

尼康 *Nikon* D90

全程学习指南

张正杰 陈汉荣 编著



揭秘Nikon D90 新一代技术特性

精彩PK! Nikon D90 × Canon EOS50D

专家解析必备镜头20款



化学工业出版社

尼康 *Nikon* D90

全程学习指南

张正杰 陈汉荣 编著



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

尼康 D90 全程学习指南 / 张正杰, 陈汉荣编著. —北京:
化学工业出版社, 2010. 12

ISBN 978-7-122-10049-8

I. 尼… II. ①张…②陈… III. 数字照相机: 单镜头
反光照相机 - 摄影技术 - 指南 IV. ①TB86-62 ②J41-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 236078 号

原繁体版书名: Nikon D90 Pro 技法完全攻略 作者: 張正傑 陳漢榮
ISBN 978-986-84595-4-0

本书中文简体字版由摄影家手札科技有限公司授权化学工业出版社独家出版
发行。未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分, 违者必究。

北京市版权局著作权合同登记号: 01-2010-4235

责任编辑: 郑叶琳
责任校对: 宋 夏

装帧设计: 尹琳琳

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装: 北京博海升彩色印刷有限公司
720mm×1000mm 1/16 印张10 字数100千字 2011年2月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 45.00元

版权所有 违者必究

尼康

D90

目录 >>>>>>



第一章 揭秘D90新一代技术特性 13

- 1 D90操作剖析BASIC OPERATION14
- 2 D90菜单一览MENU LIST18
- 3 D90概述.....24
- 4 D90新特性29
- 5 D90进化论36

第二章 D90技法完全攻略 43

- 1 场景模式.....46
- 2 人物摄影.....50
- 3 闪光灯摄影.....60
- 4 风景写真.....66
- 5 红叶前线.....70
- 6 夜景晨昏.....72
- 7 宠物儿童.....80
- 8 生态微距.....86

第三章 D90镜头配件选购指南 93

- 1 镜头选购.....94
- 2 配件选购专家建议..... 131

第四章 热点数码单反PK 135

- 1 各家新时代APS-C机型规格评比 136
- 2 数码解像力评比 138
- 3 操控性能评比..... 140
- 4 色调表现评比..... 144
- 5 高感度噪点评比 148
- 6 高速连拍评比..... 152

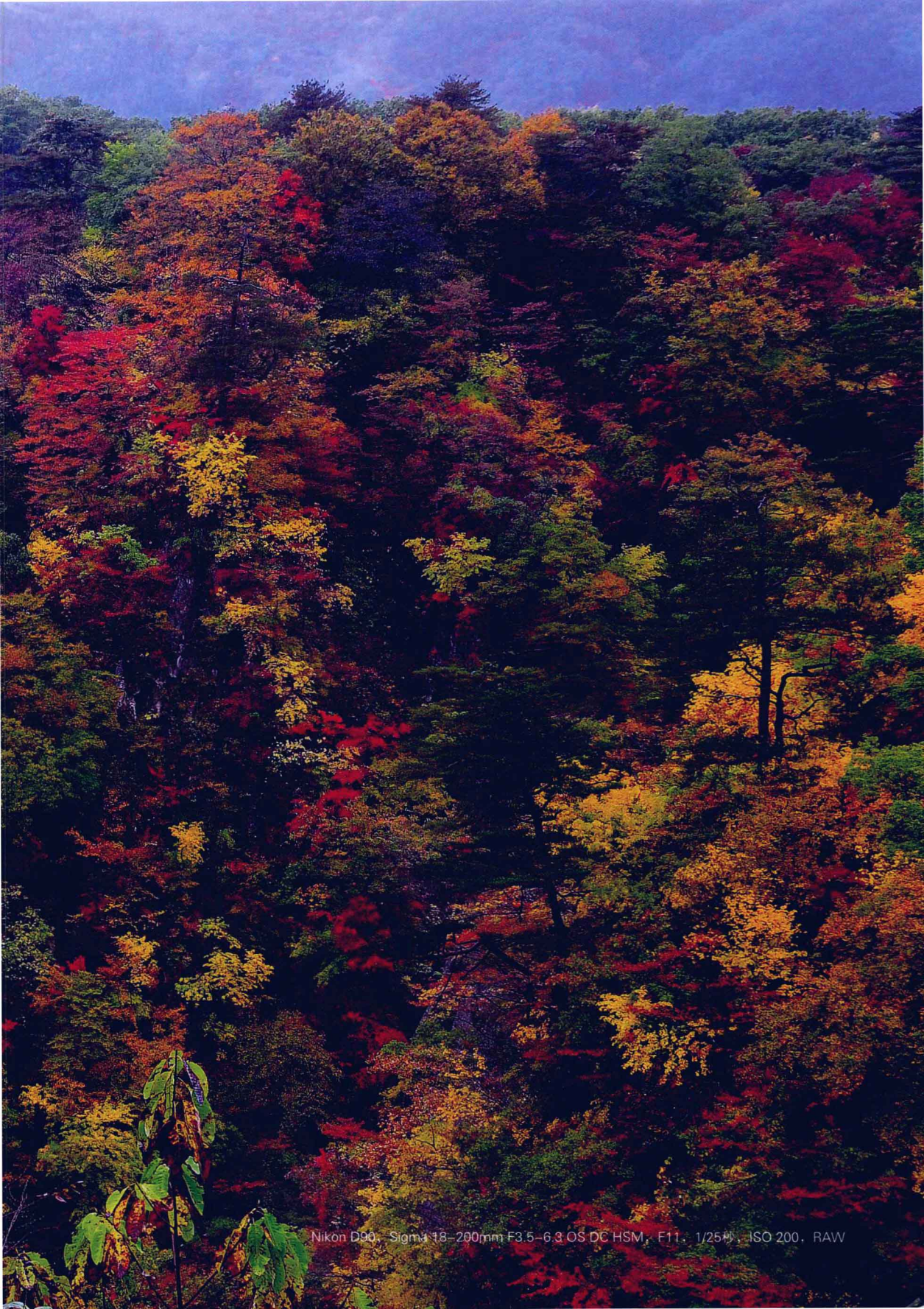
An aerial photograph of a dense forest with a waterfall. The trees are in various stages of autumn, with vibrant reds, oranges, and yellows interspersed with some remaining green foliage. A small waterfall cascades down a rocky ledge in the center-left of the frame. The overall scene is lush and colorful.

