

《无人机航拍从入门到精通（飞行+）》

图书基本信息

书名：《无人机航拍从入门到精通（飞行+拍摄完美版）》

13位ISBN编号：9787115439249

出版时间：2016-11

作者：[美]埃里克·程

页数：271

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《无人机航拍从入门到精通（飞行+）》

内容概要

随着无人机的技术革新与发展，无人机在民用领域的使用得到了前所未有的普及。合理的价格，到手即飞的易用性，使普通民众也能一尝无人机航拍的乐趣。用无人机进行航拍，将为摄影行业带来革命性的冲击。通过无人机，摄影师将拥有无限的视角与创造力，获得从前无法到达的高度，摆脱视点与方位的束缚。可以说，不能掌握无人机航拍技术，摄影爱好者将会失去重大的拍摄乐趣，职业摄影师将失去竞争力与客户。本书正是为你打开无人机航拍大门而写的。《无人机航拍从入门到精通》作者是美国知名的无人机航拍摄影师Eric Cheng，曾就职于DJI大疆创新，担任航拍导演。他将使用DJI大疆无人机航拍系统的经验结晶集结成本书，旨在为广大摄影爱好者与航拍爱好者提供全面、详实的无人机拍摄实用指南。本书介绍了：航拍无人机设备的现状（第1章），如何训练自己成为合格的无人机操作员（第2章），关于如何拍到航空静态照片与视频的建议（第3章和第4章）。作者根据个人以及其他航拍者拍摄的照片和拍摄故事，帮助读者了解在航空摄影与摄像的世界中会遇到哪些情况（第5章），以及美国当前无人机使用的监管环境（第6章）。无人机技术日新月异，虽然本书主要以DJI大疆创新的精灵3航拍无人机为例讲述拍摄细节，但是作者本意是讲述通用的规则，即使技术发生变化（肯定会，而且很快），规则也还是相关的。《无人机航拍从入门到精通》不仅适合刚入门的无人机发烧友阅读，高级玩家也可从本书中获取更多丰富、实用的信息。此外，对于尚未购买无人机的航拍爱好者、摄影爱好者，本书也是了解无人机飞行操作，获取航拍技巧信息的重要参考。温馨提示：作者在书中介绍之部分相关网站网址，可能只可在美国境内访问，敬请留意。

《无人机航拍从入门到精通（飞行+）》

作者简介

埃里克·程（Eric Cheng）是一名技术专家，也是一名获奖摄影师。Eric将自己对于摄影、创业、技术和讲故事的兴趣结合，成就了自己的事业。他的摄影作品曾在史密森尼国家自然历史博物馆展出，并通过多个媒体渠道刊登发表，包括：《连线》杂志、《户外摄影师》杂志、《大众摄影》杂志、《华盛顿邮报》《华尔街日报》《爱上制作》杂志、美国广播公司（ABC）、《早安美国》栏目、哥伦比亚广播公司（CBS）、美国有线电视新闻网（CNN）、探索频道、国家地理频道，以及全球其他多家新闻网。曾担任深圳大疆创新科技有限公司（DJI）的航拍导演，广受欢迎的精灵航拍无人机就是该公司的产品。同时，Eric还是美国无人航拍摄像师协会（UAVUS）、无人机世界博览会（DWE）和UAViators人道主义无人机网络（UAViators Humanitarian UAV Network）的顾问委员会成员。目前，他是加州科学博物馆的现场助理，兼任创业训练营（Startupbootcamp）的导师。

书籍目录

第1章

- 设备 19
- 什么是无人机 19
- 四轴飞行器 20
- 电池与充电器 24
- 航拍相机与云台 28
- 什么是云台 29
- 小型无人机上的大型传感器 30
- GoPro相机 31
- 一体化航拍相机 32
- 隔震 36
- 果冻效应 (Jello) 36
- 平衡螺旋桨 37
- 避震器 37
- 第一人称主视角 39
- 模拟第一人称主视角 40
- 数码 高清第一人称主视角 42
- 一体化第一人称主视角 43
- 地面端任务规划 44
- 静态照片vs视频 45
- 建议：买什么 46

