**关于毕业答辩PPT制作与提问环节**

关于内容

1、一般概括性内容：

课题标题、答辩人、课题执行时间、课题指导教师、课题的归属、致谢等；

2、课题研究内容：

研究目的、方案设计（流程图）、运行过程、研究结果、创新性、应用价值、有关课题延续的新看法等；

3、PPT要图文并茂，突出重点，

让答辩老师明白哪些是自己独立完成的，页数不要太多，30页左右足够，不要出现太多文字；

4、凡是贴在PPT上的图和公式，要能够自圆其说，没有把握的坚决不要往上面贴；

5、每页下面记得标页码，这样比较方便评委老师提问的时候review

关于模板

1、不要用太华丽的企业商务模板，**学术ppt最好低调、简洁一些**

2、推荐底色白底（黑字、红字和蓝字）、蓝底（白字或黄字）、黑底（白字和黄字），这三种配色方式可保证幻灯质量，个人觉得学术ppt还是白底好；

3、动手能力强的大牛可以自己做符合课题主题的模板，其实很简单，就是把喜欢的图在“幻灯片母版”模式下插入就行了

关于文字

**1、首先就是：不要太多！**图优于表，表优于文字，答辩的时候照着ppt念的人最逊了；

**2、字体大小最好选ppt默认的**，标题用44号或40号，正文用32号，一般不要小于20号。标题推荐黑体，正文推荐宋体，如果一定要用少见字体，记得答辩的时候一起copy到答辩电脑上，不然会显示不出来；

**3、正文内的文字排列，一般一行字数在20～25个左右**，不要超过6～7行。更不要超过10行。行与行之间、段与段之间要有一定的间距，标题之间的距离（段间距）要大于行间距。

关于图片

**1、图片在ppt里的位置最好统一，**整个ppt里的版式安排不要超过3种。图片最好统一格式，一方面很精制，另一方面也显示出做学问的严谨态度。图片的外周，有时候加上阴影或外框，会有意想不到的效果；

**2、关于格式，**tif格式主要用于印刷，它的高质量在ppt上体现不出来，照片选用jpg就可以了，示意图我推荐bmp格式，直接在windows画笔里按照需要的大小画，不要缩放，出来的都是矢量效果，比较pro，相关的箭头元素可以直接从word里copy过来；

**3、流程图，**用viso画就可以了，这个地球人都知道；

**4、ppt里出现图片的动画方式最好简洁到2种以下**，还是那句话，低调朴素为主；

**5、动手能力允许的话，学习一下photoshop里的基本操作**，一些照片类的图片，在ps里做一下曲线和对比度的基本调整，质量会好很多。windos画笔+ps，基本可以搞定一切学术图片

关于提问环节

**评委老师一般提问主要从以下几个方面：**

1、他本人的研究方向及其擅长的领域；

2、可能来自课题的问题：是确实切合本研究涉及到的学术问题（包括选题意义、重要观点及概念、课题新意、课题细节、课题薄弱环节、建议可行性以及对自己所做工作的提问）；

3、来自论文的问题：论文书写的规范性，数据来源，对论文提到的重要参考文献以及有争议的某些观察标准等；

4、来自幻灯的问题：某些图片或图表，要求进一步解释；

5、不大容易估计到的问题：和课题完全不相干的问题。似乎相干，但是答辩者根本未做过，也不是课题涉及的问题。答辩者没有做的，但是评委想到了的东西，答辩者进一步打算怎么做。

建议

## ****一概括整合****

要对论文的内容进行概括性的整合，将论文分为引言和试验设计的目的意义、材料和方法、结果、讨论、结论、致谢几部分

## ****二图文表比例适中****

在每部分内容的presentation中，原则是：图的效果好于表的效果，表的效果好于文字叙述的效果。最忌满屏幕都是长篇大论，让评委心烦。能引用图表的地方尽量引用图表，的确需要文字的地方，要将文字内容高度概括，简洁明了化，用编号标明

## ****三文字版面的基本要求****

**1、幻灯片的数目：**

学士答辩10min 10～20张

硕士答辩20min 20～35张

博士答辩30min 30～50张

**2、字号字数行数：**

标题44号（40）

正文32号（不小于24号字）

每行字数在20～25个

每张PPT 6～7行（忌满字）

中文用宋体(可以加粗)，英文用 Time New Romans

对于PPT中的副标题要加粗

**3、PPT中的字体颜色不要超过3种（字体颜色要与背景颜色反差大）**

建议新手配色：

（1）白底，黑、红、篮字

（2）蓝底，白、黄字（浅黄或橘黄也可）

**4、添加图片格式：**

好的质量图片TIF格式，GIF图片格式最小

图片外周加阴影或外框效果比较好

**5、PPT总体效果：**

图片比表格好，表格比文字好；动的比静的好，无声比有声好

## ****四注意事项****

幻灯片的内容和基调。背景适合用深色调的，例如深蓝色，字体用白色或黄色的黑体字，显得很庄重。值得强调的是，无论用哪种颜色，一定要使字体和背景显成明显反差。

## ****五要点Tips****

A.用一个流畅的逻辑打动评委

B.字要大：在昏暗房间里小字会看不清，最终结果是没人听你的介绍

C.不要用PPT自带模板：自带模板那些评委们都见过，且与论文内容无关，要自己做，简单没关系，纯色没关系，但是要自己做！

D.时间不要太长：20分钟的汇报，30页内容足够，主要是你讲，PPT是辅助性的

E.不要忘了感谢母校和老师哦！