

激光应用专题索引

第 一 集

激光在工业和量测上的应用

科学技术文献出版社重庆分社

激光应用专题索引（第一集）

激光在工业和量测上的应用

中国科学技术情报研究所重庆分所 编辑

科学技术文献出版社重庆分社 出版

重庆市市中区胜利路91号

新华书店重庆发行所 发行

陕西省宝鸡市人民印刷厂 印刷

开本：787×1092毫米1/16 印张：8 字数：25万

1977年7月第一版 1977年7月第一次印刷

印数：2,800

书号：15176·129 定价：0.85元

说 明

1. 为了适应我国社会主义革命和社会主义建设事业日益发展的需要，我们遵照伟大领袖毛主席关于“洋为中用”的教导，编辑出版此集专题索引，以供生产、科研和教学人员检索和参考。

2. 本索引主要是从下列几种检索刊物上收集来的：

(1) Реферативный журнал : Технология машиностроения, 1965—1974;

(2) Реферативный журнал : метрология и измерительная техника, 1965—1974;

(3) Реферативный журнал : Сварка, 1965—1974;

(4) 激光索引, 1971—1974年——激光情报编辑组;

(5) 专利目录《激光》1971年1—3期, 1973年第4期——中国科学技术情报研究所;

(6) 激光专题索引1971年——中国科学技术情报研究所。

3. 收集范围包括期刊、书籍、学术会议文集、专利和部分特种文献。

4. 题录格式：中文题目，出处（包括原书刊名称、年份、卷别、期次、页数等）及文别。

凡索引后注有（中情）字样者，均为中国科学技术情报研究所收藏的特种文献。（中情）前附有索取号，可按此直接向北京中国科学技术情报研究所借阅或复制原文。

我所国外专利说明书馆藏范围请见附录。

5. 由于水平所限，本索引中错误和遗漏肯定不少，请批评指出。

目 录

一般问题.....	(1)
-----------	-----

工业上的应用

一般问题.....	(7)
加工工业上的应用.....	(12)
一般问题.....	(12)
打孔.....	(22)
切割.....	(27)
焊接.....	(31)
划线和破碎.....	(47)
其它.....	(47)
机械工业上的应用.....	(48)
矿业、冶金工业上的应用.....	(55)
石油、化工上的应用.....	(58)
电子工业上的应用.....	(60)
轻工业上的应用.....	(65)
各种工程上的应用.....	(69)
其它.....	(72)

量测上的应用

一般问题.....	(78)
基本量的测量.....	(82)
力学参量的测量.....	(96)
电参量的测量.....	(105)
光参量的测量.....	(106)
物性和热学参量的测量.....	(120)
其它.....	(122)

激光防护与安全生产.....	(124)
----------------	-------

附录：中国科学技术情报研究所重庆分所国外专利说明书馆藏表

一 般 问 题

- 0001 激光的研究和发展——《AEI Engng》，1965，5，№2，82—84（英文）
- 0002 10年来激光发展问题综述——《Electron. Prod.》，1969，12，№6，110—119（英文）
- 0003 激光的发展远景——《Electronics》，1965，38，№8，119—121（英文）
- 0004 激光的应用远景——《Electron. Weekly》，1964，№213，12（英文）
- 0005 激光技术的发展——《Fortune》，1969，80，№4，126—129、166、168、171（英文）
- 0006 激光技术的现状与远景——《Industr. Organis.》，1969，38，№4，156—164（德文）
- 0007 美国和日本技术的主要发展方向（激光）——《Instrum. India》，1966，1，№11—12，14—16（英文）
- 0008 激光应用的主要趋势——《Lasers》，1967，№8，129—132（英文）
- 0009 CO₂激光器的应用前途——《Opt. Technol》，1968，1，№1，15—19（英文）
- 0010 欧洲采用激光的前景——《Prod. Eng.》，1971，42，№2，42—43（英文）
- 0011 激光技术的现状——《Tekn. Forum.》，1966，86，№17，507—508，511—512（瑞典文）
- 0012 激光——应用的前途——《Tooling and product》，1967，33，№5，81—84（英文）
- 0013 美国激光应用计划综述——《WESCON Techn. Papers》，1965，№6，13/4（英文）
- 0014 激光技术的发展——《Schweiz. Maschinenmarkt》，1969，69，№32，27、29、31、33、35（德文）
- 0015 激光的发展——《Space Age News》，1969，12，№7，43—45（英文）
- 0016 激光在科学和技术中应用的前景——《Ж. прикл. спектроскопии》，1970，12，№5，954—956（俄文）
- 0017 超高频电子仪器和激光器在国民经济中的应用远景——《Тр. конференций по электрон. техн. №2》，М., 1966，8—11（俄文）
- 0018 激光工艺的现状和发展远景——《Физ. и химия обработки материалов》，1967，№4，34—39（俄文）
- 0019 激光应用的未来——《理化学研究所研究年报》，1966，43，№1，80—81（日文）
- 0020 激光的应用及其发展前景——《计量管理》，1970，19，№7，17—22（日文）
- 0021 美国最近的激光应用技术动向（I）——《光学技术コンタクト》，1973，II，№6，30—33（日文）
- 0022 美国最近的激光应用技术动向（II）——《光学技术コンタクト》，1973，II，№7，30—33（日文）
- 0023 1964 PHYSOC（英国物理学会博览会——

