

设计基本规则

设计不是画柜子，而是把标准、功能与现场条件组织成可落地方案

基础设计培训：从板材规则到空间应用。

学习地图

先懂结构，再懂尺寸，最后懂空间

板材—柜体—门板—衣柜—鞋柜—障碍处理—原则复盘。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



板材规格 / 板材厚度与应用

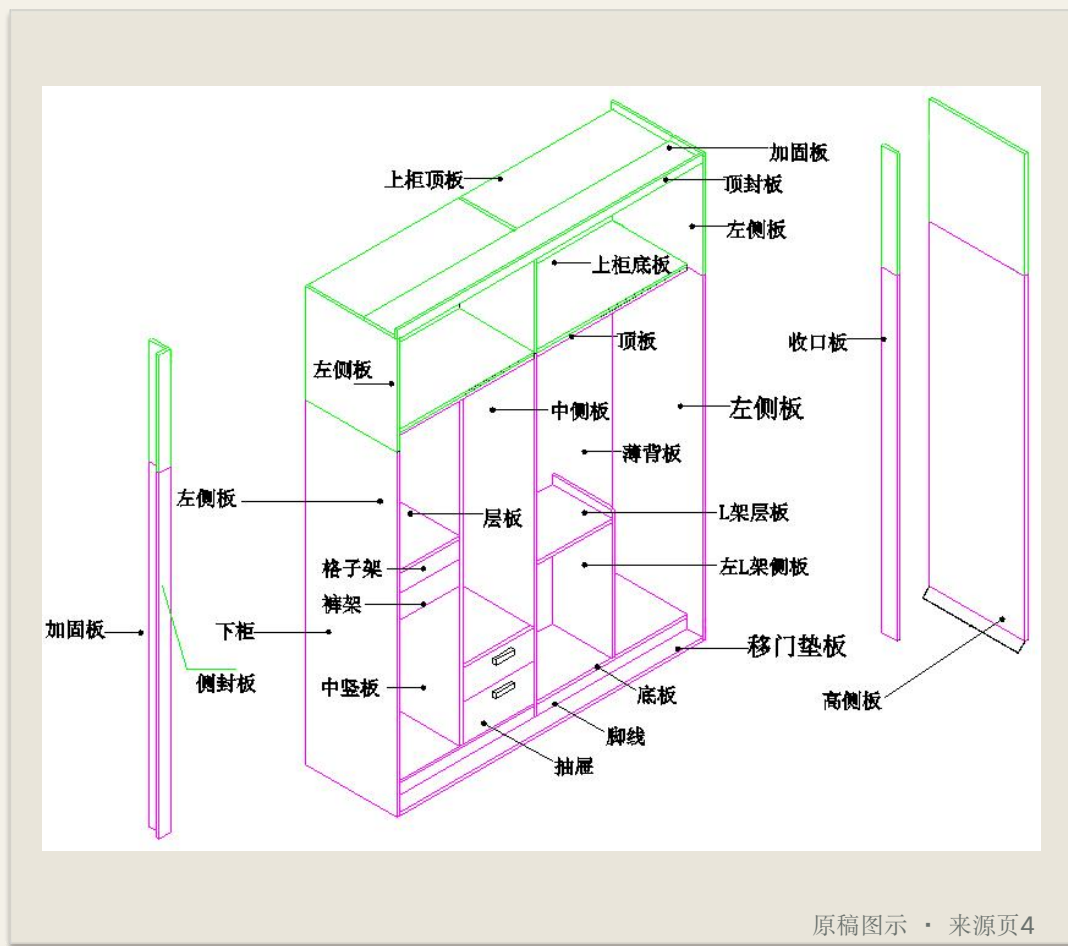
设计必须从真实可生产尺寸开始

标板18×1220×2440，实际最大1200×2420；大板实际最大1200×2720。

厚度选择对应结构职责

9mm用于背板/抽底/格子，18mm用于柜体，25mm用于台面。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



