

820 • 江南大学硕士研究生入学考试业务课考试大纲

科目代码: 820

科目名称: 多媒体技术

一、主要考核内容

要求考生对多媒体技术相关概念、原理和应用有比较好的理解和掌握。掌握多媒体计算机系统的组成和周边设备工作原理;掌握常用的数字图像压缩技术和标准;掌握数字音频的基本原理和压缩技术;掌握典型的有损、无损压缩算法;掌握常用的视频压缩技术和 MPEG 视频编码原理;掌握多计算机网络和无线网络的概念和基本原理;掌握网页开发的基础技术;掌握数据库系统的基本原理与 SQL 语言的基本语法;掌握 Python 编程的基本语法及概念。

二、主要参考范围

(以下书籍仅供参考)

- 1、《多媒体计算机技术》.鲁宏伟 汪厚祥 主编,电子工业出版社
- 2、《面向师范生的 Python 编程导论》.钱逸舟 主编,电子工业出版社