

# 非线性编辑软件 Edius 和 Win-XCG 在气象类节目中的应用

王超 (濮阳市气象局, 河南濮阳 457000)

**摘要** 结合濮阳市气象影视制作实践, 介绍濮阳市气象农业节目制作, 以 Edius 和 Win-XCG 非线性编辑软件为主, 以 Win-XCG 图文编辑软件为辅助, 组成气象影视非线性编辑系统, 实现快速制作完成电视天气预报节目、电视天气预报节目与电视台之间实施网络传输, 促进气象影视工作可持续发展, 增强气象为大众服务的能力。

**关键词** 气象农业影视; 非线性编辑系统; 后期剪辑; 设计; 合成

**中图分类号** S126 **文献标识码** A **文章编号** 0517-6611(2014)04-01239-02

## Application of Nonlinear Editing Software Edius and Win-XCG in the Weather Program

WANG Chao (Puyang Meteorological Bureau, Puyang, Henan 457000)

**Abstract** According to Puyang meteorological film and television production practice, the meteorological agriculture program making of Puyang City was introduced. Using EDIUS and Win-XCG nonlinear editing software, WIN-XCGWIN-XCG graphic editing software for auxiliary, meteorological and non linear editing system was obtained, which can realize network transmission between quickly made the weather forecast on TV programs, TV weather forecast program and television, and promote the sustainable development of meteorological work, enhance the ability of meteorological service for the public.

**Key words** Agricultural film; Non-linear editing system; Post-editing; Design; Synthesis

濮阳气象影视类节目在电视媒体中收视率高, 深受各行各业观众喜爱。濮阳市气象服务中心设计制作的气象类节目, 每日通过濮阳市综合频道、濮阳市生活频道、濮阳市中原油田频道向社会公众发布, 节目内容包括主持人出镜解说(短期形势预报、长期天气走势、生活提示、农气提示等)、站点预报(各县区预报、周边城镇预报、生活指数预报)等。

### 1 濮阳市局气象非线性编辑系统组成

目前, 濮阳气象影视编辑系统由 Edius 5.0、Win-XCG、After effect 7.0、3d-max、Photoshop 8.0 等非线性编辑软件<sup>[1-5]</sup>结合使用组成。非线性编辑软件是针对线性编辑软件而言的, 线性编辑软件在电视节目制作中是传统的编辑手段, 是由放像机和录像机一对一地录制完成; 非线性编辑则是应用计算机平台和各种后期处理软件通过文件存储的方式剪辑制作完成。非线性编辑技术早在 1998 年开始就在电视台使用, 随后也逐步在气象部门普及, 其丰富的二、三维效果及动态效果、特效转化技术和更加人性化的后期制作系统, 大大节省了节目制作时间, 提高了工作效率。

**1.1 非线性编辑软件 Edius 简述** Edius 是 Canopus 公司推出的一套功能强大的非线性编辑软件, 它已建立多轨道(AV 视频音频混合轨道、A 音频轨道、V 视频轨道、T 字幕轨道)实时编辑、多格式(mpeg、avi、jpeg 等格式)混合编辑、合成。Edius 强大的色度键、字幕编辑功能和高效的快捷键、时间线缩放、输出等功能, 深受影视后期制作人员的喜爱。

**1.2 文编辑软件 Win-XCG 简述** Win-XCG 是北京伍豪公司研发的一款功能强大的气象图文编辑软件, 它通过读取 txt 格式气象报文的方式, 快速修改预报温度, 自动生成动态天气图标, 并输出带通道的 tga 文件。

**1.3 各平面设计软件、合成特效软件简述** 静态广告制作

一般使用 Photoshop 8.0 平面设计软件, 天气预报片头、片尾设计使用 After effect 7.0 软件和三维设计 3d-max 等软件制作完成。各种非线性编辑软件都有其不同的功能, 只有互相配合使用, 才能在气象影视节目制作中脱颖而出。

### 2 使用 Edius、Win-XCG 等各视频软件配合制作

**2.1 使用 Win-XCG 软件和 Edius 软件修改站点预报** 以濮阳市生活频道播出的农业天气预报为例, 首先更新各站点温度(图 1), 输出 tga 图片, 自动替换 Edius 中天气符号后(图 2), 修改片尾, 准备录制。

