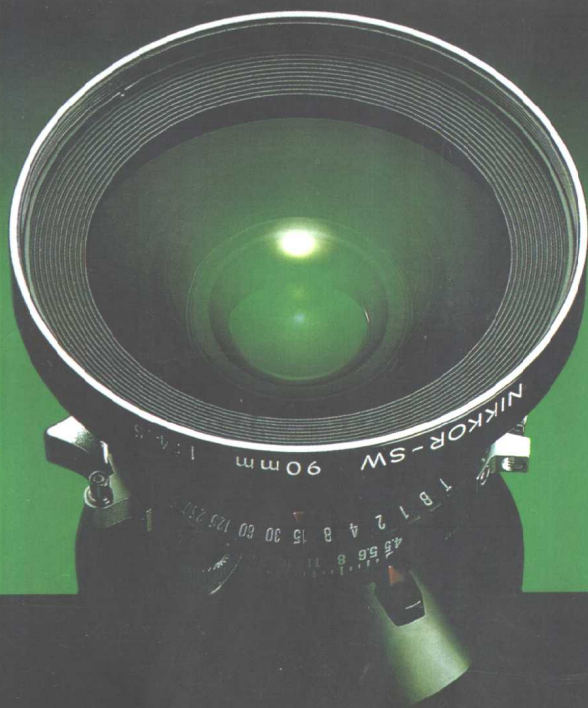


摄影

知识200问

SHEYING ZHISHI 200 WEN

晓刚 阿丹 编著



黑龙江科学技术出版社

摄影知识 200 问

晓刚 阿丹 编著

黑龙江科学技术出版社

中国·哈尔滨

责任编辑 焦德福

封面设计 洪 冰

摄影知识 200 问

晓 刚 阿 丹 编著

出 版 黑龙江科学技术出版社

(150001 哈尔滨市南岗区建设街 41 号)

电话 (0451)3642106 电传 3642143(发行部)

印 刷 哈尔滨市龙江印刷厂

发 行 新华书店北京发行所

开 本 787×1092 1/32

印 张 14.25

字 数 285 000

版 次 1999 年 1 月第 1 版·1999 年 12 月第 2 次印刷

印 数 4 001 - 7 000

书 号 ISBN 7-5388-3393-5/TS·188

定 价 29.00 元

目 录

照相机

1. 尼康全自动袖珍照相机有几种型号? (3)
2. 佳能全自动袖珍照相机分几个系列? (6)
3. 奥林巴斯 μ 系列袖珍照相机有哪几种型号? ... (8)
4. 奥林巴斯 IS 系列照相机有何特点? (10)
5. 潘太克斯全自动袖珍照相机有几个系列? (13)
6. 潘太克斯 ESPIO 838 照相机有何特点? (14)
7. 潘太克斯 ESPIO 928 照相机有何特点? (16)
8. 潘太克斯 ESPIO 115 照相机有何特点? (19)
9. 潘太克斯 ESPIO 140 照相机有何特点? (22)
10. 潘太克斯简易袖珍照相机 PC 50 有何特点?
..... (25)
11. 美能达全自动袖珍照相机有几个系列? (26)
12. 美能达 RIVA 140 EX 袖珍照相机有何特点?
..... (28)
13. 美能达 RIVA ZOOM 70W 袖珍照相机有何特点?
..... (29)
14. 美能达 RIVA ZOOM 70 袖珍照相机有何特点?
..... (31)
15. 美能达 Capios 20 袖珍照相机有何特点? (32)
16. 雅西卡袖珍照相机有几种型号? (35)
17. 雅西卡 Microtec ZOOM 120 照相机有何特点? ... (36)
18. 雅西卡飞龙 PZ 全自动袖珍照相机有何特点? ... (37)
19. 雅西卡简易轻便照相机有哪几种? (39)

