

新媒体环境下数字摄影摄像技术的实践

文/向娟

摘要：如今，数字摄影摄像技术的应用已经非常广泛，尤其是随着网络媒体层出不穷，各种小视频和数字技术也在不断创新，因此有必要推广数字摄影摄像技术的实践活动以全方位的方式发展。

关键词：网络媒体；数字拍摄；拍摄技术



随着新媒体时代的到来，摄影行业的发展面临着巨大的挑战。传统的专业摄影技术和当今社会发展的实际拍摄需要已经发生了严重的差别。在这样的条件下，科研数字摄影摄像技术实践应用就显得非常关键，可以更大程度地填补传统专业摄影的技术缺陷。

一、数字摄影摄像技术实践活动分析

在具体的专业摄影技术实践活动之前，要掌握足够的数字摄影摄像相关的基础知识。这里的基础知识是指数码相机使用、常用的拍摄配件和相机镜头。基础理论是实践的基础，只有扎实的理论基础，才能保证在不同的自然环境、不同的情境下，创作出具有艺术美感的作品。在实践阶段中，从主要参数的设置到光源的布置等技术方法都属于正常的实践阶段。中后期，人像图片、风景、静物速写、动态、新闻报道等常见拍摄内容将相应纳入摄影内容。

但在互联网媒体的背景下，由于小视频的盛行和专业数字摄影技术的升级，在摄影实践中需要适当添加无人机拍摄、全景拍摄、鱼眼镜头、手机拍摄、

360° 环形等技术。另外，在实践阶段，除开单反相机的操作外，其他机器设备的实践也很关键，尤其是智能手机。目前，智能手机在拍摄小视频方面的可用性更高。因此，在实践阶段，根据当前的市场前景和摄影行业的发展，适当加入一些变革性的元素进行改进，进一步保证具有尖端的摄影技巧实践的一致性合理匹配的。

二、规范数字摄影摄像技术实践步骤

在新媒体的背景下，把握数字摄影摄像技术实际应用的过程中的实用的办法是非常重要的。因此，为数字摄影摄像的实际步骤制定进一步的标准是合理的。首先要做好实践活动前的准备工作，对于数字摄影摄像技术实践中最常见的单反、摄像机、三脚架遮光罩及其滤镜等设备或辅助工具，在具体拍摄前的准备阶段，需要充分掌握其特点和应用过程中遇到的常见问题，通过与周围人的交流和实践，发现自己做的不足之处。随后，我们要掌握此类设备的日常维护及其维护方法。专业摄影器材一般比较贵，其存放方式和自然环境规定也比较高。在这种情况下，相应的保养方法是非常必要的。例如，如果要使用相对高端的单反及全景相机在高温和潮湿的环境中进行拍摄，则要在拍摄之前对周围的温度和环境湿度进行详细调查，严格关注拍摄过程。摄影器材使用后，要放入密闭干燥的温控保温箱内，防止机械设备中的高精度零件因环境污染而导致的故障发生。如果机器设备的所有权在企业，那么应该立即建立相应的机器设备使用管理规章制度，规范管理。

三、根据社会发展改变专业摄影的内容和方式

在社会发展的不同阶段，人民群众对物质及其精神文化的要求不同。如今，我国人民的生活水平日益提高，对日常生活中的文化艺术因素都有越来越迫切的要求。同时，随着网络技术的应用，各种网络平台都获得了非常大的发展，小视频在大家的日常生活中变得越来越重要。因此，作为立足点，相关视频创作者应该在相应的数字拍摄和拍摄技术上进一步的自主创新。可以在拍摄专用工具和拍摄设计理念两个层面上增加研究的范围。

就拍摄专用工具而言，可选择佳能、尼康等知名专业摄影器材公司生产的产品。价格相对便宜，质量普遍较高。此外，这些知名厂商可以根据客户的具体要求，为客户提供有目的、高效、合理的方案，进行色彩校准和后期制作。这类相机能满足主题拍摄活动



的需要。例如，拍摄城市夜景，一款质量好的相机对高光的抑制更为显著，拍摄的实际效果更为突出。然后，视频编辑人员在进行中后期调整时，可以根据自己的具体要求进行适当的后期制作。

