

# BJTU<sub>BEAMER</sub>: 北京交通大学 (非官方)

## Beamer 主题

Q. Tang

qitang@bjtu.edu.cn

v1.0.0 (2022/05/20)

### 摘要

**BJTU<sub>BEAMER</sub>** 主题为作者基于本科毕业设计中使用的 **PPT** 模板制作, 旨在提供对应风格的 **Beamer** 制作方式, 可用于学位答辩、课堂演示、学术交流或其他需要演示文稿的活动, 方便地使用 **L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X** 制作含有学校特色的演示文稿。

### 使用说明

1. 本主题为作者个人制作, 非官方模板, 含有学校特色的主题素材版权归北京交通大学所有, 使用仅供参考, 任何由于使用本主题而引起的任何问题均与本主题作者无关。
2. 任何个人或组织以本模板为基础进行修改、扩展而生成的新的专用模板, 请严格遵守有关协议。由于违犯协议而引起的任何纠纷争端均与本模板作者无关。
3. 由于作者水平有限, 当前版本重在实现原 **PPT** 模板的风格, 欢迎喜欢该主题风格的朋友基于当前版本改进。

### 目录

1	模板介绍 .....	1	2	使用说明 .....	1
---	------------	---	---	------------	---

## 1 模板介绍

BJTUBEAMER (Beijing Jiaotong University L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X Beamer Template) 是为了尽可能地还原作者在本科毕业设计中使用的 PPT 模板风格, 从而可以方便地使用 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 进行制作, 本文档将对该模板的使用方法进行简单介绍, 非常欢迎对 Beamer 主题制作有更深层次了解的朋友对本主题的设计、开发做出贡献。下表列出了 BJTUBEAMER 的主要文件及其介绍:

表 1: BJTUBEAMER 文件及其介绍表

文件 (夹)	描述
beamerthemebjtubeamer.sty	演示主题, 控制演示稿的每一细节的外观
beamerinnerthemebjtubeamer.sty	内部主题, 控制着排版演示稿的什么元素
beamerouterthemebjtubeamer.sty	外部主题, 控制着幻灯片的“外部”或“边界”的显示方式
beamercolorthemebjtubeamer.sty	色彩主题, 设置幻灯片各部分的配色
beamerfontthemebjtubeamer.sty	字体主题, 控制着演示稿使用的字体的属性
resources/	主题相关素材存储文件夹
figures/	用户制作演示文稿图片存储文件夹
main.tex	主题测试文件
bjtubeamer.pdf	用户手册 (本文档)

<sup>1</sup> 使用前, 请仔细阅读 bjtubeamer.pdf, 即本文档。

## 2 使用说明

`\title{<arg1>}`

中文标题

`\englishtitle{<arg1>}`

英文标题

`\author{<arg1>}`

作者/答辩人

`\studentNumber{<arg1>}`

学号

`\advisor{<arg1>}`

指导教师

`\institution{<arg1>}`

所在学院/实验室

`\defense{<arg1>}`

Beamer 所用场合，学位答辩/课堂展示

`\maketitle`

生成封面页

`\makecontent`

生成目录页

`\makebackcover`

生成封底页

`\section{<arg1>}`

对 LATEX 的命令进行了重新定义，除了保留原有的功能外，同时会生成一个新的章节封面，改封面同时会展示当前章节的 subsection 结构。

`\background{<arg1>}`

设置当前 frame 的背景图片