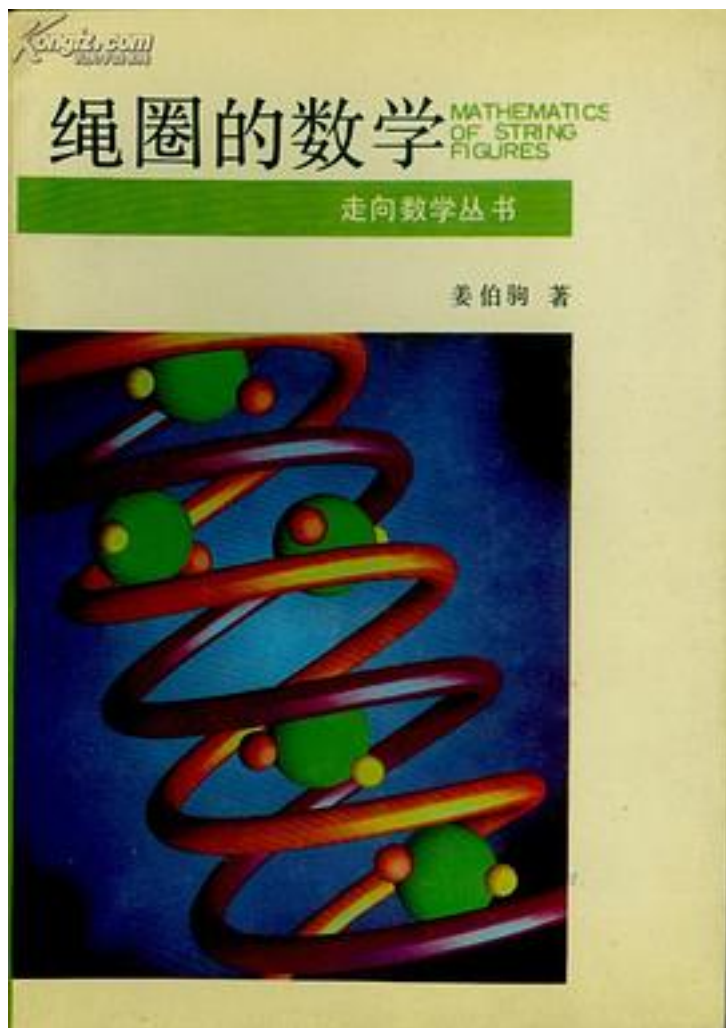


绳圈的数学



[绳圈的数学 下载链接1](#)

著者:姜伯驹

出版者:大连理工大学出版社

出版时间:2011-5

装帧:

isbn:9787561161449

《走向数学丛书04-绳圈的数学》，本书主要介绍了纽结与链环的基本概念、琼斯多项

式等。

作者介绍:

目录:

[绳圈的数学_下载链接1](#)

标签

数学

拓扑学

科普

趣味数学

拓扑

走向数学丛书

纽结

数学文化

评论

已经不能用好坏来评价，最认真的写作态度，最入门的知识，国内顶级的数学书籍

扭结理论的入门读物，写的挺好的。终于明白琼斯公式是怎么来的。数学真的很奇妙，

能把看起来完全不相干的两个事通过算式联系起来。书上列举的绳圈的应用总是在直观意义上的，比如物理上线圈的缠绕数、生物上DNA的螺旋结构等等。实际上，我感觉，扭结与逻辑及事物操作的先后顺序有密不可分的联系。这还只是一种直觉，找不到有效的数学表示桥梁也是没用。

《中国百科全书数学卷》扭结这个条目就是姜伯驹写的。这本书算是对这个条目的扩充吧

拓扑方面讲了用Kauffman括号构造Jones多项式，并研究了交错结。几何方面讲了全曲率和带子的White公式。用折线代替光滑曲线从而避免微积分，几乎不用向量，该证的几乎都证了，扎实的科普书

深入浅出

认识扭结理论 绳圈的拓扑

原来antie annie是5脚标2。。。

挺好

极其喜欢！！

不错

啊有趣！

老版本重印的，依然经典。

只看到了琼斯不等式，后面的没有看。有两个点有意思，一个是环绕数等于扭数加拧数，再一个是琼斯不等式。阅读的过程中总是带着疑问，“诶，这为什么要抽象出这样一个概念，为什么不抽取那样的概念。为什么要这样立这样两个假设，没错，按你的逻辑走没问题，然后呢？嗯？这就得到琼斯不等式了？它会有效果嘛？”结果历史检验了，真有效果，有效果就很厉害。这真的是从黑暗中摸出来路，难以想象之前人们找不到同痕不变量时的心态爆炸。找到新的解决方式的路总是很难走的。可能数学家们抱团一起就不那么害怕了吧，不知道不知道。

欺骗性的名字。我以为是科普读物，看得我好累，习题好TM难(▼皿▼#)

很喜欢这个的，个人非常的喜欢，推荐给大家，真的特别好，很喜欢！

好看

没看完 我果然不适合学数学

[绳圈的数学 下载链接1](#)

书评

应该是很早的书了 这本应该是再版 knot theory国内做的人不算多
书几乎都是念的国外的 其实这也没什么不好的 只是这样一来
作为唯一的一本中文的knot book 算是难能可贵了 随是科普
却比较严肃地讲了一些数学的东西 适合几何拓扑方面的同学当作课外读物随手翻翻~

[绳圈的数学 下载链接1](#)