

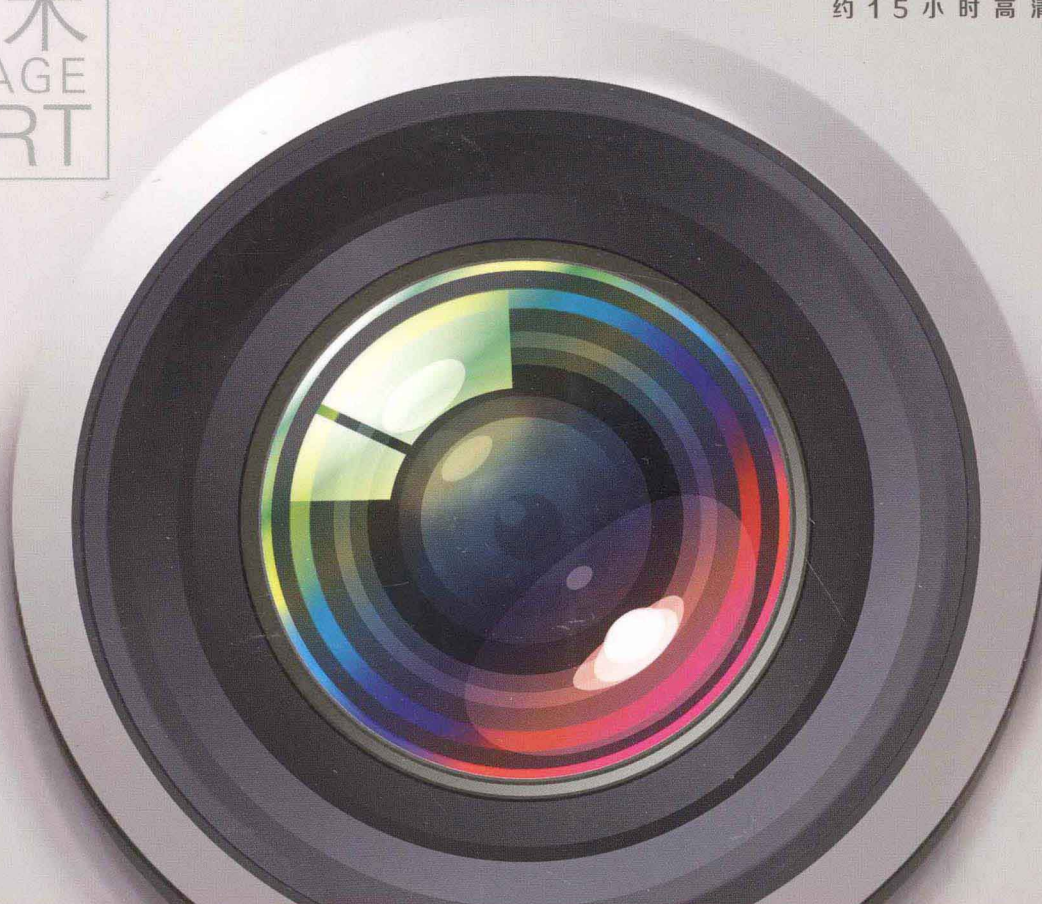
造就非凡 成就梦想

火星时代
www.hxsd.cn

Final Cut Pro
图形图像
艺术
IMAGE
ART

资深电影、电视剧
剪辑师 **魏东** | **强烈推荐!**

约 15 小时 高清 视频 教学



全球公认影视剪辑大师必用的非线性编辑软件

Final Cut Pro 影视剪辑与调色 火星课堂

胡世远 编著

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



Final Cut Pro

影视剪辑与调色火星课堂

• 胡世远 编著



人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

Final Cut Pro 影视剪辑与调色火星课堂 / 胡世远编
著. — 北京: 人民邮电出版社, 2013. 7
ISBN 978-7-115-31656-1

I. ①F… II. ①胡… III. ①视频编辑软件 IV.
①TN94②TP317

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第087532号

内 容 提 要

本书是“火星课堂”系列中的一本,由业内知名的影视剪辑专家编写而成,本书对苹果操作系统的使用方法,以及Final Cut Pro X在影视剪辑与调色方面的应用进行了详细的讲解。

