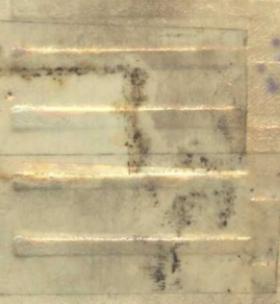
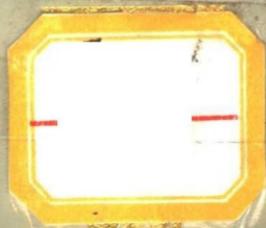
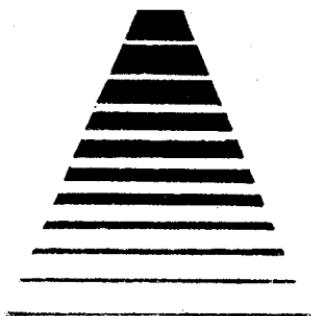


明 简 物 理 学 词 典

上海辞书出版社





简明物理学词典

上海辞书出版社

简明物理学词典

上海辞书出版社出版

(上海陕西北路 457 号)

上海辞书出版社发行所发行 常熟文化印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 29.875 插页 1 字数 1,023,000

1987 年 12 月第 1 版 1987 年 12 月第 1 次印刷

印数：1—15,000

统一书号：ISBN 7-5326-0051-3/O·4
13187.6

定 价： 7.95 元

前　　言

物理学是自然科学中的一个基础部门，它对物质运动的最一般规律和物质自身的基本结构建立起全面的、系统的、明晰的物理图象与物理概念。

物理学的发展具有悠久的历史。早在公元前就有关于漏壶记时、摩擦过的琥珀会吸引轻小物体和天然磁石能吸铁等现象的记载。但这仅仅是一些杂乱的、不系统的知识积累。直到十六世纪，物理学才开始从或多或少不太定型的一堆科学知识，变成一门范围明确的学科。后来经过经典力学、热力学、电磁学、光学、狭义相对论、统计物理学、量子力学及量子电动力学等不同理论发展阶段，使物理学的内容更加充实，更加完整，更具有严密的系统性。

当今物理学的发展，更是日新月异。为了适应这一发展形势，加强科学文化积累，便于广大读者学习和研究，加速四化建设，我们特编纂这部《简明物理学词典》。

本词典是一部中型专科性词典，以解释普通物理学名词、基本定律和定理，说明常见的物理现象为基本内容，酌量选收有关理论物理及相关学科等方面的词目，并简要介绍一些物理学家的生平和学术成就等。词目释文着重解释词条的基本知识，力求正确、明白、简练。书末附有“计量单位表”、“基本常数表”、“元素周期表”、“物理学大事年表”、“历年诺贝尔物理学奖获得者及其研究成果”及“词目英汉对照表”等。可作为大、中学物理教师，大学理工科学生和科技工作者的学习参考用书，亦可供一般读者查阅参考。

2 前言

本词典邀请上海交通大学方俊鑫教授、同济大学魏墨盦教授、上海师范学院沈德滋教授和复旦大学周雄豪副教授审阅了部分条目释文，在此谨表衷心感谢。

由于编写时间和编者水平的限制，书中难免有不少缺点，敬请广大读者批评指正。

1984年12月

凡例

一、本词典选收物理学各科名词术语3,699条。内容包括物理学总类、物理学家、力学、分子物理学、热学、振动与波、声学、光学、电磁学、固体物理学、原子和原子核物理学等学科中基本的、重要的名词术语、学说、理论、定律、现象、实验等，并酌量选收理论物理及相关学科等方面的名词术语。全书共附插图约600幅。

二、本词典词目名称一般以科学出版社出版的《英汉物理学词汇》所列名词术语为正名，列为主条。常见的简称、旧译、异译或别称酌收作参见条。参见条无释文。

三、本词典所收名词术语，除少数参见条外，一律加注英文名。

四、外国人名译名，凡《英汉物理学词汇》中有的，采用该书的译名；《英汉物理学词汇》中没有的，则采用物理学科习用的或新华社编印的姓名译名手册的译名，或根据“名从主人”的原则译出。作词头的外国人名，一般按“名从主人”的原则附注外文，少数按习惯注拉丁字母对音。释文中提及的外国人名，本词典未收专条的，一般加注外文、生卒年；已收专条的，不再加注。

