

电脑报 总策划

第一本
为摄影爱好者
精心打造的
三维全景摄影图书

三维 全景摄影

THREE-DIMENSIONAL
Panoramic photography 专家技法

李鸥 丁轩 赵梦 顾庆华 任丽 编著

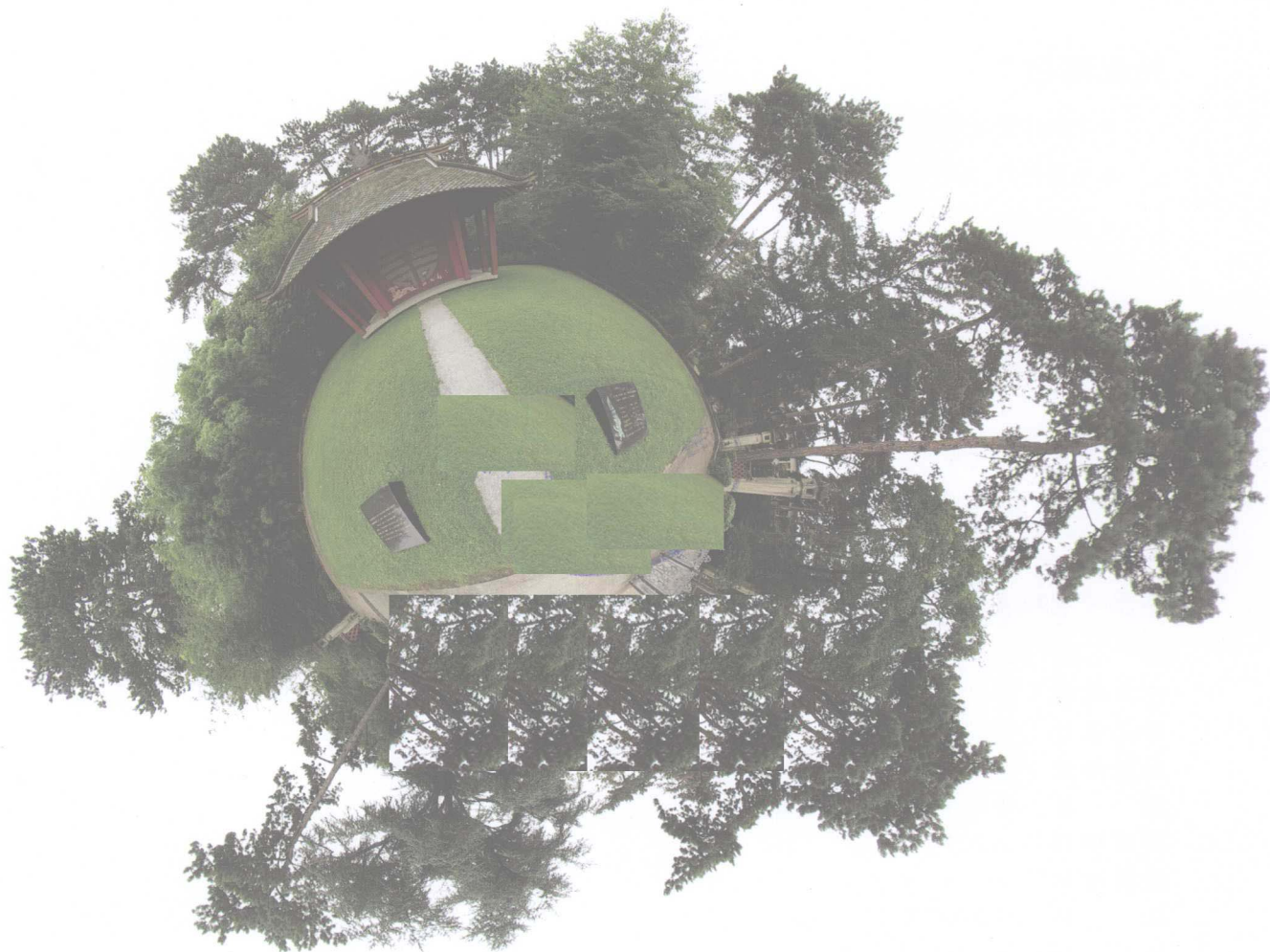
厌倦了常规的平面摄影吗
体验下震撼的360°全景摄影吧

如何选择 | 最适合的三维全景摄影器材
最有效率的全景照片制作软件 | 怎样学会 | 让拼接的全景照片天衣无缝
让你的全景作品显得技高一筹
专家指导, 实战三维全景照片拍摄

电脑报电子音像出版社
CPCW ELECTRONIC & AUDIOVISUAL PRESS

三维全景摄影专家技法

李鸥 丁轩 赵梦 顾庆华 任丽 编著



 电脑报电子音像出版社
CPCW ELECTRONIC & AUDIOVISUAL PRESS

内容提要

三维全景摄影打破了过去观看平面照片的传统方式,通过相机将环绕 360 度拍摄的一组照片拼接成一个全景图像,并利用互联网的动态交互式特点,给人以接近 3D 的感觉,从而使用户能用鼠标控制环视的方向,可左,可右,可上,可下,可近,可远,就好像在一个窗口中浏览外面的大好风光。

