

# LaTeX 入门

## 第 6 章 幻灯片演示

2022 年 8 月 26 日

# 帧

```
%\begin{frame}
```

这是简单的一帧。

帧里的内容是垂直居中的。

```
%\end{frame}
```

```
%\begin{frame}
```

```
\frametitle{标题}
```

```
\framesubtitle{小标题}
```

这是简单的一帧。

```
%\end{frame}
```

# 帧

```
%\begin{frame}{古中国数学}{定理发现}
```

中国在 3000 多年前就知道勾股数的概念，比古希腊更早一些。

《周髀算经》的记载：

```
\begin{itemize}
```

```
\item 公元前 11 世纪，商高答周公问：
```

```
\begin{quote}
```

勾广三，股修四，径隅五。

```
\end{quote}
```

```
\item 又载公元前 7--6 世纪陈子答荣方问，表述了勾股定理的一般形式：
```

```
\begin{quote}
```

若求邪至日者，以日下为勾，日高为股，勾股各自乘，并而开方除之，得邪至日。

```
\end{quote}
```

```
\end{itemize}
```

```
%\end{frame}
```

# 标题与文档信息

```
% beamer 导言区
\title{杂谈勾股定理}
\subtitle{数学史讲座之一}
\institute{九章学堂}
\author{张三}
\date{\today}
\subject{勾股定理}
\keywords{勾股定理, 历史}
```

```
% 等价于 \maketitle
%\begin{frame}
%   \titlepage
%\end{frame}
```

# 分节与目录

```
%\begin{frame}{目录}
  \tableofcontents
%\end{frame}
\section{勾股定理在古代}
...
```

```
\part{引言}
%\begin{frame}
  \partpage
%\end{frame}
```

```
% 导言区
\AtBeginSection[] { % 空的可选项表示 \section* 前不加目录
% \begin{frame}{本节提要}
  \tableofcontents[currentsection]
% \end{frame}
}
```