



中国海洋大学  
OCEAN UNIVERSITY OF CHINA

# 中国海洋大学演示文稿 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<sup>1</sup>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、樱缤纷、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

<sup>1</sup><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<sup>23 45</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>2</sup><https://git.yangyq.net/laoyang/ouc-slide-latex-template.git>

<sup>3</sup><https://github.com/dryangyq/ouc-slide-latex-template.git>

<sup>4</sup><https://gitee.com/dryangyq/ouc-slide-latex-template.git>

<sup>5</sup><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。

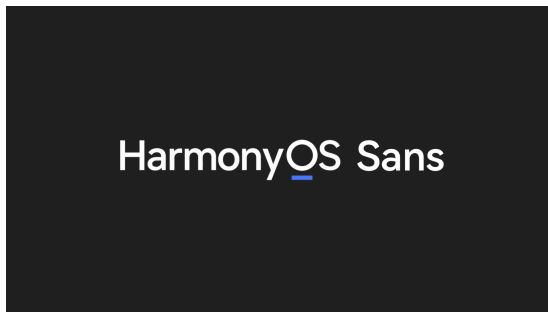


图 2: 鸿蒙字体



## 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

## 2. 颜色 2.颜色等级

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

## 4. 列表框

---

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

### 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。

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

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: 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<sup>6</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>7</sup>。

---

<sup>6</sup>信息框包括：提示框、列表框、要点框等。

<sup>7</sup>考试要考。



中国海洋大学  
OCEAN UNIVERSITY OF CHINA

敬请批评指正！