



摄影技术手册

SHE YING JI SHU SHOU CE



吉林摄影出版社

摄影技术手册

徐国兴 编

责任编辑:秦真元 李 立 吴 红

吉林摄影出版社出版发行 850×1168 毫米 32 开本 19.625 毫米 514 千字
(长春市人民大街124号)

2000 年 1 月第 2 版第 1 次印刷

长春科技印刷厂印制

ISBN 7-80606-076-6/J·46

定价:29.80 元

前 言

本书所收集的词目将近 3000 条，主要是摄影技术与技法中的名词术语。在这些词目中，除主条外，还有部分附条。附条往往是主条的别称、简称或外文缩写代用词，一般不再另作解释。

在编写过程中，曾参阅了大量摄影书籍，汲取了同道影友的研究成果和最新资料，因限于篇幅，恕不逐一列举，谨此深表谢意。

编写这种工具书，由于经验不足，时阅又仓促，难免存在缺点和错误，敬希广大读者和专家提出宝贵意见。

编 者

一九九六年十二月

凡 例

一、本书词目均根据首字笔画数目由少至多排列，笔画数目相等的以笔顺横〔一〕、竖〔丨〕、撇〔丿〕、点〔丶〕、折〔乛〕（包括乚乚乚）为序。凡首字相同的词目，如字数不同，则以字数少的在前；如字数相同，则再按第二字的笔画数目和笔顺排列，依此类推。

二、当词目的首字不是汉字，而是外文字母或阿拉伯数字时，则外文字母或数字不计算在字数之内，仍以该词目中的第一个汉字作为词目排列的依据。如“EV 值”列入“值”字词目内，“135 照相机”列入“照”字词目内，并置于“照相机”一词之后。如果汉字的字数相同，则以阿拉伯数字的大小和外文字母的顺序为依据先后排列。

三、为不同读者检索方便，书后还备有按汉语拼音字母顺序排列的首字索引。首字不是汉字的词目，排列原则与第二条相同。

词目目录

一 画

〔一〕

一次曝光·····	1
一步摄影法·····	1
一分钟摄影·····	1
一次成像暗盒·····	1
一次成像后背·····	1
一次性照相机·····	1
一步动作式快门·····	2
一步成像照相机·····	2

〔一〕

乙酸·····	2
乙醇·····	2
乙二胺·····	3
乙二醇·····	3
乙底酸·····	3
乙撑二胺·····	3
乙二胺四乙酸·····	3
乙二胺盐酸盐·····	3
乙二胺硫酸盐·····	4

乙二胺四乙酸二钠·····	4
乙二胺四乙酸四钠·····	4
乙二胺四乙酸铁钠·····	4
乙二胺四乙酸铁铵·····	5

二 画

〔一〕

EDTA 二钠·····	6
二甘醇·····	6
二次曝光·····	6
二度空间·····	6
二维空间·····	6
二色性灰雾·····	6
二当量成色剂·····	7
二向色放大机·····	7
二向色滤光片·····	7
二氧化锰电池·····	7
十字镜·····	7
十字形构图·····	7
十倍微倒度·····	8
十二烷基磺酸钠·····	8

〔J〕		三维空间	12
八星镜	8	三氯化铁	12
人造光	8	三聚甲醛	12
人工光源	8	三分之一法	12
人像摄影	8	三色滤光镜	13
人像镜头	9	三角形构图	13
人像印相纸	9	三轴式快门	13
人瞳	9	三羟乙基胺	13
入射光	9	三原色滤光镜	13
入射角	9	三底法彩色摄影	13
入射点	9	三醋酸纤维素酯片基	14
入射光线	9	干片	14
入射光瞳	9	干板	14
入射式测光表	9	干燥	14
入射、反射两用测光表	10	干性油	15
儿玛诺相机	10	干银纸	15
几奴尼	10	干燥剂	15
几何光学	10	干燥斑痕	15
九宫格构图	10	干法重氮纸	16
三 画		干涉滤光片	16
〔一〕		干酪素加膜	16
三角光	11	工作液	16
三原色	11	工作距离	17
三基色	11	大光纸	17
三脚架	11	大苏打	17
三乙醇胺	11	大小对比	17
三刺激值	12	大口径镜头	17
三度空间	12	大型照相机	17

