

光纤通信资料索引

(1977—1979)

上海市光纤通信办公室情报组编
《世界科学》编辑部出版

光纤通信资料索引

(1977—1979)

前 言

为了适应发展光纤通信的需要,我们编印了这本1977—1979年“光纤通信资料索引”,供从事本专业的科研、生产和教学人员检索和参考。

本索引主要选自1977~1979年出版的259种中外期刊、会议文集和部分特种文献,文种以中、英、日文为主。全部内容分为六大类,共有题录两千余条。每条题录包括中文题目、作者、期刊资料名称、年份、卷别、期次、页数。因受印刷条件限制,外刊名称均译成中文,原文题目从略。为了便于读者查阅,使用前请参阅本索引附录中所列的选用期刊和会议文集,外刊都列有译名和原名对照。

参加本索引汇编的有上海交通大学、上海复旦大学、上海科技情报研究所、上海冶金研究所、上海硅酸盐研究所、上海有色金属研究所、上海光机所、一机部上海电缆所、四机部1423所、上海市计量管理局、邮电部上海519厂等单位,由于条件和水平的限制,内容有不完善和错误之处,请予提出并指正。

上海市光纤通信办公室情报组

一九八〇年四月

目 录

1. 基础理论、综述、发展动态与水平	1
2. 光纤、光缆	
2.1 光纤拉制、光纤特性与研究	6
2.2 光纤连接与耦合	16
2.3 光缆	27
3. 元器件、集成光学	
3.1 综述、发展动态	32
3.2 晶体生长、制造工艺	34
3.3 光源器件	46
3.4 探测器件	63
3.5 其它元器件	67
3.6 集成光学	69
4. 设备、技术	
4.1 发射器、接收器、中继器	71
4.2 调制、多路复用	77
5. 光纤传输研究、光纤系统	
5.1 传输方式、传输系统的研究与设计	80
5.2 实验链路、光纤系统及其应用	88
6. 测 量	
6.1 光纤测量	104
6.2 其它测量、测量设备	111
附录：选用期刊、会议文集	113

1. 基础理论、综述、发展动态与水平

纤维光学

《纤维光学》编写组

国防工业出版社 1974年1月 146页

英国的光缆通信(赴英考察组)

邮电部邮电工业标准化所 1978年6月

光通信(赴日考察技术报告)

中国电子学会 1978年6月 173页

光通信有关国际会议简介

邮电部武汉邮电科研院所 1978年6月 9页

光缆通信(赴美电信技术考察专题报告)

邮电部邮电科学研究所合编 1978年8月
邮电部武汉邮电科研院所

国外光缆通信的发展及其技术经济前景

四机部一所 1978年9月 43页

与日本东京大学生产技术研究所教授滨崎襄
二座谈的技术总结

成都电讯工程学院情报资料室

1978年10月 166页

光纤传输技术的进展

成都电讯工程学院 1978年11月

光波导理论基础

北京邮电学院 1978年11月

英国STC公司的光通信(来华技术座谈小结)

邮电部邮电工业标准化所 1979年1月

光纤维和光缆的研制现状

邮电部武汉邮电科研院所 1979年 12页

国外光导纤维通信的现状

邮电部武汉邮电科研院所 1979年1月

光导纤维通信

南京邮电学院 1979年4月

光纤通信基础

上海交通大学四系 1979年4月

国外光纤通信新进展

上海科技情报所 1979年7月

国外光纤通信技术的发展趋向

上海科技情报所 1979年10月 7页

通信用光纤技术发展概况

徐予生

传输线技术 1979年第2期1~21页

国外光导纤维通信的现状和发展趋势(上)

电子与自动化 1977年第3期23~34页

国外光导纤维通信的现状和发展趋势(下)

电子与自动化 1977年第4期29~37页

光纤通信的重大进展

韩馥儿

《电子与自动化》1979年第3期36~39,48页

国外光纤通信新进展

李国祥

电子与自动化 1979年第5期1~8页

国外光纤通信的进展情况

雨田

国外电信技术 1979年第3期1~14页

日本学者伊贺健一谈光纤通信

(据来华座谈记录整理)

国外电子技术 1978年第11期53页

第四届欧洲光通信会议概要

赵梓森

国外电子技术 1979年第2期1~14页

光学通信和光学纤维电缆的发展现状及其前景

冯秉铨

国外科技 1977年第6期1~4页

半导体光电技术

郑广富

激光通讯 1977年第1期34~55页

光纤数据传输(译文)