- 《Electron Equipm. News》, 1964, 5, №11, 32—38 (英文)
- 0024 1973年9月慕尼黑激光展览会综述——《Elektrotechnik》, 1973, 55, №20, 16—21 (德文)
- 0025 电光设备和激光设备展览——《Mach. and prod. Eng.》, 1970, 117, №3009, 115—117 (英文)
- 0026 激光装置和光电子学展览——《Opt. and Laser Technol.》, 1972, 4, №1, 42—46 (英文)
- 0027 激光的应用——《Ann. Occupat. Hyg.》, 1967, 10, №8, Suppl. 23—29 (英文)
- 0028 激光的应用——《Automation》(USA), 1968, 15, №12, 82—84 (英文)
- 0029 激光的应用——《Automot. Eng.》, 1970, 78, №9, 38—41 (英文)
- 0030 激光及其应用——《Contract. and constr. Engr》, 1968, June, 38—42 (英文)
- 0031 激光及其应用——《Elettrotecnica》, 1967, 54, №10, 751—756 (意大利文)
- 0032 激光的应用——《Exptl. Techn. phys.》, 1967, 15, №4—5, 221—240, 241—247 (德文)
- 0033 激光在技术中的应用——《Kino—Technik.》, 1965, 19, №7, 155—160 (德文)
- 0034 激光的应用——《IEEE Spectrum》, 1968, 5, №5, 82—92 (英文)
- 0035 激光的新用途——《Iron Age》, 1964, 194, №8, 29 (英文)
- 0036 激光的应用——《Iron Age metalwork. Int.》, 1970, 9, №9, 25—27 (英文)
- 0037 激光及其应用(书)——《Lasers and their Applications》, Conf., London, 1964, S.I., 1964, 199pp., ill (英文)
- 0038 激光及其应用(书)——《Lasers and Applications》, 《Proc. Sympos., Nov. 7th-8th. 1962, Columbus, Ohio》, Ed. Chang W.S.C. Columbus, Ohio, 1963, vi, 267pp., ill (英文)
- 0039 激光及其应用——《Lux》, 1965, №31, 30—37 (法文)
- 0040 激光及其应用——《Mach. Des.》, 1970, 42, №5, 140—146 (英文)
- 0041 激光的应用——《Metal progr.》, 1967, 91, №2, 150, 152, 154, 156, 158 (英文)
- 0042 激光及其应用——《Metaalbewerking》, 1970, 36, №12, 323—331 (荷兰文)
- 0043 激光的应用——《Phys. Today》, 1967, 20, №7, 24—28 (英文)
- 0044 激光使用的新的可能性——《Polytechn tijdschr.》, 1964, A19, №13, 565—567 (荷兰文)
- 0045 气体激光器作为光学系统试验光源的几种用途——《Proc. conf. photogr. and spectroscop. Optics. Tokyo-kyoto, 1964》, Tokyo, 1965, 106—111, Discuss., 111—112 (英文)
- 0046 激光的应用——《Qual. Progr.》, 1968, 1, №8, 5—8, 42 (英文)
- 0047 激光器Ⅱ, 激光器的应用——《Radio Construct.》, 1965, 19, №1, 52—59 (英文)
- 0048 激光及应用——《Rev. gen. electron.》, 1965, 19, №226, 31—37 (法文)
- 0049 法国的激光应用——《Schweiz. Maschinenmarkt》, 1968, 68, №51, 97, 99, 101,

- (德文)
- 0050 激光的新用途——《Sci. and Engng.》, 1967, 20, №2, 18—21 (英文)
- 0051 激光的应用——《Techn. und Versorg.》, 1967, 4, №2, 43—47 (德文)
- 0052 激光及其应用——《Tool. and prod.》, 1970, 36, №3, 83—84 (英文)
- 0053 激光的新的应用——《Tool. and prod.》, 1971, 37, №6, 62, 72 (英文)
- 0054 激光的几种用途——《Zenith》, 1964, 2, №1, 10—14 (英文)
- 0055 激光和可能的应用——AD-474123 (英文)
- 0056 激光器的技术应用——《Elektrotechn. Zeitschrift, Ausgabe B》, 1970, 22, №21, 495—498 (德文)
- 0057 激光在技术中的应用——《Engineer》(Engl.), 1968, 226, №5867, 36—37 (英文)
- 0058 激光在技术中的应用——《Engineering》, 1964, 198, №5125, 60—61 (英文)
- 0059 激光在技术中的应用——《Engineering》, 1974, 214, №4, I-XII (英文)
- 0060 激光的工艺应用——《Engng mater. and Design》, 1969, 12, №4, 531—535 (英文)
- 0061 纤维光学在激光技术中的应用——《Laser Focus》, 1967, 3, №13, 28—30 (英文)
- 0062 激光器及其在工程技术中的应用——《Mining Technol.》, 1972, 54, №618, 5—8 (英文)
- 0063 激光在科学技术中的应用——《Opt. Technol.》, 1969, 1, №2, 102—103 (英文)
- 0064 激光技术作为热源在工程中的应用——《WO-Maschinenfunk》, 1966, 17, №11, 5—6, 8—10 (德文)
- 0065 激光技术的科学应用——《Applications scientifiques et techniques des Lasers》, 1966, 48 (德文)
- 0066 ГОС-300型离子脉冲激光器的应用——《Приборы и техн. эксперимента》, 1970, №2, 204—205 (俄文)
- 0067 气体激光的应用范围——《三菱电机技报》, 1969, 43, №8, 424—435 (日文)
- 0068 激光的应用——《日本机械学会志》, 1968, 71, №595, 1077—1084 (日文)
- 0069 激光在材料研究方面的应用——《电子技术》, 1965, 7, №11, 38—42 (日文)
- 0070 激光及其应用——《电子技术》, 1970, 12, №10, 57—63 (日文)
- 0071 激光器在光学仪器和设备上的应用——《电子科学》, 1965, 15, №1, 113—118 (日文)
- 0072 激光器的应用——《电子科学》, 1965, 15, №1, 81—92 (日文)
- 0073 激光及其应用(1)——《器具と技术》, 1974, №323, 35—40 (日文)
- 0074 激光及其应用 第2部分——《国际通信の研究》, 1965, №45, 51—61 (日文)
- 0075 激光器及其应用——《东芝レビュー》, 1975, 20, №10, 967—975 (日文)
- 0076 激光的应用——《金属》, 1970, 40, №15, 33—40 (日文)
- 0077 激光技术入门〔Ⅲ〕—若干应用——《新金属工业》, 1970, 15, №12, 8—10 (日文)
- 0078 激光的应用——《照明学会杂志》, 1970,

