

全国第**1**本关于HDV高清纪录片策划拍摄制作专著

由中国高清技术倡导者马泳宇先生主编，大型高清纪录片**元青花**制作班底撰写



缔维时空 编著



# 高清之路

HDV 高清之路

福建科学技术出版社  
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE



缔维时空 编著

福建科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

HDV高清之路 / 缔维时空编著. ——福州: 福建科学技术出版社, 2007. 6  
ISBN 978-7-5335-3010-5

I. H… II. 缔… III. 数字控制摄像机—基本知识 IV. TN948. 41

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第067091号

书 名 HDV高清之路

编 著 缔维时空

出版发行 福建科学技术出版社 (福州市东水路76号, 邮编350001)

经 销 各地新华书店

印 刷 上海研西印刷厂有限公司

开 本 787毫米×1092毫米 1/16

印 张 16

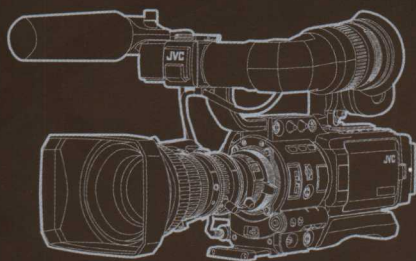
图 文 256码

版 次 2007年7月第1版

印 次 2007年7月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5335-3010-5

定 价 98.00元



## HDV高清之路

■由英国剑桥大学视音频专业博士马泳宇主编，大型纪录片《元青花》制作班底撰写，全国第一本关于HDV高清纪录片策划拍摄制作的专著。

■为HDV高清爱好者提供由初学到进阶的全套解决方案。



[www.dvsky.cn](http://www.dvsky.cn)

编著



北京缔维时空数码信息科技有限公司

公司2005年涉足新型传媒领域，制定了作为高端、新型传媒特色内容提供商的战略发展思路，以资源经营的新理念，创造可持续发展的市场空间。

公司拥有完整的节目策划、制作及发行体系，与国内外大型传媒机构，如BBC、Discovery、NHK等建立起了良好的合作关系，产品包括大型高端纪录片及针对IPTV、手机电视、移动传媒的特色互动节目，内容涉及中国传统与现代文化、生活、经济等各个领域。





[www.dvsky.cn](http://www.dvsky.cn)

合作伙伴

**JVC**<sup>®</sup>  
The Perfect Experience / —



**IDMM**

**canopus**



# 序

---

我亲爱的朋友马博士，你好：

当我听说你正在写一本新书时，就忍不住想要写信给你。我们已经做了一年多的朋友，从你的身上和作品中我学到了很多。我对你的第一印象是，你是一个温文尔雅和睿智的人，以致我无法彻底地了解你。但我听过你的演讲后，我对你有了截然不同的印象。当你谈起你的作品时，你就化身成为一名艺术斗士。你的目光变得如此明亮，表达着你的强烈决心和意愿。

你已参加了许多重要的项目。我知道你正在四处奔波并且一直加班加点，可能有时还会失眠。我相信你的体力和脑力都来自于你对文学的热情。你的同事也被你的热情所感染，因此你有一个非常优秀的团队。

你对管理的认识也同样令人印象深刻。我所认识的一些艺术家从不计算他们的金钱，只知道创作。你始终在找寻可以给你最大价值的东西。这一价值并不仅仅意味着金钱，还包括时间和多功能性。作为一家厂商代表，我从你身上学到很多。

如我最初所期盼的一样，你的新书展示了通过可视图像创作作品的技术和工艺。图像不仅仅是一种补充，而且还是你传达给读者的信息。我可以肯定，许多读者都会被深深打动。我知道你将会变得很忙，但我希望你能够抽时间休息、充电！

你的朋友Itoh

伊藤 智



*Dear my friend, Dr. Ma*

*When I heard that you are writing a new book, I cannot stop writing you a letter. We have been friend for a little over a year and I have learned a lot from you and through your works. My first impression of you was very quiet, gentle and intelligent person so I did not quite understand you. However, I have listened to your presentation, I have had very very different impression. When you talk about your works, you become a militant of art. Express yourself with strong intension and willingness, your eyes become very bright. Your rather small figure becomes a huge fireball.*

*You have been involved in many important projects. I know you are traveling a lot and working until midnight, maybe some sleepless nights. I believe your physical and mental energy are coming from the passion towards the art. The people working with you are also affected by your passion so you have a very good team including your beautiful wife.*

*Your understanding of management is also impressive. Some artists who I know have never counted their money and just making an art. You are always looking for something to give you best value. The value does not necessarily mean only money but time and versatility. As a representative of a manufacturer, I have learned a lot from you.*

*As I expected from the beginning, your new book is to show the technology and process of making the works through visual images. The images are not just complementarily and your message to the readers. I am pretty sure that many readers will be impressed.*

*I know you will become busier but I hope you could have a time for relaxing to charge your battery!*

*From your friend, Itoh*

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of fluid, connected strokes that form the name 'Itoh'.