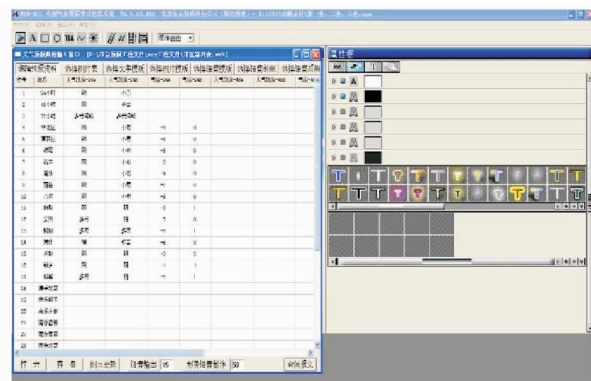


图 1 Win-Xcg 软件更新站点温度

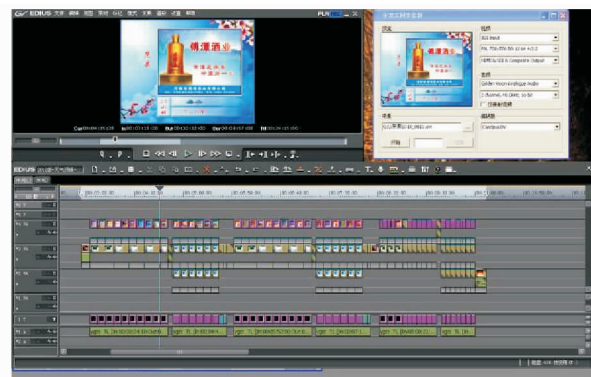


图 2 Edius 自动替换 tga 图片

**作者简介** 王超(1985 - ), 女, 山东莘县人, 助理工程师, 从事应用气象研究。

**收稿日期** 2014-01-14

**2.2 利用 Edius 软件和 ck3000 色键器录制** 各软件配合使用,使得气象节目录制更加简单便捷。Edius 打开气象模板工程文件,配音录制(图3)。

**2.3 利用 Edius 软件合成录制节目** 完成上面的步骤后,将录制节目放入 Edius5.0 添加片头片尾、冠名广告、字幕广告等后合成输出(图4)。



图3 ck3000色键器录制截图



(a) 添加片头片尾

(b) 合成输出

图4 合成气象影视节目截图

**2.4 利用 Edius 软件快捷键提高工作效率** 在 Edius 软件中,结合使用 Edius 软件的快捷键(表1),会大大节省气象节目制作时间,提高工作效率。

**3 结语** 在气象影视节目制作技术中,应注重各类软件的配合使用,取长补短,以达到满意的效果,使得农业气象类节目在众

表1 Edius 软件的快捷键

软件	软件功能	快捷键	软件	软件功能	快捷键
素材库	打开素材源文件	Shift + Ctrl + P	编辑	设置添加音频	Shift + K
	添加文件 - 录像机	Shift + [ Ctrl + O		添加剪切点 - 选定轨道	C
	搜索帧 - 播放窗口	Shift] + Ctrl + F		粘贴至光标位置(时间线)	Shift + Insert
	打开项目	Ctrl + O		将素材头帧移至光标位置	Shift + Alt +
	另存为	Shift + Ctrl + S		素材启用/禁用	0
	新建时间线	Shift + Ctrl + N		释放素材通道 - 全部	9
	在时间线上截取静帧	Ctrl + T		+ 1 帧修整	.
	将播放器中的素材添加至素材箱	Shift + Ctrl +		+ 10 帧修整	Shift + .
	输出到磁带	F12		覆盖时间线	]
	搜索帧 - 录制窗口	Shift + F		覆盖复制的素材到时间线	Shift + ]
	保存项目	Ctrl + S		恢复	Shift + Ctrl + Z
编辑	删除渲染文件 - 未使用的文件	Alt + Q	删除剪切点	Ctrl + Delete	
	新建项目	Ctrl + N	粘贴过场至光标位置	Ctrl + Alt + K	
	+ 1 帧修整	.	粘贴至光标位置(时间线)	Ctrl + V	
	+ 10 帧修整	Shift + .	素材属性	Alt + Enter	
	插入时间线	[	释放素材通道 - 音频	8	
	插入复制的素材到时间线	Shift + [	设置素材通道 - 视频	7	
	V 静音	Shift + V			

多栏目中脱颖而出。

**参考文献**

[1] 李燕特,蒙小寒,胡丽芬. 浅谈 Edius 非编软件在地级市气象影视业务的应用[J]. 气象研究与应,2012,33(Z1):340-342.  
 [2] 张冉,吕燕. 对气象影视集约化发展的几点思考[J]. 山东气象,2009,29(1):51-52.

[3] 赵妙文,张中杰,王黎娟. 河北省气象影视现状分析及集约化模式[J]. 气象软科学,2010(3):88-91.  
 [4] 凌予杰. 浅谈气象影视制作非线性编辑技术[J]. 科技与生活,2010(4):91.  
 [5] 邵立清. 详解非线性编辑软件 Edius 的快捷键用法[J]. 中国有线电视,2008(12):1327-1328.