柜体基本组成 / 柜体基本结构

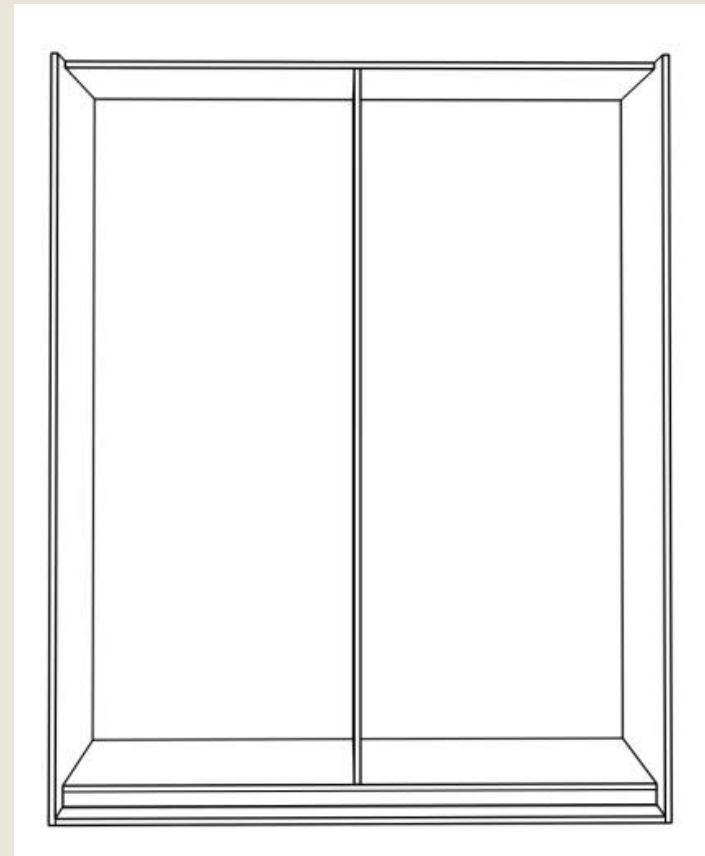
先识别部件，再理解连接关系

用爆炸图标出顶板、底板、侧板、中立板、背板与门板。

结构选择决定受力与外观

建立共用中立板、整顶底板、垫条、底盒结构的对比。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



原稿图示 · 来源页6

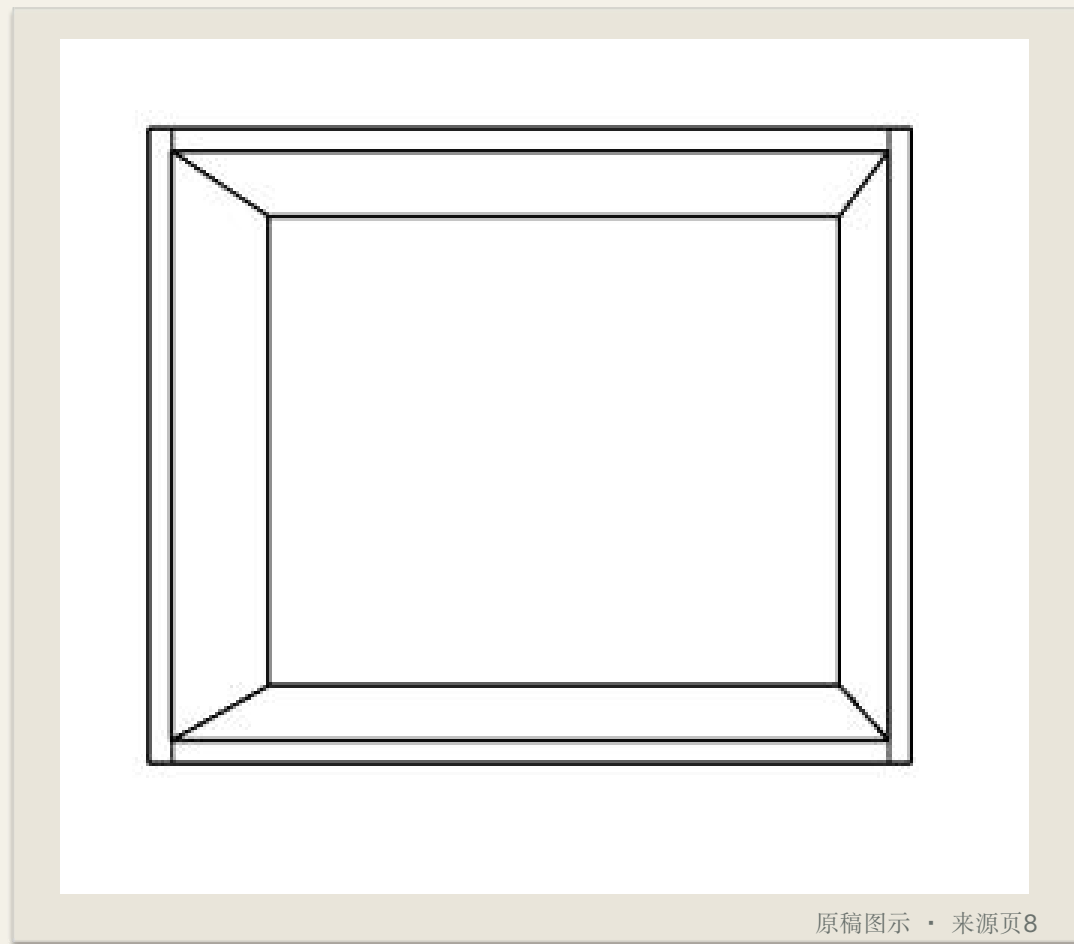
共用中立板 / 整顶底板

共用板减少重复构件，但必须服从门板与分区关系
以节点图说明共板边界。

整顶底板适合连续柜体，但吊柜应慎用

宽度不超过2400，并说明受力风险。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



原稿图示 · 来源页8

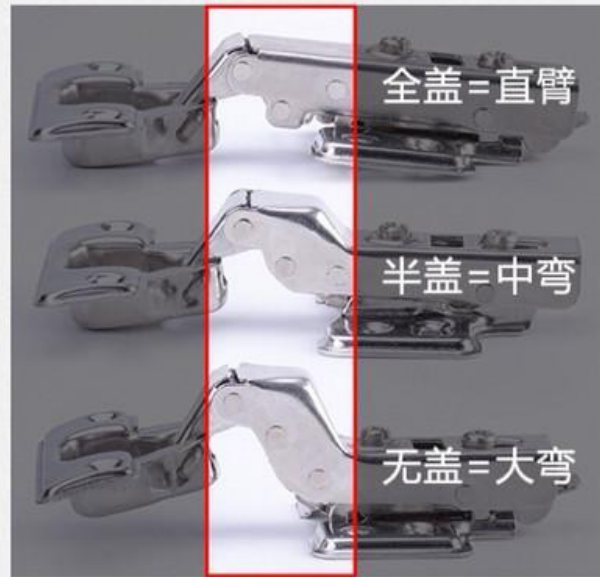
垫条与底盒 / 侧包顶底与顶盖侧