各服务平台的视频创作者要努力开展数字摄影摄像技术的实际应用，将场景选择、场景布局、灯光效果调整等与目前各类互联网视频网站的要求相匹配。在内容层面，应该以进一步拉近内容与每个人日常生活的距离为基础标准，在此基础上增加挑战。在整个过程中需要注意的是，不能过分夸大。另外，不要盲目跟风，鲁莽行事，做力所能及的。因为这种个人行为可能会使拍摄的视频及其照片具有比较严重的抽象性，导致新媒体时代数字摄影摄像技术实践的实际效果降低。

四、进一步完善数字摄影摄像技术实践活动

在推动数字摄影摄像技术发展的整个过程中，需要多方面的具体指导，可以进行基础知识的早期学习和培训。根据基础知识学习和训练的发展，掌握专业摄影的定义和数码相机及其他相关拍摄配件的特点。根据早期集中学习的发展，可以更好地融合其他领域的专业摄影关键技术。在课堂中只有进行强化学习，才能更好地实践活动。因此，对数字摄影摄像技术的实践活动阶段要给予足够的重视，在实践活动的过程中进行角色拍摄、风光拍摄、动态拍摄等等。

比如在拍摄一个新的Vlog时，应该在手机上添加实

时视频编辑等应用程序。如果用摄像头拍摄，一定要根据iPhone主机或其他视频剪辑机器设备进行视频后期制作，对于拍摄实践活动要中后期进行调整阶段，要加入Photo shop手机软件，进行中后期的变化和色调调整。

通过这样的实践活动，我们可以真正掌握数字摄影摄像技术的一些相关内容，比如主要参数的设计及镜头语言。为了更好地融入这个快速发展时期的要求，我们要注意及时跟进数字摄影摄像技术的广泛应用，开展中后期视频编辑和调整，再参与各种社会实践活动，确保达到预期效果。

五、制定相关技术规范和实验室规章制度

在进行数字摄影摄像关键技术实际操作时，不仅要有相关的机器设备，还要建立相关的管理制度。根据建立的规章制度，可以按时对数字摄影摄像机械设备进行定期检查和测试，特别是无人机及其他高端电子产品数量少，因此存储的要求也相对较高。这需要创建良好实践技术规范，该规范可以基于健全的规则 and 规定，正确使用各种电子产品。按照规章制度的健全发展，规范在使用数字摄影摄像设备的个人行为。做好相关备案工作，确保机器设备无问题，后方可备案，再启动下一次申请。

完善设备管理办法，才可进行合理试验。专业摄影器材的价格比较贵，属于精密的专业仪器。因此，有必要及时进行检查。基于实践技术规范的制定和

实验室规章制度的完善，可以保证机器设备的使用寿命，减少问题的发生。例如，沿海地区相对炎热、潮湿，因此电子产品应存放在专业的密闭干燥的保温箱中，否则，将难以合理推进实践活动。要在举办各种摄影比赛的基础上掌握技术技能，只有使用对实际效果进行即时反馈，才能真正提高用户的综合能力。

如果只是进行简单的拍摄，会限制摄影者的创造性思维能力。积极参加各类专业摄影比赛，可以保证摄影者了解自己的实际操作水平。通过各种比赛可以促进参赛者之间的交流。此外，他们还可以听取该领域顶级权威专家的意见和建议。摄影者通过一次次的拍摄，积累自己的专业摄影摄像思维，掌握自己的真实情况，在以后的潜心学习中，逐步完善自己的不

足，逐步提高自己的实践活动和工作能力。

在比赛的选择上，要充分结合自己的水平，从技术专业或非技术的角度去参加不同类型的摄影比赛，以赛促学，逐步提高自己的摄影水平。

六、结语

在新媒体时代，数字摄影摄像技术在各个领域得到了广泛的应用，尤其是与网络媒体的融合，可以更好地开展中后期实践活动。此外，还要注意专业实践活动的技术规范和规章制度，确保数字摄影摄像技术的关键优势得到充分发挥，参加一系列竞赛，取得良好实践活动的实际效果。

（作者单位：湖南省辰溪县文化馆）