全书共分5章。第1章介绍苹果操作系统的安装和基本操作;第2章介绍Final Cut Pro的基本操作技巧;第3章介绍视频、音频滤镜及文字与标题的使用;第4章介绍影片调色技巧、音频配比,以及唱词字幕等实用功能;第5章介绍影片输出与项目管理。在附录部分还介绍了时下非常流行的微电影拍摄知识,教会读者在短时间内掌握微电影的基本拍摄技巧,然后用前面所学的Final Cut Pro X软件进行剪辑。

随书附带两张DVD9多媒体教学光盘,包含书中绝大部分案例的视频教学,时间长约15个小时;素材内容包括软件学习中需要用到的案例文件及素材。

本书适合从事影视剪辑、宣传片剪辑、广告剪辑、婚庆剪辑、新媒体剪辑、后期编辑等职业的人员及爱好者学习,也可以作为高等院校电影制作、数字艺术与设计、网页开发、电脑动画设计、数字电影摄影等相关专业的教材。

◆ 编 著 胡世远
责任编辑 郭发明
执行编辑 何建国
责任印制 方 航

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京盛通印刷股份有限公司印刷

◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 15.5 彩插: 12
字数: 510千字 2013年7月第1版
印数: 1-3 500册 2013年7月北京第1次印刷

定价: 88.00元(附2DVD)

读者服务热线: (010)67172692 印装质量热线: (010)67129223

反盗版热线: (010)67171154

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号



火星图书 造就非凡 成就梦想

Final Cut Pro

影视剪辑与调色火星课堂

HXSD201304-147

丛书编委会

总编 (Editor-in-Chief)	王 琦 (Wang Qi)
执行主编 (Executive Editor)	李才应 (Li Caiying)
项目负责 (Project Manager)	林 键 (Lin Jian)
技术编辑 (Technical Editor)	林 键 (Lin Jian)
文稿编辑 (Editor)	蔡馨书 (Cai Xinshu)
美术编辑 (Art Designer)	李彦霞 (Li Yanxia)
版面构成 (Layout)	王丹丹 (Wang Dandan)
多媒体编辑 (Multimedia Editor)	江明凯 (Jiang Mingkai)
网络推广 (Internet Marketing)	网站部 (Website Department)

作者简介



胡世远

火星时代高级讲师 资深剪辑师。
参与多部电视剧和电视栏目剪辑制作，并负责
组建北京奥运会媒体展示后期制作机房。

版权声明

本书版权归北京火星时代科技有限公司所有，未经书面授权同意，不得以任何形式转载、复制、引用于任何平面或网络媒体

商标声明

书中引用之商标与产品名称均属于其原合法注册公司所有，纯属介绍之用，绝无任何侵害之意

版权所有 侵权必究

投稿邮箱 Tel : 010-59833333-8851

技术支持 Tel : 010-59833333-8857 网址 <http://book.hxsd.com>

火星时代官方淘宝旗舰店 <http://hxmdt.taobao.com/>

前言 FOREWORD >>

CG（计算机图形）是 Computer Graphics 的缩写。随着以计算机为主要工具进行视觉设计和生产的一系列相关产业的形成，国际上习惯将利用计算机技术进行视觉设计和生产的领域通称为 CG。它既包括技术也包括艺术，几乎囊括了当今电脑时代中所有的视觉艺术创作活动，如三维动画、影视特效、平面设计、网页设计、多媒体技术、印前设计、建筑设计和工业造型设计等。在火星网（www.hxsd.com）上与此相关的信息一应俱全，包括 CG 信息、CG 作品、CG 教程、CG 黄页、CG 招聘、CG 外包、CG 视频、CG 图库和 CG 图书等。火星时代自 1999 年起创建，自主的业内知名品牌“火星人”从 1995 年延续至今，“火星课堂”图书也畅销海内外，历经十多年的历史，也正是 CG 产业在中国的 10 年发展历程。