不同落地方式对应不同收口与安装条件

对比两种底部结构。

柜体高于视线时，顶部与侧面关系影响整体感

适用于高柜、上柜和常规吊柜。



弯度不一样
全盖没有弯度
无盖弯度比较大

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核

原稿图示 · 来源页10

底包侧与延伸吊柜 / 门板均分逻辑

吊柜结构优先稳定，延伸只能发生在一侧

用正确/错误图说明限制。

内空均分不等于门板均分

按全盖18、半盖9、内嵌0解释三扇门宽度修正。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



原稿图示 · 来源页12

门板计算演练 / 铰链品类

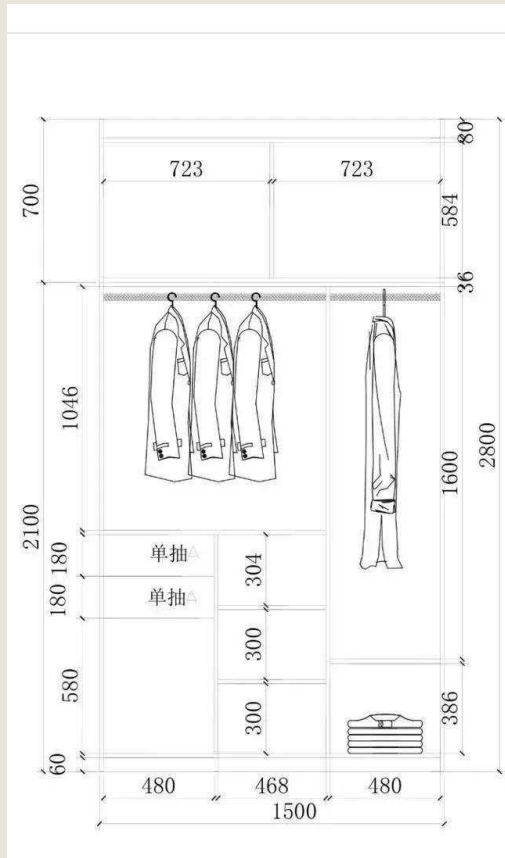
每一个盖位都必须进入门板尺寸计算

用原稿三门示例完成逐步计算与校核。

铰链选择取决于门板覆盖关系和开启需求

