

论文配图排版库讲解

科研全家桶 · 讲解文档系列（原创）
配套《论文配图_排版库》14 个多面板版式

摘要 本讲解聚焦论文级组合图的排版——不是单张图怎么画，而是多张子图如何拼成一张专业、自治的复合插图。涵

关键词 多面板, 版式, 面板字母, 共享色条, 期刊插图

1 引言

顶刊插图往往是一张图讲一个完整故事：方法、结果、统计被组织进若干带字母编号的面板。排版的目标是让读者一目了然。本讲解提供 14 个原创版式模板，用合成数据演示这些组合手法。

2 多面板版式原则

三条基本原则：(1) 对齐与留白——子图基线对齐、间距一致，视觉才稳；(2) 面板字母 (a, b, c...) 置于各子图左上角；(3) 单/双栏适配——按目标期刊的栏宽设定figure物理尺寸，避免投稿后被压缩失真。

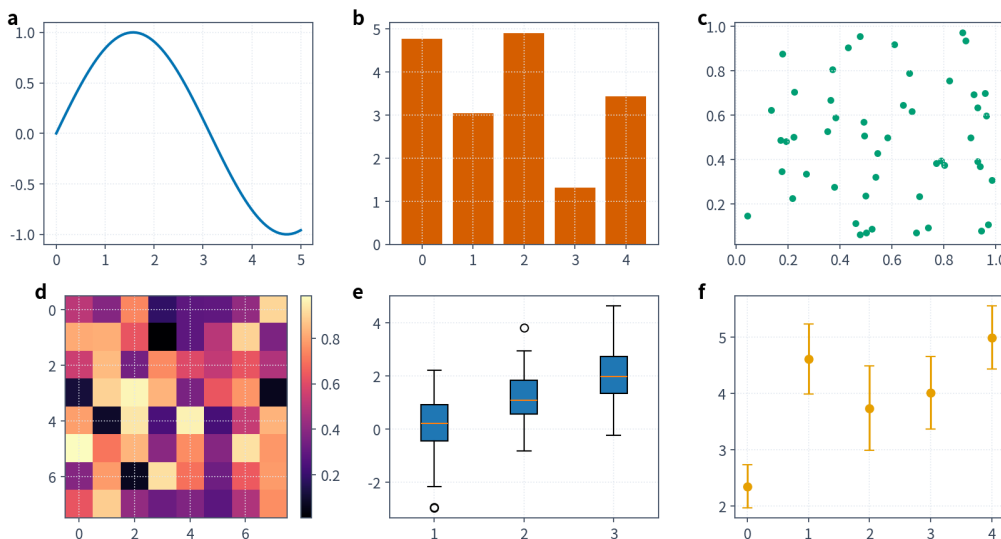


图 1 2×3 六面板：多种图型组合，统一字母编号与风格。

3 组合图技法

主图+局部放大用插图轴展示细节并标注放大区；散点+边际分布在主散点的上/右补直方图揭示各自分布；多面

4 期刊版式范式

最常见的“方法+结果+统计”三联：左panel示意方法流程、中panel给结果曲线、右panel给带误差棒的统计

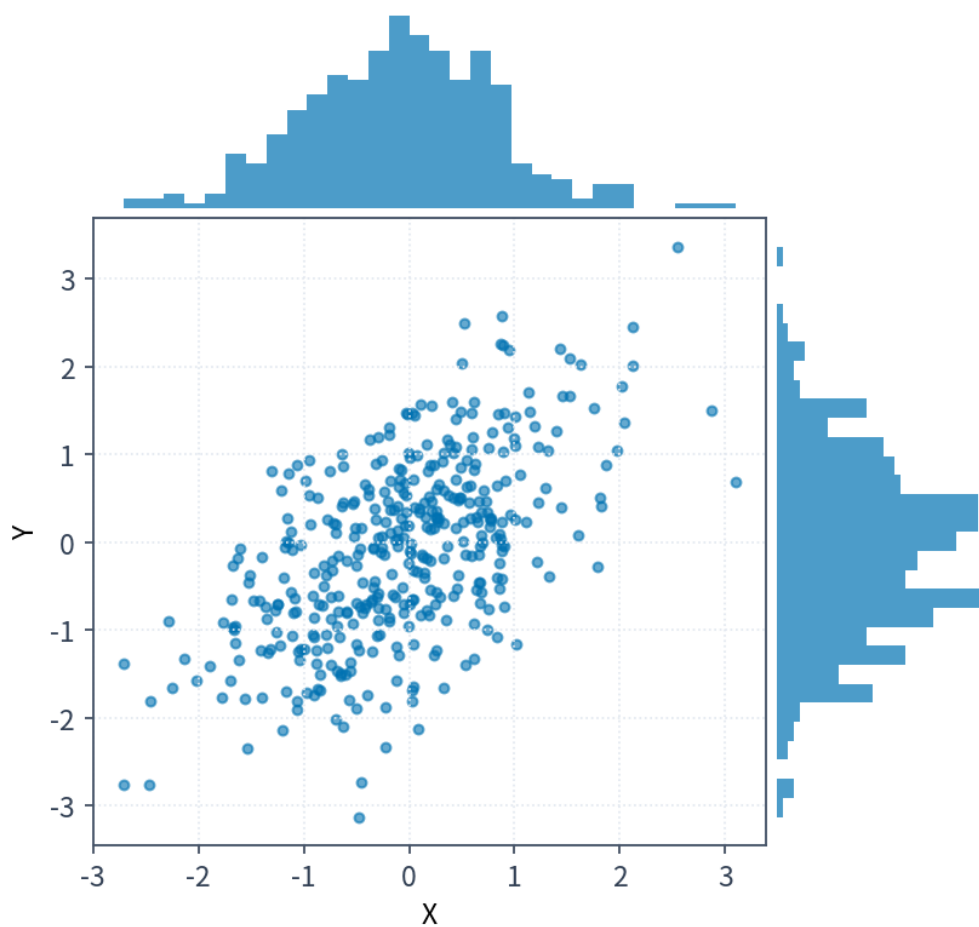


图2 散点配边际直方图，同时呈现联合与边缘分布。

