

中文测试

1st Edition, April 20, 2020

本字体包需要用户在自己的电脑上安装思源宋体和思源黑体, 这两个字体是开源的, 用户可以到以下两个链接下载:

- (1) 思源宋体: <https://source.typekit.com/source-han-serif/>
- (2) 思源黑体: <https://github.com/adobe-fonts/source-han-sans/tree/release>

需要注意的是, 本宏包只是为 XeLaTeX 设计的, 虽然它也能支持 pdfLaTeX 和 LuaLaTeX , 但是后两者的效果会 fallback 到没有思源宋体和思源黑体的状态。

1 基本中文范例

首先, 我们展示一些中文范例:

表 1: 思源宋体范例列表

字重	范例
普通	小楼昨夜又东风, 故国不堪回首月明中。
半粗	小楼昨夜又东风, 故国不堪回首月明中。
	小楼昨夜又东风, 故国不堪回首月明中。
粗	小楼昨夜又东风, 故国不堪回首月明中。
	小楼昨夜又东风, 故国不堪回首月明中。
极粗	小楼昨夜又东风, 故国不堪回首月明中。

并展示一些黑体中文范例。黑体由 `\textsf` 提供:

表 2: 思源宋体范例列表

字重	范例
普通	雕栏玉砌应犹在, 只是朱颜改。
半粗	雕栏玉砌应犹在, 只是朱颜改。。
	雕栏玉砌应犹在, 只是朱颜改。
粗	雕栏玉砌应犹在, 只是朱颜改。
	雕栏玉砌应犹在, 只是朱颜改。
极粗	雕栏玉砌应犹在, 只是朱颜改。

最后是一个楷体范例: 东风夜放花千树, 更吹落, 星如雨。

和一个仿宋范例: 宝马雕车香满路, 凤箫声动, 玉壶光转, 一夜鱼龙舞。

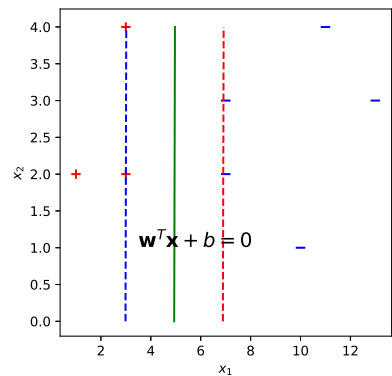
2 中文替换功能

当启用中文支持时, 包括图、表名字, 摘要和参考文献标题在内的一些功能会被自动换成中文。定理环境不允许替换已经定义的定理名字, 因此一种解决方案是定义一个新的使用中文命名的定理, 如同以下的例子。

其他的一些更复杂的自定义环境、命令是无法简单地被替换成中文的, 对于这种情况, 仍然需要用户在使用中文的时候, 手动修改原模板。

练习 1: 问题 2.1

测试子图功能, 让我们引用一下图 1(b), 以及定理 1。



(a) $D = 1$

Here could be a graph.

(b) $D = 0.5$

图 1: Test graphs.

定理 1: 放在问题里的定理

check the theorem.



定理 2: 一个中文定理

这个定理是重新手动定义的。引用了一下 [1, 2]。

3 参考文献

[1] C. Dong, C. C. Loy, K. He, and X. Tang, “Image super-resolution using deep convolutional networks,” *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, vol. 38, no. 2, pp. 295–307, Feb 2016.

[2] J. Yang, Z. Wang, Z. Lin, S. Cohen, and T. Huang, “Coupled dictionary training for image super-resolution,” *IEEE Transactions on Image Processing*, vol. 21, no. 8, pp. 3467–3478, Aug 2012.