第一图书网, tushu007.com

<<科学哲学>>

图书基本信息

书名：<<科学哲学>>

13位ISBN编号：9787010026824

10位ISBN编号：7010026823

出版时间：2000-02

出版时间：人民出版社

作者：刘大椿

页数：424

字数：360000

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

内容概要

本书乃科学哲学的基础性读物。
它涉及如下几部分内容：1.科学哲学的历史演变（绪论：科学哲学的兴起与转向；第五章：元科学业的重构）；2.科学哲学的基本问题和框架（第一章：科学的逻辑结构；第二章：科学实验与时空构架；第四章：科学发现的逻辑）；3.科学哲学的目的与方法（第三章：科学的意义和基础）；4.中国科学哲学的特殊问题（附录：对中国科学与哲学的反思）。
但在行文中，这几部分内容并非泾渭分明，而是互有交叉，难以恰当划断。
因此，本书大致是按这样的顺序安排的：1.总论（绪论）；2.正统科学哲学（第一、二、三章，即证明的逻辑与分析方法）；3.发现的逻辑（第四章）；4.超越正统科学哲学（第五章和附录，即后实证主义和中国科学哲学）。
“对中国科学与哲学的反思”之所以作为附录，主要是因为这个题目十分重要，应当涉猎，但这部分内容尚不规范，乃一家之言，仅供选阅。
为了便于读者抓住要领，在本书每章之首，均列出了该章涉及的主要问题。

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、作为理论方案和假说　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、数学空间及物理空间　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　……第四章 科学发现的逻辑第五章 元科学的重构附录：对中国科学与哲学的反思参考文献

第一图书网, tushu007.com

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