20. Rollei 全自动袖珍照相机有哪几种型号? (40)
21. 最新的 Rollei 袖珍照相机是哪种? (43)
22. Rollei 第一部 35 mm 照相机是哪一款? (45)
23. 徕卡全自动袖珍照相机有几种型号? (46)
24. LEICA Minilux 照相机有何特点? (47)
25. LEICA Mini ZOOM 袖珍照相机有哪些特点? ... (48)
26. LEICA Mini II 自动袖珍照相机有何特点? (49)
27. LEICA Mini 3 袖珍照相机有何特点? (51)
28. LEICA Mini Z2X 自动袖珍照相机有何特点?
..... (54)
29. 康泰克斯全自动袖珍照相机有几种型号? (55)
30. 康泰克斯 G1 照相机有何特点? (57)
31. 康泰克斯 G2 照相机有何特点? (59)
32. 米诺克斯最新 35 mm 袖珍照相机是哪几种?
..... (60)
33. 尼康单镜头反光照相机目前流行的有几种型号?
..... (62)
34. 尼康最新专业单镜头反光相机 F5 有哪些特点?
..... (64)
35. 尼康 F4 专业照相机有何特点? (69)
36. 尼康 F90X 单镜头反光照相机有何特点? (73)
37. 尼康 F70 单镜头反光照相机有何特点? (78)
38. 尼康 F50 单镜头反光照相机有何特点? (83)
39. 尼康 FE10 手动对焦照相机有何特点? (87)
40. 尼康 FM10 与 FE10 有哪些差别? (89)
41. 佳能 EOS 系列目前销售的是哪几种型号? ... (91)
42. 佳能 EOS-1N 照相机有哪些特点? (93)

43. 佳能 EOS 50E 单镜头反光照相机有哪些特点?	(96)
44. 佳能 EOS 500N 照相机有哪些特点?	(98)
45. 佳能 EOS 500N 与 EOS 500 有何差异?	(100)
46. 佳能 EOS 1000 FN 有哪些特点?	(101)
47. 佳能 EOS 888 照相机有哪些特点?	(104)
48. 潘太克斯 MZ 系列自动对焦单反相机有几种型号?	(105)
49. 潘太克斯 Z 系列自动对焦单反相机有几种型号?	(107)
50. 潘太克斯 Z-70 照相机有哪些特点?	(110)
51. 潘太克斯 MZ-50 照相机有哪些特点?	(112)
52. 潘太克斯 MZ-3 照相机有哪些特点?	(114)
53. 美能达第三代 AF 单反相机有哪几种?	(116)
54. 美能达第四代 AF 单反相机有哪几种?	(117)
55. 美能达 Dynax 300 si 相机有何特点?	(119)
56. 美能达 Dynax 500 si Super 相机有何特点?	(120)
57. 美能达 Dynax 800 si 相机有哪些特点?	(124)
58. 美能达 Dynax 600 si Classic 相机有哪些特点?	(126)
59. 美能达 Dynax si 系列各型相机的性能有何异同?	(129)
60. 徕卡 R 系列照相机有几种型号?	(132)
61. 徕卡 M 系列照相机有几种型号?	(134)
62. 徕卡 M3 测距连动相机有何特点?	(137)
63. 经典名机徕卡 M6 有何特点?	(138)
64. 徕卡 R8 单镜头反光相机有何特点?	(142)

65. 目前的康泰克斯单反相机有几种型号? (148)
66. 康泰克斯 RTS III 单镜头反光照相机有何特点?
..... (152)
67. 康泰克斯 AX 单镜头反光照相机有何特点?
..... (155)
68. 目前流行的 6×7 中片幅照相机有几种? (156)
69. 玛米亚中型片幅照相机有几种型号? (159)
70. 玛米亚 RZ67 PRO II 照相机有哪些特点? ... (161)
71. 玛米亚 645 SV PACK 照相机有何特点? (163)
72. 玛米亚 7 测距式中片幅照相机有何特点? ... (166)
73. 潘太克斯 67 中片幅相机有何特点? (169)
74. 潘太克斯 645 单镜头反光相机有何特点? ... (172)
75. 潘太克斯 645 N 中片幅单反相机有何特点?
..... (175)
76. 自动调焦的富士 645 照相机有几种型号? ... (177)
77. 富士 6×9 片幅专业照相机有几种型号? (180)
78. 哈苏照相机有多少种型号? (182)
79. 哈苏 503 CXi 中片幅单反相机有何特点? (184)
80. 哈苏 503 CW 中片幅单反相机有何特点? (186)
81. 哈苏 501 CM 中片幅单反相机有何特点? (189)
82. 禄来 6008 中片幅单反相机有何特点? (190)
83. 诺布莱克斯全景照相机有几个系列? (193)
84. 诺布莱克斯 120 全景照相机有何特点? (194)
85. 诺布莱克斯 135 全景照相机有何特点? (195)
86. 林哈夫 Technika 系列大片幅相机有几种型号?
..... (197)
87. 林哈夫 Technorama 系列全景相机有何特点?

