

激光文献索引

(1958—1966)

激光情报编辑组

1968. 6



敬祝毛主席万寿无疆



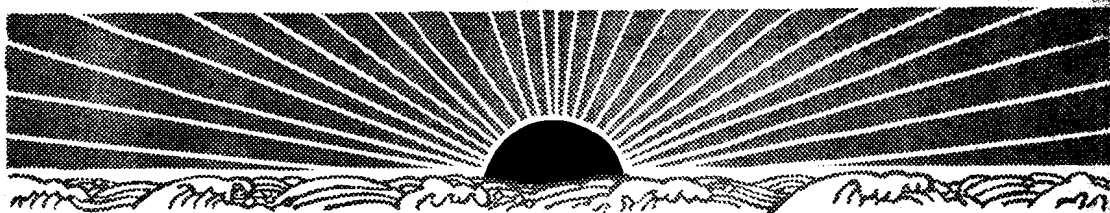
伟大的导师 伟大的领袖
伟大的统帅 伟大的舵手
毛主席万岁！万岁！万万岁！

~~林彪~~ 六六.五.一



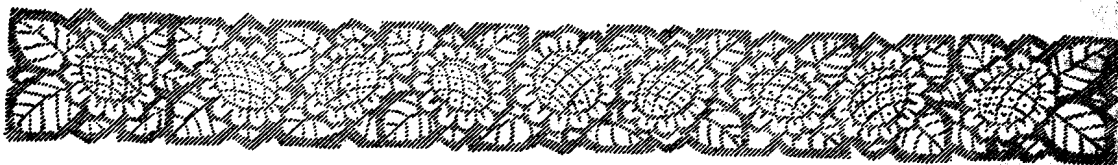
三 (213)

RWTH/543/02



阶级斗争、生产斗争和科学实验，是建设社会主义强大国家的三项伟大革命运动，是使共产党人免除官僚主义、避免修正主义和教条主义，永远立于不败之地的确实保证，是使无产阶级能够和广大劳动群众联合起来，实行民主专政的可靠保证。不然的话，让地、富、反、坏、牛鬼蛇神一齐跑了出来，而我们的干部则不闻不问，有许多人甚至敌我不分，互相勾结，被敌人腐蚀侵袭，分化瓦解，拉出去，打进来，许多工人、农民和知识分子也被敌人软硬兼施，照此办理，那就不要很多时间，少则几年、十几年，多则几十年，就不可避免地要出现全国性的反革命复辟，马列主义的党就一定会变成修正主义的党，变成法西斯党，整个中国就要改变颜色了。

毛泽东



毛主席语录

……一切外国的东西，如同我們对于食物一样，必須經過自己的口腔咀嚼和胃腸运动，送进唾液胃液腸液，把它分解为精华和糟粕两部分，然后排泄其糟粕，吸收其精华，才能對我們的身體有益，决不能生吞活剥地毫无批判地吸收。

《新民主主义论》

前言

激光的历史开始于1958年。由于其单色性、相干性及能量集中诸优点而具有广阔的应用范围与巨大的潜力，因而受到举世的重视。十年来，这一学科发展极快，研制单位与人员，与日俱增，涉及范围，逐步深广，学术会议，接踵召开，论文报告，连篇累牍，散见于数百种中外期刊书中，查找不易，利用困难。

为便于我国革命读者吸收国内外这一学科的先进经验技术，使之能更好地为社会主义建设服务，我组早在1963年初，即已着手编印“激光文献索引”。以后几年，虽然出版周期和形式迭有改变，但这一工作却从未中断，直到今天按月出版的铅印单行本为止，已向读者提供了两万条左右，为促进我国激光事业的发展起到一点辅助的作用。

我组早期所出的几种索引，搜索范围较窄，遗漏较多，介绍速度较慢，且卷册繁杂，印量又少，很难满足广大读者日益增长的要求。1964年，曾协议将58—64年部分加以增改，交中国科技情报所重庆分所出版。但因种种原因，未能如愿，作好的索引，以后仅以卡片的形式陈列于我单位情报室。两年多来，虽也起到一些作用，但仍不便于更多的读者更好地利用。

在史无前例的无产阶级文化大革命中，全组革命同志遵循我们伟大领袖毛主席“抓革命，促生产”的教导，在积极参加革命运动的同时，保证了索引的正常出版。今年初，在无产阶级文化大革命即将取得全面胜利的大好形势里，在我们伟大领袖毛主席的鼓足干劲，力争上游，自力更生，奋发图强，树雄心，立壮志，赶超世界先进科学技术水平的无产阶级

