

蒋云昊, 马伟明, 赵治华. 斩波稳零下自适应干扰对消系统的性能分析[J]. 通信学报, 2010, (3):65~74

斩波稳零下自适应干扰对消系统的性能分析

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
蒋云昊	
马伟明	
赵治华	

摘要点击次数: 222

全文下载次数: 156

中文摘要:

分析了实际模拟自适应干扰对消系统中权值控制支路存在零漂时权值和误差的时域特性。零漂的存在易造成稳态权值偏离最优权值, 导致干扰对消比显著下降, 但不影响系统的平均收敛速度。斩波稳零法是克服零漂的主要方法, 对采用基波斩波下系统的性能进行了理论推导, 并通过仿真进行了分析。基波斩波导致系统成为时变系统, 克服了零漂的同时, 在权值中增加了新的频率分量, 引入了新的干扰并导致干扰对消比有所降低。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)