.....	(200)
88. 林哈夫 Kardan 系列相机有几种型号?	(202)
89. 林哈夫 M679 相机有何特点?	(204)
90. 大片幅的仙娜专业相机有几种型号?	(206)
91. 仙娜 f2 相机的组成和性能如何?	(209)
92. 仙娜 X 相机的组成和性能如何?	(211)
93. 仙娜 P2 相机的组成和性能如何?	(212)
94. 仙娜 e 相机的组成和性能如何?	(214)

镜头

95. 购买镜头时如何进行简单检测?	(219)
96. 反射式镜头有何特点?	(221)
97. 俄制新型反射镜头有几款?	(223)
98. 佳能 EF 标准变焦镜头有几款?	(225)
99. 佳能 EF 超广角变焦镜头有几款?	(227)
100. 佳能 EF 远摄变焦镜头有几款?	(229)
101. 佳能 EF 超广角镜头有几款?	(231)
102. 佳能 EF 中距离远摄镜头有几款?	(232)
103. 佳能 EF 远摄镜头有几款?	(233)
104. 佳能 EF 超远摄镜头有几款?	(235)
105. 佳能 EF 微距镜头有几款?	(237)
106. 佳能 TS-E 系列镜头有几款?	(238)
107. AF 尼克尔(Nikkor)变焦镜头有多少种型号?	(240)
108. AF 尼克尔(Nikkor)广角镜头有多少种型号?	(241)
109. AF 尼克尔(Nikkor)远摄镜头有多少种型号?	(242)

110. AF 微距 尼康尔(Nikkor)镜头有多少种型号?
..... (244)
111. 尼康 AF DC 尼康尔(Nikkor)镜头有何特点?
..... (245)
112. 尼康 AF 24 ~ 120 mm f/3.5 ~ 5.6D 尼康尔镜头有何特点?
..... (246)
113. 尼康 AF 24 ~ 50 mm f/3.3 ~ 4.5D 尼康尔镜头有何特点?
..... (248)
114. 尼康 AF 80 ~ 200 mm 变焦 尼康尔镜头有几款?
..... (250)
115. 尼康 AF 85 mm f/1.4D IF 尼康尔镜头有何特点?
..... (253)
116. 尼康 AF-S 超远摄镜头有几款? (254)
117. 腾龙 AF 镜头有多少种型号? (257)
118. 腾龙 MF 镜头有多少种型号? (258)
119. 腾龙 SP AF 20 ~ 40 mm f/2.7 ~ 3.5ASL(IF)镜头有何特点?
..... (260)
120. 腾龙 AF 200 ~ 400 mm f/5.6LD(IF)镜头有何特点?
..... (262)
121. 腾龙 AF 24 ~ 70 mm f/3.3 ~ 5.6 ASL 镜头有何特点?
..... (265)
122. 腾龙 AF 70 ~ 300 mm f/4 ~ 5.6 LD 镜头有何特点?
..... (267)
123. 腾龙 AF 28 ~ 80 mm f/3.5 ~ 5.6 ASL 镜头有何特点?
..... (269)
124. 腾龙 AF 28 ~ 200 mm f/3.8 ~ 5.6 LD ASL 超级镜头有何特点?
..... (271)

125. 腾龙 SP AF 300 mm f/2.8 LD(IF) 镜头有何特点?
..... (273)
126. 腾龙 SP AF 28 ~ 105 mm f/2.8 ASL(IF) 镜头有何特点?
..... (275)
127. 适马 AF 变焦镜头有多少种型号? (277)
128. 适马固定焦距镜头有多少种型号? (279)
129. 适马 AF 标准变焦距镜头有几种型号? (280)
130. 适马 AF 远摄变焦镜头有几种型号? (282)
131. 适马 APO 超远摄变焦距镜头有几款? (284)
132. 适马 AF 微距镜头有几种型号? (285)
133. 图丽 AF 自动对焦镜头分几个系列? (287)
134. 图丽 MF 手动对焦镜头分几个系列? (289)
135. 图丽 AT-X 系列镜头有何特点? (290)
136. 图丽 AT-X 270 AF PRO 28 ~ 70 mm f/2.6 ~ 2.8 镜头有何特点?
..... (293)
137. 图丽 AF235 II 20 ~ 35 mm f/3.5 ~ 4.5 镜头有何特点?
..... (295)
138. 图丽 AF287 28 ~ 70 mm f/2.8 ~ 4.5 镜头有何特点?
..... (297)
139. 图丽 AF730 II 75 ~ 300 mm f/4.5 ~ 5.6 变焦镜头有何特点?
..... (298)
140. 图丽 AF353 35 ~ 300 mm f/4.5 ~ 6.7 变焦镜头有何特点?
..... (300)
141. 潘太克斯的镜头接环有几个系列? (302)
142. 潘太克斯 FA 系列电动变焦镜头有几款? ... (304)
143. 潘太克斯 FA 系列微距镜头有几款? (307)
144. 潘太克斯 FA 80 ~ 320 mm f/4.5 ~ 5.6 镜头有何特点?

