

《强激光与粒子束》插图处理要求

1 总体要求

(1) 图要有自明性——即独立看图不看正文就能大致明白图所表达的意思。

(2) 图的大小适中即可。对于曲线图、流程图、框架图、电路图，要求线条要光滑，粗细适中；照片图、模型图、灰度图，要求其图像要清晰(图片像素一般不低于 300 像素)。

(3) 图题请用中英文对照形式给出，中英文意思要一致，英文在前，中文在后。图题文字力求简练，一个图如包含多幅图请用“(a)xxx (b)xxx (c)xxx”英文形式的小图题加以区别说明。

(4) 图里面的文字一律用简洁的英文或符号表示，如文字可编辑，请用 6 号字，Times New Roman 字体，小写形式，首字母也小写。

(5) 在 word 文件中的插图要求图清楚、干净，与内容无关的多余信息尽量去掉。

2 常见图形处理示例

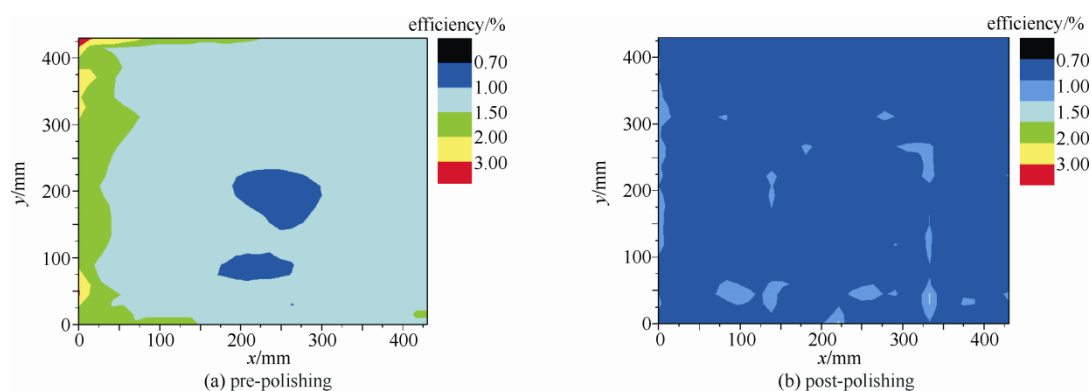


Fig.1 Diffraction efficiency map of BSG pre-polishing and post-polishing at 532 nm

图 1 抛光前后光束取样光栅衍射效率分布图

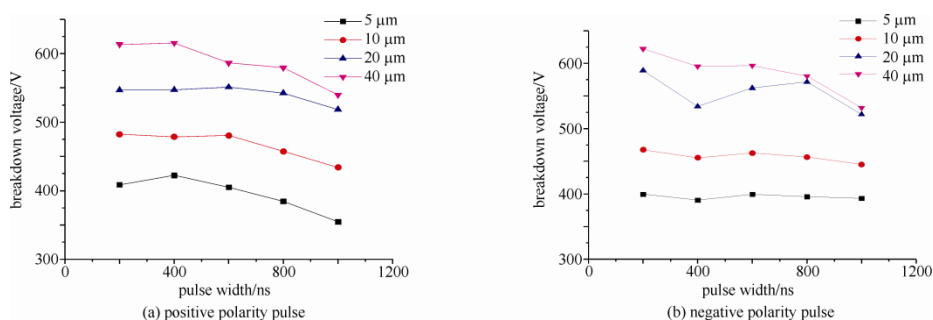


Fig.2 Relationship between breakdown voltage and pulse width under positive and negative polarity pulse

