

田大纲. 关于单位成本信道容量的注记[J]. 通信学报, 2011, (4): 32~38

## 关于单位成本信道容量的注记

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[田大纲](#)

摘要点击次数: 279

全文下载次数: 168

中文摘要:

针对单位成本信道容量的计算问题, 首先将一个联系单位成本信道容量与容量成本函数的基本定理推广到一般凸函数的情况, 并证明了推广的单位成本容量函数具有单峰性, 然后给出了一个利用单峰函数的性质计算单位成本信道容量的算法。同时, 针对信道容量成本函数的计算问题, 证明了这类带约束的信道容量的计算问题可以化为一个目标函数具有自协调性的凸优化问题, 并给出了具体的算法和算法的计算量。

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