级革命科研路线的指引与鼓舞下，为了及时配合即将到来的轰轰烈烈的赶超世界先进科学技术水平的革命群众运动，我组革命同志再度提出编印“1958—1966年激光文献索引”的建议，立即得到领导的积极赞同和同志们的热情支持。在有关人员的大力协助下，仅以不到两个月的时间，将全部卡片的重新审校、分类、补遗、编排工作做完，交付印刷。

这是我国出版的较为完整与全面的激光文献索引，主要包括中、俄、英、德、法、日六种文字的重要期刊书报六百余种，题录13,543条。共分20大类，100余小类。

国外虽也有几种类似的索引，但大部为个人编纂，选用的书刊范围不广，搜集面也较窄，中日文部分尤缺。较全的是1967年下半年美帝出版的“1958—1966年激光文献”，但总共也只有题录4,385条。我们这本索引在这方面是大大超过了它们。

由于这一领域涉及的范围较广，问题较多，我们的政治水平不高，知识又有限，谬误遗漏，定所难免，编选增删，未必妥当，衷心欢迎广大革命读者随时提出意见，帮助我们改进工作。

激光情报编辑组

1968.5.13

使 用 说 明

1. 本索引系以我组历年收集的文献为主，参照国内外几种同类索引，稍加增补而成；
2. 收集范围，外文部分包括期刊、书籍、学术会议录等（不包括特种科技文献、专利等）；中文部分，除公开报刊外，还包括部分内部普通期刊、文集（不包括单篇译文）。查阅期刊的全名与缩写，详见附录；
3. 收集内容，除科技报告外，还有各种消息、动态、人物、会议等（详见分类目录）；
4. 收集时间，一般均自1958年起，但个别有关的重要文献则不受此限；
5. 题录格式，一般先写中文篇名，次为外文篇名、作者、出处。中文部分，由于多种原因，暂将作者全部略去。中文书籍无编辑、出版单位者，系我们单位编印。
6. 索引编排法：
 - 1) 大类，
 - 2) 小类，小类中按中俄西日顺序排列，
 - 3) 按刊名、书名的笔划（中日文）与字母（俄西文）排列，
 - 4) 同一刊物，则按发表年代、卷、期、页次先后排列；
7. 为节省篇幅及编排时间，并考虑到用途不大，故不再加作者索引；
8. 本索引所载文献，除个别篇目外，均可在京沪二地有关的单位与图书馆找到；
9. 外文特种科技资料与专利文献、中文内部资料，将在适当时间，以其他方式提供；
10. 读者如有事联系，可来信或面谈。我组通信地址为“上海市8211邮政信箱”。

目 录

第一部分 (1958—1964)

一、书籍和一般文章(00001~00385).....	(1)
1. 书籍、书评、文献目录(00001~00091).....	(1)
2. 一般文章(00092~00385).....	(4)
二、激光理论(00386~00759).....	(16)
1. 基础理论(00386~00559).....	(16)
2. 输出特性理论(00560~00585).....	(23)
3. 光谱和能态理论(00586~00729).....	(24)
4. 其他(00730~00759).....	(30)
三、共振腔和波型理论(00760~00826).....	(32)
四、晶体激光器(00827~01674).....	(35)
1. 通论(00827~00849).....	(35)
2. 理论(00850~00863).....	(36)
3. 器件(00864~01031).....	(36)
4. 输出特性及其理论与实验等(01032~01173).....	(43)
5. 晶体的性质及其测试方法、装置(01174~01571).....	(49)
6. 晶体的制备工艺、装置(01572~01625).....	(66)
7. 有关的消息(01626~01674).....	(69)
五、玻璃激光器(01675~01793).....	(71)
1. 玻璃激光器(01675~01700).....	(71)
2. 玻璃纤维激光器(01701~01715).....	(72)
3. 输出特性及其理论与实验等(01716~01739).....	(73)
4. 玻璃的性质及其测试方法、装置(01740~01773).....	(74)
5. 玻璃的制备工艺(01774~01778).....	(75)
6. 有关的消息(01779~01793).....	(75)
六、气体、等离子体激光器(01794~02323).....	(77)
1. 通论(01794~01848).....	(77)
2. 理论(01849~02012).....	(79)
3. 输出特性及其理论与实验等(02013~02150).....	(86)
4. 气体的性质及其测试方法、装置(02151~02214).....	(92)
5. 等离子体激光器及其特性(02215~02219).....	(95)
6. 气体放大器(02220~02223).....	(95)
7. 各种效应(02224~02233).....	(95)
8. 有关的消息(02234~02323).....	(96)
七、半导体激光器(02324~02955).....	(100)
1. 通论(02324~02353).....	(100)