图 2 正负极性脉冲作用下击穿电压随脉冲宽度的变化关系

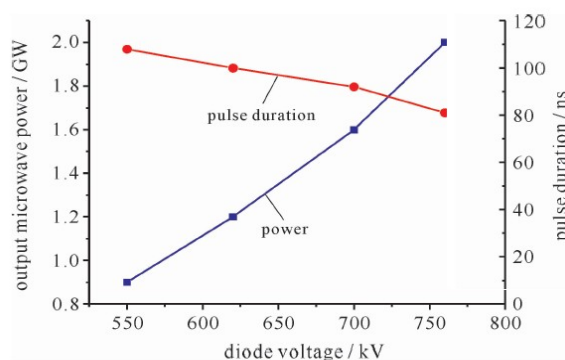


Fig. 3 Dispersion characteristics

图 3 色散特性

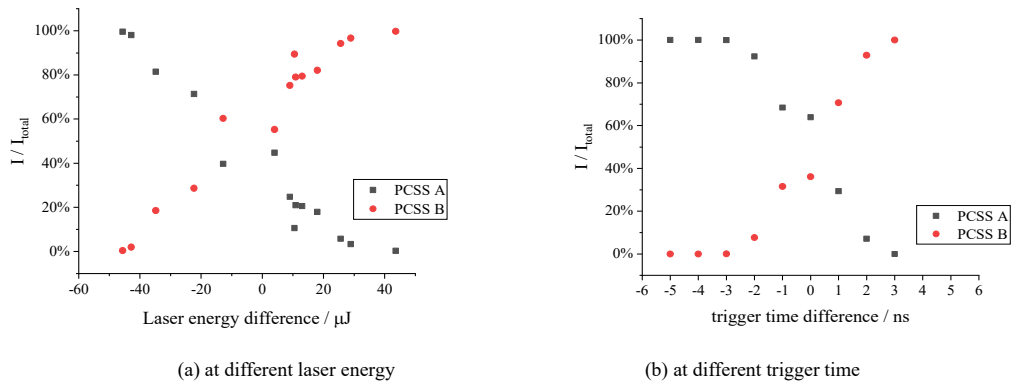


Fig.4 Percentage of conducting current of each PCS when triggered at different laser energy or trigger time

图 4 各开关中导电电流百分比与触发能量或触发延迟时间差之间的关系

3 不同类型图的处理示例

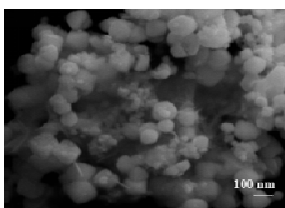
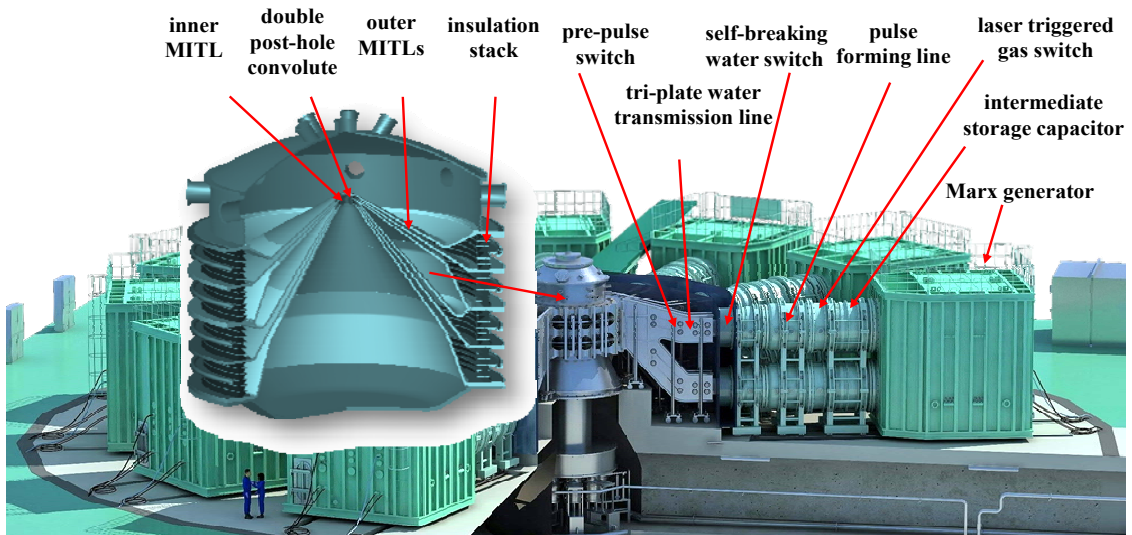
(1) 照片图、模型图、灰度图。



