

浙江理工大学

二〇一二年硕士学位研究生招生入学考试试题

考试科目：织物组织学 代码：921

(请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效)

一、填空 (30 分)

- 1、穿筘图中的筘齿穿入数与下列因素有关：_____
- 2、主要的穿综方法有：_____
- 3、在其他条件相同情况下，三原组织相比较，_____组织最坚牢，_____组织手感最柔软。
- 4、经网目组织中，_____纱线弯曲。
- 5、灯心绒组织中，地组织一般选用_____
- 6、在设计绉组织时，为获得好的起绉效应，设计时应采取下列措施_____

二、以 $\frac{2}{1} \frac{1}{2}$ 右斜纹为基础组织， $Kj = 7$ ，作经山形斜纹上机图 (20 分)。

三、以 $1/5$ 右斜纹为基础组织，作一简单蜂巢组织上机图，并标明或说明凹凸位置 (20 分)。

四、以 $5/5$ 重平组织为基础组织，作透孔组织上机图，并标明孔眼位置，说明成孔原理 (20 分)。

五、某纬二重织物，其正反面均为 8 枚纬面缎纹，表纬：里纬=1：1，作上机图及第一表纬、第一里纬的剖面图 (20 分)。

六、某双层组织，表里组织均为 $3/3$ 右斜纹，采用联合接结，接结组织自定，表里经纬排列比为 1：1，作上机图及第 1 表经、第 1 里经，第 1 表纬、第 1 里纬的剖面图 (20 分)。

七、某双面毛巾织物，毛经、地经组织为 $2/1$ 经重平，毛经：地经=1：1，作上机图，经线剖面图，并说明哪一纬为长打纬 (20 分)。