2. 理论(02354~02472).....	(101)
3. 器件(02473~02549).....	(106)
4. 输出特性及其理论与实验等(02550~02628).....	(109)
5. 半导体的制备工艺、装置(02629~02709).....	(113)
6. 半导体的性质及其测试方法、装置(02710~02891).....	(116)
7. 有关的消息(02892~02955).....	(124)
八、有机、液体和化学激光器(02956~03074).....	(127)
1. 有机、液体、塑料激光器(02956~03027).....	(127)
2. 有机、液体、塑料的发光特性(03028~03062).....	(130)
3. 化学激光器(03063~03074).....	(131)
九、大能量、巨脉冲激光器(03075~03152).....	(133)
1. 通论(03075~03107).....	(133)
2. 输出特性及其理论与实验等(03108~03117).....	(134)
3. 大能量、巨脉冲激光所造成的破坏(03118~03122).....	(135)
4. 有关的消息(03123~03152).....	(135)
十、泵浦和能源(03153~03423).....	(137)
1. 光泵理论和方法(03153~03218).....	(137)
2. 各种泵浦源(03219~03381).....	(140)
3. 各种能源与元件(03382~03407).....	(146)
4. 其他(03408~03423).....	(147)
十一、激光实验技术(03424~03922).....	(149)
1. 通论(03424~03434).....	(149)
2. 激光器参量、输出特性的测量和装置(03435~03503).....	(149)
3. 与激光有关的参量、装置及有关特性的测量(03504~03717).....	(152)
4. Q 突变技术(03718~03764).....	(161)
5. 激光束的放大理论、技术(03765~03812).....	(163)
6. 激光束的控制和稳定技术(03813~03836).....	(164)
7. 激光列阵(03837~03842).....	(165)
8. 真空涂膜(03843~03894).....	(166)
9. 安全防护(03895~03904).....	(168)
10. 其他(03905~03922).....	(168)
十二、激光调制、解调和检测(03923~04142).....	(169)
1. 激光调制、调谐技术与装置(03923~04008).....	(169)
2. 激光解调、检测技术与装置(04009~04034).....	(172)
3. 激光解调和检测元件(04035~04069).....	(174)
4. 有关的消息(04069~04127).....	(175)
5. 其他(04128~04142).....	(177)
十三、激光传输与偏转(04143~04212).....	(178)
1. 大气中的传输(04143~04168).....	(178)

2. 波导中的传输(04169~04197).....	(179)
3. 通过介质的特性(04198~04203).....	(180)
4. 偏转技术、装置及其特性(04204~04212).....	(180)
十四、强光光学(04213~04549).....	(181)
1. 通论(04213~04233).....	(181)
2. 理论(04234~04264).....	(182)
3. 谐波振荡(04265~04313).....	(183)
4. 拍频、混频(04314~04363).....	(185)
5. 各种受激效应(04364~04438).....	(187)
6. 双光子、三光子效应(04439~04448).....	(190)
7. 产生非线性效应的材料(04449~04465).....	(190)
8. 光致电子、光致离子、光致超声和高温(04466~04484).....	(191)
9. 光致电离、击穿(04485~04508).....	(192)
10. 其他强光效应(04509~04549).....	(193)
十五、激光通讯与雷达(04550~04891).....	(195)
1. 通讯上的应用(04550~04707).....	(195)
2. 雷达上的应用(04708~04872).....	(201)
3. 水下应用(04873~04879).....	(207)
4. 其他(04880~04891).....	(208)
十六、激光的其他应用(04892~05423).....	(209)
1. 通论(04892~04945).....	(209)
2. 激光武器(04946~04970).....	(211)
3. 物理学上的应用(04971~05010).....	(212)
4. 等离子体研究上的应用(05011~05047).....	(213)
5. 电子学上的应用(05048~05063).....	(215)
6. 计算技术上的应用(05064~05078).....	(215)
7. 光学仪器上的应用(05079~05140).....	(216)
8. 全光照相(05141~05150).....	(218)
9. 光谱学上的应用(05151~05187).....	(219)
10. 测量学上的应用(05188~05256).....	(220)
11. 工业上的应用(05257~05325).....	(223)
12. 化学上的应用(05326~05343).....	(225)
13. 医学、生物学上的应用(05344~05409).....	(226)
14. 其他应用(05410~05423).....	(229)
十七、杂类(05424~05853).....	(230)
1. 概况(05424~05454).....	(230)
2. 研究发展情况(05455~05543).....	(231)
3. 各国动态(05544~05643).....	(234)
4. 会议、展览(05644~05783).....	(238)