火星时代涵盖了全部的 CG 领域项目，集影视动画的设计制作、专业培训、教材出版、网络媒体于一身。响应市场需求和社会潮流，推动和普及 CG 领域中影视后期技术的应用，为社会输送急需的影视专业人才，是火星时代的使命之一。火星时代相继开设了影视特效动画专业班、影视特效与合成专业班、影视后期合成专业班、影视剪辑专业班，与此同时策划出版了《After Effects 影视合成与特效火星风暴》、《After Effects 插件影视特效火星风暴》、《After Effects 高级影视特效火星风暴》等图书，另外为满足广大读者的需求，我们还策划了《Final Cut Pro 影视剪辑与调色火星课堂》一书，带领读者系统学习 Final Cut Pro 软件的使用。

本书详细介绍了目前被好莱坞广泛应用的 Apple 平台专业高清剪辑软件 Final Cut Pro X，使读者熟练掌握广播级视频制作系统，学习项目准备、素材采集、媒体管理、画面剪辑、音频混合、合成字幕、调色到最终完成输出的整套流程。



➔ 全书共 5 章，主要内容介绍如下。

»» **第 1 章 “安装与设置苹果系统很轻松”** 主要介绍苹果操作系统的安装与基本操作，包括系统安装、系统偏好设置、Finder 偏好设置、Finder 基本操作、权限修改与文件共享等内容。

»» **第 2 章 “Final Cut Pro 影片编辑技术很实用”** 主要介绍 Final Cut Pro 软件的安装及常用操作，包括安装 Final Cut Pro、建立事件并导入素材，事件中的关键词、标记，从常用设备中采集视频，建立项目与自动保存，音量调节、分离音频和轨道吸附，文件属性及运动参数调节，运动关键帧动画控制等内容。

»» **第 3 章 “丰富画面：滤镜和文字”** 主要介绍滤镜和文字的应用，包括视频滤镜、音频滤镜、视频转场与创建故事线、音频转场、文字标题、文字模板、发生器、添加主题、复合片段与占位符等内容。

»» **第4章 “随心所欲：影片声音与色彩”** 主要介绍音频和色彩调节知识，包括音频增强（噪声分析）、同步片段音频、音频配比、色彩校正、自动匹配颜色、局部校色、局部校色中的综合选区应用、颜色预置、速度控制、多角度摄影机编辑、试演和唱词字幕等内容。

»» **第5章 “享受成果：影片输出与项目管理”** 主要介绍影片输出与项目管理等内容，以将输出内容应用到其他项目中。

附录 A 如何快速成为微电影拍摄高手 介绍微电影拍摄工具的使用及拍摄方法。

附录 B 拿来主义：Final Cut Pro 转场特效赏析 转场特效赏析，总有一款你会喜欢。



本书基于 Final Cut Pro X 平台进行讲解，在开始学习之前请安装 Final Cut Pro X 版，Final Cut Pro 7 版本的用户可以先升级至 X 版，书中介绍了升级方法，请查阅。

由于编者水平有限，书中如有不妥之处，恳请广大读者批评指正。如果读者在阅读本书的过程中遇到问题，可以登录火星网 <http://www.hxsd.com> 的论坛或者“火星图书”栏目提出问题，将会有火星时代教师及热心的专业人士为您解答。我们的客服 QQ 号码是 896641381。

火星时代祝您在学习的道路上百尺竿头，更进一步！

编者
2013年2月



Final Cut Pro X 0735.13

推荐

一款好的剪辑软件，无论对于一个剪辑师还是一家后期公司来说，最重要的都应该是工作效率，只有将效率大幅度提升，才能让剪辑师将更多的时间投入到创作中，在提高影片质量的同时有效降低成本。Final Cut Pro X 不仅可以自动渲染、自动生成代理，还可以创建个性化的关键词，甚至可以在后台对原始素材进行分析整理、自动匹配音频波形。这些功能有助于提高剪辑效率，大大减少了剪辑前的准备工作，让剪辑师专心投入到影片创作中。Final Cut Pro X 不仅拥有强大的 64 位构架，同时还可以利用图形处理器对画面进行实时播放，尽量避免因渲染而导致剪辑师思路中断。



