



中国科学院长春应用化学研究所
CHANGCHUN INSTITUTE OF APPLIED CHEMISTRY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

中国科学院长春应用化学研究所专业硕士学位论文答辩

炭黑在异戊橡胶中的分散及其对动静态性能的影响

答辩人: 吕小布

指导老师: xxx 研究员 xxx 研究员

目录

1. 研究背景
2. 模板使用方法
3. 元素
4. 致谢
5. 其他细节

1.研究背景

1. 模板简介

此 beamer 演示文稿。

本模板修改自 dryangyq¹模板。在原有模板基础上进行了图标信息等的替换。

模板主要使用蓝、天蓝、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。

中国科学技术大学

图 1: 中国科学技术大学

¹<https://github.com/dryangyq/ouc-slide-latex-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²³⁴⁵

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。

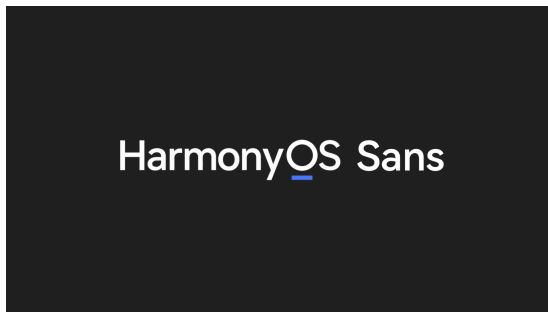



图 2: 鸿蒙字体

2. 颜色 1.基本颜色

定义了相关颜色，主要包括蓝、天蓝、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	蓝
	ouclightblue	天蓝
	oucred	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，可以使用自定义颜色。

中国科学院长春应用化学研究所

1. 国家重点实验室（3 个）
2. 中国科学院重点实验室（2 个）

理念

应用化学，追求卓越

精神

奉献、主人翁、科学、团结

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

这里展示的是红颜色的提示框。

颜色展示

这里展示蓝的颜色。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

应用化学
追求卓越

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。

中国科学技术大学

中国科学技术大学 (University of Science and Technology of China)，位于安徽省合肥市，位列“双一流”、“985 工程”、“211 工程”，入选““珠峰计划”、“强基计划”、“111 计划”、“2011 计划”、卓越工程师教育培养计划、中国科学院知识创新工程等。

中国科学院长春应用化学研究所建于 1948 年 12 月，1952 年 8 月，改称“中国科学院长春综合研究所”；位于吉林省长春市朝阳区，现已发展成为集基础研究、应用研究和高技术创新研究及产业化于一体，在国内外享有崇高声誉和影响的综合性化学研究所，成为我国化学界的重要力量和创新基地。

9. 块

块 (block) 共分为三种，分别是默认、example 和 alert，颜色分别使用蓝、银和红。

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.致谢

感谢我的导师 XXX 研究员以及 XXX 研究员的辛勤培育!

感谢中国科学院长春应用化学研究所和中国科学技术大学的培养!

感谢本组所有老师、同学在学习和生活上给予的关心与帮助!

感谢家人多年来的支持!

感谢各位老师百忙之中参加我的论文答辩!

5.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: 中国科学技术大学校徽

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。



中国科学院长春应用化学研究所
CHANGCHUN INSTITUTE OF APPLIED CHEMISTRY CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

**敬请各位老师提出宝贵意见！
谢谢大家！**