5. 计划、投资、合同(05784~05814).....	(244)
6. 市场和工商业活动、产品(05815~05825).....	(245)
7. 人物及其活动(05826~05838).....	(245)
8. 其他(05839~05853).....	(246)

第二部分 (1965—1966)

一、书籍和一般文章(05854~06179).....	(247)
1. 书籍、书评、文献目录(05854~05977).....	(247)
2. 一般文章(05978~06179).....	(252)
二、激光理论(06180~06434).....	(260)
1. 基础理论(06180~06285).....	(260)
2. 输出特性理论(06286~06339).....	(264)
3. 光谱和能态理论(06340~06388).....	(267)
4. 其他(06389~06434).....	(269)
三、共振腔、波型理论(06435~06606).....	(272)
1. 共振腔(06435~06529).....	(272)
2. 波型(06530~06575).....	(276)
3. 波型间相互作用与耦合(06576A~06590).....	(278)
4. 其他(06591~06606).....	(279)
四、晶体激光器(06607~07319).....	(280)
1. 通论(06607~06620).....	(280)
2. 理论(06621~06632).....	(280)
3. 器件(06633~06731).....	(281)
4. 输出特性及其理论与实验等(06732~06883).....	(285)
5. 晶体的性质及其测试方法、装置(06884~07203).....	(292)
6. 晶体的制备工艺、装置(07204~07282).....	(306)
7. 有关的消息(07283~07319).....	(309)
五、玻璃激光器(07320~07481).....	(311)
1. 通论(07320~07337).....	(311)
2. 理论(07338~07355).....	(312)
3. 器件(07356~07384).....	(313)
4. 输出特性及其理论与实验等(07385~07427).....	(314)
5. 玻璃的性质及其测试方法、装置(07428~07459).....	(315)
6. 玻璃的制备工艺(07460~07466).....	(317)
7. 有关的消息(07467~07481).....	(317)
六、气体、等离子体激光器(07482~08238).....	(318)
1. 通论(07482~07606).....	(318)
2. 理论(07607~07657).....	(324)

3. 输出特性及其理论与实验等(07658~07984).....	(326)
4. 气体的性质及其测试方法、装置(07985~08068).....	(340)
5. 有关的消息(08069~08229).....	(344)
6. 其他(08231~08238).....	(350)
七、半导体激光器(08239~08932).....	(351)
1. 通论(08239~08266).....	(351)
2. 理论(08267~08303).....	(352)
3. 器件(08304~08368).....	(354)
4. 输出特性及其理论与实验等(08369~08630).....	(356)
5. 半导体的制备工艺、装置(08631~08703).....	(368)
6. 半导体的性质及其测试方法、装置(08704~08871).....	(371)
7. 有关的消息(08872~08928).....	(378)
8. 其他(08929~08932).....	(380)
八、有机、液体和化学激光器(08933~09088).....	(381)
1. 器件(08933~08961).....	(381)
2. 理论(08962~08975).....	(382)
3. 输出特性及其理论与实验等(08976~09014).....	(383)
4. 化学激光器(09015~09056).....	(385)
5. 有关的消息(09057~09088).....	(386)
九、大能量、巨脉冲激光器(09089~09277).....	(388)
1. 通论(09089~09099).....	(388)
2. 输出特性及其理论与实验等(09100~09153).....	(388)
3. 大能量、巨脉冲激光所造成的破坏(09154~09171).....	(391)
4. Q 开关技术(09172~09221).....	(392)
5. 有关的消息(09222~09272).....	(394)
6. 其他(09273~09377).....	(396)
十、其他激光器(09278~09373).....	(397)
十一、泵浦和能源(09374~09536).....	(401)
1. 光泵理论和方法(09374~09411).....	(401)
2. 各种泵浦源(09412~09465).....	(402)
3. 各种能源和元件(09466~09529).....	(405)
4. 其他(09530~09536).....	(407)
十二、有关装置、附件、元件、技术(09537~09678).....	(408)
1. 激光实验装置(09537~09566).....	(408)
2. 有关的附件(09567~09603).....	(409)
3. 有关的元件、材料(09604~09663).....	(410)
4. 有关的技术(09664~09678).....	(413)
十三、激光实验技术(09679~10119).....	(414)
1. 通论(09679~09695).....	(414)

