1. latex-cookbook
2. <https://github.com/ssfc/latex-cookbook>
3. Chapter 1, LaTeX的出现与发展
4. 导言;
5. 使用计算机程序语言来制作文档; (2022年7月20日)
6. Node 1.1, 横空出世的TeX
7. Node 1.2, 引领浪潮的LaTeX
8. 宏包 (package)。它是LaTeX中的重要辅助工具，也可以把它理解为一般意义上的工具包。在使用时，调用宏包的基本命令为\usepackage{} ; (2022年7月20日)
9. 模板 (template)。LaTeX的发展催生了很多视觉与审美效果极好的模板，包括论文模板、幻灯片模板、报告模板甚至著作模板，这些模板能在相当程度上减少创作者在文档排版上的时间开销，也有很多学术刊物会给投稿作者提供相应的LaTeX模板。(2022年7月20日)
10. Node 1.3, 应运而生的在线系统
11. Overleaf; (2022年7月20日)
12. Node 1.4, LaTeX问答社区
13. Stack exchange; (2022年7月20日)
14. Node 1.5, 关于LaTeX的开源项目
15. Chapter 2, LaTeX基础及文档类型
16. 导言;
17. 前导代码主要用于申明文档类型、设置排版样式、调用特定宏包、定义特殊命令等；主体代码主要用于明确标题、章节、目录等文章结构以及创作内容。(2022年7月20日)
18. Node 2.1, LaTeX语法规则;
19. 在使用过程中，命令与环境都离不开计算机符号反斜线\，对反斜线的使用也是LaTeX代码的一大特色。(2022年7月20日)
20. List 2.1.1, 命令
21. 一般而言，LaTeX中的命令由三部分组成，形式为\命令名[可省略参数]{不可省略参数} ; (2022年7月20日)
22. List 2.1.2, 环境
23. \begin{itemize} ; \item item 1 % 条目1 ; \item item 2 % 条目2 ; \end{itemize} ; (2022年7月20日)
24. List 2.1.3, 宏包
25. 使用\usepackage{color}命令调用颜色宏包，并调整文本字体颜色。(2022年7月20日)
26. Node 2.2, LaTeX代码结构
27. List 2.2.1, 前导代码;
28. 前导代码是指从源文件第一行代码到\begin{document}之间的所有语句，一般为LaTeX代码的第一部分。(2022年7月20日)
29. List 2.2.2, 主体代码
30. 主体代码为\begin{document}及\end{document}之间所有的命令语句和文本，一般由文档的创作内容构成，按照一般书写顺序，主要包含文档标题、目录、章节、图表及具体文字内容等。(2022年7月20日)
31. Node 2.3, 文档类型的介绍
32. List 2.3.1, 基本介绍
33. 撰写科技论文会用到的article（常规文档）类型 ; (2022年7月20日)
34. 可以调整全文的字体大小、纸张大小、分栏设置等 ; (2022年7月20日)
35. List 2.3.2, article文档类型
36. List 2.3.3, report文档类型
37. List 2.3.4, book文档类型
38. Node 2.4, 全局格式设置
39. 纸张方向; 页边距; 章节标题的字体格式; (2022年7月20日)
40. Node 2.5, 简单文档的制作
41. List 2.5.1, 添加标题、日期、作者信息
42. List 2.5.2, 开始创建文档
43. 设置章节(标题), \section{name}及\subsection{name} ; (2022年7月20日)
44. 新增段落, 使用\paragraph{name}和 \subparagraph{name} ; (2022年7月20日)
45. Node 2.6, 制作中文文档
46. Chapter 3, 文本编辑
47. 导言
48. Node 3.1, 创建标题部分、摘要及关键词
49. List 3.1.1, 创建标题部分
50. 对于较长的文档标题，可以使用\\对标题内容进行分行。(2022年7月20日)
51. List 3.1.2, 创建摘要及关键词
52. 使用\textbf{}命令设置文档关键词。(2022年7月20日)
53. Node 3.2, 创建章节
54. 使用\section{}及\subsection{}命令创建两级章节。(2022年7月20日)
55. Node 3.3, 生成目录
56. Node 3.4, 编辑段落
57. List 3.4.1, 段落首行缩进调整
58. List 3.4.2, 段落间距调整
59. List 3.4.3, 段落添加文本框
60. List 3.4.4, 段落对齐方式调整
61. center、flushleft和flushright ; (2022年7月21日)
62. Node 3.5, 文本编辑
63. List 3.5.1, 调整字体样式
