

谢显中,杨志花,郑轶-新的感知无线电信道模型及其容量分析[J].通信学报,2010,(6):136~140

新的感知无线电信道模型及其容量分析

DOI:

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者

单位

[谢显中](#)

[杨志花](#)

[郑轶](#)

摘要点击次数: **478**

全文下载次数: **336**

中文摘要:

新的感知无线电信道模型将交织型信道模型和干扰型信道模型结合在一起,引入开关的概念,将频谱空洞的检测融合在信道中,形成有部分主用户信息的感知无线电双用户信道模型。在这种新的信道模型中,将主用户和感知用户之间的信道看作是一个压缩信道,引入压缩率,感知用户通过一个压缩信道来感知主用户的部分信息。针对新的感知信道模型,分析并计算了相应信道容量。最后,仿真验证了理论模型的有效性和容量优势。

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: 010-67110006-869/878/915/917 电子邮件: xuebao@ptpress.com.cn

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司