- 54, № 9, 500—512 (日文)
- 0079 小型激光器及其应用——《机械の研究》, 1970, 22, № 1, 125—131 (日文)
- 0080 论真空紫外和x-射线激光器的一些应用——《Appl. phys. Letters》, 1967, 10, № 12, 350—352 (英文)
- 0081 CO₂激光器及其应用——《Design Engng》(Engl.), 1969, May, 47—49 (英文)
- 0082 激光的应用范围——《Duquesne Sci. Counselor》, 1965, 28, № 3, 66—73 (英文)
- 0083 激光的实验与应用——《Electron. World》, 1965, 74, № 3, 45—48, 73—74 (英文)
- 0084 激光的应用范围——《Electronics》, 1965, 38, № 1, 108—109 (英文)
- 0085 激光的应用范围——《Ind. Res.》, 1969, 11, № 8, 46—48 (英文)
- 0086 气体激光器的应用——《Jemná mech. a opt.》, 1967, 12, № 4, 118—120, 126 (捷文)
- 0087 激光的功能和应用——《Konstr. Elem. Method.》, 1969, 6, № 1, 55—57 (德文)
- 0088 第一届国际激光应用会议 (1967. 7. 18—23)——《Lasers》, 1967, № 7, 80p., ill, (法文)
- 0089 BQC公司的激光器及其应用——《Mach. and prod. Eng.》, 1970, 116, № 3006, 977—979 (英文)
- 0090 激光装置的采用——《Mach. mod.》, 1973, № 767, 6—10 (法文)
- 0091 激光的作用原理、结构与使用——《Maschine》, 1973, № 2, 37—39 (德文)
- 0092 激光的应用范围——《Mach. Engng》, 1965, 87, № 4, 49—54 (英文)
- 0093 激光性能及其应用——《Metal progr.》, 1966, 89, № 1, 146—149 (英文)
- 0094 激光的应用范围——《Proc. Nat. Electron. conf., Chicago, ill, 1963》, Chicago, ill., 1963, 569—573 (英文)
- 0095 激光的实际应用——《Sci. J.》, 1966, 2, № 6, 32—43 (英文)
- 0096 非线性光学的应用——《Space Age News》, 1969, 12, № 3, 51 (英文)
- 0097 激光的应用范围——《VDL-Zeitschrift》, 1964, 106, № 18, 787—791, 111 (德文)
- 0098 激光作用原理及其应用——《Wiss. Z. Techn. Hochschule Karl-Marx-Stadt》, 1964, 6, № 1, 11—22 (德文)
- 0099 激光器——《Amer. J. phys.》, 1968, 36, № 2, 169—170 (英文)
- 0100 Korad公司军用大功率脉冲激光器——《Electron. News》, 1965, 10, № 508, 31 (英文)
- 0101 工程和医学用激光器——《Engineer》, 1968, 226, № 5885, 710—711 (英文)
- 0102 高功率的惰性气体离子连续激光器——《Exp. Techn. Phys.》, 1974, 22, № 8, 197—207 (德文)
- 0103 X射线激光器——《Ind. Res.》, 1972, 14, № 9, 23 (英文)
- 0104 蔡斯公司出产的一批He-Ne激光器——《Jenaer Rdsch.》, 1974, 19, sonder, 95—96 (德文)
- 0105 氦-氖激光器——《Lasers and Applic.》, Columbus, Ohio, 1963, 208 (英文)