五、一词多义的条目，用①②……分项叙述。

六、释文中词目前面有“*”的，表示另有专条，可供参阅。

七、本词典正文按词目第一字的笔画多少和起笔笔形—丨、フ、ノ顺序排列，首字相同的按词目字数多少分先后。首字是外文字母的，排在最后。书前刊有“词目表”，可供检索。

词 目 表

一 画		
一次电池	.....1	入射光瞳.....5
一级相变	.....1	人为放射.....5
一般力学	.....1	人为嬗变.....5
一维运动	.....1	人造卫星.....5
一个自由度振动 系统	.....1	人造地球卫星.....5
二 画		
〔一〕		
二向色性	.....2	力.....6
二次电池	.....2	力场.....6
二级光谱	.....2	力学.....6
二级相变	.....2	力矩.....7
二体问题	.....2	力偶.....8
二维运动	.....2	力臂.....8
二流体模型	.....2	力导纳.....8
二次电子发射	.....3	力阻抗.....8
二次离子质谱	.....3	力欧姆.....8
二氧化碳激光器	.....3	力函数.....8
〔二〕		
几何光学	.....3	力常数.....8
几何声学	.....4	力偶矩.....9
几何结构因子	.....4	力电类比.....9
入射角	.....4	力系的平衡.....9
入射波	.....5	力学相对性原理.....9
入射线	.....5	
入射窗	.....5	
三 画		
〔一〕		
土力学	.....10	
万用电表	.....10	
万有引力	.....10	
		工作物质 .....11
		工程大气压 .....11
		工程单位制 .....11
		工程热力学 .....11
		大气压 .....11
		大气窗 .....11
		大气光学 .....11
		大气声学 .....12
		大气物理学 .....12
		大规模集成电路 .....12
		三相制 .....12
		三相点 .....13
		三相点管 .....14
		三重积分 .....14
		三度空间 .....14
		三维运动 .....14
		三维空间 .....14
		三角形接法 .....14
		三相三线制 .....14
		三相四线制 .....15
		干度 .....15
		干涉 .....15
		干空气 .....16
		干摩擦 .....16
		干涉条件 .....16
		干饱和蒸气 .....16
		干涉显微镜 .....16
		干涉滤波器 .....17
		干湿球湿度计 .....17
		干涉条纹可见 度 .....17

