

广州科技职业技术大学 2026 年中职“3+证书”本科

招生考试（数字媒体技术专业）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，考试形式采用闭卷+笔试的形式进行。
2. 试卷总分 100 分，其中选择题 50 分、判断题 20 分、简答题 20 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，全面了解数字媒体、数字媒体技术体系，掌握数字图像技术、数字音频技术、数字视频技术、数字动画制作技术、虚拟现实技术、增强现实技术、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，熟悉数字媒体的概念及特点；
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. 熟悉数字图像基础知识，掌握数字图像处理技术；
5. 熟悉数字音视频基础知识，掌握数字音视频处理技术；
6. 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；

- 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；
- 掌握声音物理基础、人眼视觉特性和视频制作相关知识；
- 了解数字动画制作流程与动画设计相关知识，熟悉常用动画制作软件；
- 了解虚拟现实和增强现实基础知识，熟悉虚拟现实和增强现实关键技术；
- 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；
- 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；
- 了解数字出版与媒体管理方面知识；
- 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

- 《数字媒体技术导论》（ISBN: 9787313323620），李红霞、赵国芳、葛琳琳著，上海交通大学出版社，2025年5月。
- 《数字媒体技术导论（第2版）》（ISBN: 9787302626619），詹青龙、肖爱华著，清华大学出版社，2023年3月。