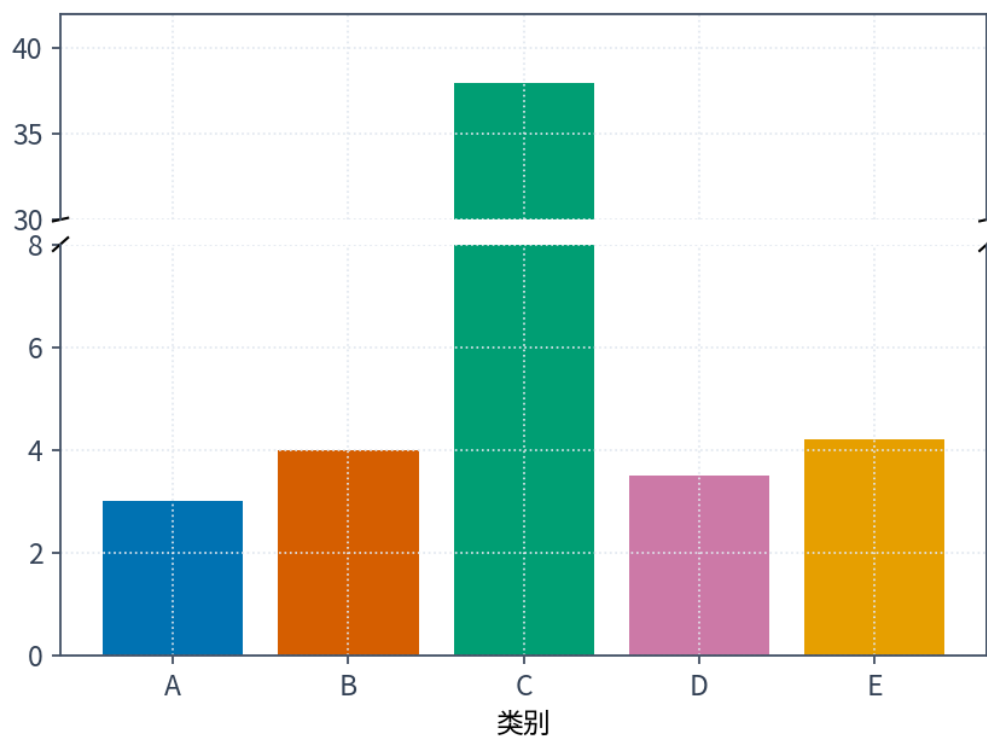


图3 断轴柱状图：突出离群高值而不压扁其余条形。

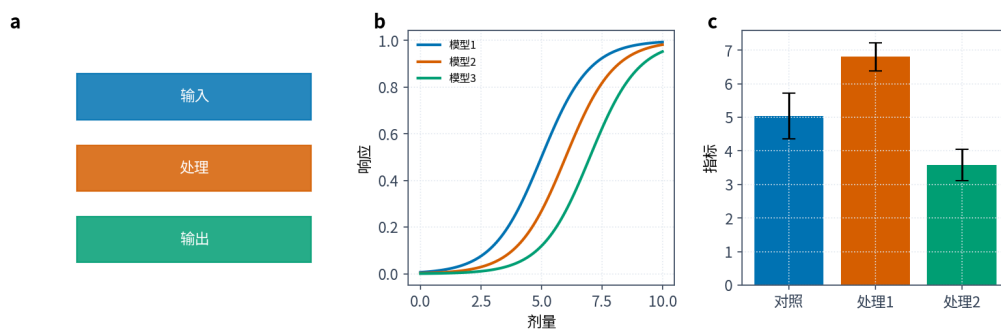


图4 方法+结果+统计 三联版式，论文 Figure 1 的经典结构。

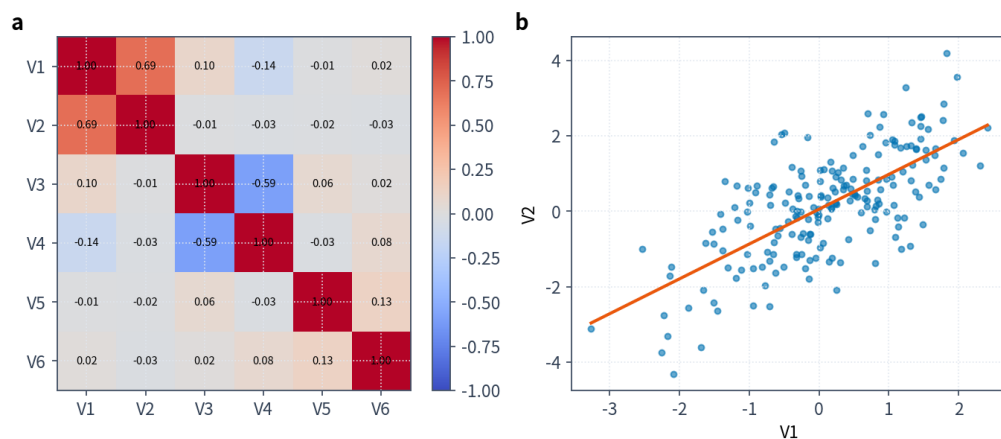


图5 相关矩阵热图配“最强相关对”散点，统计与个案联动。

5 结语

组合图的精髓是“结构即叙事”：用面板顺序引导阅读、用一致风格降低认知负担、用共享标度支持比较。把单

本文为原创讲解，版式与合成数据均自有；模板见《论文配图_排版库》。