Gallery

许富顺
火红鸣子峡















左上：Nikon D90, Sigma 18-200mm F3.5-6.3 OS DC HSM, F8, 1/60秒, ISO 200, 陆羽东线

左下：Nikon D90, Nikkor AF-S DX 12-24mm F4G, F8, 1/30秒, ISO 250

上：Nikon D90, Sigma 18-200mm F3.5-6.3 OS DC HSM, F9, 1/80秒, ISO 200, 中津川溪谷

鸣子峡口红叶绝景

摄影师的话～

到日本追逐红叶并非一件困难的事。虽然语言不通，但通过汉字的笔谈方式，仍可在旅途中轻易解决生活问题。只要买好机票、通过网络订好饭店即可成行。

要能拍得红叶尽兴而归，最重要的就是事前的规划。可由Yahoo! Japan网站的“红叶前线”专栏搜寻目标，例如东北的奥入濑溪流、鸣子峡口；关东的富士山、日光；北陆的承鞍高原；近畿的京都等，掌握过去的红叶极盛日期。

交通部分则以JR Pass为长途跋涉的关键，例如关东、东北的JR Pass，连续五日票价约为1500元人民币，一个月内任选三日则只要730元，却可无限次搭乘新干线和JR线等，十分适合外国人在日本旅游使用。可在赴日前向旅行社购买，抵达成田机场后至JR窗口办理转换JR Pass票券。

