中国海洋大学
OCEAN UNIVERSITY OF CHINA

中国海洋大学幻灯片 LaTex 模板

助力你的科研梦想

杨永全

计算机科学与技术学院

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

中国海洋大学演示文稿 LaTex 非官方模板。
本模板修改自 HelmholtzAI[1] 模板。在原有模板基础上进行了大量修改。
模板主要使用海大公布的标准色，包括海大蓝、海大天蓝、海大红、樱缤粉、文脉棕、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: 中国海洋大学

[1] https://github.com/Helmholtz-AI-Energy/beamer-template

2.模板使用方法

1. 使用方法

1. 从 git 上 clone 整个文件夹目录[2][3][4][5]

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

[2] https://git.yangyq.net/laoyang/ouc-slide-latex-template.git
[3] https://github.com/dryangyq/ouc-slide-latex-template.git
[4] https://gitee.com/dryangyq/ouc-slide-latex-template.git
[5] https://gitlab.com/dryangyq/ouc-slide-latex-template.git

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。

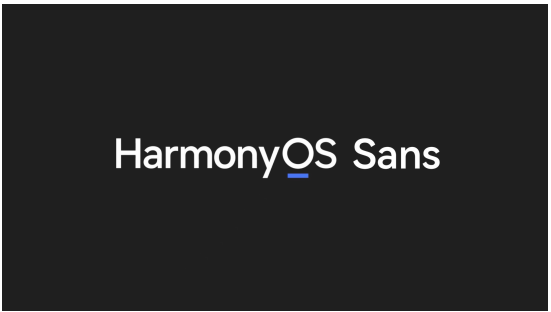


图 2: 鸿蒙字体

2. 颜色 1.基本颜色

根据海大公布的标准颜色，定义了相关颜色，主要包括海大蓝、海大天蓝、海大红、樱缤粉、文脉棕、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
	oucblue	海大蓝
	ouclightblue	海大天蓝
	oucred	海大红
	ouccherry	樱缤粉
	oucbrown	文脉棕
	oucgolden	专金
	oucsilver	专银

定义的海大标准色，每一种颜色，都有十个等级，等级越低，颜色越浅。例如：对于海大蓝，其等级颜色如表2所示。

表 2: 颜色等级

颜色	名称
	oucblue10
	oucblue20
	oucblue30
	oucblue40
	oucblue50
	oucblue60
	oucblue70
	oucblue80
	oucblue90
	oucblue

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

中国海洋大学 OCEAN UNIVERSITY OF CHINA

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。

中国海洋大学

1. 211、985 重点高校
2. 世界一流大学建设高校（A 类）。

学校校训

海纳百川，取则行远

学校特色

1. 海洋和水产学科特色显著
2. 学科门类齐全

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

这里展示的是海大红颜色的提示框。

颜色展示

这里展示海大蓝的颜色。当然，可以使用更多的颜色。

另外一些颜色的显示

这里展示海大天蓝的颜色。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

人文特色
海洋特色

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。

中国海洋大学

中国海洋大学是一所海洋和水产学科特色显著、学科门类齐全的教育部直属重点综合性大学，是国家“985 工程”和“211 工程”重点建设的高校，2017 年 9 月入选国家“世界一流大学建设高校”（A 类）。
学校校训是“海纳百川，取则行远”。

学校创建于 1924 年，历经私立青岛大学、国立青岛大学、国立山东大学、山东大学等办学时期，于 1959 年发展成为山东海洋学院，1960 年被国家确定为全国 13 所重点综合性大学之一，1988 年更名为青岛海洋大学，2002 年更名为中国海洋大学。

9. 块

块（block）共分为三种，分别是默认、example 和 alert，颜色分别使用海大蓝、专银和海大红。

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。

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

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: 中国海洋大学校门

3. 脚注

可以在任何地方加入脚注，即便是在各种信息框[6]中也可以。

笔记

请大家把这里的笔记记录下来，是重点内容[7]。

[6]信息框包括：提示框、列表框、要点框等。
[7]考试要考。

敬请批评指正！