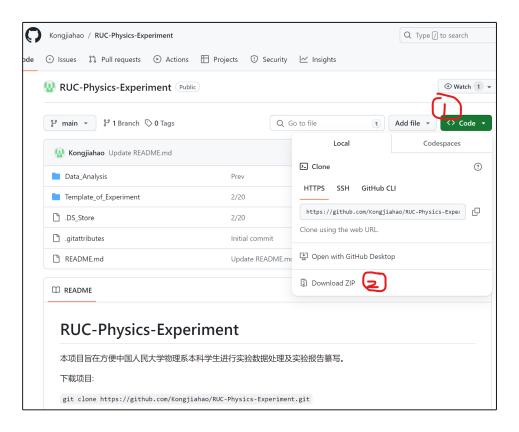
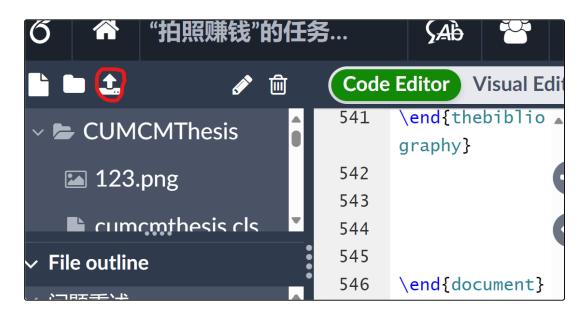
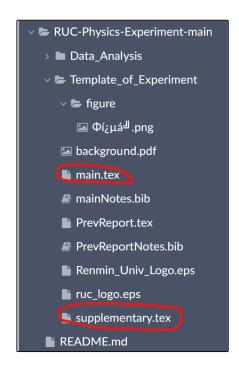
⊕ 小孔的实验报告学习笔记

#一.使用方式(以overleaf为例)

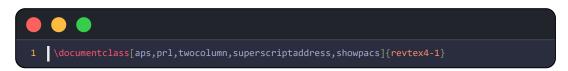


◎ 二.将压缩包解压成文件夹,打开overleaf,找到上传按钮。选择解压得到的文件夹上传。





#二.代码解读



revtex4-1是选项,这意味着整篇文章将按照revtex4-1的格式编写。前面中括号里的一堆是revtex4-1的参数,即在整篇文章遵循revtex4-1格式的基础上,对细节的格式进行微调。

- oaps: 遵循美国物理学会(APS)要求的格式
- oprl:美国物理学会子刊《Physical Review Letters》的要求,可以换成pra,prb之类的其他格式。
- twocolumn:整篇文章采用双栏排版的格式。
- o superscriptaddress: 指定作者的地址以上标形式出现。
 - 如果去掉的话,引用将不在是一个数字,而是一个奇怪的,有颜色的星号。
- o showpaces: 指定在页面上显示 PACS (Physics and Astronomy Classification Scheme) 标签。我没找到这个标签在哪(@_@,)

引用了一堆package,用的时候直接复制过来就行



\backgroundsetup是背景生成命令,就是pdf背景里那个灰不拉几的人大图标。花括号里是选项。<mark>各个选项之间</mark> 使用逗号隔开!

scale:背景的缩放比例.等于1表示不缩放。

angle:背景旋转的角度。

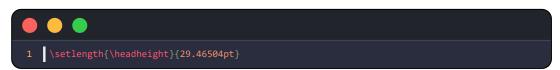
opacity:透明度。不过这里修改似乎不影响?可能是原来就是全灰的?很奇怪

keepaspectratio:保证图片比例不变。和width=\paperwidth, height=\paperwidth连续使用可以确保把 "图片抻的最开"。

再介绍几个其他的命令

placement=top:把插入的背景移动到最上面,如果加入这行代码,则你会发现背景里的人大图标整体上移。除此之外,还有bottom,center ,centerbottom,centertop,left, right等选项,他们就是字面意思。

警告: 下列内容需要fancyhdr包!



\setlength用于设置某个位置的长度。其中第一个花括号可以选择以下参数:

headheight:页眉的高度,就是横线的位置

headsep: 页眉和正文之间的距离。

textheight: 正文区域的高度

textwidth: 正文区域的宽度, 比如改成200pt, 你的论文就会挤在左边。

topmargin: 页眉顶部到页面顶部的距离

第二个花括号用来选择大小。你可以使用厘米作为单位



fancyhead/fancyfoot用于生成页眉页脚,第一个中括号表示位置,下面是一些常用的参数

L:左边

C:中间

R:右边

E:奇数页显示在左侧, 偶数页显示在右侧

O:和E相反

第二个花括号里可以放入任意内容。空着表示没有任何内容,把这行删掉也没有任何影响。



上面那一堆只是设置格式,只有输入了这一行命令之后才能生成页眉和页脚。



注意论文是分成两列的,所以这个center是左边那一列的中间。



eps是一种图片的格式



正经论文里这里是作者的工作单位,命令\affiliation和命令\address是等价的



一种加注释的方法,和我的方法不太一样,不研究了.

谢谢!

钱包|轻盈