<p>及耳 18</p> <p>千米 18</p> <p>千克 18</p> <p>千克力 18</p> <p>千瓦小时 18</p> <p>千克原器 18</p> <p>千克国际原器 18</p> <p>〔1〕</p> <p>门电路 18</p> <p>广义力 19</p> <p>广延量 19</p> <p>广义动量 19</p> <p>广义坐标 19</p> <p>广义速度 20</p> <p>广义相对论 20</p> <p>〔→〕</p> <p>卫星 20</p> <p>刃位错 20</p> <p>叉积 20</p> <p>叉指型换能器 20</p> <p>小时 21</p> <p>小阶梯光栅 21</p> <p>子波 21</p> <p>子午平面 21</p> <p>子午焦线 21</p> <p>马力 21</p> <p>马谢 21</p> <p>马赫 21</p> <p>马可尼 22</p> <p>马略特 22</p> <p>马赫原理 22</p> <p>马吕斯定律 22</p> <p>马克苏托夫望远镜 22</p>	<p>四画</p> <p>(一)</p> <p>云室 23</p> <p>戈瑞 23</p> <p>支承力 23</p> <p>王充 24</p> <p>王竹溪 24</p> <p>元激发 24</p> <p>元素半导体 24</p> <p>韦伯 25</p> <p>韦伯/米² 25</p> <p>厄缶实验 25</p> <p>历书时 25</p> <p>历书秒 26</p> <p>巨正则分布 26</p> <p>巨正则系综 26</p> <p>区熔 26</p> <p>区域提纯 26</p> <p>瓦特 26</p> <p>瓦特计 27</p> <p>瓦维洛夫 27</p> <p>太阳 27</p> <p>太阳系 27</p> <p>太阳常数 28</p> <p>太阳能电池 28</p> <p>无功功率 28</p> <p>无极分子 29</p> <p>无规噪声 29</p> <p>无向传声器 29</p> <p>无序半导体 29</p> <p>无定形半导体 29</p> <p>互感 29</p> <p>互补色 29</p> <p>互补(衍射)屏 29</p> <p>互补原理 29</p>	<p>互感系数 30</p> <p>互感现象 30</p> <p>天波 30</p> <p>天线 30</p> <p>天工开物 30</p> <p>天文单位 31</p> <p>天体力学 31</p> <p>天文望远镜 31</p> <p>天体物理学 31</p> <p>天然放射性 32</p> <p>切向力 32</p> <p>切变波 32</p> <p>切趾法 32</p> <p>切向速度 33</p> <p>切变系数 33</p> <p>切变模量 33</p> <p>切向加速度 33</p> <p>切伦科夫辐射 33</p> <p>不晕点 34</p> <p>不晕条件 34</p> <p>不可压缩性 34</p> <p>不可逆过程 34</p> <p>不可逆循环 34</p> <p>不相容原理 34</p> <p>不稳定平衡 34</p> <p>不稳定热传导 34</p> <p>开 34</p> <p>开路 34</p> <p>开耳芬 34</p> <p>开普勒 34</p> <p>开氏温标 35</p> <p>开放系统 35</p> <p>开耳芬电桥 35</p> <p>开普勒定律 35</p> <p>开米林-昂尼斯 35</p> <p>开普勒望远镜 35</p> <p>夫兰克 35</p>
--	--	--

夫琅和费	36	态方程	43	介电函数	50
夫琅和费线	36	中子	44	介电常数	51
夫兰克-里德源	36	中子星	44	介质阻抗	51
夫伦克耳缺陷	36	中性线	44	化学势	52
夫琅和费衍射	37	中微子	44	化学平衡	52
夫兰克-康登原理	37	中子掺杂	44	化学电池	52
夫兰克-赫兹实验	38	中子散射	45	化学热力学	53
夫琅和费双缝衍 射	38	中肯大小	45	化学激光器	53
夫琅和费单缝衍 射	38	中肯质量	45	化合物半导体	53
夫琅和费圆孔衍 射	39	内力	45	升	54
比重	40	内能	46	升力	54
比热	40	内电阻	46	升华	54
比容	41	内压强	46	升华点	55
比焓	41	内变换	46	升阻比	55
比熵	41	内聚力	46	升力系数	55
比内能	41	内摩擦	46	升华曲线	55
比重计	41	内建电势差	46	升华潜热	55
比重瓶	42	内摩擦系数	46	匀加速运动	55
比热比	42	〔J〕			
比湿度	42	乏	47	匀速度运动	55
比潜热	42	片流	47	匀速直线运动	55
比尔定律	42	欠阻尼	47	匀速圆周运动	55
比萨斜塔实验	42	月	47	匀加速直线运动	55
〔L〕				匀变速直线运动	56
少子注入	42	月球	47	匀速转动参照系	56
少数载流子	43	丹倍效应	47	匀减速直线运动	56
日	43	丹聂耳电池	48	牛顿	56
日心说	43	毛细管	48	牛顿圈	57
日心体系	43	毛细现象	48	牛顿力学	57
贝尔	43	毛发湿度计	49	牛顿公式	57
贝可勒尔	43	长波	49	牛顿色盘	57
贝克勒耳	43	长度	49	牛顿望远镜	58
贝蒂-布里奇曼状		长度收缩	49	牛顿运动定律	58
		长度单位	50	牛顿冷却定律	58
		长度标准	50	牛顿粘滞定律	58
		介子	50	牛顿第一运动定 律	58
		介质	50	牛顿第二运动定	

