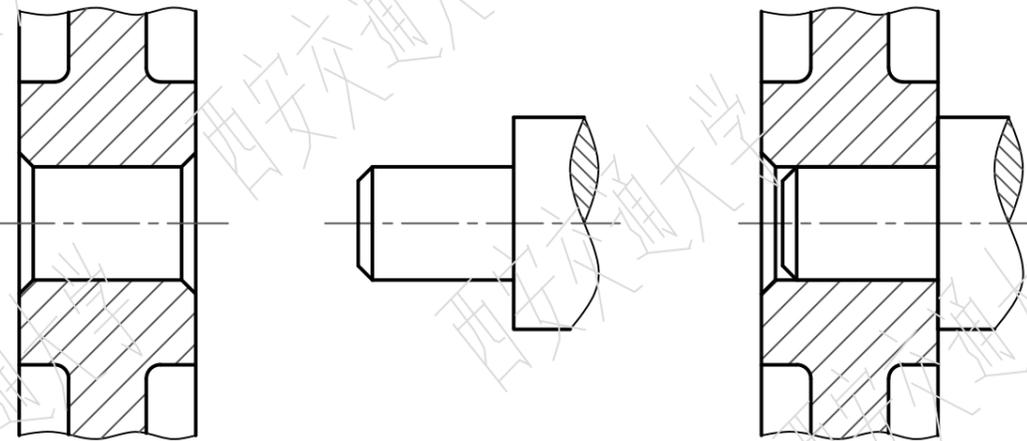


### 第十五周 极限与配合

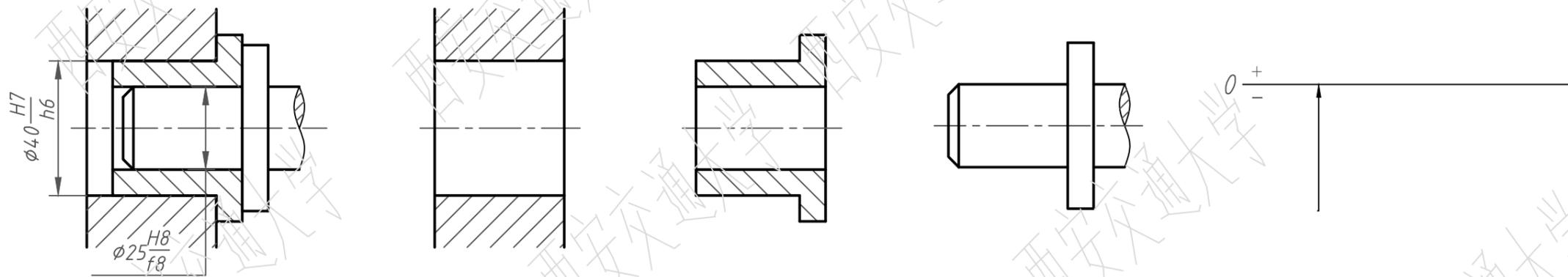
8-1 识别下列配合代号的意义，并填表。

配合代号	$\phi 25 \frac{H7}{h6}$	$\phi 25 \frac{S7}{h6}$	$\phi 25 \frac{H7}{h6}$
公称尺寸			
孔	上极限偏差		
	下极限偏差		
	最大极限尺寸		
	最小极限尺寸		
轴	上极限偏差		
	下极限偏差		
	最大极限尺寸		
	最小极限尺寸		
配合类别			
配合基准制			

8-3 滑动轴承与轴采用基孔制间隙配合，其公称尺寸为 $\phi 15$ ，轴承孔的公差等级为IT8，轴的基本偏差代号为f，公差等级为IT7。试在装配图上注出公称尺寸和配合代号，并在零件图上注出基本尺寸，公差带代号和上下极限偏差。



8-2 根据装配图中的配合尺寸，在零件图中标出其公称尺寸和上下极限偏差，并说明其配合类别和配合基准制；画出 $\phi 25 \frac{H8}{f8}$ 的公差带图。



$\phi 25 \frac{H8}{f8}$  是\_\_\_\_\_制，\_\_\_\_\_配合，  
 $\phi 40 \frac{H7}{h6}$  是\_\_\_\_\_制，\_\_\_\_\_配合。

制图 班级 学号 审阅