

<<科学发现观的演进>>

图书基本信息

书名：<<科学发现观的演进>>

13位ISBN编号：9787534108198

10位ISBN编号：7534108195

出版时间：1998-12

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：严湘桃，石义斌，韦振仕 著

页数：288

字数：152000

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>

<<科学发现观的演进>>

内容概要

科学发现问题一直是科学方法论的中心课题，自亚里士多德以来，历代哲学家、逻辑学家、科学大多对此给予了极大的关注。

然而，关于它的本性与发生机制问题迄今仍然是一个难解之谜。

本书运用逻辑与历史一致的方法，或一种渗透着逻辑观点的“自然主义”，扼要地回溯了传统理性主义发现观、现代非理性主义发现观和当代多视角、多学科地复兴科学发现逻辑的“新潮”，并辅以适当的案例说明，以期对以往关于科学发现的本性和发生机制的见解能给予全面系统的概括和总结。本书对科学发现逻辑所走过的“正—反—合”的辩证历史进程作出评析，其主旨在于表明，科学发现观的演进是一个既不断创新又连续相继的过程，科学发现的逻辑不仅是可能的，而且探索科学发现的逻辑，无论过去、现在还是将来，都是一项艰难复杂而意义重大的工作。

<<科学发现观的演进>>

书籍目录

引论第一章 传统理性主义的科学发现观 一、理性主义发现观的发端 古希腊科学的辉煌成就 毕达哥拉斯主义的方法论观点 演绎系统化理想的方法论意义 亚里士多德“三段论法”的思维方式 归纳逻辑的先驱：亚里士多德与伊壁鸠鲁 二、古典演绎主义发现观 古典演绎主义发现观的兴衰 演绎的发现模式 笛卡尔的“直观—演绎法” 莱布尼茨的“数学—演绎法” 三、古典归纳主义发现观 古典归纳主义发现观的衰落 归纳的发现模式 培根的“排除归纳法” 穆勒的“求因果五法” 四、传统理性主义发现观的衰落 理性主义传统步入困境 康德的“选验逻辑” 第二章 科学发现是何以作出的——发现本性之历史探证 一、发现与直觉 科学发现中的直觉 哲学家论直觉 科学家论直觉 二、发现与机遇 科学发现中的机遇 库恩论机遇 贝弗里奇谈机遇 三、发现与科学美 科学发现中的臻美活动 哲学家论科学美 科学家论科学美 第三章 向传统挑战的非理性主义发现观 一、假说主义的兴起…… 第四章 近现代自然科学家谈科学发现 第五章 科学发现的逻辑可能吗 结束语

<<科学发现观的演进>>

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>