

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