第一图书网, tushu007.com

<<科学逻辑与科学方法论名释>>

图书基本信息

书名：<<科学逻辑与科学方法论名释>>

13位ISBN编号：9787539227689

10位ISBN编号：7539227680

出版时间：1997-07

出版时间：江西教育出版社

作者：刘大椿，等 编

页数：312

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

《科学逻辑与科学方法论名释》想以一种简明的风格把科学逻辑呈现在你面前。
如果你与它素昧平生，本书将给你提供有关的基本知识，并用历史上那些色彩缤纷的人物、事件、思想充实你的头脑。
如果你对它已经耳熟能详，那么，《科学逻辑与科学方法论名释》将加深你的印象，并为你贡献一个别出心裁的构架和一些生动有趣的材料。

书籍目录

第一篇 科学逻辑概观1.1 范畴、概念1.1.1 认识论1.1.2 逻辑学1.1.3 科学方法论1.1.4 演绎逻辑1.1.5 归纳逻辑1.1.6 形式逻辑1.1.7 辩证逻辑1.1.8 符号学I.1.9 句法学1.1.10 语义学1.1.11 语用学1.1.12 判断1.1.13 推理1.1.14 解释1.1.15 预见1.1.16 符号1.1.17 语言1.1.18 模型1.1.19 计算1.1.20 电子计算机1.1.21 计算技术1.1.22 算法语言1.1.23 无意识1.1.24 无限1.2 学术源流1.2.1 西方逻辑1.2.2 印度因明1.2.3 中国名辩1.2.4 俄罗斯的逻辑学1.2.5 柏拉图主义1.2.6 形式主义1.2.7 直觉主义1.2.8 直觉主义逻辑1.2.9 马克思1.2.10 恩格斯1.2.11 列宁第二篇 古代认识论与逻辑2.1 古希腊认识论与逻辑2.1.1 毕达哥拉斯：数2.1.2 赫拉克利特：逻各斯2.1.3 巴门尼德：同一律2.1.4 芝诺：归谬法2.1.5 德谟克利特：原子论2.1.6 苏格拉底：辩证法2.1.7 柏拉图：理念论2.1.8 亚里士多德：（工具论》2.1.9 诡辩派2.1.10 麦加拉学派2.1.11 斯多亚学派2.2 中世纪认识论与逻辑2.2.1 奥古斯丁：神学认识论……第三篇 近代认识论与逻辑学说第四篇 现代逻辑与科学方法论俄文词条索引英文词条索引

章节摘录

这是否意味着直觉在认识上不受任何限制呢？
不是的，这样的限制是存在的。
最复杂之处，在于直觉作用机制中的许多因素是无法加以研究的。
阿根廷的科学方法论家马里奥·邦格（生于1919年）关于直觉有些话非常著名，他把直觉说成有如收集在一起的一堆废品，一切理性的过程都堆集在这里，不仅不能对它们加以严格的分析，而且甚至不能加以确切的标记。
对直觉的理解中的无数困难以及对这一术语的解释中的多义性（直至相互矛盾），其根源正在于直觉机制的这种不可研究、不可揭示。
直觉中出现的豁然醒悟其过程是无意识的，这是困难的又一处所在。
著名的前苏联创造问题研究者凯德洛夫院士（1903-1985）也说过，直觉的具体过程是不可能被记录、被从一旁“看见”的。
新知识在认识过程中的诞生可以完全不为认识者本人所意识或理解，所以极少有科学家提出要认识自己个人的创造机制，直觉不应该与逻辑相对立。
不但如此，只有把科学创造的有形式的和无形式的方法结合起来，才能够成功地解决直觉和逻辑的关系。
正如前苏联数学家莫伊谢夫正确地指出的：“直’觉、研究者的经验、根据类比所做的论断，和运用数学模型的以及运用与对这些模型的分析相联系的纯粹逻辑体系的那些方法一样，也是获取信息的‘合法’方法。
这些方法不能互相代替，并且任何时候都不能互相代替！
不论数学方法多么完善，它们任何时候都不能取代猜测和顿悟。
并且不仅在非数学的学科中如此，甚至在数学本身中也如此。
……

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