

江南大学 2020 级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。熟悉教育技术专业常用的多媒体创作工具软件；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；掌握影视后期非线性编辑的方法和技术；了解 Windows 和 Linux 多媒体操作系统的安装和使用；掌握多媒体计算机网络和多媒体无线网络的概念和基本原理。

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. 《影视后期非线性编辑》. 王志军 主编，电子工业出版社