- 0106 生产流水线上三台激光器——《Machinery》，1972, 78, №4, 15 (英文)
- 0107 激光器——《Mach. Shop and Metal Manufact.》，1967, 19, №3, 29—33 (英文)
- 0108 多种用途的激光器——《Manufact. Optician Internat.》，1967, 19, №10, 562 (英文)
- 0109 100瓦功率激光器——《Metals and Mater.》，1971, 5, №4, 107—108 (英文)
- 0110 输运激光器——《Mining.J.》，1968, 270, №6917, 201 (英文)
- 0111 作为频率标准的高放大器的激光器——《Proc.Sympos.Opt.Masers.New.york, N.Y., 1963》，Brooklyn, N.Y., polytechn. Press, 1963, 51—65, Discuss., 67 (英文)
- 0112 激光器——《Rev. Scient. Instrum.》，1967, 38, №7, 995 (英文)
- 0113 现正作为生产工具的激光器——《West. Electron.Engn.》，1966, 10, №2, 9—17 (英文)
- 0114 红外线二氧化碳激光器——《Laser》，1970, 2, №1, 17—18, 20—22 (德文)
- 0115 固体激光器——《Ann. mines》，1970, juin, 7—16, 1、2、83、84 (德文)
- 0116 激光器——《Electricité》，1964, №117, 35—50 (法文)
- 0117 激光器——《Instrumentenbouw》，1966, 15, №4, 38—41 (荷兰文)
- 0118 激光器——《Note CEA》，1968, №1044, 28 (法文)
- 0119 微微秒激光器——《Tekn.aikakauslehti》，1969, №10, 67—68, 4 (芬兰文)
- 0120 带有内反射镜的0.63微米小型各向异性氦-氖激光器——《Автометрия》，1974, №1, 80—83 (俄文)
- 0121 寿命期在5000小时以上的小型氦-氖激光器——《Автометрия》，1974, №1, 99—101 (俄文)
- 0122 汞蒸汽激光器——《Автометрия》，1974, №1, 101—103 (俄文)
- 0123 稳频激光器——《Измерит. техника》，1974, №8, 67—68 (俄文)
- 0124 无机液体激光器——《Оптико-мех. промышленность》，1973, №12, 49—59 (俄文)
- 0125 阴极上产出预电离的高压脉冲CO₂激光器——《Приборы и техн. эксперимента》，1973, №5, 188—190 (俄文)
- 0126 氦-氖激光器——сб.《Науч. приборы》，№1 (15)，М., 1973, 87—88
- 0127 氦脉冲紫外激光器——《Оптико-мех. промышленность》，1974, №8, 32—34 (俄文)
- 0128 波长为27.9微米的激光器——《Приборы и техн. эксперимента》，1971, №6, 143—145 (俄文)
- 0129 远红外激光器——《应用物理》，1967, 36, №6, 474—479 (日文)
- 0130 激光及其应用 第2部分 气体激光器——《东芝レビュー》，1965, 20, №5, 503—511 (日文)
- 0131 激光及其应用 第4部分 半导体激光器——《东芝レビュー》，1965, 20, №8, 792—798 (日文)
- 0132 激光及其应用 固体激光器——《东芝レビュー》，1965, 20, №7, 702—710 (日文)

- 0133 小型激光器——《计量研ニュース》，1968，16，№5，1—2（日文）
- 0134 激光器——英国专利№1155124
- 0135 激光器——英国专利№1155272
- 0136 激光器——英国专利№1156637
- 0137 激光器——英国专利№1162182
- 0138 激光器——英国专利№1163168
- 0139 激光器——英国专利№1178337
- 0140 激光器——日本特许公告 昭42—12477
- 0141 激光器——日本特许公告 昭41—13178
- 0142 激光工具——《Elektronik Industrie》，1972，3，№11，223—225（德文）
- 0143 新的激光装置——《Laser Weekly》，1971，2Aug.1—2（英文）
- 0144 激光装置——《Mach.Market》，1972，№3714，7（英文）
- 0145 激光装置——《Mach.-outil franc.》，1968，33，№242，85（法文）
- 0146 激光技术的辅助装置——《Opt.spectra》，1973，7，№11，31—34（英文）
- 0147 自动激光装置——《SPE.Journal》，1968，24，№12，109（英文）
- 0148 新的激光装置——《Weld.and metal Fabr.》，1974，42，№1，9—11（英文）
- 0149 车间用的结构紧凑的激光器——《Weld.and Metal Fabr.》，1974，42，№1，13（英文）
- 0150 万能激光装置——《Siemens-Z.》，1967，41，№4，273—275（德文）
- 0151 ЛУТМ-1型激光装置——《Новое в электрофиз. и электрохим. обработке материалов》，Л.,《машиностроение》，1972，298—300（俄文）
- 0152 具有玻璃激活元件的激光装置——《三菱电机技报》，1973，47，№6，653—659（日文）
- 0153 最近的激光器及其应用装置——《东芝レビュー》，1971，26，№8，1045—1051（日文）
- 0154 采用多电极放电模之高频电流激励的激光装置——日本特许公告 昭42—22678
- 0155 带有电火花装置的激光设备——日本特许公告 昭48—21796
- 0156 激光装置——日本特许公告 昭42—5736
- 0157 激光装置——日本特许公告 昭42—5737
- 0158 激光装置——瑞士专利 №522464
- 0159 激光工具——美国专利 №3671564