● 谷目表 四画〔一〕〔二〕

律	58	分析力学	66	反常膨胀	74
牛顿第三运动定 律	59	分辨本领	66	反射全息图	74
气体	59	分子运动论	67	反射望远镜	75
气垫	59	分子束外延	67	反常光谱项	75
气笛	60	分子物理学	68	反(射)折射望远 镜	75
气压计	60	分子激光器	68	反常塞曼效应	76
气泡室	60	分光光度计	68	反应堆释热元件	76
气压公式	60	分波前干涉	68		
气体放电	61	分振幅干涉	68		
气体常数	61	分子电子光谱	69		
气流声学	61	分布参数振动系 统	69	心理声学	76
气体放电灯	61	反冲	69	火表	76
气体温度计	62	反相	69	火箭	76
气体激光器	62	反差	69	火花放电	77
气敏半导体	62	反射	69	计温学	77
气敏半导体元件	62	反中子	70	计数器	77
公斤	63	反应堆	70	计示压强	77
公顷	63	反物质	70	计量光栅	77
公制	63	反射比	70	方	78
分	63	反射角	70	方以智	78
分力	63	反射层	70	方解石	78
分贝	63	反射波	70	方均根值	78
分米	63	反射线	70	方均根速率	78
分音	63	反射率	70		
分量	63	反射镜	71	孔径角	78
分子力	64	反粒子	71	孔径光阑	79
分子热	64	反电动势	71	幻数	79
分子量	64	反应截面	71	幻灯机	79
分光计	64	反铁电体	71	以太	79
分子电流	65	反铁磁体	72	以太风	80
分子光谱	65	反射本领	72	以太曳引理论	80
分子声学	65	反射光栅	72	引力场	80
分子振动	65	反射系数	72	引力势	81
分子散射	66	反射定律	73	引力波	81
分布电容	66	反射棱镜	73	引力红移	81
分布函数	66	反常色散	74	引力势能	81

引力质量	82	去磁	90	本征函数	97
引力紫移	82	古斯-亨兴位移	90	本征振动	97
引力场强度	82	示波管	90	本征频率	97
巴	82	示意眼	91	本征激发	97
巴耳末	82	示踪物	91	本征电导率	97
·巴克拉	83	世界时	92	本征半导体	98
巴耳末系	83	世界线	92	本征载流子浓 度	98
巴耳末公式	83	世界点	92	正入射	98
巴俾涅原理	83	石英	92	正电子	98
巴斯噶定律	84	石英风	92	正电荷	98
巴俾涅补偿器	84	石英晶体	92	正透镜	99
水波	84	节	93	正常眼	99
水力学	85	节点	93	正晶体	99
水压机	85	节平面	93	正畸变	99
水声学	85	节拍器	93	正比极限	99
水听器	85	节流过程	94	正则分布	99
水银灯	85	功	94	正则系综	99
水晶体	85	功率	94	正弦条件	99
水声信道	85	功函数	95	正常色散	99
水声发射器	86	功率表	95	正比计数器	99
水声定位器	86	功能原理	95	正比探测器	99
水平磁感应强度	86	功率因数	95	正电荷中心	99
双折射	86	功率吸收	95	正单轴晶体	99
双目视差	87	可见光	95	正常放大率	100
双目视觉	87	可见度	96	正常塞曼效应	100
双耳听觉	87	可听声	96	左旋	100
双曲面镜	87	可逆机	96	左手定则	100
双轴晶体	87	可见语言	96	右旋	100
双臂电桥	87	可逆过程	96		
双光束干涉	88	可逆循环	96	右手定则	100
双向传声器	88	可调谐激光器	96	右手螺旋定则	101
双极型晶体管	88	本征态	97	布劳恩	101
双金属片温度计	89	本征值	97	布里渊	101
		本征长度	97	布喇格	101
		本征吸收	97	布里奇曼	102
		本征时间	97	布里渊区	102
		本征质量	97	布莱克特	103

