言的地位问题。

在这里，潜在的风险和优势是与认识论的“科学化”联系在一起的。

更明确地说，一旦人们承认，认识的学说将会受到经验法庭的判决，那么，人们喜欢的认识的理论就有可能被拒绝，而不是被确认。

<<理论与实在>>

编辑推荐

《理论与实在》适于科学哲学和物理哲学工作者、相关专业大学师生，以及科学哲学爱好者阅读。

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>