

Carol 的中文 L^AT_EX 模板

Carol*

2019 年 4 月 5 日

摘 要

你好你好

Abstract

Here is the first par. of abstract.Here is the first par. of abstract.Here is the first par. of abstract.Here is the first par. of abstract.Here is the first par. of abstract.Here is the first par. of abstract.Here is the first par. of abstract.Here is the first par. of abstract.Here is the first par. of abstract.

Here is the second par. of abstract.Here is the second par. of abstract.Here is the second par. of abstract.Here is the second par. of abstract.Here is the second par. of abstract.Here is the second par. of abstract.Here is the second par. of abstract.

*simmel

1 第一部分

这是第一部分

1.1 第一部分的子部分

这里是第一部分的子部分

2 第二部分

这里是第二部分

2.1 第二部分的子部分

这里是第二部分的子部分

3 一些工具

插入公式

$$\gamma_2^C = \frac{P_{RT}g}{P_{BT}d_{B_2^2}^{-\alpha} + N_0} \quad (1)$$

插入表格

表 1: 系统模型符号

符号	说明
$B_1、B_2$	基站的下标表示
$C_1、C_2$	蜂窝用户的下标表示
D	D2D 用户的下标表示
R	中继用户的下标表示
$P_{it} (i = B, C, D, R)$	终端 i 的发射功率
$d_{ij}(i, j = B_k, C_k, 1, 2, R; i \neq j, k = 1, 2)$	设备 i 到设备 j 的距离
$h_{ij}(i, j = B_k, C_k, 1, 2, R; i \neq j, k = 1, 2)$	i - j 链路的信道系数
$n_i (n_i \sim N(\mu, N_0))$	高斯白噪声
$P_{ij} = P_{iT}d_{ij}^{-\alpha}$	终端 j 收到的终端 i 发送的信号功率
α	路径衰落系数