

\LaTeX 实践汇报

姓名

东南大学信息科学与工程学院

2020 年 4 月 12 日

目录

- ① 文字
- ② 公式
- ③ 图表
- ④ 分栏
- ⑤ 参考文献

- 出任 CEO
 - 好好学习很重要
 - 我一定要好好学习
- 迎娶白富美
 - 天天向上很重要
 - 我一定要天天向上
- 走上人生巅峰
 - 想什么呢
 - 洗洗睡吧
- 天上不会掉馅饼
- 努力奋斗梦想才能成真

\LaTeX 真香

\LaTeX 好处都有啥？谁能答对就送他！

- 易于排版
- 尤其善于写公式

定理 1

我是一条定理。

- 我是一个性质
- 我是另外一个性质

相干 BPSK 的误码率 [1]

$$P_e = \frac{1}{2} \operatorname{erfc} \left(\sqrt{\frac{E_b}{N_0}} \right) \quad (1)$$

其中 $\operatorname{erfc}(\mu) = 1 - \operatorname{erf}(\mu)$, $\operatorname{erf}(\mu)$ 为误差函数, $\operatorname{erfc}(\mu)$ 为互补误差函数。
互补误差函数定义为

$$\operatorname{erfc}(\mu) = \frac{2}{\sqrt{\pi}} \int_{\mu}^{\infty} \exp(-z^2) dz \quad (2)$$

更多公式设定可参考报告模板 `report-template.tex`。



(a) 高斯滤波



(b) 梯度滤波

图 1: 基于梯度滤波的边缘检测

表 1: 顶层模块端口定义

输入端口	clk0	时钟
	ena0	使能
	rst0	清零
输出端口	led	显示
	cout0	进位标志



图 2: 可爱的小猫咪

文字说明 1

这是一只小猫咪。

文字说明 2

这是一只美短。

-  S. Hykin, *Communication Systems*.
New York: John Wiley & Sons, 4th ed., 2001.

Thanks for listening

谢谢!