五 画

〔一〕

击穿

布朗运动	103	平均自由程	109	卡皮察	117
布喇开系	103	平均角速度	110	卡诺机	117
布里渊散射	103	平面极坐标	110	卡路里	117
布洛赫电子	104	平面偏振光	110	卡文迪许	117
布洛赫函数	104	平面偏振波	110	卡诺定理	117
布喇格反射	104	平行板电容器	110	卡诺循环	117
布喇格条件	104	平均角加速度	110	卡斯特勒	118
布喇格定律	104	平面平行运动	110	卡诺致冷机	118
布喇格散射	104	平面型晶体管	110	卡仑达状态方程	118
布喇菲格子	104	平行四边形法则	111	卡塞格伦望远镜	118
布儒斯特角	105	[I]			
布儒斯特角窗	105	叶企孙	112	电	118
布儒斯特定律	105	史特芬	112	电子	119
平动	105	冉斯登目镜	112	电风	119
平移	106	目镜	113	电场	119
平均值	106	目视光学仪器	113	电压	119
平面波	106	出射窗	113	电池	119
平面镜	106	出射光瞳	113	电导	120
平衡态	106	凸镜	113	电抗	120
平太阳日	106	凸透镜	113	电位	120
平太阳时	106	凹镜	113	电阻	120
平太阳秒	106	凹透镜	113	电纳	120
平行力系	106	凹面光栅	113	电表	120
平行光束	106	四面体键	114	电势	121
平行光管	106	四维间隔	114	电视	121
平均功率	107	四维空间	114	电荷	121
平均寿命	107	四维坐标系	114	电桥	121
平均速度	107	四分之一波片	114	电离	122
平均速率	107	四探针电阻率测 量法	115	电瓶	122
平带电容	107	卢瑟福	115	电流	122
平面运动	108	卢瑟福实验	116	电容	122
平移操作	108	卢瑟福-玻尔原子 模型	116	电量	122
平衡位置	108	卡	116	电感	123
平衡状态	108	卡诺	116	电解	123
平动参照系	109			电源	123
平行轴定理	109			电力线	123
平均加速度	109			电子云	123
				电子气	124

电子论	124	电子俘获	133	电子电压表	141
电子学	124	电子衍射	133	电子吸声器	141
电子偶	125	电子透镜	133	电子显微镜	141
电子管	125	电子探针	133	电子亲合势	142
电介质	125	电子偶素	134	电子热导率	142
电功率	125	电动力学	134	电子热容量	142
电动势	126	电场能量	134	电子偶产生	142
电压源	126	电场强度	134	电子偶湮没	143
电导率	126	电压谐振	135	电火花声源	143
电声学	127	电光效应	135	电平记录仪	143
电位差	127	电光晶体	135	电动式电表	143
电位移	127	电极化率	135	电动机定则	143
电阻率	127	电位差计	135	电声换能器	143
电阻箱	127	电位梯度	136	电极化强度	144
电势差	127	电阻定律	136	电位移矢量	144
电度表	128	电势梯度	136	电阻应变仪	144
电离室	128	电视录象	136	电阻温度计	144
电离能	129	电荷共轭	136	电学湿度计	145
电流计	129	电荷密度	137	电感应强度	145
电流源	129	电致发光	137	电磁式电表	145
电容率	130	电致伸缩	137	电磁场能量	145
电容器	130	电晕放电	137	电子自旋共振	146
电通量	130	电离电势	138	电子经典半径	146
电唱头	130	电流密度	138	电子相干长度	146
电唱机	130	电流谐振	138	电声互易定理	146
电象法	130	电流强度	138	电阻温度系数	146
电解质	130	电偶极子	138	电荷守恒定律	147
电磁场	131	电偶极矩	138	电荷耦合器件	147
电磁波	131	电滞回线	138	电流传输特性	148
电磁学	131	电感系数	139	电磁系单位制	148
电磁铁	131	电磁波谱	139	电磁感应定律	148
电子轨道	132	电磁质量	140	电子能量损失谱	149
电子光学	132	电磁振荡	140	电容-电压测量 法	149
电子伏特	132	电磁感应	140	电磁场边界条件	149
电子自旋	132	电磁辐射	141	电磁场能量密度	150
电子壳层	132	电磁聚焦	141		
电子组态	133	电子计算机	141		

