

<<后现代思想的数学根源>>

图书基本信息

## <<后现代思想的数学根源>>

### 内容概要

在本书中，塔西奇挖掘了数学基础争论和后现代思想的深层历史线索，澄清了数学和后现代之间的隐秘联系，试图以实际行动来为科学和人文寻找共同的历史基础，从而超越双方正在激烈进行的“科学大战”。

一方面，塔西奇着重考察和重构了后现代思想的某些方面，特别是“后结构主义”和“解构”理论，证明了它们与数学之间的深层关联。

另一方面，他考察了数学中受到的浪漫主义哲学的影响。

最终他表明，向来被认为是对立的浪漫主义及其哲学——浪漫主义的反抗通常被称为“反启蒙运动”——与理性、与科学两者之间竟然存在着理论上的复杂共鸣，而且，这一复杂共鸣同样也存在于当前的后现代理论与数学文化之间。

塔西奇在书中讨论了彭加勒、布劳威尔、希尔伯特、图灵、查尔汀、哥德尔等数学家和逻辑学家的基本观点，也考察了维特根斯坦、胡塞尔、海德格尔、福柯、德里达等大陆哲学家的核心思想，并指出了他们之间存在的复杂关联。

## <<后现代思想的数学根源>>

### 作者简介

作者弗拉第米尔·塔西奇系塞尔维亚人，1988年移民加拿大并获得数学博士学位，现任教于加拿大的New Brunswick大学数学系，主要研究方向是代数。

作者学术兴趣广泛，横跨数学、文学和哲学，对群论、PI理论、李代数，数学史、欧美文学乃至欧陆哲学均有研究和涉猎。

本书出版后，已经在西方学术界和教育界引起了广泛的注意，并被翻译成了多国文字。

## <<后现代思想的数学根源>>

### 书籍目录

中文版序言译者序言: 在数学与后现代理论之间第1章 导言第2章 围绕着笛卡尔的循环第3章 空间的奇异性与语言学的转向第4章 语言的伤害第5章 超越编码第6章 终止了的主题第7章 消失的作者第8章 与结构幻局说你好第9章 不要想, 要看第10章 后现代谜团人名术语英中对照译后记主编赘语

## <<后现代思想的数学根源>>

### 章节摘录

版权页： 从这观点来看，维特根斯坦的论证只是证明了如下定理：因为个体意志是语言不能理解的，因此任何行动的辩白标准总是公共的。

就我所知，布劳威尔从来没有得出这样的结论，他确实说过一个个体在孤独时使用语言只是因为“在他的思考中必须考虑科学和社会组织”。

当布劳威尔主张某些事情发生了仅仅是因为它不得不发生，他的意思是指什么，这还不是特别清楚。维特根斯坦使它变得非常清楚了：不论我在孤独时我做了什么，如果去我想辩白它，我必须走到它之外。

然而，这看起来只是重复了浪漫主义语言哲学的一个基本原理。

理解的每一个行动都包含了普遍性和个体性的混合。

这使我不能声称具有内在知识，因为知识需要辩白并因此还需要外在标准。

但从相反的方向来看，它是起作用的。

一个个体所起的作用——一个“解释”的元素——使得理解的行动不能被辩白为公共知识。

（维特根斯坦没有在技术的层面上使用“解释”这个词；它的意思是指某种在数学逻辑中非常专门的东西。

我将不遵守这个惯例。

）这样，每一个理解的事件就包括一个不可消除的误解成分，这个主张是弗里德里希·施莱格尔（Friedrich Schlegel）在1800年左右的某个时间做出的（并在后来被洪堡所充实）。

维特根斯坦的第526段以相似的口吻处理了这个问题：“理解一幅图、一幅画，这意味着什么？

这里同样也有理解和不理解。

”这看起来像是施莱尔马赫和洪堡的观点。

## <<后现代思想的数学根源>>

### 媒体关注与评论

从数学的独特视角，试图构架科学与人文之间的桥梁。

在这本令人着迷的论战性著作中，弗拉第米尔·塔西奇追踪后代理论的根源一直到20世纪初的数学基础争论。

塔西奇认为，后现代思想并不意味着思想史的断裂，而可以被视为数学基础争论的进一步继续。

他有力地加入了斗争激烈的“科学大战”，并提出了一个新的议题和看法，即争论产生的原因大部分是出自对数学的误读，这种误读来自后现代思想一方，也来自科学一方。

本书把一些问题——结构主义和后结构主义的兴起、人工智能问题、语言决定论问题——置于一个历史/数学的语境中。

通过这样一个棱镜，我们可以看到，德里达的论点如何会与彭加勒对同一性逻辑的批评相提并论，而福柯的考古学怎么会看起来像是来自希尔伯特的形式主义。

通过比较数学和艺术人文领域内的进展，本书对科学和后现代主义二者都进行了批判性的解讯，并以幽默的态度审视了那些把我们带入“科学大战”的东西。

本书中，塔西奇进行了一个引人入胜的、有独创性的以及有力的尝试，用来自数学哲学的观念来合理地重构后现代主义思想的多种潮流。

书中提到了彭加勒、哥德尔、查尔汀以及其他一些人来阐明和详述结构主义、功能主义和解构主义，我们的塔西奇，这位头脑清醒的科学家和向导，为我们说明了那些看起来是不可理解的后现代论调可能意味着什么。

——约翰·爱伦·保罗斯，Temple大学数学教授 很少会有人能够通晓这本书所展示的渊博的文化，这些都是欧洲文化核心中最卓越的方面。

我们要为数学家和作家塔西奇喝彩！

——格利高里·查尔汀，IBM研究部

## <<后现代思想的数学根源>>

### 编辑推荐

《后现代思想的数学根源》从数学的独特视角，试图构架科学与人文之间的桥梁。在这本令人着迷的论战性著作中，弗拉第米尔·塔西奇追踪后代理论的根源一直到20世纪初的数学基础争论。

塔西奇认为，后现代思想并不意味着思想史的断裂，而可以被视为数学基础争论的进一步继续。他有力地加入了斗争激烈的“科学大战”，并提出了一个新的议题和看法，即争论产生的原因大部分是出自对数学的误读，这种误读来自后现代思想一方，也来自科学一方。

《后现代思想的数学根源》把一些问题——结构主义和后结构主义的兴起、人工智能问题、语言决定论问题——置于一个历史/数学的语境中。

通过这样一个棱镜，我们可以看到，德里达的论点如何会与彭加勒对同一性逻辑的批评相提并论，而福柯的考古学怎么会看起来像是来自希尔伯特的形式主义。

<<后现代思想的数学根源>>

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>