



常州大学

课 程 设 计

课程名称 _____

题 目 _____

学生姓名 _____ 学 号 _____

学 院 _____ 专业班级 _____

校内指导老师 _____ 专业技术职务 _____

校外指导老师 _____ 专业技术职务 _____

目录

1	通用	1
1.1	图片	1
1.2	表格	1
1.3	列表	1
1.4	引用参考文献	2
2	编程相关	3
3	数学相关	4
3.1	基本	4
3.2	定理, 推论, 例题	4
	参考文献	5

1 通用

1.1 图片

常州大学的 logo 如图 1.1，这里使用了 `\ref{fig:cczu}` 来引用图片标号。



图 1.1: 常州大学 logo

1.2 表格

表 1.1 是一个学生信息表。

姓名	学号	性别
小明	001	男
小红	002	女

表 1.1: 学生信息

1.3 列表

有序列表：

1. 第一项
2. 第二项
3. 第三项

无序列表：

- 第一项
- 第二项
- 第三项

1.4 引用参考文献

This document is an example of BibTeX using in bibliography management. Three items are cited: *The L^AT_EX Companion* book [1], the Einstein journal paper [2], and the Donald Knuth's website [3]. The L^AT_EX related items are [1, 3].

这里是一个中文文献的测试 [4]。

2 编程相关

`some_function('参数')` 是一个行内代码，下面是一个片段代码：

```
def main():  
    print('Hello, world!')
```

代码清单 2.1 是一个有标号的代码清单。

```
#include <iostream>  
  
int main(int argc, char const *argv[]) {  
    std::cout << "Hello, world!" << std::endl;  
    return 0;  
}
```

代码清单 2.1: C++ 的 Hello World 小程序

如果通篇经常使用同一编程语言，可以通过 `\javafile{Filename.java}` 快速引入，见 \TeX 源码第 41 和 42 行的 `newmintedfile` 指令。引入效果见代码清单 2.2。

```
class Hello {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello, world!");  
    }  
}
```

代码清单 2.2: Java 的 Hello World 小程序

3 数学相关

3.1 基本

数学相关的文章通常使用英文标点, \LaTeX 能正确处理中英文文字和标点混杂的情况, 比如本 **section** 使用的是英文标点.

下面是个带标号的数学公式:

$$\Gamma(\alpha) = \int_0^{+\infty} x^{\alpha-1} e^{-x} dx (\alpha > 0) \quad (3.1)$$

公式 3.1 是 Γ 函数.

这一个行内公式: $f(x) = ax + b$, 以及另一个: $\int \cos x \, dx = \sin x$. 下面是没有标号的块公式:

$$E = mc^2$$

3.2 定理, 推论, 例题

[illegible]

定理 3.1 同样可以通过 \ref 引用标号.

证明 这里是定理 3.1 的证明.

例 3.1 这是一个例题, 包含一个公式:

$$\Gamma(\alpha) = \int_0^{+\infty} x^{\alpha-1} e^{-x} dx (\alpha > 0) \quad (3.2)$$

解 这是例 3.1 的解.

注 这是一个注.

参考文献

- [1] Michel Goossens, Frank Mittelbach, and Alexander Samarin. *The L^AT_EX Companion*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993.
- [2] Albert Einstein. Zur Elektrodynamik bewegter Körper. (German) [On the electrodynamics of moving bodies]. *Annalen der Physik*, 322(10):891–921, 1905.
- [3] Donald Knuth. Knuth: Computers and typesetting.
- [4] Wikipedia. 维基百科，自由的百科全书.