2. 能量、功率测量(09696~09742).....	(415)
3. 其他输出特性、有关参量的测量及实验(09742~09812).....	(417)
4. 放大器理论、技术(09813~09846).....	(420)
5. 输出的选择、控制和稳定技术(09847~09899).....	(421)
6. 列阵、扫描技术与装置(09900~09929).....	(423)
7. 激光的同步(09930~09956).....	(424)
8. 激光的折迭和延迟(09957~09969).....	(425)
9. 激光的偏振、耦合(09970~09989).....	(426)
10. 真空涂膜(09990~10048).....	(427)
11. 安全防护(10049~10091).....	(429)
12. 其他(10092~10119).....	(430)
十四、激光调制、解调和检测(10120~10383).....	(432)
1. 激光调制技术、装置及其特性(10120~10246).....	(432)
2. 激光的各种解调及检测技术、装置及其特性(10247~10312).....	(437)
3. 有关的消息(10313~10375).....	(440)
4. 其他(10376~10383).....	(442)
十五、激光传输、偏转、通过介质特性等(10384~10527).....	(443)
1. 大气中的传输(10384~10497).....	(443)
2. 波导中的传输(10498~10538).....	(447)
3. 偏转技术、装置及其特性(10539~10572).....	(449)
4. 通过介质的特性(10573~10600).....	(450)
十六、强光光学(10601~11101).....	(452)
1. 通论(10601~10647).....	(452)
2. 理论(10648~10672).....	(454)
3. 产生非线性效应的材料(10672~10689).....	(455)
4. 谐波振荡(10690~10726).....	(456)
5. 双光子、三光子效应(10727~10753).....	(457)
6. 各种受激效应(10754~10972).....	(458)
7. 自聚焦(10973~10988).....	(468)
8. 拍频、混频(10989~11015).....	(468)
9. 光致电子、光致离子、和高温(11016~11039).....	(470)
10. 光致电离、击穿(11040~11074).....	(471)
11. 其他强光效应(11075~11101).....	(472)
十七、激光通讯与雷达(11102~11650).....	(474)
1. 通讯上的应用(11102~11359).....	(474)
2. 雷达上的应用(11360~11641).....	(484)
3. 水下应用(11642~11646).....	(494)
4. 其他(11647~11650).....	(494)
十八、全光照相和波面重现(11651~11914).....	(495)

1. 通论(11651~11712).....	(495)
2. 理论(11713~11756).....	(497)
3. 实验技术(11757~11837).....	(499)
4. 有关装置、材料(11838~11849).....	(502)
5. 应用(11850~11900).....	(503)
6. 消息及其他(11901~11914).....	(505)
十九、激光的其他应用(11915~13075).....	(506)
1. 通论(11915~11963).....	(506)
2. 激光武器(11964~11983).....	(508)
3. 物理学上的应用(11984~12044).....	(508)
4. 等离子体研究上的应用(12045~12229).....	(511)
5. 化学上的应用(12230~12264).....	(519)
6. 计测上的应用(12265~12378).....	(520)
7. 机械研究与加工上的应用(12379~12550).....	(525)
8. 电技术及计算技术上的应用(12551~12691).....	(531)
9. 光学仪器上的应用(12692~12884).....	(536)
10. 医学、生物学上的应用(12885~13015).....	(544)
11. 其他(13016~13075).....	(549)
二十、杂类(13076~13543).....	(552)
1. 概况(13076~13081).....	(552)
2. 研究发展情况(13082~13109).....	(552)
3. 各国动态(13110~13187).....	(553)
4. 会议、展览(13188~13347).....	(556)
5. 计划、投资、合同(13348~13382).....	(563)
6. 市场、产品和工商业活动(13383~13466).....	(564)
7. 人物及其活动(13467~13493).....	(567)
8. 其他(13494~13543).....	(568)
附录:《激光文献索引》选用期刊.....	(571)

毛主席语录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

《中华人民共和国第一届全国人民代表大会
第一次会议开幕词》

一、书籍和一般文章

1. 书籍、书评、文献目录

半导体的受激发射
上海市科学技术编译馆 (中文)

