

如何绘制目标图片
并插入到 \LaTeX 文档中?

是否适合用 \LaTeX 绘制?

使用 Adobe Illustrator/
Inkscape 等专业工具绘制

构图花哨
设计感过强

简约、精准

直接以 .jpg/.png 等位图格式插入

No

是否需要矢量图?

Yes

使用 Geogebra/EduEditor/几何
画板等工具导出 .pdf 矢量图后插入

No

是否非 TikZ 不可?

Yes

是否时间紧急/
不愿意投入时间

Yes

No

是否追求矢量图
质量的极致完美?

是否追求矢量图
质量的极致完美?

Yes

No

No

Yes

付费请 TikZ 高手绘制

使用 AI 工具识别图片或
使用 **TikZ 的可视化工具** 绘制
「快是快了，那么代价是什么呢？」

(Notes: 这种做法的缺陷也是非常明显的：代码可读性/可维护性差、没有经过设计、封装，难以复用，局部细节不一定足够完美，只适合“一锤子买卖”。最终可能花了很多时间画出来了相对完美的图，却不一定能学到多少 TikZ 知识)，下次还得问...

No

反复提问
直至红温

代码是否需要多次复
用、修改？保持一定
的可读性和可维护性？

Yes

恭喜你！

你有很大的潜力成为一名
优秀的 TikZ 绘图爱好者！
快去读文档，找到每一幅图
的「最佳实践」吧桀桀桀