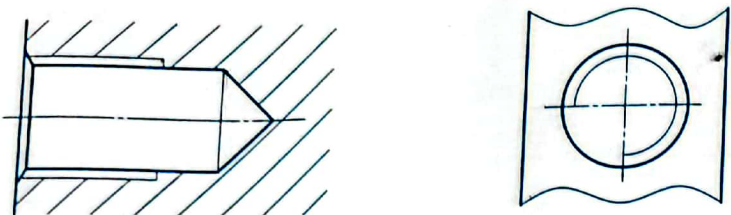


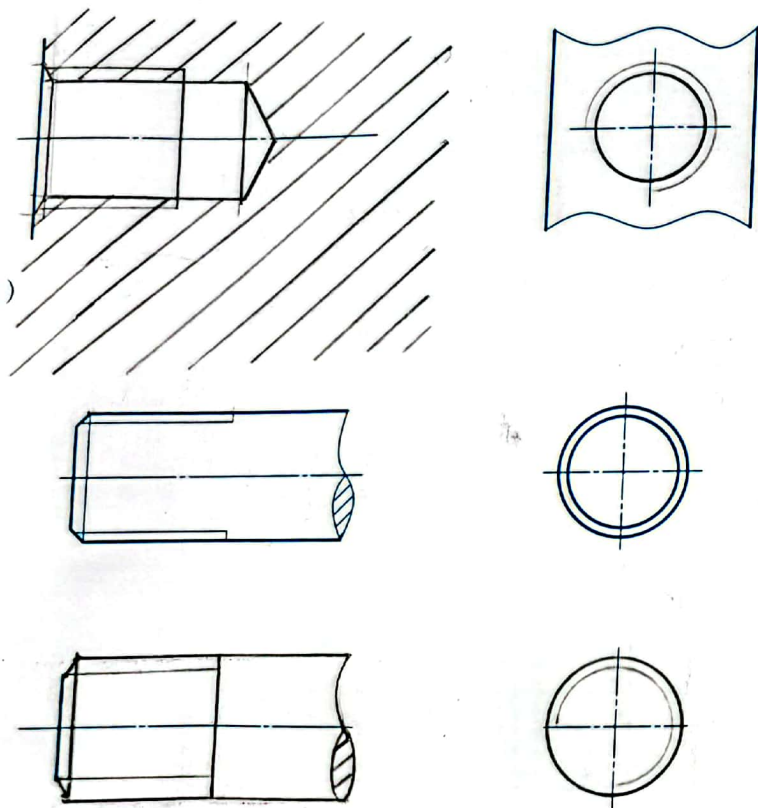
第五章 零件的表示方法 - 螺纹结构

5-1 找出螺纹画法中的错误，并将正确的画在指定位置。

(1)

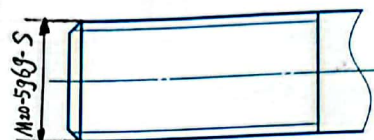


(2)

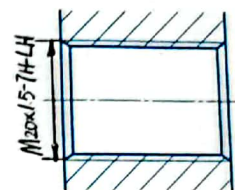


5-2 根据给定信息标注下列螺纹。

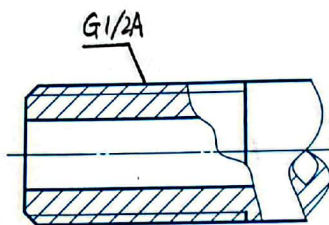
(1) 粗牙普通螺纹, $d=20$, 中径公差带代号为 $5g$, 顶径公差代号为 $6g$, 短旋合长度。