同时，Final Cut Pro X 还支持最大 5K 分辨率的剪辑且可以识别 r3d 文件，更是有效地简化了 red one 的后期工作流程。记得在做国际微电影大赛的定制片《跑吧，小狗》时，整个影片的后期只有两天时间，而在没有硬件卡的情况下，REDCINE-X PRO 的转换速度相对较慢，我们尝试着用 Final Cut Pro X 直接进行剪辑，最终在规定的时间内完成了影片。

其次，剪辑软件的安全稳定也是选择软件的一个重要条件，Final Cut Pro X 的自动实时保存功能有效地减少了因误操作或忘记保存所导致的项目丢失，为公司避免了很多不必要的损失。



Final Cut Pro X 中的磁性时间线是剪辑软件中的一次突破，它让剪辑变得更流畅、灵活，有效地避免了“夹帧”的情况，多条片段还可以像磁铁一样吸附在一起，不仅避免了误操作，还为影片的修改提供了极大的便利。

同时，Final Cut Pro X 自身还有着非常便捷的调色功能，不仅如此，Final Cut Pro X 导出的 fcpX xml 文件可以完美地导入顶级调色软件 DaVinci Resolve 中进行调色，并在调色完成后重新发回到 Final Cut Pro X 修改输出。

所以引用苹果公司的一句话：Final Cut Pro X 改变的不仅是剪辑作品，而是整个后期制作。相信使用 Final Cut Pro X 后，你会有不同的后期体验。



郭昊阳

2012年，创立北京蓝颖时风文化传媒有限公司，现为北京蓝颖传媒 CEO。公司目前主要经营微电影拍摄、微电影营销、企业宣传片制作、电影电视剧后期合成、音乐创作、艺人经纪、艺人培训管理以及广告制作宣传等。

后期代表作品

网络热播微电影《北京爱情故事》

小米手机微电影广告《唯快不破》

MV《中国男孩》

中央电视台著名主持人白燕升 MV《情话》《戏梦人生》

网络热播怀旧微电影《光辉岁月》

2012 国际微电影大赛定制片《跑吧，小狗》

2012 年首钢国际宣传片

MV《他说》

国家电网微电影《高空舞者》



- 课程设置
- 我要报名
- 学员作品
- 学习生活
- 关于我们
- 就业平台
- 火星博客
- 火星图书
- 学员社区

火星时代实训基地 Marsara Institute of Digital Arts

影视包装与广告专业班

前期创意+三维制作+后期合成输出
“一人全能”！因为我是影视包装师！

1 2 3 4 5 6 7 8

免费咨询热线: 400-810-1418 (北京) 400-621-1416 (上海) > 我要咨询 > 我要试听 > 开课时间 > 乘车路线

- ### 课程设置
- 传统美术专业
 - 传统美术预科班(艺术类)
 - 传统美术预科班(设计类)
 - 传统美术专业班
 - 影视动画专业
 - 游戏设计专业
 - 建筑设计专业
 - 互动媒体专业
 - 认证教师培训

2012 招聘峰会
2012.04.21
现场盛况

CGTop
系列讲座 Lecture Series
对话CG大师 让艺术超越梦想

- 在线课程咨询
- 在线报名申请
- 学员就业概况
- 学院微博

火星时代实训基地
+ 加关注

恩恩，快点去抢位还有位子，不然就得站着了！！@Fran823 果越的现在就去一抢！火星时代实训基地#火星时代CGTop系列讲座#之《顽皮2》：讲座即将开始，大家都在期待《顽皮2》创作团队到来，本次讲座，将从不同角度为大家全面揭秘您最幻

精彩专题
影视动画专业班
从零基础到就业
就业保障

- 课程：不出国 学正宗国外影视动画
- 课程：火星影视模型与渲染专业班
- 课程：火星游戏设计系
- 课程：火星游戏动画专业班
- 活动：PO新晋专场招聘会
- 课程：火星学员达人秀 征稿

火星看点

- 如何走出设计瓶颈 火热抢票GO
- 火星100期 梦想随行 报名即免住宿费
- CGTop 2012 NO.9 顽皮2 现场盛况
- 在影视游戏两大行业轻松游走

