

张国华, 王新梅. 围长为8的QC-LDPC码的显式构造及其在CRT方法中的应用[J]. 通信学报, 2012, (3): 171~176

围长为8的QC-LDPC码的显式构造及其在CRT方法中的应用

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[张国华, 王新梅](#)

摘要点击次数: 88

全文下载次数: 54

中文摘要:

对于任意码长 PL ($P \geq 3L/4 + L/2$), 利用完全确定的方式构造出一类围长为8的 $(4, L)$ QC-LDPC码。将这类码作为分量码, 结合中国剩余定理(CRT)构造出一类围长至少为8且码长非常灵活的合成QC-LDPC码。在1/2码率和中等码长条件下的仿真结果表明, 这种合成码在AWGN信道下具有优异的性能。

英文摘要:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)

版权所有: 通信学报

地址: 北京东城区广渠门内大街80号通正国际大厦6层602室 电话: 010-67110006-869/878/881 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司