



北京航空航天大学  
BEIHANG UNIVERSITY

# 北京航空航天大学幻灯片 Latex 模板

助力你的科研梦想

景宗雷

计算机学院

# 目录

---

1. 简介
2. 模板使用方法
3. 元素
4. 其他细节

# 1.简介

# 1. 模板简介

北京航空航天大学演示文稿 Latex 非官方模板。

本模板修改自 ouc-slide-latex-template<sup>1</sup>模板，进行了适配北航的修改。

模板主要使用北航公布的视觉识别系统<sup>2</sup>，包括北航蓝、星空蓝、天空蓝、中国红、品质灰、专金、专银。

此外，使用了大量的信息框来增加模板的活力。

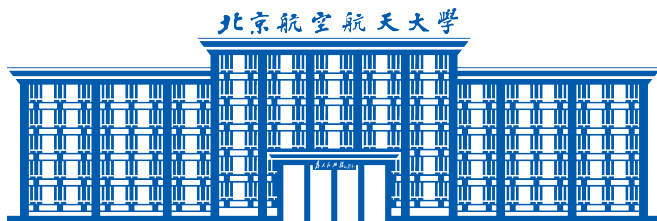


图 1: 北航教学楼

<sup>1</sup><https://github.com/dryangyq/ouc-slide-latex-template>

<sup>2</sup><https://xcb.buaa.edu.cn/vixt.htm>

## 2.模板使用方法

# 1. 使用方法

---

1. 从 git 上 clone 整个文件夹目录<sup>3</sup>
2. 编辑 tex 文件进行修改
3. 编译 tex 文件为 PDF
  - 3.1 可以使用 VS Code, 或者
  - 3.2 使用 LaTeX IDE, 比如 TeXstudio 等进行编译
4. 注意: 请使用 LuaLaTeX 或者 XeLaTeX 进行编译

---

<sup>3</sup><https://github.com/RayKr/buaa-slide-latex-template>

# 3.元素

# 1. 字体

---

模板使用的默认字体是鸿蒙字体。

如果对字体不满意，可下载其他字体，放入 fonts 文件夹，并在 **beamerfontthemeOUCSlide.sty** 文件中修改。

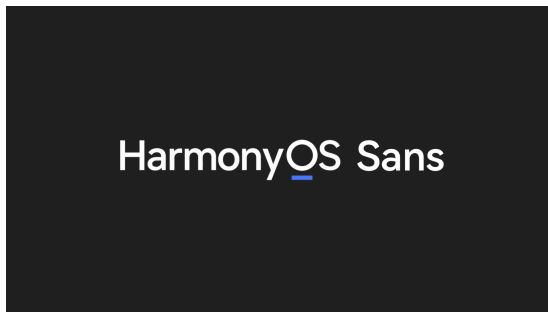





图 2: 鸿蒙字体



## 2. 颜色 1.基本颜色

根据北航公布的标准颜色，定义了相关颜色，主要包括北航蓝、星空蓝、天空蓝、中国红、品质灰、专金、专银。其中文名称和代码如表1所示。  
当然，也可以使用 Latex 自带的颜色，例如 white、black 等。



表 1: 基本颜色定义

颜色	名称	中文名
	buaablue	北航蓝
	spaceblue	星空蓝
	skyblue	天空蓝
	chinared	中国红
	buaagray	品质灰
	buaagolden	专金
	buaasilver	专银

## 2. 颜色 2.颜色等级

定义的北航标准色，每一种颜色，都有九个等级，等级越低，颜色越浅。例如：对于北航蓝，其等级颜色如表2所示。

表 2: 颜色等级

颜色	名称
	buaablue20
	buaablue30
	buaablue40
	buaablue50
	buaablue60
	buaablue70
	buaablue80
	buaablue90
	buaablue

