

浙江理工大学

二〇〇七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：421

(*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、穿箱图中的箱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, $Kj = 8$, 作经山形斜纹上机图 (20 分)。

三、以 $1/6$ 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 $3/5$ 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 5 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)。