就业招聘 专家讲座 行业动态 课堂内外 精彩专题

- 知名动画制作人 Steve Mesiano 入职迪斯尼 迪斯尼动画师 Mike (火星专家组成员) 到火星演讲。
- 知名动画师 Steve Mesiano 入职迪斯尼 意大利建筑设计大师亲临火星，再重项目案例详尽解析。
- 《交换空间》明星设计师曹杨来火星，传授时尚设计秘籍。
- 迪士尼大师 Paul Fournier 做客火星 火星在线点评了火星角色动画专业第69期学员的作品并提建议！
- 《国乐志》制作专家 Song 做客火星 参与《指环王》、《金刚》等影片设计的CG大师Greg莅临火星。
- 《中国好声音》制作总监 蔡秋生先生莅临火星 中国视觉艺术家称号的清华教授吕敬人先生的一堂精彩的讲座。

师资力量

- Andrew Gordon 影视动画教学负责人 任职于美国 Pixar(皮克斯)公司
- Paul Johnson 影视动画教学负责人 Disney(迪斯尼)动画总监
- Garman Herigstad 影视特效教学负责人 Digital Domain 资深特效专家
- Majorlaine 火星时代实训基地专家组 ILM 动画总监、特效总监
- Ron Gress 火星时代实训基地专家组 国际顶尖艺术总监
- 孙立军 火星时代实训基地专家组 北京电影学院动画学院院长

明星学员

- 89期 影视动画 刘姗姗
- 84期 视觉设计 刘志远
- 66期 游戏设计 陈楠

就业名单

专业	姓名	就职公司
91期UI设计专业班	王冰	芒果软件
90期建筑表现专业班	冯伟根	北京原景
90期建筑表现专业班	夏坤	上海翰拓
90期建筑表现专业班	张耀亚	点尚数字
90期建筑表现专业班	韩瑞峰	凡拓数码
90期建筑表现专业班	张小军	SKYLINE

全球专业的
设计资源分享平台
http://cgdd.cn



首页

- 设计
- 摄影
- 图标
- CG 图片
- 模型
- 材质
- 插件
- 视频音频
- 火星教程
- 悬赏
- 群组
- 好友
- 礼品兑换



重磅出击

好工作, 快来火星招聘吧! 我知道了

想随行”

100 万会员

首页 火星时代实训基地 论坛 CO官网 资讯 游戏 教程 建筑 视频 招聘 问答 作品 赛事 黄页 影视制作 图书 虚拟现实 通行证
电子杂志 焦点专题 视频教程 经典案例 游戏美术设计大赛 第二届中国室内设计大赛 Arestar2009 江苏招商 行业讨论 影视 建筑 工业 游戏 动漫

“九龙杯”2012中国(重庆) 作品征集时间: 2012年8月17日—10月30日
云计算终端产品及云应用方案设计大赛

行业信息

- 真的无下限? 国外媒体 指称国产网游抄袭大作
- 新工具REDY Explorer 可视化3D图形属性

真正的360°无死角拍摄! 布高相机的战车
《魔兽世界》爆发赛制坐骑PVP, 官方大片
《刺客信条》拉登》上映 EA作网络CG宣传片
《老战士》盗号问题难解 中国又推推至风口
浪漫照片再现陕西师大 内透感人
技术原丝打造山窗风景 取景44万张

每幅作品都是一个故事
访概念设计师 阮佳

全站搜索

热门搜索: CO官网系列讲座 互动媒体 火星系列图书 VR教学 栏目包装剪辑

赛事活动

- 山东科博星杯大赛 2012
- Yaoe2012大师会正式启动

腾讯CDC创新交互设计

想导演 化奇迹为真实!
10月15日前注册享受20%折扣!

直通高薪: 游戏行业

行业微博

- 美国旧金山艺术学院
- 纽约时装周旧金山艺术学院 Fashion Show 前排嘉宾
- 【马化腾】微信用户本月过亿! 我们核心的3Q在在和消息量...