识别常规全盖、半盖、内嵌及特殊铰链。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



原稿图示 · 来源页13

衣柜结构标准 / 衣柜收口与部件

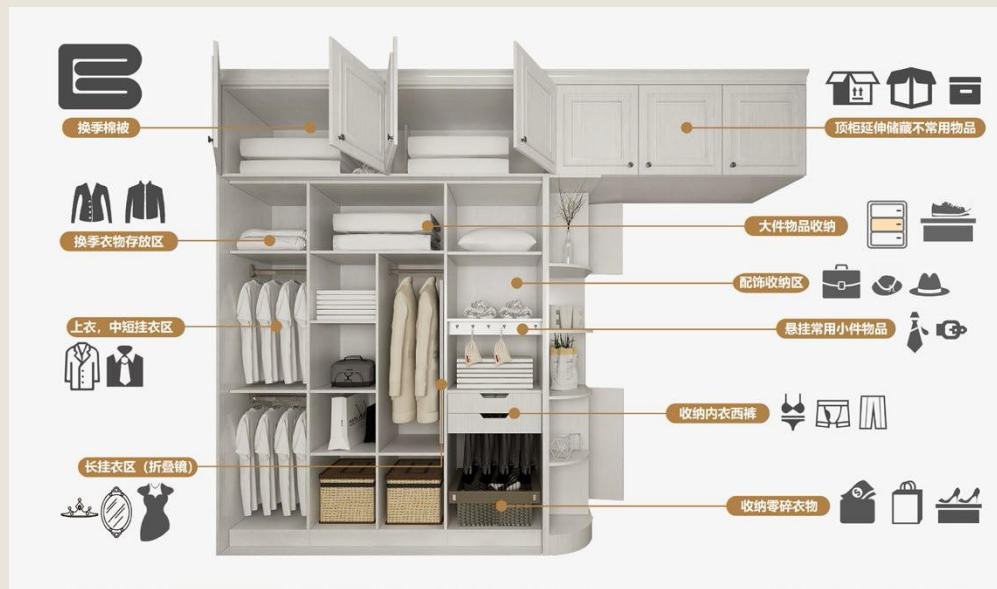
先锁定深度、高度与背板，再做功能分区

开门衣柜深550、含门570；移门深600/650，轨道占100。

收口、内抽、脚条、背板都有建议尺寸带

把原稿参数整理为账本表。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



原稿图示 · 来源页16

衣柜功能分区 / 挂衣与叠放

分区必须对应衣物长度和使用频率

短衣1000 – 1200且不低于900；长衣1400 – 1700
且不低于1300。

尺寸服务于拿取动作，而不是只追求整齐

挂衣杆离柜顶 ≥ 60 、离底板 ≥ 900 ；叠放宽
330 – 400。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