工业上的应用

一般问题

- 0160 激光工业利用的前途——《Alta frequenza》，1966，35，№1，68—73（意大利文）
- 0161 激光技术在科学和工业中的应用远景——《Bedrijf en techn.》，1968，23，№599，2216—2218，2223（荷兰文）
- 0162 工业中采用激光的可能及其前景——《Engineer》(Gr. Brit.)，1972，235，№6079，40—41（英文）
- 0163 美国激光器工业的展望——《マシチリーオートメーション》，1973，№9（531）64—68（日文）
- 0164 激光的工业用途——《Engng. Seminar on new industrial technologies》，1965/6/27—7/2，pa. 96—107（英文）
- 0165 激光在工业中的广泛应用——《Elec. Times》，1974，№4267，12—13（英文）
- 0166 激光的工业用途——《Instrum. and Control Syst.》，1967，40，№101—104（英文）
- 0167 工业用新的CO₂激光器——《Angewand. Mess + Regeltech.》，1972，№4，131（德文）
- 0168 Union Carbide Canada Ltd, Linde Gases Div. 公司生产的工业用激光器——《Canad. welder and Fabric》，1965，56，№1，24（英文）
- 0169 未来工业中的激光器——《Can. Mach. and Metalwork》，1972，83，№11，72—73（英文）
- 0170 工业用的500瓦高功率激光器——《Electro-Technol.》，1971，88，№2，6（英文）
- 0171 工业用激光器——《Electronik》，1965，14，№8，253（德文）
- 0172 作为工业仪器使用的激光器——《Masch. und Manag.》，1966，9，№6，86、88、90、92（德文）
- 0173 新型工业激光装置——《Weld. and Metal Fabr.》，1974，42，№1，9—11（英文）
- 0174 工业上应用的激光装置，高输出固体激光器——《电子技术》，1965，7，№12，114（日文）
- 0175 激光在工业上的应用（书）——激光在工业上的应用编写组，上海人民出版社出版，1972年12月，118页（中文）
- 0176 国外激光在工业上的应用（单册）——上海市同位素、激光、焊接展览会激光展出组（中文）
- 0177 激光在工业上的应用——《科技文献与情报》，1965，第2期，7—10（中文）
- 0178 激光在工业上的应用——《国外激光》，1972，№5（增刊）1—36（中文）
- 0179 激光的工业应用——《Adv. Instrum. Vol. 24, Part 2》，Pittsburgh，pa，1969，551/1—551/6（英文）

- 0180 激光的工业应用——《Austral. Mach. and Product. Engng》, 1964, 17, №194, 81, 83、85 (英文)
- 0181 激光在工业上的应用——《Chem. Eng》, 1969, 76, №16, 84, 86 (英文)
- 0182 激光的工业应用——《Detroit Engr》, 1964, 29, №8, 11—13 (英文)
- 0183 激光在工业上的应用——《Electron Equipm News》, 1969, 11, №5, 14—19 (英文)
- 0184 激光在工业上应用的进展——《Electron. & Microelectron. Industr.》, 1971, №144, 23—36 (法文)
- 0185 激光器的工业应用——《Electron. & powers》, 1972, 18, №2, 53—56 (英文)
- 0186 激光在工业中的应用——《Engineer》, (Engl.), 1967, 224, №5839, 819—820 (英文)
- 0187 激光在工业中的应用——《Equip. ind》, 1970, №1, 31—32, 34 (英文)
- 0188 激光的工业应用——《Factory Manag.》, 1969, 38, №4, 28—30 (英文)
- 0189 激光在工业中的应用——《Feinwerktechn. + micron.》, 1974, 78, №8, 122—123, 2, 8 (法文)
- 0190 激光器的工业应用——《ISA Transact.》, 1970, 9, №8, 216—221 (英文)
- 0191 激光在工业中的应用——《Laser》, 1974, 6, №2, 16—17 (德文)
- 0192 激光器在工业上的应用——《Lases Unconven. opt. J.》, 1969, №15, 8—10 (德文)
- 0193 激光器在工业上的应用——《Laser Welding & Machining》, 1966, 96—107 (英文)
- 0194 工业激光器及其应用——《Maschinenmarkt》, 1959, 75, №74, 1641—1643 (德文)
- 0195 激光在工业中的应用——《Mach. Eng.》, 1970, 92, №9, 18—24 (英文)
- 0196 激光在工业中的应用——《Mach. Des.》, 1970, 42, №5, 140—146 (英文)
- 0197 CO₂激光器在研究和工业中过去、现在和未来的应用——《Microtechnic》, 1974, 28, №1, 29—30, 38 (德文)
- 0198 激光在工业中的应用——《Product. Engr》, 1965, 44, №9, 431—442, Discuss., 443—449 (英文)
- 0199 激光在工业中的应用——《Rev. Franc Energ.》, 1970, 21, №221, 369—388, IV, VI (法文)
- 0200 激光在工业中的应用——《Weld. Engr》, 1967, 52, №6, 76 (英文)
- 0201 激光在工业中的应用——《West. Mach. and Steel World》, 1971, 62, №5, 20—21 (英文)
- 0202 大功率CO₂激光器在工业中的应用——《Ind. Res.》, 1974, 16, №5, 40—44 (英文)
- 0203 高功率CO₂气体激光器的工业应用——《Stainless Steel Ind.》, 1974, 2, №7, 8—9 (英文)
- 0204 激光在工业和科学中的应用——《Dansk arbejde》, 1967, 59, №4, 17—19 (丹麦文)
- 0205 CO₂激光器在工厂条件下的利用——《Mach. and prod. Eng.》, 1972, 120, №3088, 88—89 (英文)
- 0206 CO₂激光器的工业应用——《Opt. Technol.》, 1968, 1, №1, 45—47 (英文)
- 0207 美国工业中激光的应用——《Iron Age Me-

