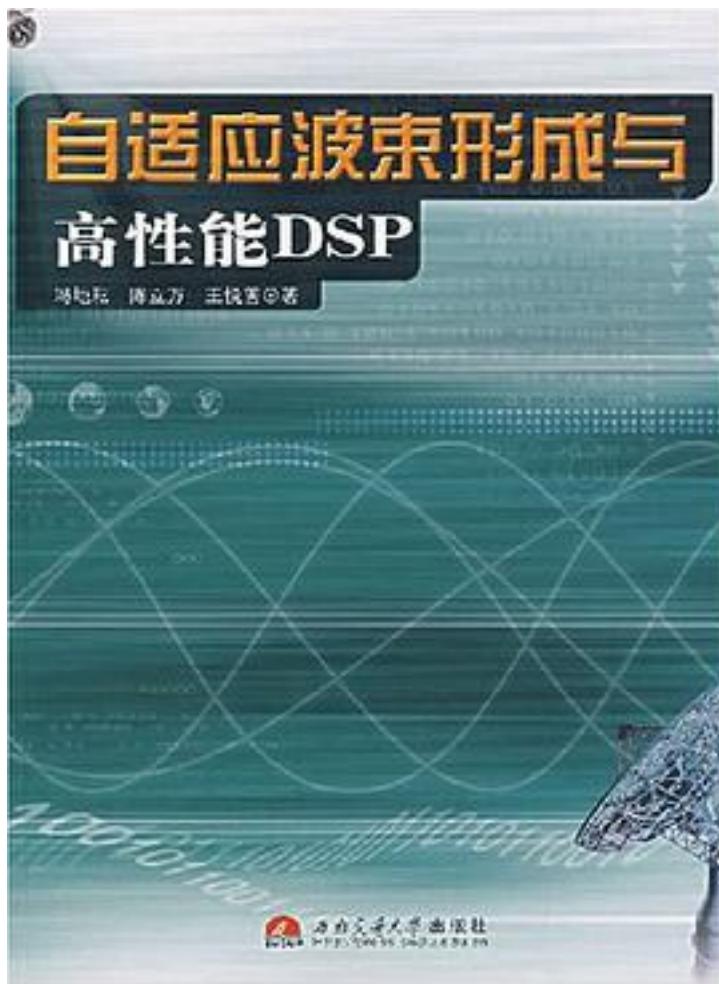


# 自适应波束形成与高性能DSP



[自适应波束形成与高性能DSP\\_下载链接1](#)

著者:冯地耘

出版者:西南交通大学出版社

出版时间:2007-9

装帧:

isbn:9787811047370

《自适应波束形成与高性能DSP》凝结了作者多年来的研究成果，也反映了国际上在这  
一领域的研究进展。它既可以作为雷达研究的专业参考书，对在通信、声呐等领域工作

的专业技术人员来说也有一定的参考价值。自适应波束形成是利用现时的输入信号和干扰矢量，用自适应算法进行处理，以达到通过有用信号或需要方向的信号抑制干扰，以及在恶劣的敌方干扰和电磁兼容环境中提高雷达、通信等系统的抗干扰能力的目的。它广泛应用于雷达、声呐和通信等军事和国民经济领域。当前，自适应波束形成通常采用数字方式在基带实现，即自适应数字波束形成（ADBF），现在常将ADBF和自适应波束形成视为同一技术。随着高性能通用DSP的迅猛发展，结合并行性能优越的Systolic阵，采用高性能通用DSP来实现自适应波束形成已是一种趋势，可以满足实际系统的要求。

作者介绍:

目录:

[自适应波束形成与高性能DSP](#) [下载链接1](#)

标签

自适应波束形成与高性能DSP

学习

评论

[自适应波束形成与高性能DSP](#) [下载链接1](#)

书评

[自适应波束形成与高性能DSP](#) [下载链接1](#)