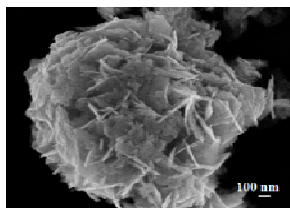
(a)aluminium film coated pins

(b)aluminium film coated pins frame

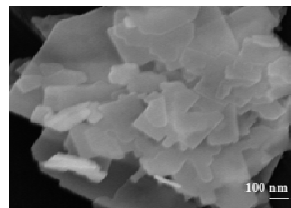
(c)outmost PTFE insulating film



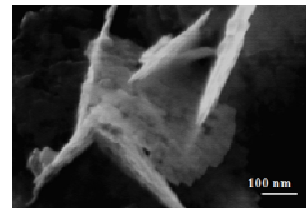
(a)pyridine



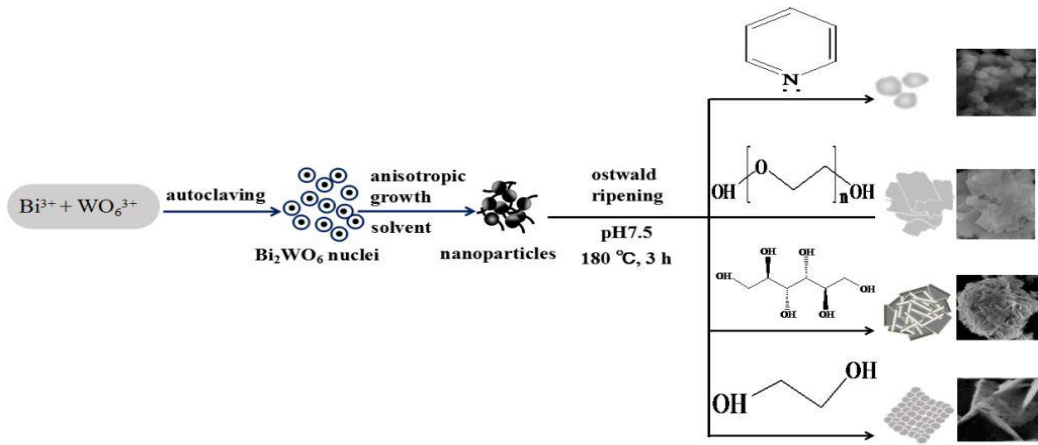
(b)mannitol



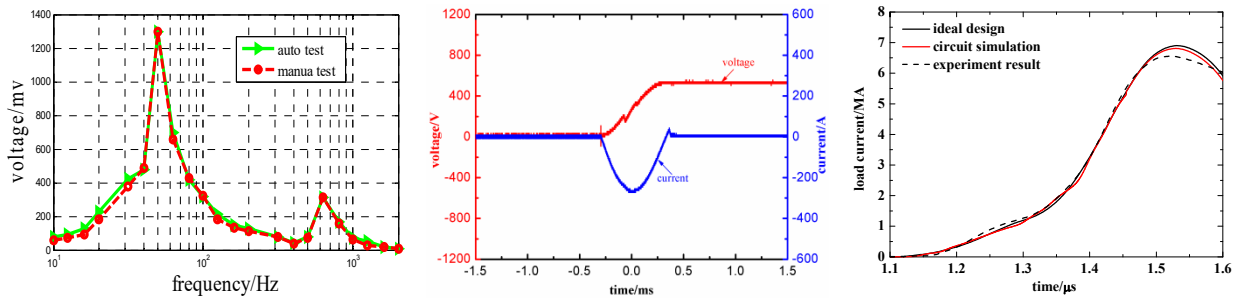
(c)polyethylene glycol



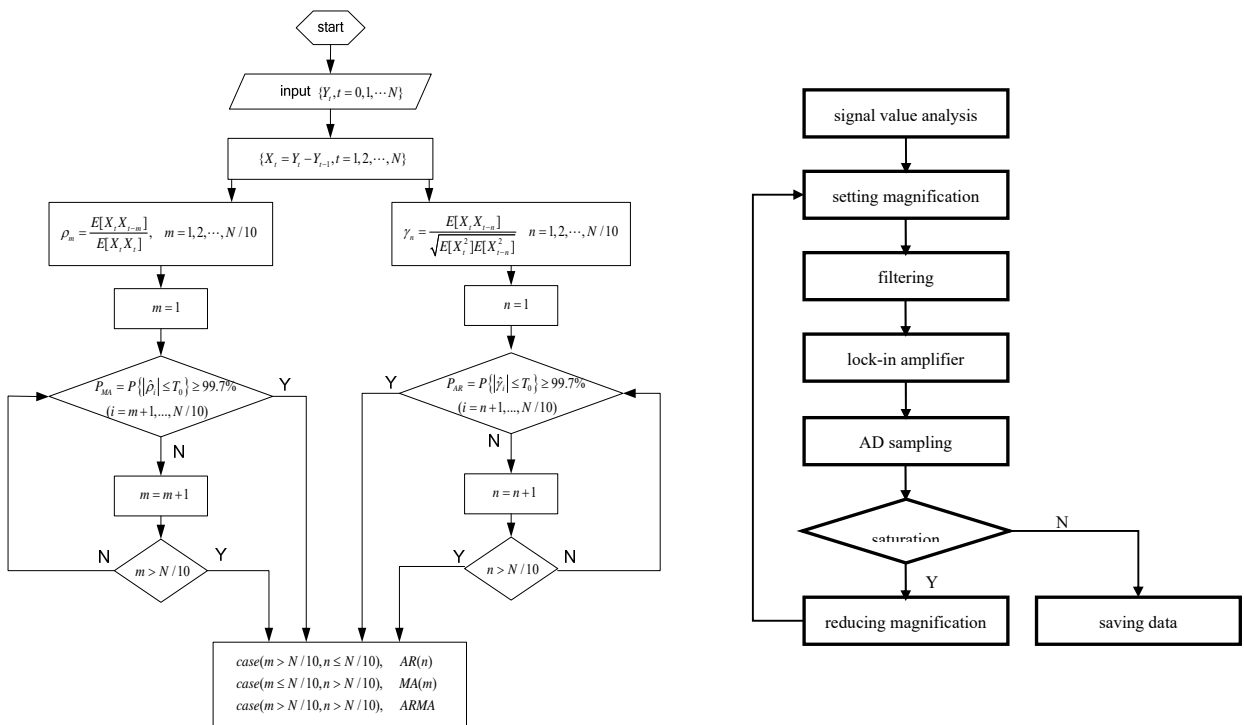
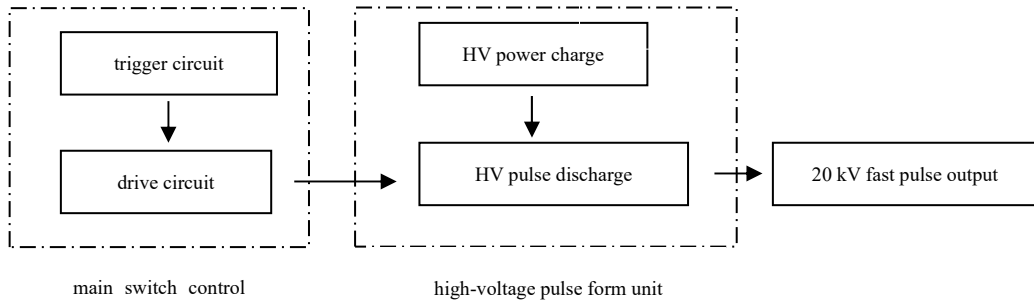
(d)ethylene glycol