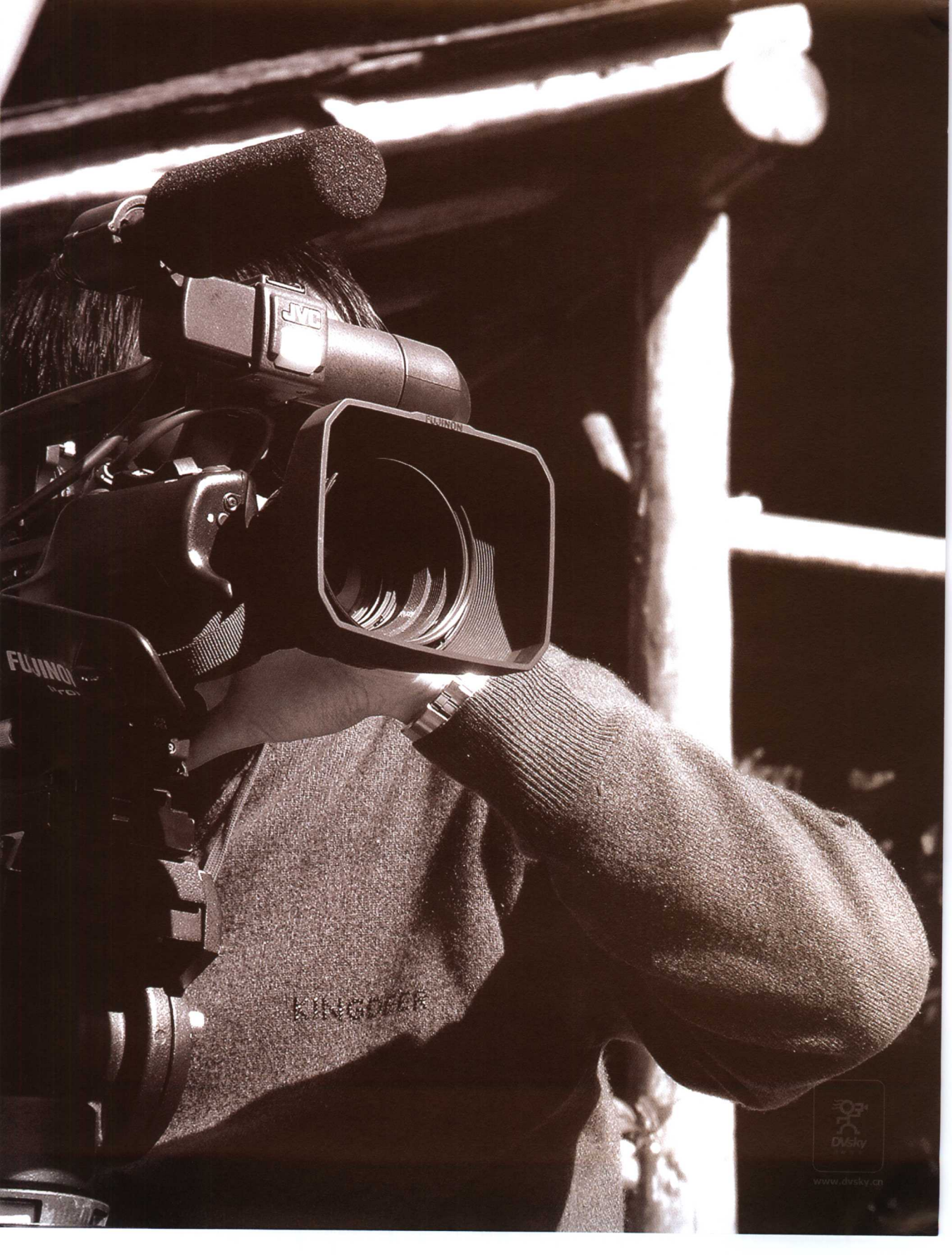




# 前言

从2005年开始，我们都开始使用高清了，不论是大型制作机构，还是独立制片人，抑或是DV爱好者，高清已不再是高贵奢侈的象征，它走进了普通人的生活中，也许这一切，仅仅是因为有了HDV。HDV，用火柴盒大小的MiniDV磁带就能容纳超过60分钟高清视音频内容，也许这在两三年前还是天方夜谭，然而，它真的来了，如此迅速又如此从容。不知是时代的进步推动了技术的更迭，还是技术的进步造就了这个千变万化的时代。总之，高清来了，就让我们放飞翅膀去畅翔高清的天空吧！





www.dmsky.cn





一个山清水秀的古镇，

用火的力量，

历练出了这超凡脱俗的魅力，

就算是残缺的身影，

也挡不住空间里涌动的灵气。



# 景德镇三寶陶藝村

JINGDEZHEN SANBAO CERAMIC WORKING VILLAGE



【元青花·残片】





www.dvix.com



世外陶源







# HDV™

HDV是一种视频格式，用于在标准DV媒体（DV或MiniDV磁带）上记录高清晰度的MPEG-2视频。格式是四家公司共同制定的，这四家公司是：佳能公司、夏普公司、索尼公司以及JVC公司。HDV格式包含2种规格，一个是逐行扫描（720p），另一个是隔行扫描（1080i）。HDV格式采用与DV格式相同的磁迹间距和磁带速度，提供与DV格式相同的记录时间。

## 2007年JVC新品问世 **ProHD**

**GY-HD111EC** 是首个配有1/3"极靴式接口的高清摄录一体机。这款3-CCD HDV/DV摄像机与众多的可互换高清镜头相兼容，凭借其紧凑的设计、丰富的专业化特色以及卓越的灵活性，成为当今经济型专业高清视频制作设备。

**GY-HD201EC** 适用于ENG（电子新闻采访）、EFP（电子现场节目制作）和电影摄像，提供全帧720p/50成像和真正24p记录功能。其高解析度和平滑运动性能使之成为记录电子新闻采访和体育赛事的完美产品。同时，每秒24帧的高清逐行记录使其可以担纲电影摄像制作任务，记录的画面极其自然、逼真，可达到胶片效果。

**GY-HD251EC** ProHD系列最新摄像机，其极为流畅的720p/50成像技术，可用于新闻采访和记录体育节目。借助KA-HD250适配器，它可轻而易举地变身为强大的演播室摄像机。从现场直播到高端演播室制作，精巧灵活的GY-HD251EC提供了最具性价比的解决方案！



GY-HD111EC

GY-HD201EC

GY-HD251EC

BR-HD50EC



