

视频出自 b站up主 数学建模BOOM

数学建模 | 快速入门

——带你临阵磨枪，突击国赛！

3-2 MATLAB单引号和双引号

主讲人：北海

□string变量 (字符串变量)

• 双引号(英文输入法, 且2017a之后的版本)

- 例如 `t = "Brave uncle is not afraid to top"` 即定义了string变量, 也就是字符串变量
- 如果字符串本身有双引号, 则在双引号位置使用双重双引号
- 例如, 想把这句话定为字符串变量: Brave "uncle" is not afraid to order
- 代码应该写 `t = "Brave ""uncle"" is not afraid to order"`

• 字符串和数值变量的区别

- `a = 1+1`, 运行结果是2
- `a = "1+1"`, 运行结果是"1+1"



• 字符串添加内容

- `w = t + "forever"`
- 矩阵存储多个元素
- `A = ["a", "bb", "ccc"; "dddd", "eeeeee", "fffffffff"]`

□char变量 (字符变量)

- 单引号(英文输入法)

- 字符表示的数据并不对应到文本，例如 DNA 序列字符串和数值变量的区别
- `DNA = 'GCTAGAATCC'`
- 如果字符串本身有单引号，则在单引号位置使用双重单引号
- 选择第四个字符：`s = DNA(4)`，得到的是 `'A'`

- 添加内容

- 使用方括号把多个字符数组串联起来
- `DNA2 = [DNA, 'ZZZZZ']`

- 一定不要混淆!

- **双**引号得到的是**1**个**string**变量，**单**引号得到的是**多**个**char**变量

