

<<逻辑人生>>

图书基本信息

书名：<<逻辑人生>>

13位ISBN编号：9787542829788

10位ISBN编号：7542829785

出版时间：2002-11

出版时间：上海科技教育出版社

作者：[奥] 约翰·卡斯蒂,维尔纳·德波利

页数：152

字数：125

译者：刘晓力,叶闯

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>

<<逻辑人生>>

内容概要

库尔特·哥德尔是一个智慧巨人。

他的不完全性定理不仅改变了数学，而且改变了整个科学世界和建筑于此定理之上的哲学。

哥德尔定理粉碎了逻辑最终将使我们理解整个世界的梦想，同时也引发了许多富有挑战性的问题：什么是理性思维的界限？

我们能够完全理解我们自己造的机器吗？

我们能够搞清楚我们心智的工作过程吗？

当对他们的研究结果缺乏逻辑的确定性时，数学家还怎么继续工作？

在这本书里，我们最终遇到了置身于这些深邃思想背后的那个人。

约翰·卡斯蒂和维尔纳·德波利为我们描述了一个复杂的人物既入世又遁世，既雄心勃勃又固执已见

。作为维也纳文化上最富盛名、最具创造力的那个时期的一个学生，哥德尔深受语言哲学家维特根斯坦的影响。

他参加了维也纳小组的活动，与小组成员一起讨论科学理论、客观实在和真理之间的关系。

后事，哥德尔去了普林斯顿高等研究院。

在那里，他成了爱因斯坦一直找寻的谈伴，并被爱因斯坦视为知音。

br

爱因斯坦去世后，哥德尔因担心细菌中毒而拒绝进食，最终死于饥饿。

但正像卡斯蒂和德波利所明断的那样，哥德尔的影响是持久不衰的。

他的工作不仅使数学发生革命性的变化，而且还波及哲学、语言学和计算机科学，甚至也许还包括宇宙学。

存在着可知为真，但却必然不能被证明的事实——哥德尔的这一结论，激起了从神经网络到计算理论的发现和创新浪潮。

终结完全的、无矛盾知识的梦想，昭示人之精神的永不枯竭——哥德尔不完全性定理以此树起了一座丰碑。

<<逻辑人生>>

作者简介

约翰·卡斯蒂

美国圣菲研究所外籍教授和维也纳技术大学教授，当代最优秀科普作家之一。
他著有许多脍炙人口的科普读物，其中包括《虚实世界》、《五条黄金法则》和《剑桥五重奏》。

维尔纳·德波利

维也纳大学统计与计算机科学研究所教授。
他著有好几本有关哥德

<<逻辑人生>>

书籍目录

前言

第一章 自亚里士多德以来

第二章 永远的不完全

第三章 不可判定

第四章 青年时代的哥德尔

第五章 在普林斯顿的生活

第六章 机械主义与数学

第七章 思维机器和不完全性逻辑

第八章 来来往往

第九章 复杂性之复杂性

第十章 灵魂之窗

参考文献

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>