

《发现和解释的过程》

图书基本信息

书名：《发现和解释的过程》

13位ISBN编号：9787218054414

10位ISBN编号：7218054412

出版时间：2006年12月

出版社：广东人民出版社

作者：[意]洛伦佐·玛格纳尼

页数：297

译者：李大超,任远

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

目录

中译本序 / 李平

序 / Paul Thagard

前言 / Lorenzo Magnani

第一章 假说形成

1. 回想、隐式知识和图式论

2. 假说形成和检验

第二章 理论溯因

1. 什么是溯因推理？

1.1. 溯因推理和逆向推理

1.2. ST - 模型和三段论推理框架

1.3. 作为假说生成的溯因与作为假说生成和评价的溯因

2. 语句框架

2.1. 逻辑编程中的溯因和归纳

3. 基于模型的创造性溯因

3.1. 科学中的概念变化和创造性推理

3.2. 基于模型的溯因

4. 基于模型的启发式和演绎推理

5. 自动溯因的科学家

第三章 操作性溯因

1. 科学发现中的操作性溯因

2. 认识调节器和操作性推理

3. 分隔的知识和“纸上的世界”

4. 非概念能力和空间能力

第四章 诊断推理

1. 医学推理是否是溯因推理？

2. 认知模型

3. 医疗KBS的认识论建构的必要性

4. NEOANEMIA

5. 基础科学推理和临床推理的结合

6. 认知模型和医学教育

7. 溯因的中心性

第五章 视觉溯因与时态溯因

1. 视觉溯因

1.1. 视觉形象

1.2. 知识表达图式

1.3. 形象和问题求解

1.4. 视觉溯因

2. 时态溯因

2.1. 时间坐标

2.2. 科学和时间：忘记的维度

2.3. 时间的计算哲学

第六章 管理不一致性

1. 通向理论系统的变化之路

2. 管理溯因推理中的不一致性

2.1. 发现不一致性I：经验反常

2.2. 发现不一致性II：概念反常

- 2.3. 根本变革产生的不一致性
- 2.4. 维护不一致性
- 2.5. 矛盾，冲突，失败
- 2.6. 不一致性和话语溯因
- 3. 前发明形式，否定证据，未预期的发现

第七章 撤销科学假说

- 1. 撤销不可证伪假说
 - 1.1. 查询计算中的失败否定
 - 1.2. 撤销构建
 - 1.3. 撤销约定
- 2. 消除理论反常
 - 2.1. 科学概念形成与空间思维
 - 2.2. 反常消除和空间推理

参考文献

人名索引

术语索引

《发现和解释的过程》

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:www.tushu000.com