

江苏大学 硕士研究生入学考试样题

A 卷

科目代码: 877

满分: 150 分

科目名称: 计算机辅助工业设计

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、 填空(20 个空, 每空 1 分, 共 20 分)

1. 设计软件中, 图像色彩模式包括: _____、_____、_____、_____、_____、及 _____ 等。
2. 产品开发过程中, 常用二维设计软件有: _____、_____、_____、_____、_____、三维设计软件有: _____、_____、_____、_____ 等。
3. 计算机辅助工业设计系统常用的输入设备包括: _____、_____、_____、_____、_____、_____ 等

二、名词解释(6 个, 每题 5 分, 共 30 分)

1. 裁剪标记
2. 动画
3. 交互设计
4. 计算机辅助产品设计
5. 人体模型
6. 图像分辨率

三、简答题(4 小题, 每题 10 分, 共 40 分)

1. 简述图形和图像的区别
2. 简述逆向工程在产品开发中的应用
3. 简述你对服务设计的理解
4. 简述计算机图形学的研究内容

四、论述题(四选三, 每题 20 分, 共 60 分)

1. 试论计算机辅助产品设计的主要内容。
2. 谈谈你对设计国际化和本土化的看法。
3. 试论虚拟现实技术对工业设计可能产生的影响。
4. 信息化背景下, 如何重新认识设计?