

江苏大学 2009 年硕士研究生入学考试试题

科目代码: 875

科目名称: 计算机辅助工业设计

考生注意: 答案必须写在答题纸上, 写在试卷、草稿纸上无效!

一、填空题 (每题1分, 共20分)

- 1、计算机辅助设计系统常用的输入设备包括: _____、_____、_____、
及_____、_____、_____等。输出设备除了_____, 还有_____, _____、_____等。
- 2、CMYK图像是运用CMYK色彩模式进行工作, 这种色彩模式是用_____、_____、_____和_____4个色彩通道来产生可以在印刷机上打印的色彩。
- 3、在3ds MAX中, 编辑材质的对话框叫_____。
- 4、AutoCAD的坐标系有_____和_____两种, 其中, _____是AutoCAD缺省的坐标系。
- 5、Rhino是一个以_____为主要架构的3D模型设计软件。

二、名词解释 (每题5分, 共30分)

- 1、图像分辨率
- 2、设备分辨率 (输出分辨率)
- 3、RGB色彩模式
- 4、无墙办公室
- 5、虚拟现实技术
- 6、计算机辅助产品设计

三、简答题 (每题10分, 共40分)

- 1、简述图形与图像的区别。
- 2、何谓人机交互的合理性?
- 3、在3ds MAX中, 什么是材质? 什么是贴图?
- 4、简述虚拟现实的特性。

四、论述题 (4题选3题, 每题20分, 共60分)

- 1、试论计算机对于工业设计的影响。
- 2、试论在计算机介入设计的变革过程中, 设计师如何应对?
- 3、简述计算机辅助工业设计现状及趋势。
- 4、简述在产品开发整个过程中计算机的应用。