

中文报告 L^AT_EX 模板

Author*

2024 年 12 月 4 日

摘 要

本模板可以提供一般性单栏文档的生成，可以根据需要选择是否要目录、摘要，可自行选择日期生成方式，参考文献使用交叉引用条目形式使用，便于编辑和管理。务必注意，`latex` 编译器需要选择 `xelatex`。

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.

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

*footnotes

3 一些工具

插入公式

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

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

参考文献

- [1] 吴承恩. 西游记 [M], 明 14XX 年.
- [2] 玄奘. 大唐西域记学报 [J], 唐 6XX 年, 1(2): 23-55.