

广州科技职业技术大学 2025 年中职“3+证书”本科招生考试 (数字媒体技术专业)职业技能测试考试大纲

一、考试时间与分值

考试时间 120 分钟，卷面分值 100 分。

二、考试简介

1. 数字媒体技术专业职业技能测试需要考生具备一定的计算机基础知识，并且熟悉数字媒体、新媒体领域相关基础知识，掌握数字媒体技术的基本理论知识和数字媒体技术专业常用软件功能。试题类型有选择题、判断题、简答题、论述题。

2. 试卷总分 100 分，选择题 55 分，判断题 20 分，简答题 15 分，论述题 10 分。

三、考试内容

考生需在具备一定的计算机基础知识下，全面掌握数字音频处理技术、数字图像处理技术、计算机图形技术、数字媒体信息输入输出和存储技术、数字媒体传播技术、计算机网络技术等内容。同时，需要了解当代数字媒体前沿技术，熟悉媒体信息所研究的具体内容，包括文字、图形与图像、声音、视频与特效、动画等多种媒体信息，以及熟悉媒体技术与文化、网络新媒体与数字媒体技术的应用领域。

1. 熟悉媒体技术与文化背景知识；

2. 了解当代数字媒体前沿技术；

3. 熟悉数字媒体技术基础知识，包括数字媒体与计算机知识，数字媒体的数字化过程，计算机软硬件系统，计算机输入、输出和显示设备等内容；

4. 掌握数据压缩技术，包括数据压缩编码类型、音频压缩与数字格式、数字图像压缩及格式、数字视频压缩与数字格式等内容；
5. 掌握数字图像处理和图形技术，熟悉位图与矢量图概念；
6. 掌握声音、视频与特效相关基础知识，熟悉数字音频、视频处理技术以及相关标准；
7. 熟悉数字媒体信息输入与输出技术以及传播技术，掌握数字媒体信息的输入与输出技术，熟悉扫描、存储、输出、视频分辨率等相关知识；
8. 掌握声音物理基础、人眼视觉特性和视频制作相关知识；
9. 掌握色彩基础知识，包括色彩基本属性、色彩模型和色彩空间等内容；
10. 掌握数字媒体传播技术，熟悉数字媒体传播系统和传播方式、计算机网络基础相关知识；
11. 了解数字动画技术与设计相关知识；
12. 熟悉数字媒体技术相关软件的功能、作用与特性，包括图形图像处理软件 Photoshop、非线性编辑软件 Adobe Premiere、数字后期特效合成软件 Adobe After Effects、音频处理软件 Adobe Audition 等。

四、参考书目

1. 《数字媒体技术概论：创新实践十二课》，李四达著，清华大学出版社，2024 年 4 月。
2. 《数字媒体技术概论》，陈洪、李娜、王新蕊、郭鑫著，北京邮电大学出版社，2015 年 8 月。