

建立不等式的方法



[建立不等式的方法](#) [下载链接1](#)

著者:王挽澜

出版者:大连理工大学出版社

出版时间:2011-3

装帧:

isbn:9787560331768

《建立不等式的方法》是国内第一部系统论述古典及现代不等式的建立及证明方法的数学专著,本专著的特点是,涵盖从低级到高级、从古典到现代、从代数到分析和几何的诸多方法,既呈传统特色,又兼革新添补,尽量列举证明不等式的诸多方法及其例子,有典型方法的介绍,如数学归纳,凸性的应用等,也有重点介绍国内外正在流行的一些新颖、时髦和典型手段,如动态规划,受控、支撑函数,拟线性化,丸、权函数,Mercer,物理,降维,软件,机械化等方法,在众多方法中有的突显我国特色,如机械化、权函数、降维等方法;还有些方法在不同程度上介绍华人数学家的重要贡献,如泛函、矩阵、规划、确界等,其中尚含最近20多年由中国学者提出的新方法,此外,作者还顾及了从中学到大学的数学教育,综合不等式的名家和院士Josip Pecarid、杨路、张景中、匡继昌等对于原稿的推荐意见指出:该书介绍了诸多方法,颇有意义,至今,在世界数学文献里还没有一部介绍众多不同方法而称心如意的专著,显然,这类书对所有的数学家皆是很需要的,尤其对那些专攻不等式的学者们,《建立不等式的方法》适合大中师生、数学研究者及数学爱好者阅读参考。

作者介绍:

目录:

[建立不等式的方法 下载链接1](#)

标签

不等式

数学

初等代数

Math

科普

现代

2011

评论

这本书很厚 很像是一个数学生业余民科写的 高中时看这个尚可 但现在就没这个兴趣了

[建立不等式的方法 下载链接1](#)

书评

[建立不等式的方法 下载链接1](#)