新游快报

- 《刺客信条: 大革命》发售日期确定
- 《英雄联盟》推出全新英雄: 卡牌大师
- 《魔兽世界》推出全新坐骑: 坐骑PVP

行业资讯

- 新工具REDY Explorer 可视化3D图形属性 [09-12]
- “下一站去哪?” 尚展旅游展本签国会 [09-12]
- 《刺客信条: 大革命》曝中文预告 [09-12]
- 真人版《七龙珠》开拍! 曝幕后拍摄花絮 [09-12]
- 真正的360°无死角拍摄! 布高相机的战车 [09-12]
- “你参与, 我讲述” 丰厚奖品等你来拿 [09-12]
- 去哪里找一个属于你的单身灵感库 [09-12]
- “中国创意” 产品设计大赛圆满落幕 [09-12]
- 见过这么可萌的bug吗? 舞虫主题Love设计 [09-12]
- 宁静的古典传承 REET 品牌标识 [09-12]
- 浪漫照片再现陕西师大 内透感人 [09-12]

社区热点

- “建筑得那建巴得得” 建模型建筑
- 上海1674室内表现 深圳最佳视觉-3D效果图
- 【教程】PS《仿贴景图之概念》
- 【教程】PS《仿贴景图之概念》
- 【教程】PS《仿贴景图之概念》

精彩专题

- 《刺客信条: 大革命》发售日期确定
- 《英雄联盟》推出全新英雄: 卡牌大师
- 《魔兽世界》推出全新坐骑: 坐骑PVP

CG视频

- 《生化危机6: 逃罚》先行预告片
- 《韩赛尔与格蕾特: 女巫猎人》预告片

招聘专区

- 大连睿奇网络科技有限公司 3D特效设计师 | 特效合成师
- Original Force 原力 COUI师(急) | APH
- 北京南城丰泰数码科技有限公司 材料灯光师 | CO角色模型师
- 英国特科利(上海)有限公司 Technical Artist | 3D 场景美术设计师
- 西安卡瓦里文化商贸有限公司 动画师 | 材质贴图师
- 上海新翰本影视觉文化有限公司 初级模型师 | 项目运营管理生
- 索浪科技 三维渲染、合成师 | 三维特效师
- 上海凡派视觉 MAX材质渲染师 | 多媒体设计师
- 上海丰城文化传媒有限公司 Senior CG Animator CO资深动画艺术家
- 北京中视汇通文化有限公司 3D特效师 | 电影剪辑助理
- 深圳艾特凡斯留声科技有限公司 美术总监 | 动画组组长
- 大连索菲动画设计有限公司 高级三维模型、材质师 | 资深三维灯光师
- 北京每日视界文化传播集团制作有限公司 MAYA模型师 | MAYA动画师
- 北京兆鑫太和电星科技有限公司 合成师 | 特效设计助理
- 上海开基影视文化传播有限公司 三维动画师 | 调色(调光)师

晒作品, 小奖大奖一把抓

84 征服创意 挑战高薪!

24位艺术家的私房草图本合辑

税收·发展·民生 2012年04月01日-06月30日

招聘专区

请输入关键字

- 大连睿奇网络科技有限公司 3D特效设计师 | 特效合成师
- Original Force 原力 COUI师(急) | APH
- 北京南城丰泰数码科技有限公司 材料灯光师 | CO角色模型师
- 英国特科利(上海)有限公司 Technical Artist | 3D 场景美术设计师
- 西安卡瓦里文化商贸有限公司 动画师 | 材质贴图师
- 上海新翰本影视觉文化有限公司 初级模型师 | 项目运营管理生
- 索浪科技 三维渲染、合成师 | 三维特效师
- 上海凡派视觉 MAX材质渲染师 | 多媒体设计师
- 上海丰城文化传媒有限公司 Senior CG Animator CO资深动画艺术家
- 北京中视汇通文化有限公司 3D特效师 | 电影剪辑助理
- 深圳艾特凡斯留声科技有限公司 美术总监 | 动画组组长
- 大连索菲动画设计有限公司 高级三维模型、材质师 | 资深三维灯光师
- 北京每日视界文化传播集团制作有限公司 MAYA模型师 | MAYA动画师
- 北京兆鑫太和电星科技有限公司 合成师 | 特效设计助理
- 上海开基影视文化传播有限公司 三维动画师 | 调色(调光)师