.....	(308)
145. 潘太克斯 SMC FA 400 mm f/5.6 镜头有何特点?	
.....	(309)
146. 美能达 AF 变焦镜头有多少种型号?	(310)
147. 美能达 G 系列镜头有几种型号?	(311)
148. 美能达 AF 自动对焦广角镜头有几种?	(312)
149. 美能达 AF 自动对焦标准镜头有几种?	(314)
150. 美能达 AF 自动对焦微距镜头有几种?	(315)
151. 禄莱 6008 单反相机的替换镜头有多少种?	
.....	(317)

摄影附件·感光材料

152. 微距摄影常用附件有哪些?	(323)
153. 常用的美能达测光表有几种型号?	(325)
154. 美能达色温测光表ⅢF有何特点?	(327)
155. 常用的塞克尼克测光表有几种型号?	(328)
156. 常用的高森测光表有几种型号?	(330)
157. 测光表有几种类型?	(332)
158. 怎样正确使用反射式测光表?	(334)
159. 什么是灰板测光法?	(337)
160. 怎样使用柯达灰卡?	(339)
161. 怎样自制灰板?	(343)
162. 拍摄时你使用三脚架吗?	(345)
163. 德国高曼钛系列三脚架有几种型号?	(348)
164. 怎样选用高曼钛系列三脚架的附件?	(350)
165. 怎样选用单脚架?	(353)
166. 使用滤色镜时应注意哪些问题?	(357)
167. 什么是偏振镜?	(359)

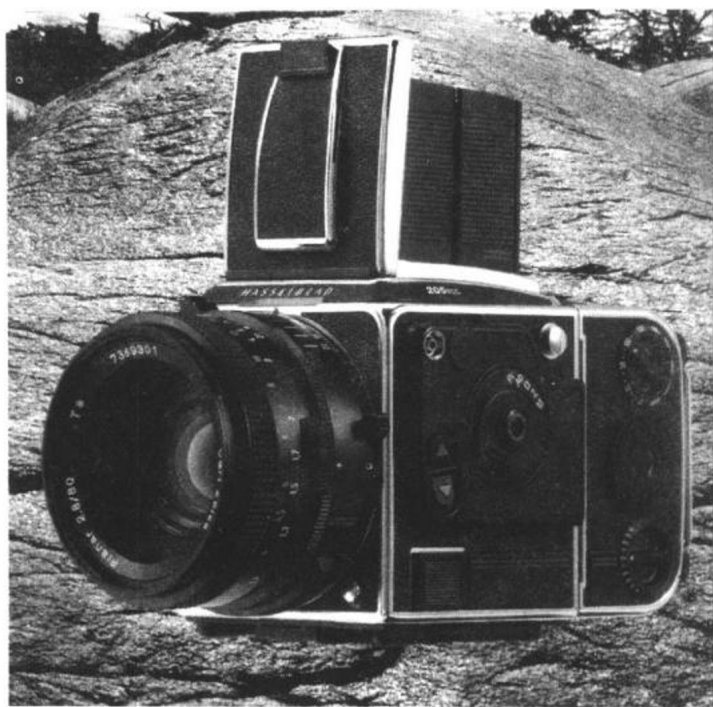
168. 怎样使用偏振镜?	(361)
169. 黑白摄影用滤光镜的拍摄效果如何?	(362)
170. 摄影中如何运用中性灰镜?	(365)
171. 什么是色温转换滤光镜?	(369)
172. 什么是光线平衡滤光镜?	(370)
173. 怎样正确使用校正色温滤光镜?	(372)
174. 在荧光灯下拍彩色照片选用哪种滤光镜?	(375)
175. 拍摄时怎样选用特殊效果滤镜?	(377)
176. 拍摄时怎样在闪光灯前加用滤光镜?	(379)
177. 普通摄影用感光材料分几种类型?	(381)
178. 拍摄时怎样选用胶片?	(383)
179. 感光胶片的反差系数表示什么意思?	(385)
180. 感光胶片的宽容度表示什么意思?	(386)
181. 感光胶片有多少种尺寸规格?	(387)
182. 染料型黑白胶片有何特点?	(389)
183. 红外胶片有何特点?	(391)
184. 黑白照相纸有几种类型?	(394)
185. 怎样区别黑白照相纸的反差?	(396)
186. 黑白照相纸的纸面形状有几种?	(398)

