

<<科学理性方法>>

图书基本信息

书名：<<科学理性方法>>

13位ISBN编号：9787030103956

10位ISBN编号：7030103955

出版时间：2002-7

出版时间：科学出版社

作者：胡志强

页数：250

字数：210000

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>

<<科学理性方法>>

内容概要

《科学方法丛书》是一套以中等以上文化程度读者为对象的科普读物，以科学史和科学实践中的典型事例来说明相关方法。

本书是其中之一，首先阐述理性与科学理性的关系，以及科学活动的模式；然后具体介绍了科学问题、科学假说、科学模型、科学的解释与预言、科学理论的检验与选择等科学理性方法；最后探讨了科学理论的演化规律。

<<科学理性方法>>

书籍目录

总序第一章 导言:理性与科学理性 一、理性与科学理性 二、科学理性的功能 三、科学理性的特征 四、科学理性方法 五、科学理性方法的出现 六、科学理性方法的文化意义第二章 科学活动的模式 一、科学家是如何工作的——五个发现的故事 二、科学家是如何工作的——理解科学活动的几个基本概念 三、科学家是如何工作的——科学活动的模式第三章 科学问题 一、问题是科学研究的探照灯 二、科学问题是怎样产生的 三、常规问题与反常问题 四、科学问题与解答 五、科学依问题的转移而进步第四章 科学假说 一、假说是扩展知识的主要方式 二、并非所有的假说都是科学的假说 三、好的科学假说的标准 四、提出科学假说的有效思维形式 五、多种假说的并存第五章 科学模型 一、模型在科学研究中的作用 二、建立模型的方法 三、模型的种类第六章 科学理论的结构 一、科学理论 二、理论概念 三、科学理论的结构 四、科学理论的表达 五、科学理论与科学范式第七章 科学的解释与预言 一、科学解释的类型 二、科学解释的标准模型及其补充 三、传统的因果解释分析 四、科学的预言第八章 科学理论的检验与选择 一、科学理论的检验 二、科学理论确证的逻辑及困难 三、科学理论证伪的复杂性 四、科学理论的选择标准第九章 科学理论的演化 一、科学理论的进步和进步的三种模式 二、进化或演化——科学理论历史过程的复杂性 三、科学理论演化的形态 参考文献 后记

<<科学理性方法>>

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>