原稿图示 · 来源页19

床头柜遮挡处理 / 抽屉避让

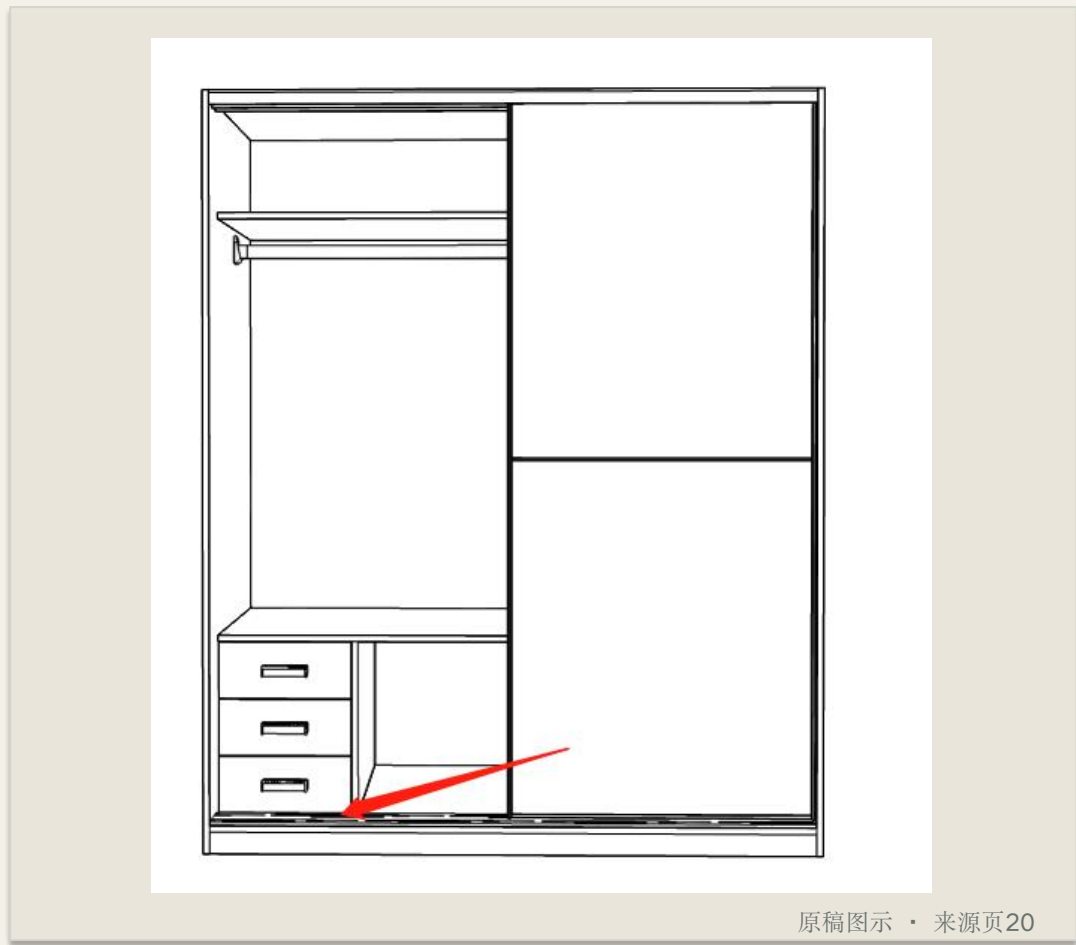
被家具遮挡的位置要换成功能更合适的内部空间

靠墙或床头柜位置优先挂衣区，并调整门板开启。

抽屉必须避开铰链和移门轨道

侧封板宽50，抽屉内退至少70、建议80。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



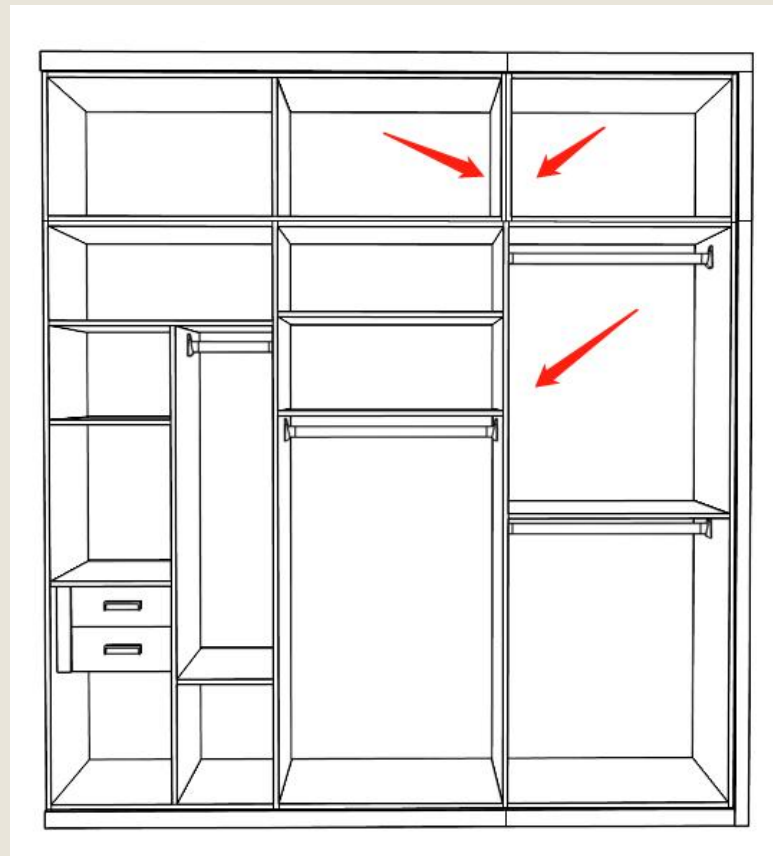
过门吊柜 / 移门到顶

悬空结构必须有可靠承重路径

采用18背板，并让柜体部分搭接衣柜承重。

上下柜中立板必须上下对齐

用红线标出错误错位。



原稿图示 · 来源页22

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核

