

<<科学哲学>>

图书基本信息

书名：<<科学哲学>>

13位ISBN编号：9787300075846

10位ISBN编号：7300075843

出版时间：2006-10

出版单位：人民大学

作者：刘大椿

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>

## <<科学哲学>>

### 内容概要

本书是“科学哲学基本著作丛书”之一，是国内科学哲学的基础性读物。

它涉及科学哲学的历史演变、科学哲学的基本问题和框架、科学哲学的目的与方法、中国科学哲学的特殊问题等内容。

在行文中，这几部分内容并非泾渭分明，而是互有交叉。

为便于读者阅读和理解，在每章之首，均列出了该章的主要问题。

本书力求反映中西方科学思想的独特性和思维的深邃性，并在把握科学哲学发展脉络的基础上传介现代科学哲学思想。

科学哲学植根于特定的时空背景，其构架，其内涵、其外延虽有通例，但无定规。

随着科学在当今世界日趋重要，日趋复杂，日趋多面，科学哲学将获更为丰富，更为多样，甚至更为吊诡的发展可能性，人们也有理由期待各类观点相左，意趣迥异的诠释。

## 作者简介

1944年生，哲学硕士。

曾任哲学系主任。

现为中国人民大学哲学系宗教学系教授、博士生导师，中国人民大学研究生院副院长。

兼任国务院学科评议组哲学组成员，教育部哲学教学指导委员会副主任委员。

著有《科学活动论》、《走向自为--社会科学的活动与方法》、《互补方法论》、《科学哲学》、《科学哲学通论》、《知识经济：中国必须回应》、《新学苦旅--科学·社会·文化大撞击》、《在真与善之间--科技时代伦理问题与道德抉择》、《发现与创新之路--科学技术的研究方法》、《转型驱动力--现代科技革命与社会变革》等。

研究方向：科学哲学、科学社会学、科技战略与政策研究。

## &lt;&lt;科学哲学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论 科学哲学的兴起与转向 第一节实证科学与思辨哲学 一、科学与哲学的分与合 二、实证科学与可检验性 三、哲学的思辨方法 第二节从反形而上学到认识的建构论 一、作为哲学运动的实证主义 二、新实证主义的基本特征及其困境 三、认识是不断建构的产物 第三节对后实证主义的回应 一、后实证主义的新潮 二、后现代主义倾向 三、困难而必要的再定位

第一章 科学的逻辑结构 第一节科学事实与归纳 一、两个迫切的认识论问题 二、客观事实和科学事实 三、归纳问题及其意义 四、科学归纳法和概率统计方法 第二节科学假说与理论结构 一、作为理论方案的假说 二、科学理论的功能 三、科学知识的演绎模型 四、归纳模型的意义 第三节理性准则 一、理性信念 二、可检验性原则 三、对应原理 四、简单性原则

第二章 科学实验与时空构架 第一节实验方法的意义和作用 一、实验方法的认识论意义 二、观察和实验 三、科学实验的一般作用 第二节科学实验的结构和特点 一、仪器和测量问题 二、科学实验的主客体结构 三、实验在行为和功能方面的特点 第三节科学的时空构架 一、时空的测量方法及其经验基础 二、数学空间与物理空间 三、世界时空构型的可选择性

第三章 科学的意义和基础 第一节科学文本的语言分析 一、科学陈述的分析与澄清 二、观察语言的分析 三、理论语言的分析 第二节因果性、决定论与概率统计性 一、因果性意义的分析 二、牛顿、拉普拉斯的决定论 三、确定性规律与统计规律 四、超越决定论的彼岸 第三节经验规律与理论规律 一、可观察性与两类规律 二、理论规律的预言能力 三、如何从理论规律导出经验规律

第四章 科学发现的逻辑 第一节辩护与发现 一、证明的逻辑与对发现的关注 二、科学中的创造性 三、从言传到意会 第二节发现的模式 一、类比推论 二、合情推理及其原则 三、合情推理的手段和模式 第三节直觉思维 一、直觉和灵感 二、自觉地激发灵感 三、机遇偏爱有准备的头脑

第五章 元科学的重构 第一节从确证到历史主义的确认 一、实证论的确证观 二、确认观及相应的真理观 三、理论发展模式研究的突破 第二节对科学的社会学探讨 一、科学发现的社会承认过程 二、科学共同体与学派的社会功能 三、发表与马太效应 四、同行评议的两重性 第三节科学的合理性及其限度 一、预设主义与相对主义 二、程式化的努力 三、“怎么都行”

第六章 对中国科学与哲学的反思 第一节从现代文化的眼光看中国传统思想 一、李约瑟的独特诠释 二、中国古代的自然观 三、中国传统哲学思想的启发 第二节中国传统思维与西方科学思维的比较 一、中国独特的有机论思维传统 二、西方科学传统的方法论特点 三、通过互补而更新 第三节当代中国科学哲学的重构 一、开放的窗口 二、全方位的吸收与剪裁 三、中国特色的研究与探索

参考文献

## <<科学哲学>>

### 编辑推荐

科学哲学植根于特定的时空背景，其构架、其内涵、其外延虽有通例，但无定规。随着科学在当今世界日趋重要、日趋复杂、日趋多面，科学哲学将获更为丰富、更为多样，甚至更为吊诡的发展可能性。

人们也有理由期待各类观点相左、意趣迥异的诠释。

本书是国内科学哲学的基础性读物。

它涉及科学哲学的历史演变、科学哲学的基本内容和框架、科学哲学的目的与方法，以及中国科学哲学的特殊问题，试图系统地在哲学层面上对科学进行反思与概括。

为便于读者阅读和理解，在每章之首，均列出该章涉及的主要问题。

本书力求反映中西方科学思想的独创性和思维的深邃性，并在把握科学哲学发展脉络的基础上传介现代科学哲学思想。

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>