- talwosk. Int.», 1972, 11, №1, 21—24
(英文)
- 0208 激光器在工业生产上的应用 — «Machinery & prod. Engng.», 1971, 118, №3045, 465—468 (英文)
- 0209 CO₂气体激光器在工业中的应用 — «Metalbewerking», 1973, 38, №18, 388—391 (荷兰文)
- 0210 聚焦光束在工业中的应用 — «Metalwork. Prod.», 1970, 114, №6, 55—61 (英文)
- 0211 激光及其在工业中的应用 — «Mining Technol.», 1972, 54, №618, 5—8 (英文)
- 0212 光学技术和激光在工业上的应用 — «Opt. and Laser Technol.», 1971, 3, №3, 174—175 (英文)
- 0213 激光在工业上的应用 — «Tehostaja», 1974, 22, №4, 26—28, 30 (芬兰文)
- 0214 激光器在生产中的应用 — «Verkstader-na», 1967, 63, №5, 213—215, 242 (瑞典文)
- 0215 气体动力激光器的工业应用 — «Weld. J.», 1972, 51, №5, 329—342 (英文)
- 0216 电子束和激光在工业上的应用 — (Use of electron beams and lasers in industry, USSR), 1965 (英文)
GP65-9484 (中情)
- 0217 激光在生产上的应用 — «Amer. Machinist», 1964, 108, №20, 75 (英文)
- 0218 激光及其在科研和工业生产中的应用 — «Bull. Soc. franc Ceram», 1969, №83, 79—85 (法文)
- 0219 激光在生产中的应用 — «Mach. and Tool Blue book», 1970, 65, №8, 94—107 (英文)
- 0220 激光在生产中的应用 — «Mach. and Tool blue book», 1970, 65, №7, 80—86, 88—93 (英文)
- 0221 激光在生产过程中的应用 — «Metal Treatm.», 1965, 32, №239, 292—295 (英文)
- 0222 激光器第一次大量在生产中应用 — «Radio-Electron.», 1966, 37, №3, 4 (英文)
- 0223 激光在生产中的应用 — «Tool and Manufact Engr», 1964, 52, №4, 109—112 (英文)
- 0224 激光技术在美国工业应用中的发展 — «Оп-тико-мех. пром - сть», 1972, №11, 53—55 (俄文)
- 0225 激光在科学与工业上的应用 — «Techn. Rundschau», 1969, 61, №43, 15 (德文)
- 0226 气体激光器在工业中的应用 — «Заруб. радиоэлектроника», 1972, №2, 132—138 (俄文)
- 0227 激光在工业中的应用 — «生产と技术», 1969, 21, №8, 2—13, 24 (日文)
- 0228 电光系统及其在工业和科学上的应用 — «Elektro.-Technik», 1973, 55, №20, 16—21 (德文)
- 0229 工厂的激光工业设备 — «Mach. and Prod. Eng.», 1970, 117, №3018, 486—488 (英文)
- 0230 CO₂激光器—工业上的工具 — «Electroopt. Syst. Design.», 1972, 4, №1, 21 (英文)
- 0231 激光器 — 生产工具 — «Automation», 1964, 11, №7, 68—77 (英文)
- 0232 工业生产的激光技术 — «Elektro- Anz.

- Ausg. ges. Ind.», 1968, 21, № 7, 129—130 (德文)
- 0233 激光器作为生产工具——《Laser Technol.», 1971, 3, № 2, 116—118 (英文)
- 0234 飞机生产中的新工艺过程——《Eng. prod.», 1970, 1, №12, 921, 923—924 (英文)
- 0235 激光器在工业产品中赢得较大作用——《Prod. Engng.», 1966, 37, №13, 27—29 (英文)
- 0236 折叠式激光拉曼光源——《Appl. Optics», 1967, 6, № 6, 1129—1130 (英文)
- 0237 利用晶体激光辐射将 1.6 微米波长的不相干红外线影象转变为可见影像——《Appl. Phys. Letters», 1968, 12, № 8, 68—70 (英文)
- 0238 激光在应用科学中的几种使用方法——《Astronaut. acta», 1969, 15, № 1, 1—15 (英文)
- 0239 关于气体激光器的某些技术特性——《Cryophys. News-lett.», 1973, №21, 4 (英文)
- 0240 使激光器红外辐射转变为绿光辐射——《ED-N. Electron Engr's Design Mag.», 1966, 11, №15, 23 (英文)
- 0241 调Q激光器用的三棱镜的结构——《Electronics», 1964, 37, №22, 121 (英文)
- 0242 两个普克耳盒使激光 Q-开关效率提高——《Electron. Design», 1964, 12, №10, 30—31 (英文)
- 0243 不同用途的激光系统的研制——《Electron. News», 1964, 9, №457, 4—5 (英文)
- 0244 激光渗入生产程序——《Electr. Rer.», 1971, 188, №11, 345—346 (英文)
- 0245 氦氖气体激光器 (6328A) 的输出功率——《IEEEJ. Quant. Electron.», 1966, 2, № 8, 62—68 (英文)
- 0246 再生激光放大器及其应用的理论和实践研究——《IEEE J. Quant. Electron.», 1966, 2, № 9, 549—552 (英文)
- 0247 激光辐射的作用——《Industr. Res.», 1965, 7, № 9, 44—47, 49—50 (英文)
- 0248 带有孔道的Fabry-Perot 型的激光共振器的振荡模——《J. Opt. Soc. Amer.», 1967, 57, № 8, 985—986 (英文)
- 0249 连续气体激光器的优点和使用范围——《Laser Focus», 1966, 2, №17, 24—29 (英文)
- 0250 激光和纤维光学——《Laser Focus», 1967, 3, №13, 20—26 (英文)
- 0251 激光器方面的新产品——《Laser Focus», 1967, 3, №13, 36—40 (英文)
- 0252 苏修研究人员透露一种有选择的激光器感应的触媒作用的技术——《Laser Focus», 1971, 7, № 8, 28 (英文)
- 0253 高功率激光器的新成就——《Metal Constr. and Brit. Weld. J.», 1970, 2, №12, 539—541 (英文)
- 0254 激光二极管有效系数和输出功率的提高——《Nat. Bur. Standards Techn. News Bull.», 1967, 51, № 9, 196—197 (英文)
- 0255 1970年激光技术——《Opt. Spectra», 1970, 4, № 2, 38—41 (英文)
- 0256 麦泽和激光——《Philos. Mag.», 1967, 16, №141, 652 (英文)
- 0257 在惰性气体中新的跃迁引起受激红外辐射——《Proc. Conf. Photogr. and Spectroscop. Optics, Tokyo—kyoto, 1964», Tokyo, 1965, 648—653, Discuss., 653 (英文)

