

# 智者的困惑



[智者的困惑\\_下载链接1](#)

著者:丁玖

出版者:高等教育出版社

出版时间:2013-1

装帧:

isbn:9787040351484

《智者的困惑:混沌分形漫谈》引领读者跟随近代科学、数学史上青史留名的一批智者

，历经一次混沌、分形思想形成与概念发展的百年之旅。从“混沌之祖”庞加莱对天体力学三体问题因生困惑而初生混沌思想，到“计算机之父”冯·诺依曼与“氢弹之父”乌拉姆亲密合作而首创非线性分析新领域；从“混沌之父”洛伦茨破解天气预报“蝴蝶效应”之谜，到数学家师徒约克和李天岩以一篇不朽之作“周期三则乱七八糟”为混沌定义一锤定音；从菲尔兹奖得主斯梅尔在巴西海滩上锻造出数学杰作“马蹄铁”，到数学杂学家曼德博“丈量”出英国海岸线的无穷长；从动物学家梅教授对人口动力学简单逻辑斯蒂模型复杂行为的痴迷不解，到物理学家费根鲍姆日夜摆弄计算器挖掘出普适常数金矿；从电子工程师香农为信息学巧借东风引来熵概念，到数学巨人柯尔莫哥洛夫妙用熵武器“遍历”动力系统无敌手……读完这本思路清晰、内容丰富、故事迷人、妙语连珠的科普佳作，你必能掩卷赞叹：数学——科学发展的真正动力！

作者介绍:

目录:

[智者的困惑\\_下载链接1](#)

## 标签

数学

科普

混沌

分形

科学

思维

复杂

数学科普

## 评论

混沌分形的思想史，最好有相关数学基础，中国人写科普始终有点深入不浅出。

-----  
丁先生讲故事的水平还很一般

-----  
作者太喜欢用大长复句了，有点给恩师写传的赶脚，表明学术血统。很多页是一张两张小小的图片，像是PPT，内容没有书的厚度那么多，排版的想法有些让人不能理解

-----  
2013年看的最后一本书。图片的安排略坑。

-----  
2015.6

-----  
内容还不错，语言风格实在是喜欢不起来。作者太喜欢用铺排的长定语了，读起来不舒服。

-----  
大一选修课读本。。

-----  
内容有点零散，配图以数学家头像为主，其实更像是介绍混沌分支发展中的这重要人物。

-----  
文字不喜欢

-----  
文字表达是硬伤啊。看起来有点绕。跟我读的前一本《蝴蝶效应之谜:走进分形和混沌》有蛮多重合处，文字表述似乎忘了简洁性。

-----  
一部难得的国内科普好书，作者是田的室友，还是李天岩的学生，有很多资料爆了出来以前都没听过，如：陈听完田一小时报告表示没听懂等，值得一看。

-----  
混沌的八卦~~作为一个刚转成文科的人也能看得下去的书

-----  
[智者的困惑\\_下载链接1](#)

## 书评

作为一个普通工科低年级研究生，背景为工程力学和机械，搞的东西又跟分子模拟有关。平时喜欢看一些物理科普的人来说，这本书还是有点眼前一亮的。  
看了一个晚上+一个上午，大致翻完了整本书。名人轶事占了篇幅的一半有余，但绝不是离题那种瞎谈，用作者的题目中的“漫谈”是很...

-----  
[智者的困惑\\_下载链接1](#)