### 3. 副标题和列表 1.副标题: 可以补充更多信息

副标题, 可以展示不同的层级关系, 一般用来显示内部章节。

幻灯片的标题, 都使用 section 进行规划, 内部的 frametitle 中的内容将不再起作用。

一级标题, 使用单独的幻灯片进行展示, 并显示在目录幻灯片中。二级和三级标题, 在幻灯片的标题部分进行显示, 带有自动编号。

可以使用内部列表展示幻灯片中的层级关系。这里是无序列表的样子。

- 这里展示一个列表

- 列表可以是多级

- 👉 这里是二级

- 这里是三级标题

- 👉 顺序是无所谓的

## 4. 列表框

---

列表框一般用来展示列表内容，使用 `vcolorbox`，可以使用自定义颜色。

### 北京航空航天大学

1. 985、211 重点高校
  2. 世界一流大学建设高校（A 类）。
- 

### 学校校训

德才兼备，知行合一

---

### 学校特色

1. 坚持初心使命，矢志空天报国
  2. 顶尖工科、一流理科、精品文科、优势医工
-

## 5. 提示框

提示框共两类，一类是笔记提示框（notebox），一般用来提示学生记录笔记；另外一类是重要信息提示框（importantbox），默认使用红色，具有更强的视觉冲击力。

### 笔记

请大家把这里的笔记记录下来，是重点内容。

### 重要

考试时禁止任何形式的作弊行为！

## 6. 信息框

信息框（titlebox）主要用来勾勒一些需要注意的信息，颜色可以自定义。

### 提示框

这里展示的是中国红颜色的提示框。

### 颜色展示

这里展示北航蓝的颜色。当然，可以使用更多的颜色。

### 另外一些颜色的显示

这里展示天空蓝的颜色。当然，可以使用更多的颜色。

## 7. 要点框

要点框 (pointbox) 主要用来展示一些要点, 需要和分栏配合使用, 颜色可以自定义。高度可以写在参数中。

### 要点一

顶尖工科  
一流理科  
精品文科  
优势医工

### 要点二

211  
985  
双一流

### 要点三

院士  
杰青

## 8. 标题框和文本框

标题框和文本框配合使用，基本上可以满足大部分的内容展示需求。

### 北京航空航天大学

北京航空航天大学是新中国第一所航空航天高等学府，现隶属于工业和信息化部，是国家“985 工程”和“211 工程”重点建设的高校，2017 年入选国家“双一流”建设高校名单。

学校校训是“德才兼备，知行合一”。

从航空救国到航空报国、航天报国，再到服务航空强国、航天强国建设，学校始终传承红色基因，把服务国家作为最高追求，矢志不渝培养一流人才，打造国之重器，始终奋进在中国高等教育第一方阵前列。



## 9. 块

块 (block) 共分为三种，分别是默认、example 和 alert，颜色分别使用北航蓝、品质灰和中国红。

### 默认块

一个系统默认的块，是这样的。

### 例子

如果需要放入一些例子，可以用这个颜色的块。

### 提示块

这里展示的是需要额外注意的信息。

## 10. 代码

请注意 [fragile] 这个关键字，是必须的。当然，也可使用定义好的另外一种 frame，叫做 fragileframe，他们的效果是一样的。该关键字的目的，是为了让代码保持它原有的样子。代码段的关键词是 lstlisting。

当前显示的效果还比较一般，后续将加入更多的颜色主题。

</> 代码 1: src/app/app.module.ts

```
1      import org.sun.com;
2      public class helloworld{
3          public static void main()
4          {
5              System.out.println("hello world!");
6          }
7      }
```

## 4.其他细节

# 1. 公式

---

支持 Latex 原生的公式，当然也可以和文字进行混排。

$$f(x) = \sum_i wx_i^2 + \frac{\beta}{2} \quad (1)$$

这里可以进行文字的说明，如式(1)所示。

## 2. 栏目和图

1. 一个页面可以分为多栏
2. 栏目的宽度，需要自己进行定义
3. 可以导入图片
4. 可以根据情况对图片进行缩放

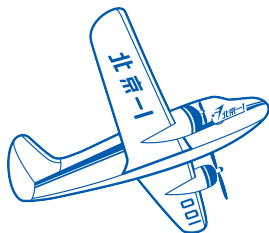


图 3: 北京一号

### 3. 脚注

---

可以在任何地方加入脚注，即便是在各种信息框<sup>4</sup>中也可以。

#### 笔记

请大家把这里的笔记记录下来，是重点内容<sup>5</sup>。

---

<sup>4</sup>信息框包括：提示框、列表框、要点框等。

<sup>5</sup>考试要考。



北京航空航天大学  
BEIHANG UNIVERSITY

敬请批评指正！