64. \textit对应着斜体字，\textbf对应着粗体字 ; (2022年7月21日)
65. 使用\uppercase和\MakeUppercase将文本中的英文字母进行全部大写。(2022年7月21日)
66. List 3.5.2, 调整字体大小
67. List 3.5.3, 调整字体颜色
68. \definecolor{A}{B}{C} ; (2022年7月21日)
69. List 3.5.4, 字体设置
70. List 3.5.5, 下划线与删除线
71. List 3.5.6, 特殊字符
72. 反斜杠 (backslash) 符号是LaTeX中定义和使用各类命令的基本符号，如果要在文档中编译出反斜杠，可使用\textbackslash；(2022年7月21日)
73. 百分号通常用于注释代码，如果要在文档中编译出百分号，可使用\%；(2022年7月21日)
74. 美元符号通常用于书写公式，如果要在文档中编译出美元符号，可使用\$。(2022年7月21日)
75. Node 3.6, 创建列表
76. List 3.6.1, 无序列表
77. List 3.6.2, 排序列表
78. List 3.6.4, 自定义列表格式
79. Node 3.7, 创建页眉、页脚及脚注
80. Chapter 4, 公式编辑
81. 导言
82. List 4.1, 基本介绍
83. List 4.1.1, 数学公式环境
84. 如果想用美元符号插入行间公式，我们需要输入四个美元符号，与此同时，在四个美元符号中间编辑需要的公式。需要注意的是，这里生成的数学公式会自动居中对齐。(2022年7月21日)
85. 自动生成带有公式编号的行间公式需要用到数学公式环境\begin{equation} \end{equation} ; (2022年7月21日)
86. 在equation环境中，如果不需要公式编号，只需要在数学公式环境中加上一个星号，例如，使用\begin{equation\*} \end{equation\*}就可以移除公式编号。(2022年7月21日)
87. List 4.1.2, 基本格式调整
88. Node 4.2, 常用数学符号
89. List 4.2.1, 运算符号
90. 乘法符号有两种，第一种是\times，对应于符号×，第二种是\cdot，对应于符号⋅，除法符号的命令为\div。(2022年7月21日)
91. List 4.2.2, 标记符号
92. LaTeX中用于书写分数和分式的基本命令为\frac{分子}{分母} ; (2022年7月21日)
93. List 4.2.3, 各类括号
94. List 4.2.4, 空心符号
95. List 4.2.5, 特殊函数
96. Node 4.3, 希腊字母
97. Node 4.4, 微积分
98. List 4.4.1, 极限
99. List 4.4.2, 导数
100. List 4.4.3, 积分
101. Node 4.5, 线性代数
102. List 4.5.1, 矩阵
103. List 4.5.2, 符号
104. List 4.5.3, 范数
105. Node 4.6, 概率论与数理统计
106. List 4.6.1, 概率论基础
107. List 4.6.2, 概率分布
108. Node 4.7, 优化理论
109. Chapter 5, 表格制作
110. 导言
111. Node 5.1, 基本介绍
112. List 5.1.1, tabular环境：创建表格内容
113. List 5.1.2, table环境：自动编号与浮动表格
114. Node 5.2, 合并单元格
115. （1）合并不同列的单元格
116. （2）合并不同行的单元格
117. （3）合并多行多列的单元格
118. Node 5.3, 插入斜线与表注
119. （1）插入斜线
120. （2）插入表注
121. Node 5.4, 调整表格样式
122. List 5.4.1, 表格尺寸
123. List 5.4.2, 单元格自动对齐与换行
124. List 5.4.3, 小数点对齐
125. List 5.4.4, 行高
126. List 5.4.5, 列宽
127. List 5.4.6, 线宽
128. List 5.4.7, 表格字体大小
129. List 5.4.8, 文字环绕表格
130. Node 5.5, 创建彩色表格
131. Node 5.6, 创建三线表格
132. Node 5.7, 创建跨页表格
133. Node 5.8, 旋转表格
134. Node 5.9, 导入表格
135. List 5.9.1, 快速创建表格
136. List 5.9.2, 创建三线表
137. List 5.9.3, 设置表格属性
138. Chapter 6, 插入图形
139. 导言
140. Node 6.1, 插入浮动图片
141. 一般而言，对于参数height和width，只需要调整其中一个即可，另一个参数将根据图片比例进行自动缩放。而如果同时调整了参数height和width（不推荐），可能会改变图片比例，导致图片变形。