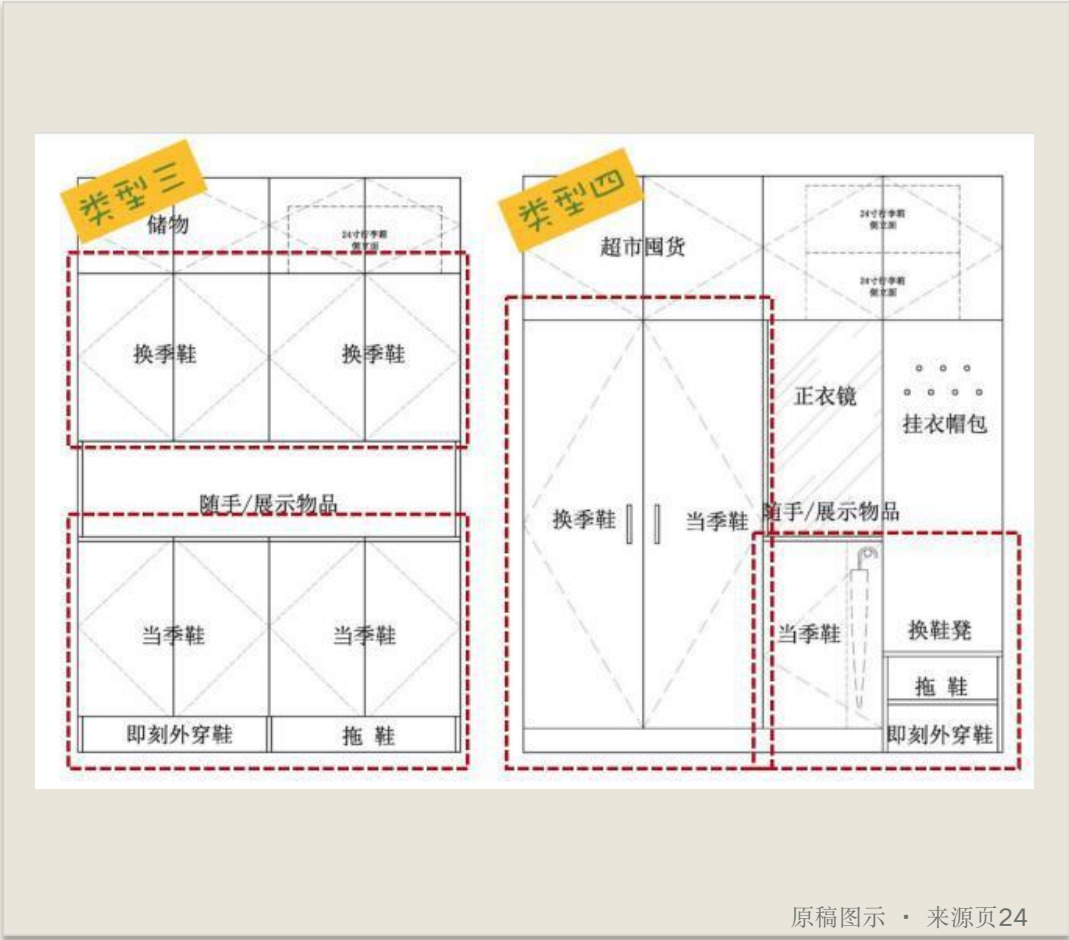
鞋柜需求估算 / 鞋柜尺寸

鞋柜设计从鞋码、数量和家庭结构开始

整理成人鞋长、家庭鞋量和鞋类差异。

深度、层高和换鞋凳尺寸必须支持真实使用

深350 – 400；层板最小150；换鞋凳高400 – 450。



讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核

原稿图示 · 来源页24

电箱与多媒体箱 / 隔板避让

障碍物必须落在可开口的背板区域，不能撞立板

小电箱现场开口，大电箱优先留空。

隔板后退量必须包含外壳厚度与10mm间隙

四周与隔板建议约20mm间距。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



原稿图示 · 来源页25

设计原则总览 / 方案自检