本手册就主要针对现在市面上比较热门的全景摄影相关的方方面面进行介绍,其中包括器材的选择和搭配、实际摄影中的各种技术问题、后期的拼接和展示等,指导你如何拍摄出完美无暇的全景作品。

光盘要目

- 全景作品案例展示
- 全景照片制作软件
- 全景照片浏览插件
- 全景制作视频演示
- 实用相机辅助软件

版权所有 盗版必究

未经许可 不得以任何形式和手段复制和抄袭

三维全景摄影专家技法

编 著:李 鸥 丁 轩 赵 梦 顾庆华 任 丽

技术编辑:张武龙

版式设计:朱 姝

出版单位:电脑报电子音像出版社

地 址:重庆市双钢路3号科协大厦

邮政编码:400013

服务电话:(023)63316893

发 行:电脑报经营有限责任公司

经 销:各地新华书店、报刊亭

C D 生产:苏州新海博数码科技有限公司

文本印刷:重庆建新印务有限公司

开本规格:880mm×1230mm 1/16 10印张 100千字

版 号:ISBN 978-7-89476-209-2

版 次:2009年9月第1版 2009年9月第1次印刷

定 价:59.80元(1CD+手册)



Chapter1 三维全景摄影面面观

走进三维全景	24
什么是360度全景照片	24
全景摄影的分类	25
三维全景技术的发展	28
全景绘画	29
全景摄影	31
其他全景技术	34
三维全景技术的应用	35
全景照片应用现状综述	35
商业应用	35
教育应用	37
其他领域应用	38



Chapter2 选择最合适的全景摄影器材

选择合适的全景相机	40
尼康系列	40
佳能系列	41
其他品牌	41
镜头的选择	42
镜头分类及常识	42
衡量镜头的主要标准	49
镜头常用标识及含义	49
8mm 鱼眼镜头	49
尼康Nikkor 10.5mm fisheye lens	57
其他镜头	57
三脚架的选择与使用	64
如何选购合适的脚架	64
选购要点	64
如何正确使用脚架	67
三脚架产品推荐	67
全景云台推荐	68



Chapter3 最适合的全景照片制作软件

Adobe Photoshop—Photomerge	73
Adobe Photoshop—PTLens	73
Autodesk Stitcher Unlimited	74
PTgui	76
Photoshop	77



Capture One	78
Nikon Capture NX.....	78
Noise Ninja	78
nEO iMAGING 光影魔术手.....	79
软件套装最佳组合	79

Chapter4 实战全景照片拍摄

照相机的设置.....	82
选择正确的曝光.....	82
如何调整焦距.....	94
如何设置白平衡.....	98
如何避免因抖动让照片模糊.....	102
三脚架的调节.....	103
节点的计算.....	106
云台的设置.....	111
360度全景需要分多少张进行拍摄.....	115
全景照片拍摄经验谈.....	117
准备工作.....	117
选择图片质量.....	117
是否为HDR成像做准备.....	117
试片.....	118
随时记录拍摄情况.....	118
培养良好的摄影习惯.....	118
三脚架的放置.....	118
做好标记.....	119
选择起始景物.....	119
选好藏身之地.....	119
是否需要拍天地.....	120
HDR图片拍摄	123

Chapter5 全景图片的拼接与制作

全景图片的制作流程.....	126
图片拼接前的准备工作.....	126
单张图片的拼接工作.....	127
对全景图片进行修整和美化.....	134
把全景图输出成环形动态全景图.....	137
如何补地面.....	140
如何制作一张HDR的全景照片	149

- 2 ★ 北京新中关村购物中心(1)
- 4 ★ 北京新中关村购物中心(2)
- 6 ★ 北京新中关村购物中心(3)
- 8 ★ 奥地利美泉宫花园内凯旋门
- 10 ★ 维也纳莱茵茨公园内赫尔默斯别墅庭院(1)
- 12 ★ 维也纳莱茵茨公园内赫尔默斯别墅庭院(2)
- 14 ★ 维也纳莱茵茨动物园入口
- 16 ★ 维也纳莱茵茨花园
- 18 ★ 奥地利美泉宫花园内植物园
- 20 ★ 奥地利美泉宫花园内林荫道





★ 北京新中美购物中心(1)







★ 北京新中关村购物中心(2)







★ 北京新中关村购物中心(3)





★ 奥地利美泉宫花园内凯旋门





★ 维也纳莱茵茨公园内赫尔默斯别墅庭院(1)茜茜公主曾经居住过





★ 维也纳莱茵茨公园内赫尔默斯别墅庭院(2)茜茜公主曾经居住过