00001

光子放大器文集 (第一集), 1961 年 12 月 (中文)

00002

光子放大器文集 (第二集), 1962 年 9 月 (中文)

00003

光子放大器文集 (第三集), 1963 年 6 月 (中文)

00004

光子振荡放大特辑 (1), 1963 年 (中文)

00005

受激发射专题文献索引, 1963 年 7 月 (中文)

00006

受激发射专题文献索引, 1964 年 10 月 (中文)

00007

受激发射论文汇编, 1964 年 (中文)

00008

馆藏有关光受激发射文献展览目录

中国科学院图书馆编印, 1963 年 12 月 (中文)

00009

荧光理论概论

(Введение в теорию люминесценции)—Степанов Б. И., Грибковский В. П.; Минск, Изд-во АН БССР, 1963, 443с. (俄文)

00010

气体激光器—固体激光器

(Газовые лазеры—лазеры на твердых веществах)—Беннет В. Р., Хивенс О.; Под ред. Т. А. Шшаонова, М. «Мир», 1964. (俄文)

00011

1958 年—1963 年 6 月激光文献索引

[Квантовые оптические генераторы 'лазеры' (Библиографический указатель отечественной и зарубежной литературы, 1958—июнь 1963г.)—Вольфсон Н. С., Шитова Е. И.; Издательство Наук, 1964, 173с. (俄文)]

00012

量子放大器及振荡器

(Квантовые усилители и генераторы)—Троуп Г.; М. Изд. иностранной литературы, 1961, 169с. (俄文)

00013

激光器

(Лазеры)—Лендбел Б.; М. «Мир» 1964, 208с. (俄文)

00014

激光器—相干光子振荡器及放大器

(Лазеры—оптические когерентные квантовые генераторы и усилители)—Жаботинский М. Е.; М. ИЛ. 1963, 470с. (俄文)

00015

光线进入宇宙

(Луч идёт в космос)—Фабрикант В. А.; М., «Знание», 1961. 30 (Всес. об-во по распространению полит. и науч. знаний) (俄文)

00016

微波喷射器, 量子放大器及振荡器 (书评)

(Мазеры. Квантовые усилители и генераторы. Перевод с английского под редакцией Ф. В. Бункина, М. ИЛ. 1961. 206с.)—Зингер Дж.; Радиотехника, 1962, 17, № 4. (俄文)

00017

新科学—量子无线电物理学

(Новая наука—квантовая радиофизика)—Баженнов А. И., М. «Знание», 1961 [вып. дан. 1962] 38с. (Нар. ун-т культуры) (俄文)

00018

光子振荡器 (激光器)

[Оптические квантовые генераторы (лазеры)]—Шавлов А., Фогель С., Далберджерл.; Перев. с англ., М. ИЛ. 1962, 115с. (俄文)

00019

光子仪器 (激光器) 及其在军事技术上的应用

[Оптические квантовые приборы (лазеры) и их применение в военной технике]—Изнар А. Н.; М. Советское Радио, 1964, 173 с. (俄文)

00020

激光振荡器与放大器

(Оптические когерентные генераторы и усилители)—Сборник статей, перев. с англ. под ред. М. Е. Жаботинского и Т. А. Шшаонова, М. ИЛ. 1963, 470с. (俄文)