担心迷路吗？车上皆有GPS，虽不懂操作，却可知身在何方。买张机票吧！走一趟里磐梯绝对不虚此行。



第一章



揭秘 D90 新一代技术特性

1

D90操作剖析BASIC OPERATION

Fn功能键

初期设定为闪光锁定 (FV-L)，可设定为格线显示、AF区域模式、中央对焦点、闪光关闭、矩阵测光 / 中央重点测光 / 测光简易设定、附加RAW纪录等功能

自动对焦辅助灯

可协助自动对焦、自拍器闪烁或减轻红眼之用

DX格式CMOS感应器

有效像素1230万，搭配Nikon独家开发之影像处理引擎EXPEED，CMOS的低通滤镜可震动去除灰尘附着



景深预览键

预观景深功能，按下后光圈将缩起用以查看景深范围

对焦模式选择键

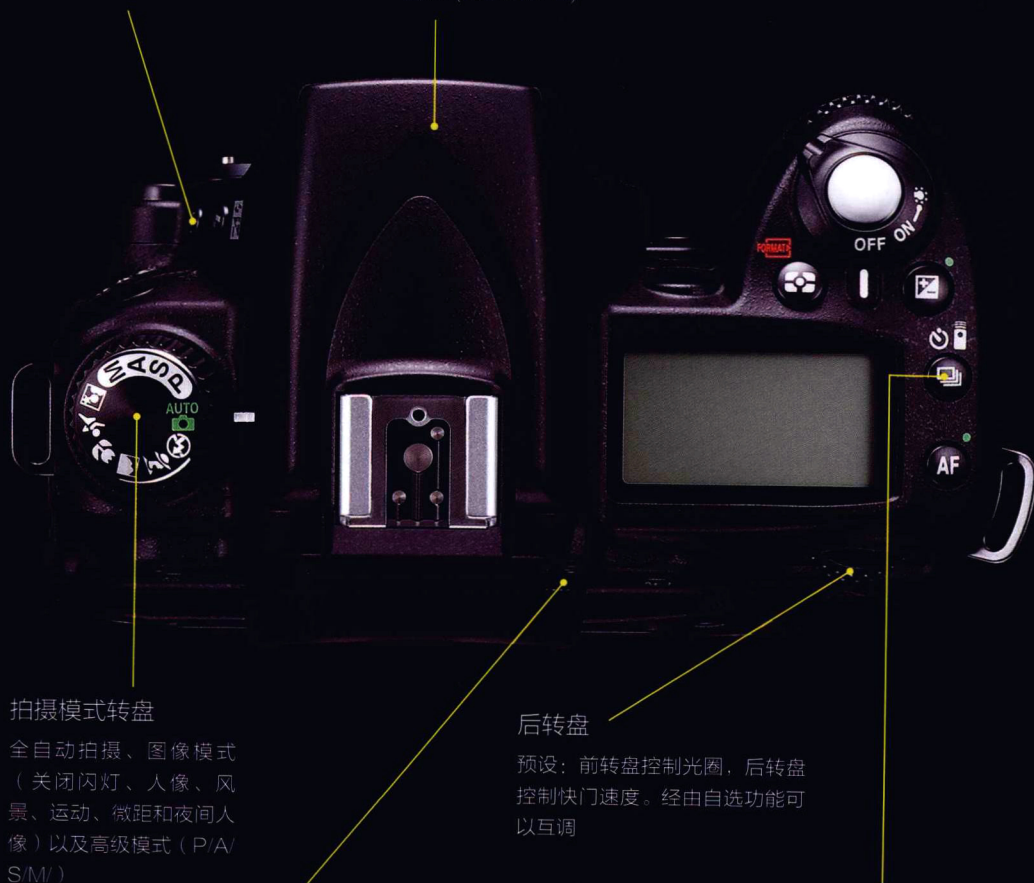
切换自动对焦 (AF) 或手动对焦 (MF)

自动包围曝光按钮

设定包围曝光之用。保持按下此键，后转盘调整拍摄数量，前转盘调整包围增量（如间隔0.3EV）

机顶闪光灯

GN值为12 (ISO 100 m)
或17 (ISO 200 m)



拍摄模式转盘

全自动拍摄、图像模式（关闭闪光灯、人像、风景、运动、微距和夜间人像）以及高级模式（P/A/S/M）

后转盘

预设：前转盘控制光圈，后转盘控制快门速度。经由自选功能可以互调

屈光度调节

如果近视或远视而没有戴眼镜校正，可以旋转视度调整来矫正视差。调整的范围：-2至+1屈光度

过片模式键

可单张拍摄、自拍器或遥控器、高速连拍（每秒4.5张，最多一次可拍摄100张Large Normal JPEG档）和低速连拍

取景器目镜

视野率约96%，倍率约0.94X

Live View即时取景按钮

配备脸部优先对焦之Live View功能，并有D-Movie短片录制功能

四向按键与OK键

比D80更容易快速地操控

感光度

一般摄影范围ISO 200-3200，可扩展到ISO 100和ISO 6400

3寸液晶显示屏

高精细92万点（VGA）超广视角（170°）高解析度LCD显示屏

信息显示

记忆卡室

D90/D80使用的是SD记忆卡，并相容SDHC高容量记忆卡