大四开照相机	17
大苏打驱逐液	18
大陆制光圈系数	18
万次闪光灯	18
万能取景器	18
万能调照相纸	18

〔 〕

上光	19
上光机	19
上弦显示窗	19
上弦卷片联动显示窗	19
山葵	19

〔、〕

广角镜头	19
广角放大镜头	20
广角变焦镜头	20
B 门	20
T 门	21
B 门调节锁钮	21

〔一〕

小苏打	21
小孔成像	21
小型照相机	21
小型电子闪光灯	21
马来醛	21
马斯克	22
马达输片器	22
马吕斯定律	22

T- 马克斯 (T-MAX)

P3200 胶卷	22
马斯克不足	23
马斯克过度	23
子母闪光灯	23

四 画

〔一〕

比色密度	24
比例加厚	24
比例减薄	24
艺术思维	24
云台	24
云形斑	24
元明粉	25
无光纸	25
无色片	25
无限远	25
无底放大	25
无银胶片	25
KC 无银胶片	26
无投影照片	26
无水焦磷酸钠	26
无色成色剂马斯克	26
天光	26
天光镜	26
天空光	26
天然光	26
天塞镜头	26

天空滤光镜	27	区域分阶曝光法	31
天然彩色片	27	匹兹伐人像镜头	31
专用暗盒	27	巨像摄影	31
专业闪光灯	27	瓦特·秒	31
专业照相机	27	(1)	
专用彩色放大机	27	中景	31
开放测光	28	中间色	32
开普勒取景器	28	中间调	32
不可见光	28	中和剂	32
不饱和溶液	28	中性灰	32
木精	28	中性色	32
互补色	28	中性纸	32
互易律	28	中速片	32
互易效应	28	中常片	33
互换接环	28	中心快门	33
互调接环	29	中灰滤镜	33
互易律失效	29	中级亮度	33
互易效应失效	29	中间水洗	33
五彩星光镜	29	中间负片	33
五氟苯酚钠	29	中间色律	33
五棱镜平视取景器	29	中间视觉	33
韦士顿测光表	29	中性灰卡	34
太阳光	29	中途曝光	34
太阳电池	30	中央处理器	34
太阳能电池	30	中性定影液	34
区域光	30	中性显影液	35
区域系统	30	中性滤色镜	35
区域对焦法	30	中速闪光泡	35

中心快门编号	35	日光	41
中央重点测光	36	日光色温	41
中灰板测光法	36	日光型彩色片	41
中性灰滤光镜	36	日光灯光通用片	42
中心透明晕化镜	36	[J]	
中心聚焦晕化镜	37	化学加厚	42
中央十字对焦屏	37	化学灰雾	42
中空彩色晕化镜	37	化学显影	42
中心快门特性曲线	37	化学着色	42
中心重点平均测光	38	化学闪光灯	43
中国暂行标准感光度	38	化学增感剂	43
内景	38	气泡	43
内潜影	38	气动快门	43
内拷贝法	38	分光镜	43
内部线条	39	分色片	43
内光电效应	39	分析力	43
内置闪光灯	39	分野镜	43
内置滤色镜	39	分散测	43
内影像效应	39	分焦镜	44
内防光晕染料	40	分解力	44
内镜法彩色片	40	分镜镜	44
内装式测光表	40	分辨率	44
内镜射式构图	40	分析密度	44
内装式测光系统	40	分调照片	44
内装式闪光灯开启钮	41	分割测光	44
贝露酸	41	分区柔光镜	45
贝奥冈镜头	41	分色试条法	45
贝克福尔效应	41	分色照相机	45