- 0258 利用视频信号的 He-Ne 激光的内调制 — 《Proc. IEEE》, 1965, 53, №2, 172—173 (英文)
- 0259 同时工作的红宝石和致激光脉冲 — 《Rev. Scient. Instrum.》, 1967, 38, №12, 1794—1795 (英文)
- 0260 清洁激光器石英窗口的方法 — 《Rev. Sci. Instrum.》, 1971, 42, №11, 1737 (英文)
- 0261 同型产品的激光快速制造 — 《Steel》, 1967, 161, №4, 58 (英文)
- 0262 高功率 CO₂ 气体激光器的工作和应用的特点 — 《Technol. Repts Osaka Univ.》, 1967, 17, №769—800, 285—290 (英文)
- 0263 高功率连续激光束作为热源的某些基本性能 — 《Technol. Repts Osaka Univ.》, 1969, 19, 379—400 (英文)
- 0264 激光器的运转原理 — 《Weld Design and Fabric》, 1968, 41, №8, 76—77 (英文)
- 0265 激光技术的新成就 — 《Weld. and Metal Fabr.》, 1971, 39, №7, 268—270 (英文)
- 0266 光学仪器和技术 — 《WESCON Techn. Papers》, 1965, №6, 13/2 (英文)
- 0267 确定激光束位置的电子方法 — 《Internat. Elektron. Rundschau》, 1969, 23, №11, 279—283 (德文)
- 0268 激光—具有可选择频率的辐射源 — 《Luftfahrt-Zubehor》, 1964, 2, №5, 98 (德文)
- 0269 电子和光子束辐照下熔化 — 《Techn. Rdsch.》, 1970, 62, №42, 9, 11, 13 (德文)
- 0270 激光光子学 — 《Werkstatt und Betr.》, 1972, 105, №4, 317—318, 8, 4 (德文)
- 0271 在高折射系数的旋转介质中电磁波的传播 — 《Mem. artill. franc.》, 1965, 39, №2, 409—420 (法文)
- 0272 量子无线电物理学的研究 — 《Исследования в области квантовой радиофизики》, М., Изд-во стандартов, 1974, 255 с., ил. (俄文)
- 0273 光电量子仪器(书) — 《Оптико-электронные квантовые приборы》М., Машиностроение, 1974, 231с., ил. (俄文)
- 0274 关于量子电子学的新的国家标准 — сб. «Импульс. фотометрия》, Вып. 3, Л., «Машиностроение», 1973, 26—31 (俄文)
- 0275 某些参数对激光辐射能变化的影响 — «Новое в электрофиз. и электрохим. обработке материалов》, Л., «Машиностроение», 1972, 283—286 (俄文)
- 0276 激光器中电流脉冲的形成装置 — «Свароч. произ-во》, 1973, №8, 1—2 (俄文)
- 0277 通过电介质的气体激光束 — «Тр. метрол. ин-тов СССР, Харьков, НИИ метрол.》, 1972, вып. 7, 275—288 (俄文)
- 0278 红宝石激光器似稳定辐射的工艺应用可能性 — «Физ. и химия обработки материалов》, 1970, №3, 14—24 (俄文)
- 0279 激光工艺(应用)第七部分 — «电子工业》, 1964, 13, №9, 764—765 (日文)
- 0280 从专利看最近的光学技术的动向 — «光学》, 1972, 1, 36, №5, 247—261 (日文)
- 0281 高功率连续波激光器的制造及其特点 — «熔接学会志》, 1967, 36, №3, 373 (日文)
- 0282 轻便的光束振荡器 — 美国专利 №3392259

- 0283 轻便的光束振荡器——美国专利 № 3392261
- 0284 产生受激辐射的装置——美国专利 №1059631
- 0285 高密度—高相干性的激光系统——加拿大专利 №891061
- 0286 产生矩形脉冲的装置——苏联发明证书 № 298063
- 0287 激光应用于生产工程——《The application of lasers in production engineering》, 1965, 12 (英文)
4107074 (中情)
- 0297 激光加工技术的研制、实用的现状和未来——《セラミックス》1974, 9, №4, 225—232 (日文)
- 0298 激光加工技术的展望——《マシニスト》, 1972, 16, №12, 1 (日文)
- 0299 激光加工——《Draht》, 1968, 19, №1, 40 (德文)
- 0300 激光束加工——《Engineering》, 1970, 210, №5443, 249 (英文)
- 0301 激光加工——《Eng. prod.》, 1970, 1, №4, 249—250 (英文)