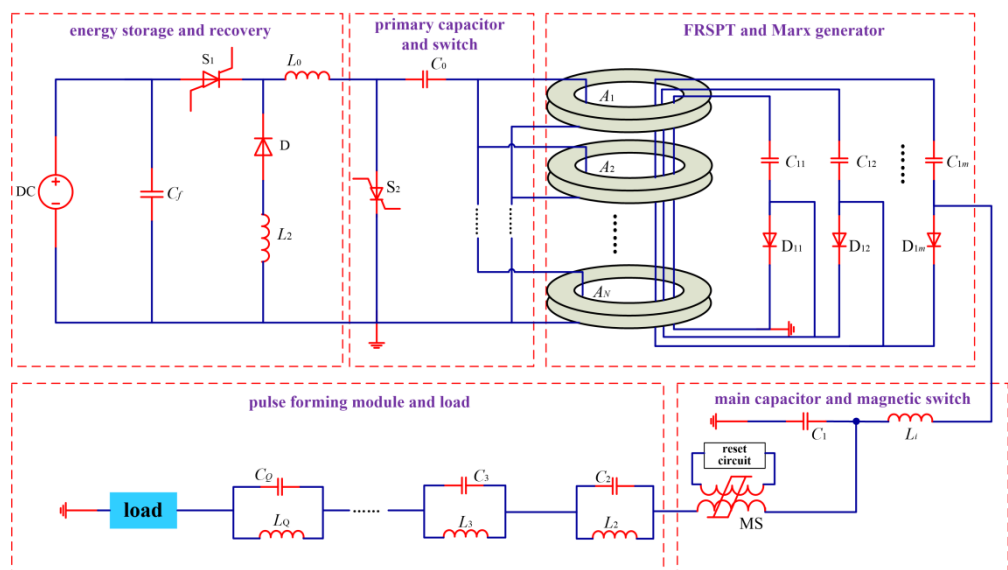
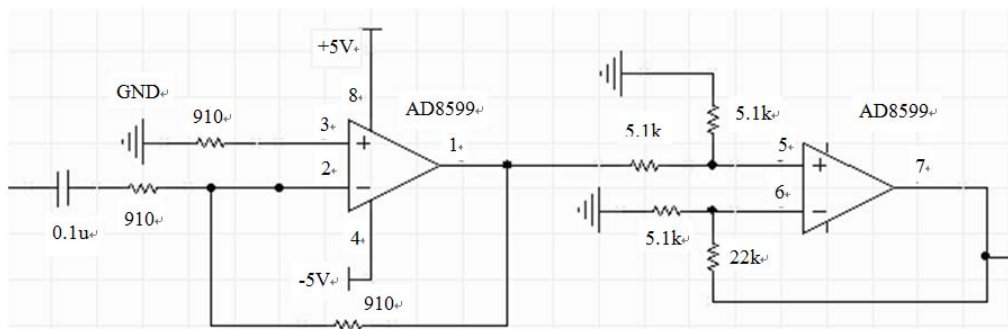
(2) 曲线图、线条图



(3) 方框图、流程图



(4) 电路图

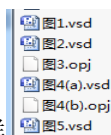


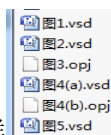
(以下要求适用于作者返回最终的修改稿件时)

4 插图处理注意事项

- (1) 修改文章时，图都可以通栏排放，不用考虑篇幅问题，也不用考虑文件大小问题。
- (2) 作者提供的插图，图里面文字的字体、字号、图形大小都很难完全满足要求，我们编辑排版时都要重新处理图中的文字信息，因此，作者在修改图时，图里面的字体、字号、图型的大小不用刻意修改，只需确保图的要素信息齐全即可，最后编排人员还要在你们提供的图的基础上重新制作处理。
- (3) 为便于编辑排版处理插图，请作者另外提供每个图的矢量图，即图的源文件（见 5 插图提供要求）。

5 插图提供要求



(1) 请作者将插图按图的顺序取名字，像这样 ，最后在线传回修改稿和插图时，图片可打包上传，即修改稿单独一个文件上传，插图可打一个包上传。

(2) 请尽量提供图的源文件(原图、矢量图)。常用的格式有 emf, wmf, eps, pdf, ai, cdr, opj, fig 等。常用的统计软件都可以导出以上格式。如果用 visio, excel, ppt, ChemDraw, origin, visio 等常用软件做的图，可直接提供源文件。

(3) 如果你还是不能完全理解上述要求，可以这样通俗的讲：就是你用什么软件做的图，就存成什么软件格式的图即可。在 word 文件里的图，可以不是源文件；打包给我们的图，要求是源文件；如果有的图无法获取源文件，则提供尽可能高清的图。