分层感光度	45	片盒后盖锁钮	49
分界滤光镜	45	片盒装卸保险装置	49
分层反差系数	45	片盒曝光保险装置	49
手轮卷片器	46	反差	50
手提式暗室	46	反像	50
手动程序快门	46	反光伞	50
手杖式照相机	46	反光板	50
手动复位计数器	46	反光屏	51
毛玻璃对焦器	46	反光率	51
牛胆汁	47	反转片	51
牛顿环	47	反侧光	51
牛顿照	47	反射光	51
牛顿公式	47	反射角	51
牛顿取景器	47	反向接环	52
升汞	47	反转冲洗	52
升汞加厚	47	反转效应	52
长景深	47	反转密度	52
长焦距镜头	47	反转曝光	52
长曝光型胶片	48	反盖平衡	52
片基	48	反差系数	53
片窗	48	反射印相	53
片基灰份	48	反射闪光	53
片基厚度	48	反射光线	54
片基吸水量	48	反射光栅	54
片基导电性	48	反射定律	54
片基透明度	49	反影照片	54
片基光学密度	49	反光聚焦器	54
片基机械性能	49	反转浮雕法	54

反转照相纸	55	计数机构	60
反转曝光量	55	计数方式选择钮	60
反差滤色镜	55	计算断层摄影法	61
反光式照相机	55	〔一〕	
反转浮雕照片	56	双边光	61
反射式测光表	56	双氧水	61
反射全息照片	57	双凸透镜	61
反差系数极限	57	双凹透镜	61
反光镜预升扳手	57	双色雾翳	61
反光式平视取景器	57	双乳剂层	61
反差测量自动调焦	57	双液定影	61
欠正球差	58	双液显影	62
勾边光	58	双正光镜头	62
勾描法脱影	58	双色滤光镜	62
〔、〕		双轴式快门	62
六星镜	58	双重影像法	62
六偏磷酸钠	58	双高斯镜头	62
六聚磷酸钠	59	双反射测距器	63
方向性	59	双光正光镜头	63
方向效应	59	1, 2-双乙烯磺酸乙烷 ...	63
方和斐线	59	1, 2-双乙烯磺酸戊烷 ...	63
方形闪光灯	60	双功能自动曝光	63
方盒照相机	60	双打控制式快门	63
方形盒属暗箱	60	双头联动快门线	64
火硝	60	双优先式照相机	64
火碱	60	双环式变焦距镜头	64
火棉胶	60	双镜头反光取景器	64
火棉胶摄影术	60	双镜头反光照相机	64

孔径光阑(栏)	65	平光	69
孔径像差	65	平摄	69
孔板像增强器	65	平衡	69
幻灯片	65	平平加	70
幻灯机	65	平行差	70
幻影镜	65	平面光	70
水洗	65	平面镜	70
水银	66	平射光	70
水斑	66	平凸透镜	70
水平线	66	平凹透镜	70
水洗灰雾	66	平行光源	70
水银电池	67	平均测光	70
水彩着色	67	平均梯度	71
水下闪光灯	67	平面光栅	71
水下摄影罩	67	平移放大	71
水下照相机	67	平衡显影	71
水平式构图	67	平片计数器	71
水渍驱除液	68	平均测光法	72
水平角度拍摄	68	平角度拍摄	72
水溶性成色剂	68	平视取景器	72
水溶性彩色片	68	平衡式构图	72
五 画		平衡滤色镜	72
(一)		平方反比定律	73
打洞胶片	69	平视取景照相机	73
打火机式照相机	69	丙三醇	73
艾伯尔-哈德效应	69	正片	73
节点	69	正摄	73
节奏感	69	正像	73

正色片	73	可变星光镜	78
正侧光	74	可变透视镜头	78
正面光	74	可变反差照相纸	78
正透镜	74	可控硅整流器	78
正畸变	74	可剥离感光胶片	78
正光镜头	74	布光	78
正负透影	74	布纹纸	79
正面角度	74	功能选择钮锁钮	79
正面构图	74	石英控制	79
正面拍摄	75	石版画照片	79
正球面差	75	石英光学玻璃	79
正常透视	75	戊二醛	79
正确曝光	75	[1]	
正性感光材料	76	叶片快门	80
正型排列彩色片	76	叶瓣光圈	80
示性曲线	76	叶片单摆式快门	80
示波器照相机	76	卡尔根	80
示踪元素摄影	76	卡特秦	80
去雾镜	76	卡口插座	80
本影	76	卡尔瓦胶片	80
本生-罗斯柯倒易律	77	卡式曝光表	80
甘油	77	卡利尔系数	81
可见光	77	卡利尔效应	81
可变光圈	77	卡罗式摄影法	81
可变接圈	77	卡巴尼斯-霍夫曼效应	81
可变十字镜	77	凸透镜	81
可变多影镜	77	凸凹透镜	81
可变近摄镜	78	凸缘背面	82

