

# 数学物理趣谈：从无穷小开始



[数学物理趣谈：从无穷小开始\\_下载链接1](#)

著者:张天蓉 著

[数学物理趣谈：从无穷小开始\\_下载链接1](#)

标签

评论

由浅入深非常普及的科学书，孩子喜欢读。

[illegible]

重点介绍了现代物理中常用的一些数学方法，包括微积分、变分法、微分方程、微分几何等领域的基础知识。作者以深入浅出的解释、直观明白的图像、生动有趣的语言，使你初步了解这些基础的数学概念，以及与它们相关的物理应用实例。带领你追溯数学物理的源头，从趣味中体会数学之美，带你进入数学物理及其发展紧密相关的理论物理的大门。

个人藏书了。都还给老师了。？

京东可以说是非常的强大，品种齐全。配送还快，快递员态度还超级棒。已经是铁粉了！

发货快！赞？

# 爱因斯坦与万物之理：统一路上人和事

还行，比普通科普的门槛要高一些。

# 数学物理趣谈：从无穷小开始

给儿子买的，儿子挺喜欢看，值得一提的是京东的快递，果然一个字，快，赞个。

为单位图书馆购买的专业书籍，内容也很适合老师阅读，提高素养

-----  
送货安全快速赞一个送货安全快速赞一个

-----  
说的资料内容十分不错，很适合，看，希望大家能够喜欢

-----  
好书推荐给大家介绍一下吧。

-----  
不错的书，挺好的！赞一个。？

-----  
不错的科普书，很有意思。

-----  
好书! 深入浅出，把张老师的全套书都买了。

-----  
看到这本书，就想起了另一本“从一到无穷大”

-----  
好书值得拥有，书非借不能读也，已经过时了。好好读好书，有了才能读好。

-----  
通俗易懂，很好的科普书籍。京东快递很迅速，千里之外，隔日即到，快递师傅服务很好，谢谢。

-----  
书籍比较好、很好

-----

不错不错。这本书挺好的。

一口气买了六本，一直都喜欢看科普书，希望有新的收获

不错的一本高端课普书。

读书可以明志 可以增加人的素养

爆款的儿童书，同事们大力推荐，确实不错

都是好书，值得慢慢看，慢慢品鉴

辅助读物，科普内容很不错，休闲的时候看看，会激发对物理、数学的兴趣

初中孩子读不懂。高中孩子读起来也费劲。还是不够"浅出"

本科生启蒙正好！

书很好，给力！

货不错，还经用，价格略微比商场便宜一点点。下次还买。

-----  
很好，是正版。哈哈哈

-----  
还没开始看！质量不太好

-----  
非常满意，非常满意！

-----  
包装很好，送货也快，京东赞一个！书还没怎么看

-----  
内容特别精彩，有介绍从微积分到变分法

-----  
作为文科生，也应该多了物理世界。

-----  
买了好多书，用的优惠券，合算下来划算

-----  
不错，值得购买。

-----  
满赠长见识的一本书，值得一看

-----  
买了一堆书，这本还没看呢。不过应该不错。

-----  
很有意思的一本读物，值得一读

-----  
张天蓉老师的科普书非常不错。

-----  
无穷小量 编辑

初学者应当注意的是，无穷小量是极限为0的变量而不是数量0，是指自变量在一定变动方式下其极限为数量0，称一个函数是无穷小量，一定要说明自变量的变化趋势。例如在 时是无穷小量，而不能笼统说 是无穷小量。也不能说无穷小是 ，是指负无穷大。无穷小量通常用小写希腊字母表示，如 $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\varepsilon$ 等，有时候也用 $\alpha(x)$ 、 $o(x)$  [1]等，表示无穷小量是以x为自变量的函数。

-----  
先收下，慢慢看，好评！

-----  
好书，值得一读！好书，值得一读！

-----  
非常好，值得一看。。。

-----  
书还没看，但是我喜欢的一类。

-----  
张老师是大家！其科普书应不错！

-----  
稍微有点难度，看着还不错

-----  
还没来的及看，好像不错

-----  
讲解清晰正版内容丰富

-----  
我在知乎下的每个回答 是否会对提问者有所帮助? 是否对提问者的人生有些许影响?

-----  
发货快质量好

-----  
在家干吗呀……在一起的时候真的有点儿

-----  
多看书，有好处，买书，看书，买书，看书，书里有很多东西值得我们学习，人生还很长，多多看书，多多学习，收获很大！书中自有颜如玉，书中自有黄金屋！

-----  
\_\_般，，，，，，，，，，，

-----  
棒棒哒？

-----  
开卷有益.

-----  
书很好 包装也好 习惯性好评 ok 经典作家的经典作品

-----  
书名便是一个大课题，给我发来的是残本。

-----  
还不错吧

-----

可以参考

挺好的书

有趣！！

有朋友对我说，简单的初等数学永远能记住，因为它对日常生活很有用处，比如算账什么的就需要。至于微积分嘛，早都还给老师去了，因为它与实际生活没有关系啊！微积分与我们日常生活真的无关吗？其实不然，看了下面这几个例子，也许你的看法就不一样了。

你去爬山时一定注意过山坡的形状，有的简单、有的复杂，或高或低、或平或陡。但无论何种形状，山坡的高度总是随着离山脚下出发点的距离而变化的。有的部分很陡，也就是说高度变化得很快；而另一些部分比较平坦，即高度变化得慢，或者几乎不变。如何来描述高度的这种变化呢？快还是慢，陡还是平？我们可以用一个叫“坡度”的数值来表示。坡度定义为高度的增加与你走过的水平距离的比值。比如，如果像图1.1 (a) 所示的简单形状，用初等数学中的简单几何知识就能描述，不就是几条直线构成的几个三角形和矩形吗？在这种

好好好

很不错

书很好

不错

好评

好看

好书

好

11111111111111111111

<http://club.jd.com/mycomments.aspx#none>

《数学物理趣谈：从无穷小开始》重点介绍了现代物理中常用的一些数学方法，包括微积分、变分法、微分方程、微分几何等领域的基础知识。作者以深入浅出的解释、直观明白的图像、生动有趣的语言，使你初步了解这些基础的数学概念，以及与它们相关的物理应用实例。带领你追溯数学物理的源头，从趣味中体会数学之美，带你进入数学物理及与其发展紧密相关的理论物理的大门。《数学物理趣谈：从无穷小开始》重点介绍了现代物理中常用的一些数学方法，包括微积分、变分法、微分方程、微分几何等领域的基础知识。作者以深入浅出的解释、直观明白的图像、生动有趣的语言，使你初步了解这些基础的数学概念，以及与它们相关的物理应用实例。带领你追溯数学物理的源头，从趣味中体会数学之美，带你进入数学物理及与其发展紧密相关的理论物理的大门。《数学物理趣谈：从无穷小开始》重点介绍了现代物理中常用的一些数学方法，包括微积分、变分法、微分方程、微分几何等领域的基础知识。作者以深入浅出的解释、直观明白的图像、生动有趣的语言，使你初步了解这些基础的数学概念，以及与它们相关的物理应用实例。带领你追溯数学物理的源头，从趣味中体会数学之美，带你进入数学物理及与其发展紧密相关的理论物理的大门。

[数学物理趣谈：从无穷小开始\\_下载链接1](#)

书评

[数学物理趣谈：从无穷小开始\\_下载链接1](#)