第2章

- 学习飞行 51
- 选择一台教练无人机 52
- 找到好的飞行地点 55
- 制作飞行清单 58
- 遥感勘测 63
- 熟能生巧 65
- 练习1 起飞和降落 66
- 练习2 遥控器 66
- 练习3 飞进和飞出 68
- 练习4 带偏航的遥控器 69
- 练习5 圆圈 71
- 练习6 数字8 73
- 练习7 轨道 74
- 练习8 辅助飞行模式 75
- 小结 75

第3章

- 静态航空摄影 76
- 相机设置 79
- 一般设置 79
- 一体化相机 85
- GoPro相机 90
- 其他相机 94
- 配件 94
- 航空摄影技术 95
- 3D思维 97

适合的高度	98
垂直向下	98
抽象物	100
慢速快门	100
浅景深	103
高级技巧	104
延时摄影	107
高动态范围（HDR）	108
摄影测量法	110
后期处理	112
未来如何	112
第4章	
航空摄像	115
讲故事	116
画面稳定：克服果冻效应	118
使用云台	119
云台模式和控制	120
云台速度	124
云台调整和校准	126
云台和滤光镜	128
相机设置	128
一般设置	128
一体化相机	137
DJI大疆的LOG模式	138
GoPro相机	139
航空摄像技巧	144
上下倾斜	144
跟拍镜头	146
无人机自拍	146
升高降下	146
轨道	148
高级：航拍视频直播	148
视频直播 高清晰度多媒体接口	148
后期制作与分享	152
航空摄像的未来	154
第5章	
真实拍摄故事	156
特邀艺术家	159
胡伦罗恩火山（2015）	160
胡伦罗恩火山（2014）	162
火人节	164
瓦特纳冰川(Vatna Glacier)	166
杰古沙龙冰湖（Jkuls árlón Glacier Lagoon）	169
米湖（Lake Mvatn）	170
DC-3 失事飞机	172
巴哈马沉船	174
玻璃窗大桥	176
鲸鲨	178
食人魔岩（Cannibal Rock）	180

汤加 (Tonga)	183
草莓岩 (Strawberry Rock)	184
巴厘岛稻田	186
海神庙 (Pura Tanah Lot)	188
韩松洞 (Son Doong Cave)	190
无人机自拍后院小河	193
特塔马努通道 (Tetamanu Pass)	195
乘双体船去汤加	196
科西嘉岛全景	198
五渔村 (Cinque Terre)	201
阿拉贡城堡 (Castello Aragonese)	202
圣安吉洛小镇 (St. Angelo)	204
科莫湖 (Lake Como) 全景	206
鲨鱼群	208
狮头山 (Lion's Head)	210
德克岛 (Duiker Island) 的非法狩猎	213
蒙瓦比西海滩 (Monwabisi Beach)	214
修南图内奇遗址 (Xunantunich Ruins) 无人机自拍	217
旋舞雕像	218
气泡图案	220
网球	222
维格沃姆汽车旅馆 (Wigwam Motel) 无人机自拍	225
斯坦福大学椭圆形广场 (Stanford Oval)	226
49'ers 体育馆全景	228
巴黎圣母院	230
香港天际线全景	232
匹兹堡全景	234
芝加哥海滨全景	237
6号门船屋合作公寓 (Gate 6 Houseboat Co-op)	239
丘比特的箭 (Cupid's Span)	240
脸谱网 (Facebook) 总部	243
黑客广场 (Hacker Square)	244
洛杉矶公寓屋顶	247
洛克菲勒基金会贝拉焦中心3D图	248
第6章	
飞行、政策和旅行	250
娱乐用途	252
一般飞行限制	255
制造商的责任	258
商业用途的飞行	260
第333节的豁免	262
微型无人机系统	262
全球规则	263
地方规则	264
带上无人机去旅行	265
背包和行李箱	265
航空旅行	269
锂聚合物电池	269
海关	270

《无人机航拍从入门到精通（飞行+）》

责任和改革 270
人们害怕改革 271
无人机不错 271

《无人机航拍从入门到精通（飞行+）》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com