

A Simple and Elegant L^AT_EX Article Template

Sijie Li

School of Economics and Management, Southeast University

2023 年 9 月 3 日

摘要

遵义会议是中国共产党历史上开始独立自主地解决中国革命和革命战争的重大问题的会议, 实际确立了毛泽东在中共中央和红军的领导地位, 在极端危急的关头挽救了党, 挽救了红军, 挽救了中国革命, 是党的历史上一个生死攸关的转折点.

邓小平参加遵义会议了吗? 他说他参加了, 但是我觉得不可能, 我不相信他! 他是一个zzp, 我坚信, 教员打到他是有原因的, 是正确的!

关键词: 遵义会议; 中国革命; 红军; 教员; 生死攸关; 转折点.

目录

1	一级标题	1
1.1	二级标题	1
1.1.1	三级标题	2
2	图片插入	2
2.1	单行单图	2
2.2	单行双图	2
2.3	单行三图	2
3	表格插入	2
3.1	一个很长的可跨页的三线表(两列)	2
3.2	一个很长的可跨页的三线表(三列)	5
4	公式插入	5
4.1	单行居中公式(不带序号)	5
4.2	单行居中公式(右侧带序号)	5
5	空行,新页面	6
A	附录部分	8
A.1	附录1	8
A.1.1	代码示例	8
A.2	附录2	8
A.2.1	附录2.1	8

1 一级标题

L^AT_EX 默认的‘tabular’包一个恼人的问题是不能自动调节表格每一个条目的宽度，经常会导致某一个条目字数太多超出了页面margin。使用‘tabularx’包可以方便的解决这个问题。

附上一段有效的代码：

表 1: Notation symbols used in this paper

Notations	Definition
C	client set
$c \in C$	an element in the client set
S	server set
$s \in S$	an element in the server set
$\mathbf{index} \leftarrow \text{compute_index}(s)$	compute the Bloom filter indices (returned as an array) related to a set element s
$\mathbf{BF}_C[\cdot]$	Bloom filter array for the set C where $\mathbf{BF}_C[idx]$ with $idx \in \text{compute_indices}(c)$ for all $c \in C$ is set to 1, otherwise 0.
δ	threshold pulse function, <i>i.e.</i> , returns 1 if the input value is above(below) a threshold, otherwise returns 0
$LWE_{\mathbf{s}}^{n,q}(m) \in \mathbb{Z}_q^n \times \mathbb{Z}_q$	an LWE encryption of the message $m \in \mathbb{Z}_q$ w.r.t. secret key \mathbf{s} and lattice dimension n
$LWE_{\mathbf{z}}^{N,Q}(m) \in \mathbb{Z}_Q^N \times \mathbb{Z}_Q$	an LWE encryption of the message $m \in \mathbb{Z}_Q$ w.r.t. secret key \mathbf{z} and lattice dimension N

1.1 二级标题

正文

1.1.1 三级标题

正文

2 图片插入

2.1 单行单图

这部分代码插入一个单行单图.

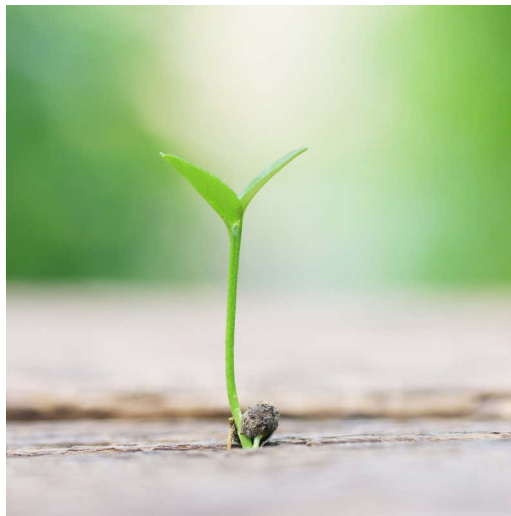


图 1: 图片名称

2.2 单行双图

这部分代码可以插入单行双图.

2.3 单行三图

这部分代码可以插入单行双图.

3 表格插入

3.1 一个很长的可跨页的三线表(两列)



左图图名

右图图名

图 2: 总的图名



(a)

(b)

(c)

图 3: 总的图名

表 2: 符号说明

符号	说明
μ	样本数据的平均值
σ	样本数据的标准差
n	样本数
x_i	第 <i>i</i> 个样本数据
D_i	数据点与平均值之间的偏差程度
$ D_i $	D_i 的绝对值
k	邻近点的数量
X, Y	两个变量
\sum	求和符号
r_s	相关系数
R_X, R_Y	排名
\bar{R}_X, \bar{R}_Y	平均排名
d_i	排名差
d_i^2	排名差平方
$\sum(R_X - \bar{R}_X)(R_Y - \bar{R}_Y)$	协方差
$\sum(R_X - \bar{R}_X)^2$	第一个变量等级排名方差
$\sum(R_Y - \bar{R}_Y)^2$	第二个变量等级排名方差
x_t	序列数据在时间步 <i>t</i> 的输入
y_t	序列数据在时间步 <i>t</i> 的输出
h_t	时间步 <i>t</i> 的隐藏状态
W_{hx}	输入与隐藏状态之间的权重矩阵
W_{hh}	隐藏状态与自身之间的权重矩阵
W_{yh}	隐藏状态与输出之间的权重矩阵
b_h	隐藏状态的偏置
b_y	输出层的偏置

Continued on next page

Table 2 continued from previous page	
符号	说明
f	激活函数

3.2 一个很长的可跨页的三线表(三列)

表 3: 长表格标题

列1	列2	列3
内容1	内容2	内容3
内容4	内容5	内容6

4 公式插入

4.1 单行居中公式(不带序号)

$$\mu = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$
$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \mu)^2}$$

4.2 单行居中公式(右侧带序号)

$$h = \sqrt{m+n} + a \tag{1}$$

$$r_s = \frac{\sum (R_X - \overline{R}_X)(R_Y - \overline{R}_Y)}{\sqrt{\sum (R_X - \overline{R}_X)^2 \sum (R_Y - \overline{R}_Y)^2}} = \frac{\sum R_X R_Y - \frac{\sum R_X \sum R_Y}{n}}{\sqrt{\left[\sum (R_X)^2 - \frac{(\sum R_X)^2}{n}\right] \left[\sum (R_Y)^2 - \frac{(\sum R_Y)^2}{n}\right]}} \tag{2}$$

5 空行,新页面

参考文献

- [1] Authors. Title of the article. Journal Name, Year, Vol(Issue): Pages.
- [2] 崔洋, 孙银川, 常倬林. 短期太阳能光伏发电预测方法研究进展[J]. 资源科学, 2013, 35(7): 1474-1481.

A 附录部分

A.1 附录1

内容

A.1.1 代码示例

```
1 aa = xlsread('STATIONS3.xlsx');
2 sz = size(aa,2);
3 for i=1:sz
4 u = mean(aa(:,i),'omitnan'); % 忽略数据中的缺失值计算均值
5 sigma = std(aa(:,i),'omitnan'); % 计算标准
    差 std(x,0,'omitnan')是总体标准差
6 lb = u - 3*sigma; % 区间下界,low 的缩写bound
7 rb = u + 3*sigma; % 区间上界,upper 的缩写bound
8 tmp = (aa(:,i) < lb) | (aa(:,i) > rb);
9 ind = find(tmp);
10 aa((ind),i)=nan;
11 end
12 xlswrite('aa.xlsx',aa)
```

A.2 附录2

内容

A.2.1 附录2.1

内容