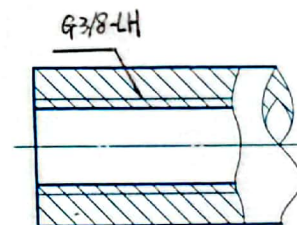
(2) $M20 \times 1.5-7H-LH$



(3) $G1/2A$



(4) $G3/8-LH$



(5) 梯形螺纹, $d=24$, $P_h=10$, $P=5$, 中径公差带代号为 $8e$, 长旋合长度。



(6) 查阅标准, 确定 $G1/2$ 非密封管螺纹的下列尺寸。

大径	20.955
小径	18.631
螺距	1.814

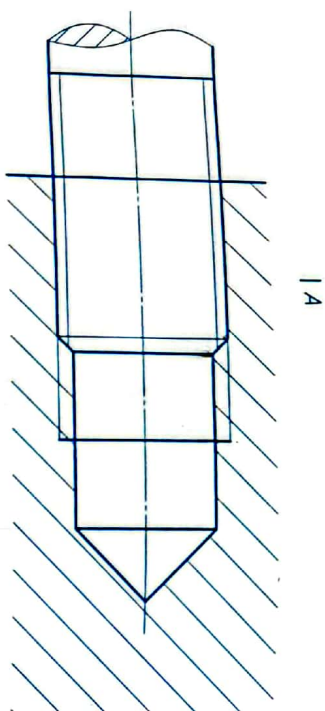


第五章 零件的表示方法 - 螺纹结构

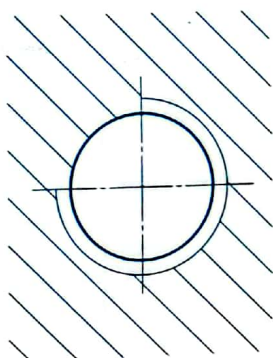
5-3 识别下列螺纹标记中各代号的含义，并填表。

螺纹标记	螺纹种类	螺纹大径	导程	螺距	线数	中径公差带代号	旋合长度代号	旋向
M20-7H-LH	普通左旋螺纹	20	2.5	2.5	单线	7H	N	左旋
M20x1.5-7g6g-LH	普通左旋螺纹	20	1.5	1.5	单线	7g	N	左旋
T40x14 (P7) -8e	梯形左旋螺纹	40	14	7	双单线	8e	N	右旋
G3/8A	管螺纹	16.662	1.337	1.337	单线	A	N	右旋