〔J〕		闪锌矿结构.....156	效应.....164
乐音.....150		主波.....157	尼特.....165
尔格.....150		主点.....157	尼科耳.....165
失重.....150		主震.....157	尼科耳棱镜.....165
失速.....150		主平面.....157	加仑.....165
外力.....150		主动力.....158	加速度.....166
外延.....150		主光线.....158	加速器.....166
外参量.....150		主线系.....158	加色混合.....167
生物力学.....151		主焦点.....158	加速电极.....167
生理光学.....151		主截面.....158	加速系统.....167
生理声学.....151		主动声呐.....158	加速度计.....167
生物物理学.....151		主观亮度.....158	加速度共振.....167
矢径.....152		主量子数.....159	对流.....168
矢积.....152		主极大角半宽.....159	对应态.....168
矢量.....152		半导体.....159	对称性.....168
矢量场.....152		半金属.....160	对比压强.....168
白热.....153		半波片.....160	对比体积.....168
白炽灯.....153		半透膜.....160	对比温度.....168
白噪声.....153		半衰期.....160	对应原理.....168
白昼视觉.....153		半波反射.....161	对称元素.....168
〔、〕		半波损失.....161	对称操作.....169
立体声.....154		半导体界面.....161	对数减缩(量).....169
立体角.....154		半导体致冷.....161	对应态定律.....169
立方晶系.....154		半导体器件.....161	发光.....170
兰氏温标.....154		半导体二极管.....161	发射极.....170
兰金循环.....154		半导体光吸收.....161	发射率.....170
兰姆移位.....154		半导体物理学.....162	发散镜.....170
永动机.....155		半导体热导率.....162	发光分析.....170
永久气体.....155		半导体探测器.....163	发光中心.....170
永磁材料.....155		半导体激光器.....163	发光效率.....170
闪频仪.....155		半导体集成电路.....163	发光强度.....171
闪耀角.....155		半导体温差发电.....164	发射光谱.....171
闪光光谱.....155		〔一〕	发散透镜.....171
闪耀光栅.....156		皮托管.....164	发电机定则.....171
闪耀波长.....156		弗伦克耳激子.....164	发光二极管.....171
闪烁计数器.....156		弗朗兹-凯尔迪什	发光二极管的发光效率.....172

六 画**[一]**

百分温标	173
耳机	173
耳塞	173
亚稳态	173
亚铁磁体	173
西门子	173
西格班	174
列氏温标	174
列别捷夫	174
毕奥	174
毕奥-萨伐尔 定律	174
考工记	175
考纽棱镜	175
考纽螺线	175
夸克	176
夸脱	177
夸克模型	177
吉伯	177
吉布斯	177
吉布斯佯谬	177
吉布斯定理	178
吉布斯函数	178
吉布斯自由能	178
吉布斯函数判据	178
轨道	178
轨道速度	178
轨道淬灭	178
轨道磁矩	179
轨道角动量	179
轨道量子数	179
轨道取向量子化	179
扬声器	180

扫描电子显微镜	180
托	180
托马斯·杨	180
托里拆利	180
托勒玫体系	180
托里拆利定律	181
托里拆利实验	181
扩散	181
扩散泵	182
扩散云室	182
扩散长度	182
扩散分布	183
扩散声场	183
扩散系数	183
机械波	183
机械能	184
机械运动	184
机械利益	184
机械阻抗	184
机械振动	184
机械效率	185
机械真空泵	185
机械能守恒定律	185
达因	185
达莱恩	185
达朗伯	186
达朗伯原理	186
过阻尼	186
过热度	186
过热液体	186
过热蒸气	186
过渡过程	186
过饱和蒸气	186
迈尔	187
迈尔公式	187
迈克耳孙	187
迈耶夫人	187
迈克耳孙法	187
迈斯纳效应	188
迈克耳孙干涉仪	188
迈克耳孙-莫雷实 验	189
迈克耳孙星体干 涉仪	189
灰体	190
灰色体	190
有心力	190
有效值	190
有功功率	190
有极分子	190
有效声压	191
有效质量	191
有效截面	191
有机半导体	191
有源吸声器	191
有序-无序相变	192
有限振幅声波	192
场	192
场论	192
场致发光	193
场致发射	193
场效应晶体管	193
场离子显微镜	194
地波	194
地球	194
地震	195
地心说	195
地磁场	195
地震仪	195
地震波	195
地心体系	196
地心视差	196
地震过程	196
地震面波	196