印相	92	主镜	98
印相夹	92	主光灯	98
印相纸	92	主光轴	98
印相箱	92	主焦点	98
饥饿显影	93	主动系统	98
失效期	93	主次对比	99
白光	93	写真	99
白斑	93	半光	99
白蜡	93	半影	99
白粉层	93	半光纸	99
白化放大	94	半色镜	99
白金相纸	94	半远景	100
白金照片	94	半身镜	100
用光	94	半顺光	100
〔、〕		半逆光	100
立体角	94	半反射镜	100
立体感	95	半涂银镜	100
立体形态	95	半透射镜	100
立体摄影	95	半自动曝光	100
立体看视器	95	半幅照相机	101
立体照相机	95	半影色滤光镜	101
立体摄影附加器	96	半透明反射镜	101
主光	96	半集光式放大机	101
主体	96	半对称式正光镜头	101
主面	97	半自动光圈操作环	102
主轴	97	头发光	102
主点	97	闪光灯	102
主调	98	TTL 闪光灯	102

闪光角.....	103	闪光类型调节钮.....	108
闪光泡.....	103	闪光泡有效发光时间.....	108
F 闪光泡.....	103	汇聚线.....	109
M 闪光泡.....	103	汇聚平行线.....	109
闪光粉.....	103	记日相机.....	109
闪光量.....	104	记忆电路.....	109
闪光管.....	104	[一]	
闪光同步.....	104	加光.....	109
闪光指数.....	104	加厚.....	110
闪光接点.....	105	加色法.....	110
闪光照明.....	105	加色混合.....	111
闪光触点.....	105	加膜镜头.....	111
闪光广角罩.....	105	加网纹放大.....	111
闪光反射光.....	106	加色法印片.....	112
闪光发光比.....	106	加色法校色.....	112
闪光灯电眼.....	106	加色法彩色片.....	112
闪光闸流管.....	106	加蒙片降低黑白照片反差	
闪光测光表.....	106		112
闪光柔光罩.....	106	加蒙片提高黑白照片反差	
闪光截流器.....	107		112
闪光有效范围.....	107	对比.....	113
闪光灯反光罩.....	107	对称.....	113
闪光灯分光器.....	107	对焦.....	113
闪光灯电源箱.....	107	对比色.....	113
闪光灯感应窗.....	108	对比度.....	113
闪光持续时间.....	108	对焦屏.....	113
闪光摄影镜头.....	108	对焦器.....	113
闪光灯接座锁环.....	108	对苯二酚.....	113

对称构图	114
对甲苯磺酸	114
对角线构图	114
对氨基苯酚	114
对甲苯磺酸钠	115
对硝基苯乙腈	115
对硝基苯磺酸	115
对苯二酚单磺酸	115
对称式正光镜头	115
对苯二胺二氯化物	116
对氨基二乙基苯胺	116
对氨基苯酚盐酸盐	116
对影系统自动调焦	116
皮克吐尔	116
皮球快门	116
皮制折叠暗箱	116
发光	117
发光体	117
发光色温	117
发光效率	117
发光强度	118
发射光谱	118
发散透镜	118
发光二极管	118
发条输片器	118
尼特	118
尼龙感光版	118
尼康照相机	118

司吉尔	119
边线	119
边缘效应	119
边缘锐度	119

六 画

〔一〕

动感	120
动物胶	120
动静对比	120
场曲	120
场深	120
机套	120
机内反射	121
机位测光法	121
机械式快门	121
机位直接闪光	121
机身后盖锁钮	121
机背取景照相机	121
机背液晶显示屏	121
考斯汀斯基效应	122
亚潜影	122
亚硝酸钠	122
亚硫酸钠	122
亚硫酸钾	122
亚铁氰化钠	123
亚铁氰化钾	123
亚硫酸氢钠	123
亚硫酸氢钾	123