素材库

- 《真三国无双6》 3ds Max插件之植
- 3ds Max插件之花 剑网3角色面饰
- 3ds Max插件之花 3ds Max插件之草

- 首页
- 火星时代实训基地
- 论坛
- 问答
- 资讯
- 游戏
- 教程
- 视频
- 作品
- 图库
- 赛事
- 招聘
- 黄页
- 博客
- 影视制作
- 火星图书
- 通行证



视频导读

VIDEO-CONTENTS



主 讲：胡世远

总时长：14:53:45

1 系统



视频名称

Name

视频时长

Time

从 U 盘启动安装

0:07:47

从恢复分区安装

0:03:05

Mac OS X 系统激活

0:09:07

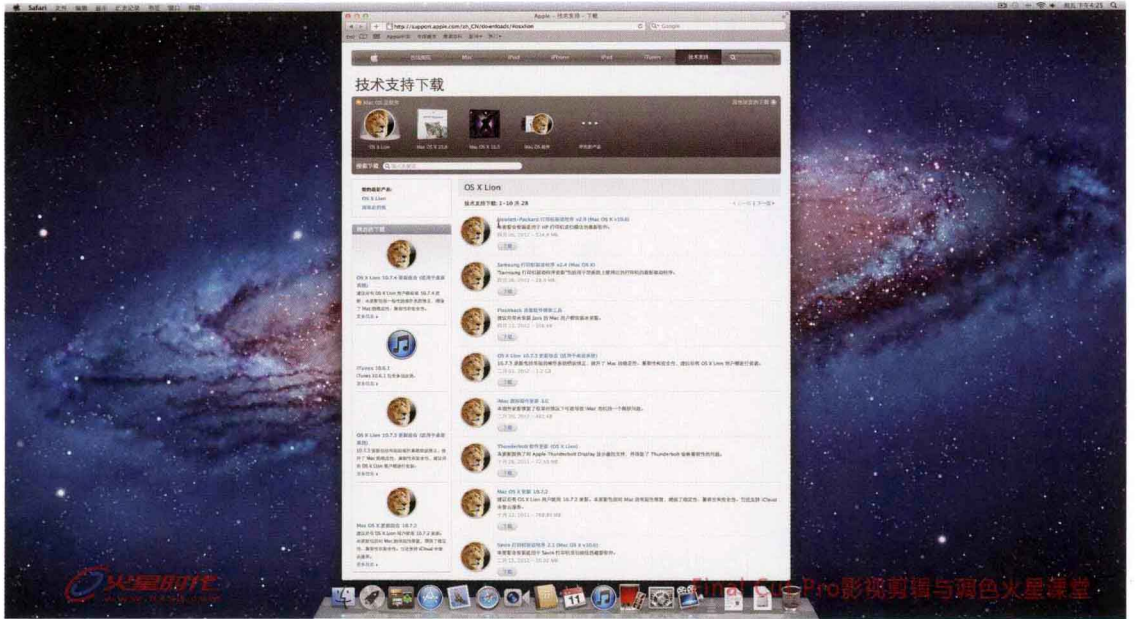
从 App Store 购买 Lion 系统

0:05:14

软件更新与系统概览

0:25:12





↓	系统偏好设置 _ 个人	0:24:52
	系统偏好设置 _ 硬件	0:13:19
	系统偏好设置 _ 网络	0:10:00
	系统偏好设置 _ 用户	0:19:53
	系统偏好设置 _ 日期与时间	0:05:56
	Finder 偏好设置	0:12:26
	Finder 基本操作	0:07:47
	权限修改与文件共享	0:11:50
	软件的安装、运行、卸载	0:13:24





视频导读

VIDEO-CONTENTS



2 准备



视频名称

Name

视频时长

Time



软件介绍

0:06:35

获得安装

0:03:07

X 与 7 共存安装

0:09:36

