



这是大标题

副标题

主讲人 XXXX

导师 XXX 教授

中山大学
物理与天文学院

2024 年 5 月 13 日



目 录

- 1 引言
- 2 背景
- 3 正文
- 4 举例
- 5 XXX
- 6 参考文献





介绍





内容

引言内容包括：

1. 本研究课题的学术背景及理论与实际意义；
2. 本研究课题的来源及主要研究内容；
3. 建立研究的线索与思路。



XXXX





Why Beamer

- \LaTeX 广泛用于学术界，期刊会议论文模板

Microsoft® Word	\LaTeX
文字处理工具	专业排版软件
容易上手，简单直观	容易上手
所见即所得	所见即所想，所想即所得
高级功能不易掌握	进阶难，但一般用不到
处理长文档需要丰富经验	和短文档处理基本无异
花费大量时间调格式	无需担心格式，专心作者内容
公式排版差强人意	尤其擅长公式排版
二进制格式，兼容性差	文本文件，易读、稳定
付费商业许可	自由免费使用



Say my name





添加图片



梦呓 ME

微信扫描二维码，关注我的公众号

图 1: 欢迎关注哈哈



排版举例

无编号公式

$$J(\theta) = \mathbb{E}_{\pi_{\theta}}[G_t] = \sum_{s \in \mathcal{S}} d^{\pi}(s) V^{\pi}(s) = \sum_{s \in \mathcal{S}} d^{\pi}(s) \sum_{a \in \mathcal{A}} \pi_{\theta}(a|s) Q^{\pi}(s, a)$$

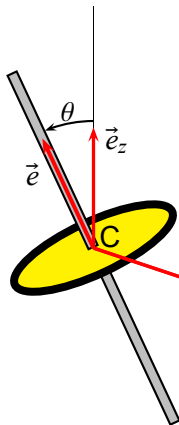
多行多列公式^a

^a如果公式中有文字出现，请用 `\mathrm{}` 或者 `\text{}` 包含，不然就会变成 `clip`，在公式里看起来比 `clip` 丑非常多。

$$\begin{aligned} Q_{\text{target}} &= r + \gamma Q^{\pi}(s', \pi_{\theta}(s')) + \epsilon \\ \epsilon &\sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c) \end{aligned} \tag{1}$$



图形与分栏



中山大学 物理与天文学院
SUN YAT-SEN UNIVERSITY SCHOOL OF PHYSICS AND ASTRONOMY

\vec{C}_{ptmext}



编号多行公式

$$\begin{aligned} A = \lim_{n \rightarrow \infty} \Delta x & \left(a^2 + \left(a^2 + 2a\Delta x + (\Delta x)^2 \right) \right. \\ & + \left(a^2 + 2 \cdot 2a\Delta x + 2^2 (\Delta x)^2 \right) \\ & + \left(a^2 + 2 \cdot 3a\Delta x + 3^2 (\Delta x)^2 \right) \\ & + \dots \\ & \left. + \left(a^2 + 2 \cdot (n-1)a\Delta x + (n-1)^2 (\Delta x)^2 \right) \right) \\ & = \frac{1}{3} (b^3 - a^3) \quad (2) \end{aligned}$$



LaTeX 常用命令

命令

chapter 章	section 节	subsection 小节	paragraph 带题头段落
centering 居中对齐	emph 强调	verb 原样输出	url 超链接
footnote 脚注	item 列表条目	caption 标题	includegraphics 插入图片
label 标号	cite 引用参考文献	ref 引用图表公式等	

环境

table 表格	figure 图片	equation 公式
itemize 无编号列表	enumerate 编号列表	description 描述



研究展望

1. 针对问题 XXX。





Reference



谢谢！