加工工业上的应用

一般问题

- 0288 激光金属加工的未来——《Welding & Metal Fabr.》, 1974, 42, №1, 6—8 (英文)
- 0289 西欧激光加工和现状——《精密机械》, 1972, 38, №4, 341—348 (日文)
- 0290 激光加工的现状和未来——《机械技术》, 1972, 20, №4, 1 (日文)
- 0291 预测激光加工技术的将来——《机械技术》, 1974, 22, №8, 18 (日文)
- 0292 金属特种加工(包括激光)的发展——《机械と工具》, 1964, 8, №2, 5—16 (日文)
- 0293 激光加工的现状和发展——《机械と工具》, 1973, 17, №10, 67—72 (日文)
- 0264 世界激光加工技术现状见闻——《机械と工具》, 1974, 18, №8, 33—42 (日文)
- 0295 激光加工的现状——《应用机械工学》, 1973, 14, №7, 163—168 (日文)
- 0296 激光加工的现状——《电子技术》, 1970, 12, №9 (8月), 60—64 (日文)
- 0302 激光束加工——《Europ. Masch. - Markt》, 1967, 17, №10—11, 26—28 (德文)
- 0303 激光加工——《Instrum. & Control Sys.》, 1971, 44, №10, 43—45 (英文)
- 0304 电子束和激光束加工——《Japan. J. Appl. phys.》, 1964, 3, №9, 536—545 (英文)
- 0305 激光和电子束加工——《Laser》, 1970, 2, №1, 5—8, 8, 10, 12, 14 (德文)
- 0306 激光加工(书)——《Лазерная обработка》, Вейко В. П., Л., Лениздат, 1973, 191с (俄文)
- 0307 激光和电子束加工——《Mach. Market.》, 1968, №3550, 29—31 (英文)
- 0308 激光加工——《Maschinenbau》, 1968, 17, №8, 363—367 (德文)
- 0309 激光加工——《Mach. Engng.》, 1972, 94, №11, 48 (英文)
- 0310 激光加工——《Schweiz. Maschinenmarkt》, 1970, 70, №51, 38—47 (德文)
- 0311 激光加工——《Technica》, (Suisse), 1968, 17, №26, 2487—2492, 2528 (德文)

- 0312 光束加工——《Techn. Rundsch.》，1970，62，№12，21、23、25（德文） 306—308（日文）
- 0313 激光加工——《Usine belge》，1970，47，№2236，10—11，（德文）
- 0314 激光束加工——《Werkstatt und Betr.》，1970，103，№11，843—848，3、4（德文）
- 0315 激光束加工——《Werkstatt und Betr.》，1970，103，№11，870，5，6（德文）
- 0316 激光加工——《Werkstatt und Betr.》，1971，104，№4，209—212，1、2（德文）
- 0317 激光加工——《工作機械と技術》，1965，6，№2，58—64（日文）
- 0318 激光加工〔1〕——《機械と工具》，1971，15，№8，37—43（日文）
- 0319 激光加工〔2〕——《機械と工具》，1971，15，№7，75—80（日文）
- 0320 激光加工〔4〕——《機械と工具》，1971，15，№9，58—60（日文）
- 0321 激光加工〔6〕——《機械と工具》，1971，15，№12，59—64（日文）
- 0322 激光加工——《機械と工具》，1972，16，№2，110—122（日文）
- 0323 激光加工——《东芝レビュー》，1972，27，№6，5831（日文）
- 0324 激光加工——《应用机械工学》，1974，15，№1，96—101（日文）
- 0325 激光加工——《溶接学会志》，1965，34，№1，16—22（日文）
- 0326 激光加工——《放电加工技术》，1971，№35（Aug.），226—239（日文）
- 0327 激光加工——《放电加工技术》，1972，№37，306—308（日文）
- 0328 激光加工——《放电加工技术》，1973，№52，7—8，（日文）
- 0329 激光加工——《电气学会杂志》，1965，85，№920，786—790（日文）
- 0330 激光加工——《电气学会杂志》，1971，91，№10，24—25（日文）
- 0331 激光加工——《电子通信学会志》，1973，56，№4，586—591（日文）
- 0332 激光加工和电子束加工——《工业和制品》，1972，№54，329—333（日文）
- 0333 激光加工概说（1）——《機械の研究》，1971，23，№12，1651—1656（日文）
- 0334 激光加工概说（2）——《機械の研究》，1972，24，№1，39—44（日文）
- 0335 激光加工概说（8）——《機械の研究》，1972，24，№2，339—342（日文）
- 0336 激光加工概说（4）——《機械の研究》，1972，24，№8，453—458（日文）
- 0337 激光加工概说（5）——《機械の研究》，1972，24，№4，501—594（日文）
- 0338 激光加工概说（6）——《機械の研究》，1972，24，№5，701—705（日文）
- 0339 现代的激光加工——《机械技术》，1973，21，№1，117—120（日文）
- 0340 最近的激光加工——《光学技术コンタクト》，1973，11，№7，25—29（日文）
- 0341 激光光学Ⅰ—激光加工——《光学》，1973，2，№4，254—257（日文）
- 0342 激光在加工技术中的应用——《激光技术（哈尔滨）》，1973，№1，17—26（中文）