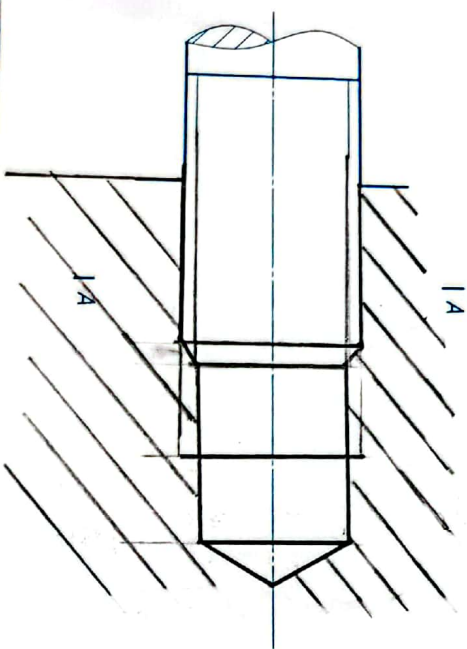
5-4 找出螺纹画法中的错误，并将正确的画在指定位置。



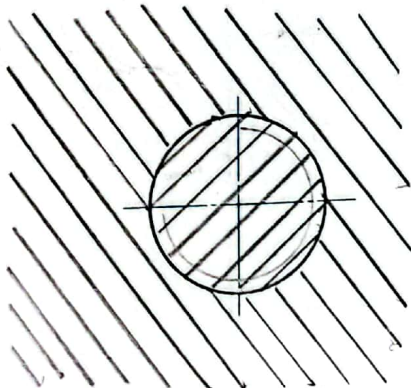
A



A—A



A

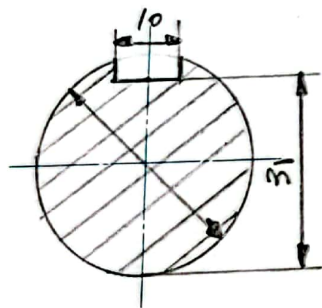
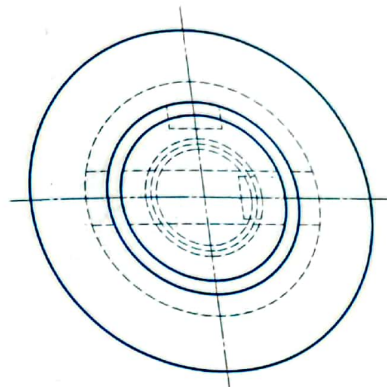
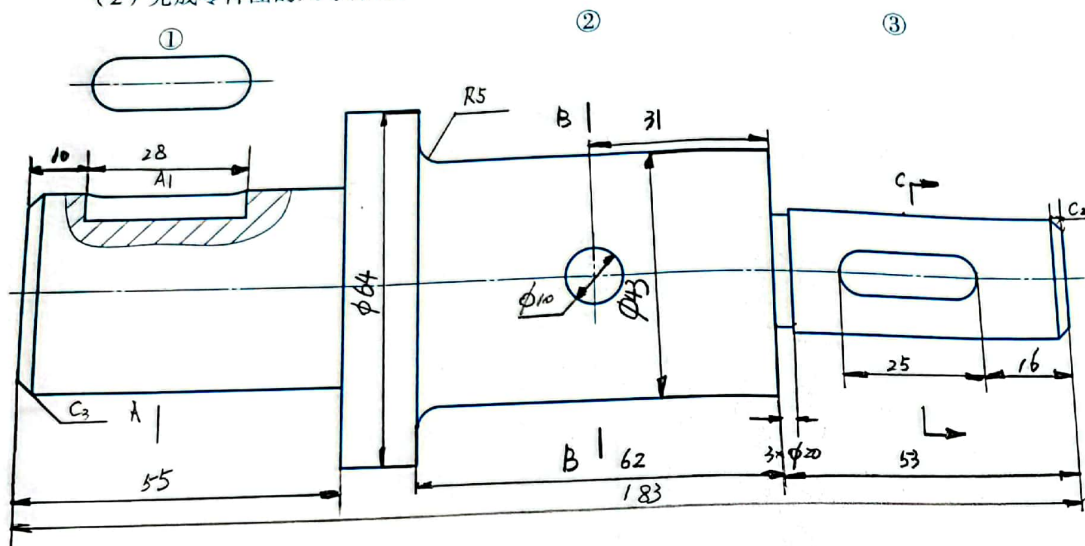


A—A

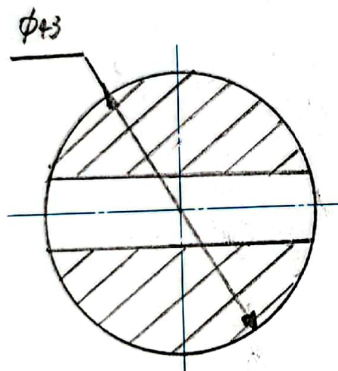


第五章 零件的表示方法 - 零件三维建模与视图

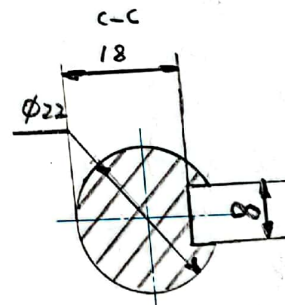
5-11 (1) 根据给出的主视图、左视图, 在指定位置画出①、②、③处的移出断面图并正确标注, 以代替左视图。
(2) 完成零件图的尺寸标注。



①



②



③

制图			轴	
审核				
(校名)		班	45	1件

制图

班级

学号

审阅



扫描全能王 创建