00021

- 量子放大器和振荡器的基础及理论**
(Основы и теории квантовых усилителей и генератора)—Вейлстеке А.; М. Изд. иностранной литературы, 1963, 410 с. (俄文)
- 00022**
- 负光通量光谱学原理**
(Основы спектроскопии отрицальных световых потоков)—Степанов Б. И.; Минск, Изд-во. Белорус. гос. ун-ма, 1961, 123 с. (俄文)
- 00023**
- 稀土光谱**
(Спектры редких земель)—Ельяшевич М. А.; М., Гостехиздат, 1953, 456 с. (俄文)
- 00024**
- 负光通量光谱学的基本原理**
(Основные принципы спектроскопии отрицательных световых потоков)—Степанов Б. И.; В кн.: Молекулярная спектроскопия Л., 1960, 20-34. (俄文)
- 00025**
- 激光领域的文摘**
(Abstracting in the field of lasers)—Pasek R.L., Lowry C.D., Crocroft R.; *J.O.S.A.*, 1964, 54, No 4, 560. (英文)
- 00026**
- 莱里·科克罗夫特出版激光文摘**
(Abstract service on laser offered by Lowry-Crocroft); *Electron. News*, 1963, 8, No. 390, 47 (英文)
- 00027**
- 量子电子学进展**
(Advances in quantum electronics)—Singer J.R.; Columbia University Press, New York, 1961. (英文)
- 00028**
- 美帝物理学会编的激光器常用词**
(American Institute of Physics glossary of terms frequently used concerning lasers); N.Y., 1964. (英文)
- 00029**
- 关于固体激光材料的注解书目**
(Annotated bibliography on solid state optical and infrared maser materials)—Feloman D.; *R/D*, 1964, 15, No. 2, 80. (英文)
- 00030**
- 原子光谱**
(Atomic spectra)—Kuhn H. G. K.; Longmans Green and Company, London, 1962. (英文)
- 00031**
- 激光文献索引**
(Bibliography of lasers); *J. Scient. Instrum.*, 1962, 39, No. 11, 607. (英文)
- 00032**
- 激光文献索引**
(Bibliography on lasers)—Becker P.W., Becker S.E.; Oak Ridge, Tenn., Becker and Warren, 1962. (英文)
- 00033**
- 1954—1961 微波激光器文献**
(Bibliography on masers 1954-1961)—Becker and Warren; 1962, 37p. (英文)
- 00034**
- 激光器的公开文献索引**
(Bibliography of the open literature on lasers)—Ashburn E. V.; *J.O.S.A.*, 1963, 53, No. 5, 647. (英文)
- 00035**
- 激光器的公开文献索引(II)**
(Bibliography of the open literature on laser II)—Ashburn E.V.; *J.O.S.A.*, 1964, 54, No. 1, 135-136. (英文)
- 00036**
- 激光文献及其有关题目(第一部分)**
[Bibliography on optical masers and related subjects (Part 1)]—Poultney S.K.; *Solid State Design*, 1963, 4, No. 11, 49. (英文)
- 00037**
- 激光文献及其有关题目(第二部分)**
[Bibliography on optical masers and related subjects (Part 2)]—Poultney S.K.; *Solid State Design*, 1964, 5, No. 1, 36-42; 45-48. (英文)
- 00038**
- 测量激光能量用的测热计(书)**
(Calorimeter for energy measurements of optical masers)—Li T., Sims S.D.; Optical Society of Amer., 1962, 4p. (英文)
- 00039**
- 晶体中分子和离子的电子光谱: 第II部分, 晶体中离子光谱**
(Electronic spectra of molecules and ions in crystals: part II spectra of ions in crystals)—McClure D.S.; *Solid State Physics*, Vol. 9, p. 399, Edited by F. Seitz and D. Turnbull (Academic Press Inc., New York, 1959). (英文)
- 00040**
- 微波激射器理论**
(Elements of maser theory)—Vuylsteke A.A.; D. Van Nostrand Company, Inc., Princeton, New Jersey, 1960. (英文)
- 00041**
- CdS 的荧光及其在激光器中可能的应用**
(Fluorescence in CdS and its possible use for an optical maser)—Thomas D.G., Hopfield J. J.; *Amer. Instit. Phys.*, 1962, 7p. (Bell Telephone System, Monograph 4406 Technical Pub.) (英文)
- 00042**
- 脉冲激光光束的谐波振荡**
(Harmonic generation of pulsed laser beams)—Miller R. C., Savage A.; *Amer. Phys. Soc.*, 1962 (Bell Telephone System, Monograph 4395 Technical Pub.) (英文)
- 00043**
- 激光器及微波激射器导论**
(Introduction to lasers and masers)—Lytel A. H.; Bucks, Eng., Foulsham, 1963. (英文)
- 00044**
- 红外辐射的探测及其应用**
(La détection des radiations infrarouges et ses applications)—Dauguet A.; Paris, Dunod, 1964. xxiv, 331p. ill. (法文)
- 00045**
- 激光器**
(Der Laser)—Pfeiffer M.; *Nachrichten-Techn.*, 1963, 13, No. 9, 321-329. (德文)
- 00046**
- 激光器**
(Laser)—Klinger H.H.; Stuttgart, Franckh'sche Verlagshandlung 1964, 119p. (德文)
- 00047**

