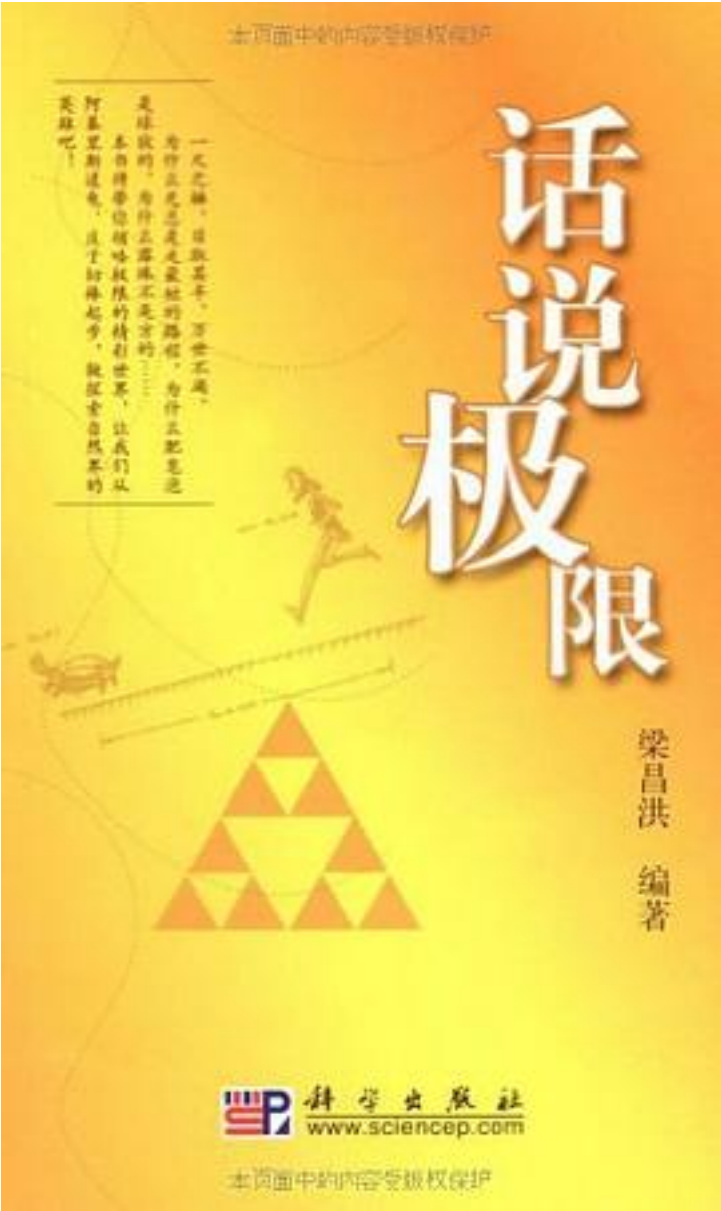


话说极限



[话说极限_下载链接1](#)

著者:梁昌洪

出版者:

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787030237880

《话说极限》图文并茂，根据青少年的思维特点，沿初涉极限、计算极限、研究极限和超越极限的主线，生动详尽地论述了古今无数大家对于极限的探索 and 认识过程、他们遇到的千难万阻、他们开辟的创新之路和他们给人类留下的巨大财富。有志青少年读者已经不能满足道听途说或一知半解，他们所需要的不仅是有趣的轶事和数学典故，而且还要知道一流大师们的具体解决办法。极限是从初等数学跨向高等数学的一座重要桥梁。在青少年阶段或更早吸收了解极限先进思想和概念，无疑对他们的人生发展有着不可估量的影响。《话说极限》限于用初等的方法给出开普勒计算酒桶体积、球堆积猜想、牛顿一般二项式定理和高斯的最小二乘法。这无疑是一个大胆的尝试，即使从高等数学角度来说还不够严格，但是作为满足青少年的求知欲望和进一步创新的动力还是非常值得做的。《话说极限》适合具有中学及以上程度的青少年或成人阅读钻研，也是极限入门的一本很有价值的参考书。

作者介绍:

目录:

[话说极限 下载链接1](#)

标签

数学

微积分

科普

高等数学

zh

评论

「西林图书馆」关于极限的科普书，内容有点乱，连贯性不强。主要讲得无穷级数以及

相关的敛散性; π 、 e 、欧拉常数的发现等;
最后讲了极限在计算机和生物等领域的应用,如迭代算法和种群动态等;
附录部分还详细的讲述了前人天才般的数学思想。没有讲解关于极限的 ε - σ 语言理论和微积分的思想。本书可能着重在学有余力的中学生吧。

还不错

科普

[话说极限 下载链接1](#)

书评

[话说极限 下载链接1](#)