暗室技术

187. 怎样使用显影罐冲洗黑白胶卷?	(403)
188. 冲洗胶卷选用哪种显影罐?	(407)
189. 冲卷时如何向显影罐内装胶卷?	(408)
190. 冲洗黑白胶卷需要哪些必备的用具和药品?	(411)
191. 冲洗胶卷时如何确定显影时间?	(413)

192. 什么是显影液的使用定额?	(415)
193. 冲洗胶卷时怎样使用补充液?	(417)
194. 高温条件下怎样冲洗黑白胶卷?	(418)
195. 怎样选购与使用放大机?	(421)
196. 放大照片时如何裁切照相纸?	(426)
197. 如何控制黑白照片的反差?	(428)
198. 怎样快速制作黑白照片?	(432)
199. 怎样纠正放大照片上的缺陷?	(436)
200. 怎样保存底片?	(439)

照 相 机



1. 尼康全自动袖珍照相机有几种型号？

日本尼康照相机素以结实耐用、成像优异倍受摄影工作者的喜爱。日本尼康公司自 1948 年 3 月推出第一台照相机 Nikon I 以来,在近 50 年的时间里生产了 50 多种单镜头反光相机,以及大约 40 种旁轴平视取景照相机。进入 80 年代,尼康公司也推出了多款全自动型袖珍照相机。目前流行的是如下的一些型号。

1. 豪华古典型的尼康 35Ti 和 28Ti

尼康 35Ti 和 28Ti 采用仿古的外形设计,轻巧而坚固的防腐蚀合金机身。35Ti 为银灰色,28Ti 为黑色(如图 1 所示),均

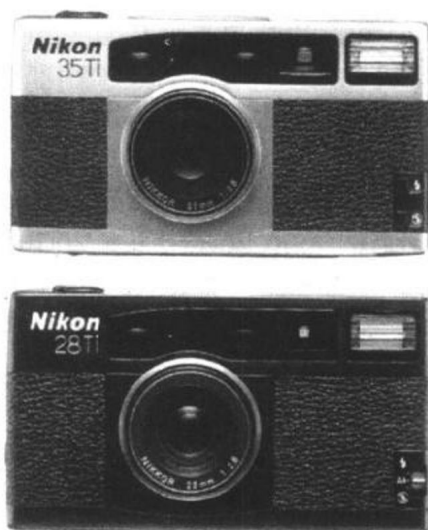


图 1

为高质量自动对焦照相机,带有固定式尼克尔镜头和内藏自动闪光灯。

尼康 35Ti 装有 Nikkor 35 mm f/2.8 镜头(6 片 4 组),具有极精密的自动调焦系统和测光装置。自动调焦精度很高,最近调焦距离 0.4 m,也可手动预调焦和无限远调焦。其测光系统为尼康独创的 3D 矩阵式 6 区域测光,可对各种复杂的光线应付自如,同时还具有传统的中心重点测光。具有弹性程序的程序自动和光圈先决自动曝光模式,曝光补偿可在 $\pm 2\text{EV}$ 以 1/3 级调校。快门时间范围从 2 秒至 1/500 秒,同时具有最长可做 10 分钟曝光的 T 门。内藏自动闪光灯配有强制闪光、取消闪光和减轻红眼功能,指数为 GN9。

备有内藏全景模式。可在标准和全景模式进行资料打印,记录摄影日期。

尼康 28Ti 的外形、构造、性能均与 35Ti 相似,最大的差别是镜头为 Nikkor 28 mm f/2.8(7 片 5 组)。另外就是机身为黑色,闪光灯的控制钮略有差异,闪光指数为 GN8。

2. 性能优异的 ZOOM 系列

尼康自动变焦袖珍相机 ZOOM 系列包括:ZOOM 700VR, ZOOM 500QD, ZOOM 310QD, ZOOM 200 和 ZOOM 60SQD。

尼康 ZOOM 700VR 相机是世界上第一部装有防手震动系统的照相机。这种防震系统的原理是照相机装有移动传感器,可探测出使用慢快门或长焦镜头时光轴上的纵向和横向震动。探测结果经微电脑高速处理后驱动无芯马达使补偿镜头组向抵消机震的方向移动。该机另一特点是尼康首创的比例尺功能,即可尺寸比例印字,按印出的尺寸比例来测量拍摄体的尺寸。

该机装备一只 38 ~ 105 mm f/4 ~ 7.8 的变焦镜头,内藏