- 00048**
激光器
(Lasers); Ten technical papers by RCA Scientists and Engineers 32p. (英文)
- 00049**
激光器 (受激光振荡)
[Lasers (Generation of light by stimulated emission)]—Lengyel B. A.; N. Y. John Wiley and Sons, 1962, 125p. (英文)
- 00050**
激光器
(Lasers)—Patek K.; London, Iliffe Books Ltd., 1964, 288p. (英文)
- 00051**
激光文摘
(Laser abstracts)—Kamal A.; New York, Plenum 1964. (英文)
- 00052**
激光器与应用
(Lasers and applications)—Chang W. S. C. ed.; Columbus, Ohio State Univ., Engineering Experiment Station, 1963, 267p. (英文)
- 00053**
激光器: 利用受激发射产生光
(Laser: generation of light by stimulated emission)—Lengyel B. A.; John Wiley and Sons, 1962, 125p. (英文)
- 00054**
激光器与激光光谱学
(Laser & laser spectroscopy. presented at the 3rd national meeting of the society for applied spectroscopy 28 Sept., Oct., 1964); Johnson W. B., Cleveland, Ohio. 1964. (英文)
- 00055**
国际激光器与微波激射器 (书刊介绍)
(Laser and maser international); *J.O.S.A.*, 1964, 54, No. 2, 283. (英文)
- 00056**
激光器及其应用会议文集
(Lasers and their applications); Conference Report sponsored by I.E.E. etc. of England, 1964. (英文)
- 00057**
光
(Light)—Ditchburn R. W.; Interscience Publishers Inc., New York, 1963, 2nd ed. (英文)
- 00058**
光与热感触 (书评)
(Light and heat sensing)—Merrill H. J.; New York, —Zissis G. J.; *Appl. Opt.*, 1964, 3, No. 8, 914. (英文)
- 00059**
有机和无机工作物质的荧光
(Luminescence of organic and inorganic materials)—Kallmann D. P.; Internat. Conf. New York 1960. (英文)
- 00060**
制造者的文献
(Manufacturer's literature); *Rev. Scient. Instrum.*, 1964, 35, No. 6, 780. (英文)
- 00061**
微波激射器
(Masers)—Singer J. R.; N. Y., Wiley, 1959, 147p. (英文)
- 00062**
微波激射器
(Masers)—Troup G.; N. Y. John Wiley & Sons, 1959, 168p. (英文)
- 00063**
微波激射器与激光器, 其工作原理与应用
(Masers and lasers: how they work what they do)—Brotherton M.; N. Y., McGraw-Hill, 1964, 207p. (英文)
- 00064**
微波激射器与激光器
(Masers & lasers)—Hogg C. A.; Cambridge, Mass., Maser/Laser Associates, 1962, 226p. (英文)
- 00065**
微波激射器和激光器
(Masers and lasers)—Klien H. A.; J. B. Lippincott Company, Philadelphia and New York, 1963. (英文)
- 00066**
微波激射器与激光器
(Masers & lasers—Molecular amplification and oscillation by stimulated emission)—Troup G.; London, Methuen, 1963, 192p. (英文)
- 00067**
固体微波激射器
(Microwave solid state masers)—Siegman A. E.; McGraw-Hill Book Company, Inc., New York, 1964, 583p. (英文)
- 00068**
微波波谱学
(Microwave spectroscopy)—Townes C. H., Schawlow A. L.; McGraw-Hill Book Company, Inc., New York, 1955. (英文)
- 00069**
激光器
(Optical masers); Supplement to Applied Optics, 1962, 142p. (英文)
- 00070**
激光器
(Optical masers)—Brooklyn. Polytechnic Institute. Microwave Research Institute. Proceedings of the Symposium on optical Maser, New York, N. Y., April 16-19, 1963. Ed. by Jerome Fox. Brooklyn, Polytechnic Pr. 1963. (英文)
- 00071**
激光器
(Optical masers)—Birnbaum M.; Supplement 2, Advances in Electronics and Election Physics. Edited by L. Marton (Academic Press, Inc., New York 1964). (英文)
- 00072**
激光器
(Optical masers)—Heavens O. S.; London, Methuen, 1964. (英文)
- 00073**
激光器 (书评)
(Optical masers. microwave research institute symposia series, vol. XIII, Fox J., editor. Wiley-Interscience, New York, 1963, 680pp); *Appl. Opt.*, 1964, 3, No. 7, 811-812. (英文)
- 00074**
信息的光学处理
(Optical processing of information. Edited by Pollack D. K., Koester C. J. et al.; Spartan, Baltimore, Md. 286pp); *Appl. Opt.*, 1964, 3, No. 9, 1014. (英文)