

中英文L^AT_EX报告模板

崔自强

2018 年 4 月 3 日

第1章 使用说明

注意：研究生平时撰写报告应遵循学术论文的一般写作规范，而不是敷衍导师。这样做的优势是：每一份报告都将成为你毕业论文的章/节。

1.1 使用报告模板

1.1.1 报告撰写

在根目录下，包括两个主文件：

draft_en.tex：使用IEEE期刊格式，用于撰写英文报告；

draft_cn.tex：使用天津大学学位论文格式，用于撰写中文报告。

其中都包含以下类似语句：

```
\input{sec_method}
```

其功能是将此文件包含入主文件内。在使用过程中，直接编辑文件sec_method.tex中的内容，再利用pdflatex功能编译主文件即可生成：

draft_en.pdf：英文报告；

draft_cn.pdf：中文报告。

可根据需要，将pdf报告提交给导师。

1.1.2 修改题目及作者姓名

在\preface\cover.tex文件中，可修改报告题目及作者姓名。

1.2 图表

1.2.1 图片的插入方法

单张图片独自占一行的插入形式如图 1-1 所示。

若需要将 2 张及以上的图片并排插入到一行中，则需要采用minipage环境，如图 1-2 和图 1-3 所示。

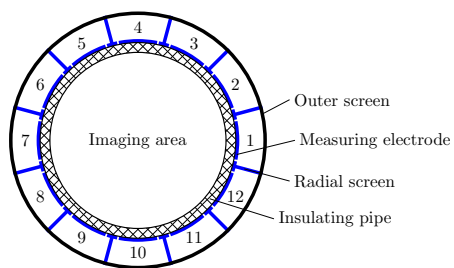


图 1-1 12电极ECT传感器

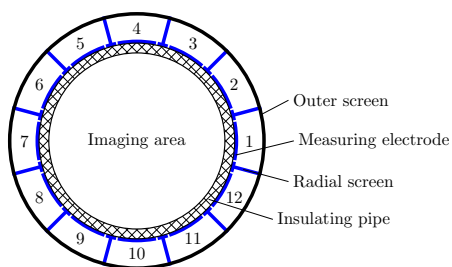


图 1-2 非差分ECT

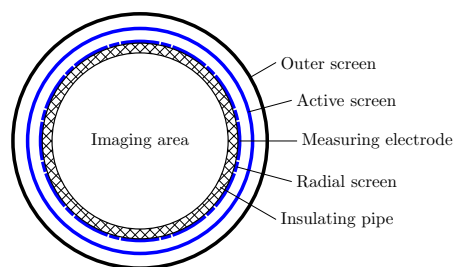


图 1-3 差分ECT

1.2.2 具有子图的图片插入方法

图中若含有子图时，需要调用 subfigure 宏包, 如图 1-4 所示。

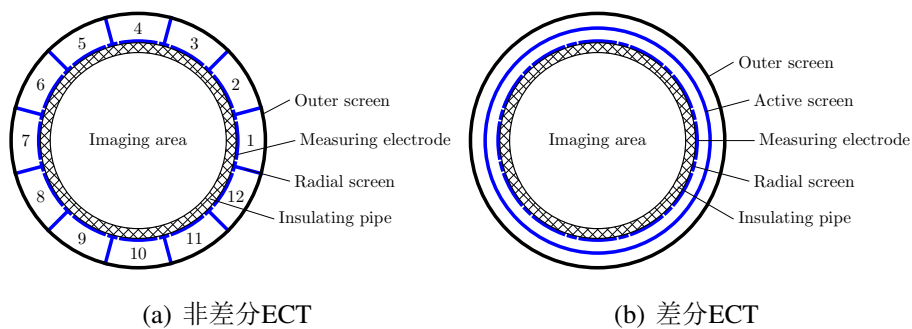


图 1-4 ECT传感器结构

若想获得插图方法的更多信息，参见网络上的 Using Imported Graphics in L^AT_EX and pdfL^AT_EX 文档。

1.3 普通表格的绘制方法

表格应具有三线表格式，因此需要调用 `booktabs` 宏包，其标准格式如表 1-1 所示。

表 1-1 符合本科生毕业论文绘图规范的表格

$D(\text{in})$	$P_u(\text{lbs})$	$u_u(\text{in})$	β	$G_f(\text{psi.in})$
5	269.8	0.000674	1.79	0.04089
10	421.0	0.001035	3.59	0.04089
20	640.2	0.001565	7.18	0.04089
5	269.8	0.000674	1.79	0.04089
10	421.0	0.001035	3.59	0.04089
20	640.2	0.001565	7.18	0.04089
5	269.8	0.000674	1.79	0.04089
10	421.0	0.001035	3.59	0.04089
20	640.2	0.001565	7.18	0.04089
5	269.8	0.000674	1.79	0.04089
10	421.0	0.001035	3.59	0.04089
20	640.2	0.001565	7.18	0.04089

参考文献

- [1] Bragos R, Rosell J, Riu P. A wide-band AC-coupled current source for electrical impedance tomography [J/OL]. Physiological Measurement, 1994, 15 (2A): A91.
<http://stacks.iop.org/0967-3334/15/i=2A/a=013>.

