



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-template¹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²，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。

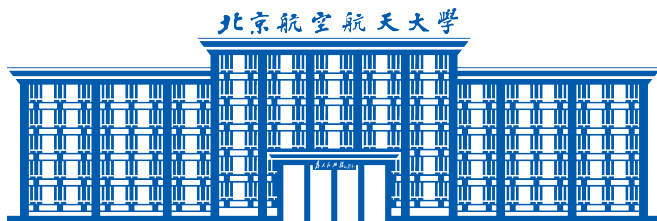


图 1: 北航教学楼

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

²<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³
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

³<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。

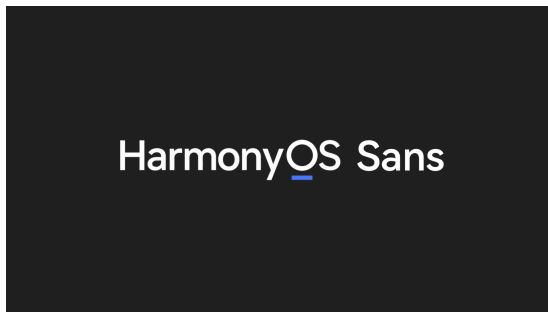







图 2: 鸿蒙字体

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

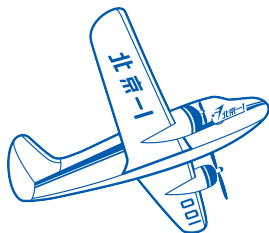


图 3: 北京一号

3. 脚注

可以在任何地方加入脚注，即便是在各种信息框⁴中也可以。

笔记

请大家把这里的笔记记录下来，是重点内容⁵。

⁴信息框包括：提示框、列表框、要点框等。

⁵考试要考。



北京航空航天大学
BEIHANG UNIVERSITY

敬请批评指正!