

<<科学的结构>>

图书基本信息

<<科学的结构>>

内容概要

本书为科学哲学方法论的经典之作，阐述了关于科学说明逻辑中的有关问题。

<<科学的结构>>

书籍目录

前言

第一章 导论：科学和常识

第二章 科学说明的模式

一、科学说明的实例

二、四种说明型式

三、科学进行说明吗？

第三章 说明的演绎模式

一、个别事件的说明

二、定律的说明

三、说明中的普遍性

四、对说明的认识要求

第四章 科学定律的逻辑特征

一、偶然普遍性和规律普遍性

二、定律是逻辑上必然的吗？

三、规律普遍性的本质

四、反事实全称命题

五、因果律

第五章 实验定律和理论

一、区分的根据

二、理论中的三个主要成分

三、对应规则

第六章 理论的认识地位

一、类比的作用

二、描述性的理论观

三、工具主义的理论观

四、理论的实在论观

第七章 力学说明和力学科学

一、什么是力学说明

二、力学科学的逻辑地位

第八章 空间和几何学

一、牛顿的解决

二、纯粹几何和应用几何

第九章 几何学和物理学

一、可能的几何学及其相互关系

二、几何学的选择

三、几何学和相对论

第十章 物理学理论中的因果性与非决定论、

一、经典力学的决定论结构

二、物理状态二者择一的描述

三、量子力学的语言

四、量子理论的非决定论

五、因果性原理

六、偶然性与非决定论

<<科学的结构>>

第十一章 理论的还原

- 一、热力学向统计学的还原
- 二、还原的形式条件
- 三、还原的非形式条件
- 四、突现论
- 五、整体，总和与有机统一体

第十二章 机械论说明和有机论生物学

- 一、目的论说明的结构
- 二、有机论生物学的立场

第十三章 社会科学的方法论问题

- 一、受控研究的形式
- 二、文化相对性和社会规律
- 三、作为一个社会变量的社会现象的知识
- 四、社会题材的主观性
- 五、社会研究的价值导向偏见

第十四章 社会科学中的说明和理解

- 一、统计概括及其说明
- 二、社会科学中的功能主义
- 三、方法论的个体主义和解释性的社会科学

第十五章 历史研究的逻辑问题

- 一、历史研究的焦点
- 二、或然性说明和发生学说明
- 三、历史研究中反复出现的问题
- 四、历史中的决定论

<<科学的结构>>

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>