

江南大学人文学院 2014 年硕士研究生入学考试大纲

教育技术学专业初试科目：多媒体技术

一、考试的总体要求

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、考试题型与评分比例

- | | |
|---------|------|
| (1) 简答题 | 40 分 |
| (2) 论述题 | 60 分 |
| (3) 计算题 | 50 分 |

三、考试形式及时间

考试形式为笔试，考试时间为 180 分钟。

四、主要参考教材

- (1) 《多媒体计算机技术》，鲁宏伟 汪厚祥 主编，电子工业出版社，2008 年 6 月
- (2) 《影视后期非线性编辑》，王志军 主编，电子工业出版社，2009 年 1 月