

通过折叠可以将面积或体积较大的物品折叠成尽可能小的面积或体积。当然这种折叠必须是科学合理的，不是杂乱无章的。收藏时的折叠与使用时的展开应是辩证统一的。折叠是为了更好地展开，必须符合“适用、经济、美观”的原则。

在日常生活中随处可见各种能折动或叠放的折叠结构家具，以椅、桌类为多。其优点为便于携带、存放和运输，因此折叠式家具适用于经常需要变换使用场地的公共场所如餐厅、会议室、展览场馆等，在住房面积较小的居室中，折叠式家具也常作为备用家具。它们的主要结构有如下两种：

一、折动式家具

折动式家具具有几种不同的折动结构方法。常用的折动方法有两种：部件之间的钢结合或螺栓结合及零、部件之间的钢结合或螺栓结合。凡是用螺栓结合的是可以拆卸存放和搬运。折动结构都有两条或多条折动连接线，在每条折动线上可设置不同距离、不同数量的折动点，但必须使各个折动点之间的距离总和与这条线的长度相等，这样才能折得起，合得拢。

家具的折动性有些并不单纯为了方便携带、搬运等，有时是为了达到某些功能上的需要，如调节式椅主要是通过靠背、座面、座高的折动来调节坐姿的角度，乃至躺、卧的状态，以满足各种不同的使用需要；桌类家具具有功能调节主要是为了扩展桌面或为了调节桌面高度，灵活地组织不同的使用幅度。除此以外，通过折动结构，采用各种抽、拉、翻、叠等使家具部件宜于小面积居室的各种多用式家具。

二、堆叠式家具

数件相同形式的家具，通过堆叠，既节约了空间又方便了贮藏搬运，堆叠式家具设计得越合理，堆叠的件数就越多。堆叠式家具主要有椅类、柜类、桌台类和床类，但常见的是椅类。堆叠结构并不特殊，主要是在家具设计时多考虑“叠”的基本方式，如同一造型重叠，还是大、小套叠等形式。