地震烈度	196	压电性	203	回转罗经	211
地球物理学	197	压容图	203	回转效应	211
动能	197	压温图	204	回旋共振	211
动量	198	压缩波	204	回声测深仪	212
动力学	198	压缩率	204	回旋加速器	212
动压强	198	压电效应	204	吸附	213
动质量	198	压电陶瓷	204	吸收比	213
动量矩	198	压电晶体	204	吸收率	213
动力粘度	198	压阻效应	205	吸声量	213
动能定理	198	压差阻力	205	吸附泵	213
动量定理	199	压致增宽	205	吸气剂泵	214
动生电动势	199	压磁材料	205	吸收光谱	214
动量矩定理	199	压缩因数	205	吸收因数	214
动量守恒定律	199	压缩系数	206	吸收剂量	214
动量矩守恒定律	199	压缩模量	206	吸收截面	214
共振	199	压差传声器	206	吸声材料	214
共轭角	200	压强传声器	206	同相	214
共轭面	200			同时性	214
共轭点	200	岁差	206	同位素	215
共鸣器	200	尖端放电	207	同位旋	215
共振态	201	尖晶石结构	207	同步卫星	216
共振峰	201	曲率	207	同步辐射	216
同心光束	201	曲线积分	208	同位素分离	216
共价晶体	201	曲率半径	208	同位素移动	216
共轭光线	201	刚体	208	同质异能素	217
共面力系	201	刚性模量	209	同量异位素	217
共点力系	202	刚体动力学	209	同中子异荷素	217
共振曲线	202	刚体运动学	209	同位素分离器	217
共振吸收	202	刚体的平动	209	光	217
共振宽度	202	刚体静力学	210	光子	217
共振辐射	202	因次	210	光心	218
共振频率	203	回声	210	光年	218
共振谱线	203	回路	210	光束	218
共振吸声器	203	回转仪	211	光学	218
压力	203	回复力	211	光线	218
压强	203	回转半径	211	光栅	218
压电体	203			光轴	219

光速	219	光生物学	228	光谱化学分析	237
光程	219	光声效应	228	光谱线精细结构	237
光阑	219	光的干涉	228	光的直线传播定 律	237
光强	219	光的衍射	228	光的独立传播定 律	238
光楔	219	光刻工艺	229	光谱线的自然宽 度	238
光源	220	光学仪器	229	光谱线超精细结 构	238
光谱	220	光学纤维	229		
光电子	220	光学系统	229		
光电池	220	光学薄膜	229		
光电导	221	光栅方程	229		
光电流	221	光栅(衍射)光谱	229		
光出度	221	光栅常数	230		
光吸收	221	光致发光	230	J	
光行差	221	光探测器	230	年	238
光导管	222	光敏电阻	230	朱载堉	239
光医学	222	光密介质	230	延性	239
光抽运	222	光疏介质	231	廷德尔效应	239
光具组	222	光解作用	231	氘	239
光学支	223	光谱区间	231	氘核	239
光泵浦	223	光谱线系	231	向心力	239
光亮度	223	光电子能谱	231	向心加速度	239
光度计	223	光电倍增管	232	各向异性	239
光度学	224	光的可逆性	232	各态历经假说	240
光活性	224	光的波动说	232	行波	240
光调制	224	光的振动面	233	行星	240
光通信	224	光的微粒说	233	行星式原子模型	240
光通量	225	光信息处理	233	华氏度	242
光圈数	225	光测高温计	234	华氏温标	242
光散射	225	光敏二极管	234	华氏温度	242
光焦度	225	光弹性效应	234	华伦海特	242
光照度	226	光谱光效率	236	价带	242
光谱仪	226	光生伏特效应	236	似稳电磁场	242
光谱学	226	光的电磁理论	236	休谟-饶塞里 定则	243
光谱项	226	光学传递函数	236	传声器	243
光化效应	227	光栅分辨本领	237	传导电流	243
光功当量	227	光栅色散本领	237	传声器校准	244
光电效应	227	光速不变原理	237	传声器灵敏度	244