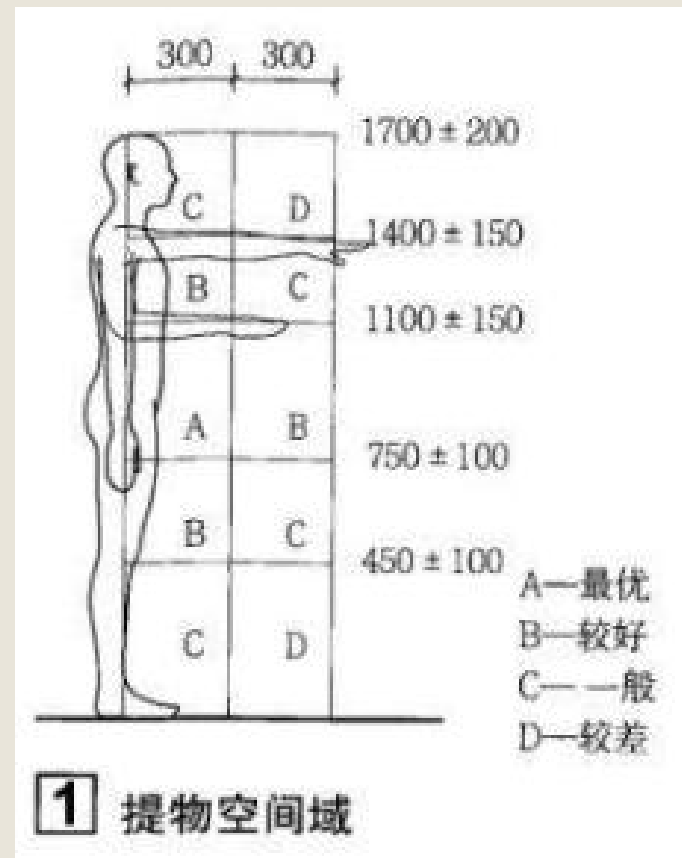
安全优先、功能为本、美观加分

把所有规则收束为设计决策顺序。

出图前用五问排除结构、尺寸和使用冲突

生产尺寸、受力、开门、抽屉、障碍逐项校核。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



原稿图示 · 来源页28

案例演练

根据房间条件完成一组衣柜或鞋柜方案

标注结构选择、关键尺寸和避让逻辑。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



原稿图示 · 来源页29

结课行动

能解释标准，才能稳定交付

现场完成方案互审，并列出一个回店立即修正的设计习惯。

讲清标准 → 图示示范 → 常见错误 → 现场演练 → 检查考核



原稿图示 · 来源页29