

复分析



[复分析_下载链接1](#)

著者:尼达姆

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2007-2

装帧:

isbn:9787115155160

《复分析:可视化方法(英文版)》是复分析领域近年来较有影响的一本著作。作者用丰富的图例展示各种概念、定理和证明思路，十分便于读者理解，充分揭示了复分析的数学之美。书中讲述的内容有几何、复变函数变换、默比乌斯变换、微分、非欧几何、复积分、柯西公式、向量场、复积分、调和函数等。

作者介绍:

Tristan Needham
旧金山大学数学系教授，理学院副院长。牛津大学博士，导师为Roger Penrose（与霍金齐名的英国物理学家）。因本书被美国数学会授予Carl B. Allendoerfer奖。他的研究领域包括几何、复分析、数学史、广义相对论。

目录:

[复分析_下载链接1](#)

标签

数学

复分析

数学分析

数学之美

分析

数学教材

analysis

有图有真相

评论

非常精彩 可惜中间耽搁了几天，再开始读发现好些东西忘了，就没有动力继续了

有图有真相的数学真美好...

可读性好，而且附带着数学史的知识，侧重于几何化、直观方式的讲解

几何直观的描述非常赞 全书居然没有出现Weierstrass的名字

其实我觉得复分析的书都一样...

好书!

【科研帝论坛】有此本书的英文原版电子书下载噢

[复分析_下载链接1](#)

书评

大一刚上数学分析课程的时候，我就曾了教我们的老师讨论过，数学到底是不是一门艺术。老师肯定地回复我说是，而且他告诉我数学中最优美的学科叫《复变函数》，可惜的是他可能没有机会来给我们上这么课了。可是真的到上这门课程的时候，虽然那个老师讲得也还凑合，我考试...

我们国家的教材，就缺少这样语言和结构。
我一直不明白，为什么国内教材就不能写得活泼有趣一些，总是像机器人在说话，以至于我不得不猜测数学教授们的语言表达能力是否有缺陷。国内很难找到一本独树一帜、耳目一新的数学教材，目前我只看到中科大龚昇教授的《简明微积分》还算...

所谓可视化方法在其他复分析的著作中并非没有体现，而是很多图形要在读者的头脑中自己形成，这当然也是因为可视化技术的提高和进步。
最吸引我得地方在于，作者用可视化方法将复变函数、场论、微分几何的一些重要内容贯穿起来，这个讲法很适合我这样的初学者。感觉中文翻译...

在大学毕业十年后才读到这本书，只能说相见恨晚。对于数学狂热爱好者，又不愿被老师、专业束缚的人来说，如果有一本这样的书能伴随左右，那是无与伦比的幸福。只有自己去看了，去体会，去回顾那些年初学分析时候的艰辛，方能感受到此书的妙处。

这真的是无可替代的一本书——但我这里说无可替代，也并非褒扬至极的赞美之词，因为接下来我要说的是——这本书也替代不了什么。
她确实以一种别的复分析教材所没有的手法，能够很深的吸引读者。但是她绝对不能替代那些体系严密到表述晦涩的经典复分析教材的地位；充其量，她只...

数学的历史，似乎孕育着它的未来。
除了第12章的最后和物理相关的章节，其他内容做过细致推导。
很难理解，本书从前言开始，一直在强调是牛顿方法的产物，大家都在说黎曼，包括齐民友，不知道是什么原因。
真正体现牛顿方法的地方是5.3，8.2.3，9.2，作者对整本书方法的辩护，来...

复分析用图形方法本来就是绕大弯 开阔思路是必然，但是当不得真
数学史上牛顿后英国数学是怎么衰落的，懂伐？ 涉及物理部分确实很精彩
你大妈是物理高手，导师是彭罗斯 另外不要骂中国复分析教材了，不出彩也没那么差

[复分析_下载链接1](#)