142. Node 6.2, 插入非浮动图片
143. Node 6.3, 插入图表目录
144. Node 6.4, 定制图表标题样式
145. （1）调整标题头部
146. （2）调整编号
147. （3）调整编号分隔符
148. Node 6.5, 插入子图
149. （1）基本介绍
150. （2）调整子图间距
151. Chapter 8, 建立索引及文献引用
152. 导言
153. Node 8.1, 公式和图表的索引
154. List 8.1.1, 公式的索引
155. 使用\label{标签名}及\ref{标签名}在文中对公式进行索引。
156. List 8.1.2, 图形的索引
157. 使用\label{标签名}及\ref{标签名}在文中对图形进行索引。
158. List 8.1.3, 表格的索引
159. 使用\label{标签名}及\ref{标签名}在文中对表格进行索引。
160. Node 8.2, 创建超链接
161. List 8.2.1, 超链接类型
162. List 8.2.2, 超链接格式
163. Node 8.3, BibTeX用法
164. List 8.3.1, 创建参考文献
165. List 8.3.2, 使用BibTeX文件
166. 在这三条文献中，einstein、latexcompanion、knuthwebsite是文献的标签，在文档中，只需要在适当位置用引用命令如\cite{}便可以引用这些文献，例如，\cite{einstein}。
167. article：对应着期刊或杂志上发表的论文，必须添加的信息有author（作者）、title（标题）、journal（期刊）、year（年份）、volume（卷），可供选择添加的信息包括number（期）、pages（页码）、month（月份）、doi（数字对象识别码）等。
168. inproceedings：对应着会议论文，必须添加的信息有author（作者）、title（论文标题）、booktitle（论文集标题）、year（年份），可供选择添加的信息包括editor（版号）、volume/number（卷或期）、series（系列）、pages（页码）、address（地址）、month（月份）、organization（组织方）、publisher（出版社）等。
169. Node 8.4, 文献引用格式
170. List 8.4.1, 几种标准样式
171. acm.bst：对应于Association for Computing Machinery期刊。
172. Chapter 9, 幻灯片制作
173. 导言
174. Node 9.1, 基本介绍
175. List 9.1.1, Beamer简介
176. List 9.1.2, 创建幻灯片
177. List 9.1.3, 创建章节与生成目录
178. Node 9.2, 添加动画效果
179. List 9.2.1, \pause命令
180. List 9.2.2, \item<>命令
181. List 9.2.3, 其它命令
182. List 9.2.4, 自动计数
183. Node 9.3, 块与盒子——添加框元素
184. List 9.3.1, 区块环境
185. List 9.3.2, 定理类环境
186. List 9.3.3, Beamer中的盒子
187. （1）使用\fbox命令
188. （2）调用fancybox宏包
189. Node 9.4, 设置主题样式
190. List 9.4.1, 基本介绍
191. List 9.4.2, 颜色主题
192. List 9.4.3, 字体主题
193. List 9.4.4, 内部主题
194. List 9.4.5, 外部主题
195. List 9.4.6, 表格字体大小
196. Node 9.5, 插入程序源代码
197. Node 9.6, 添加参考文献
198. Node 9.7 插入表格
199. Node 9.8, 插入与调整图片
200. List 9.8.1, 插入图片
201. List 9.8.2, 编辑图片
202. List 9.8.3, 插入子图
203. List 9.8.4, 调整排列方式
204. List 9.8.5, 调整布局方式
205. List 9.8.6, 设置背景图片
206. List 9.8.7, 在标题页中插入图片
207. List 9.8.8, 添加动画效果
208. Chapter 10, LaTeX进阶
209. 导言
210. Node 10.1, 添加程序源代码
211. List 10.1.1, 使用verbatim插入程序源代码
212. List 10.1.2, 使用listings插入程序源代码
213. Node 10.2, 算法伪代码
214. Node 10.3, 海报制作
215. List 10.3.1, tikzposter工具
216. List 10.3.2, beamerposter工具
217. Node 10.4, 简历制作
218. List 10.4.1, 自定义简历格式
219. List 10.4.2, 参考模板制作简历
220. -