激光通信 1979年第2期34~39页

国外纤维光学的应用与发展

激光与光学 1979年第1期

光纤通信的发展展望

通信电缆 1979年第3期47~52页

光纤通信的展望(译文)

世界科学译刊 1979年第11期43~47页

赴意光通信考察报告(光器件部分)

519技术通讯 1978年第3期1~21页

光波通信:鉴定其现实性

贝尔实验室记录(美)1977年55卷第6期170页

光波通信开始正规服务

贝尔实验室记录(美) 1979年57卷第11期

299~304页

1980年光纤通信专辑(应用)

通讯新闻(美) 1979年9月65~89页

光纤通信技术

电讯(英) 1979年54卷第3期245~250页

法国的纤维光学

电子—光学系统设计(美) 1978年10卷
第9期22页

纤维光学的进展

电子—光学系统设计(美) 1979年11卷
第5期56~57页

光波导通信的新发展(第二部份:单模光纤
重新受到重视)

电子—光学系统设计(美) 1979年11卷
第9期68, 70~71页

现代通信媒质

电子设计(美) 1977年第18期98~107页

光纤系统达到千兆赫但损耗仍是大问题

电子设计(美) 1978年26卷第10期81页

光纤通信专辑

电子设计(美) 1978年26卷第22期53~119页

通信试验合格的纤维光学

电子设计(美) 1978年26卷第22期72~74页

1979年通信技术大事记

电子学(美) 1979年52卷第22期223~231页

纤维光学通信的回顾

纤维集成光学(美) 1977年1卷第1期
21~37页

商人对光波电子学的探讨

纤维集成光学(美) 1979年2卷第1期
99~110页

光纤通信:成熟的技术
IEEE通信学会杂志 1978年16卷第2期
12~30页

光纤通信的现代水平
IEEE通信汇刊(美) 1978年26卷第7期
946~955页

陆军纤维光学项目:现代化
IEEE通信汇刊(美) 1978年26卷第7期
999~1006页

光纤通信综述
IEEE光子学杂志(美)1978年QE—14卷
第11期

美光学学会召开的光纤通信会议
(1979.3.6~8)
激光集锦(美) 1979年15卷第5期74~84页

光纤通信大事记(专栏)
激光集锦(美) 1979年15卷第1~12期

光纤通信综述
微波杂志(美) 1979年22卷第7期24~42页

光纤通信的现时状况 I (英文)
通信技术电子学(西德) 1978年32卷
第8期249~252页

光纤通信现状与倾向
通讯技术杂志(西德) 1978年31卷第2期

未来的光通信系统
通信技术杂志(西德) 1979年32卷第3期
150~153页

海军计划研究光纤声纳
光谱(美) 1978年12卷第3期16页

Valtec取得光通信的大进展
光谱(美)1978年12卷第3期42页

工业促进自由空间通信
光谱(美) 1979年第6期60~63页

工业促进自由空间通信
光谱(美) 1979年第7期56~60页

纤维光学与集成光学:红外波导
光谱(美) 1979年13卷第4期50~53页

沿玻璃纤维光缆的通信
“菲力浦”电讯评论(荷) 1979年37卷第4期
201~204页

光通信研究与技术:纤维光学
电工与电子工程师协会会报(美) 1978年
66卷第7期774~780页

美国的光纤通信
澳大利亚无线电与电子工程师协会会报(澳)
1979年40卷第3期54~56页

澳大利亚电信部门的光纤通信
澳大利亚无线电与电子工程师协会会报(澳)
1979年40卷第3期63~70页

日本的光纤通信
澳大利亚无线电与电子工程师协会会报(澳)
1979年40卷第3期72~81页

西德的光纤通信
澳大利亚无线电与电子工程师协会会报(澳)
1979年40卷第3期82~87页

- 纤维光学理论的发展
 澳大利亚无线电与电子工程师协会会报(澳)
 1979年40卷第3期89~101页
- 光纤通信的新进展
 无线电与电子工程师(英) 1977年49卷
 第4期182~186页
- 光纤维和通信
 汤姆生公司技术评论(法) 1979年9卷第4期
 759~793页
- 玻璃纤维通信——一种新技术
 电讯(瑞典) 1978年84卷第1期1~3页
- 光纤通信述评
 电讯(瑞典) 1978年84卷第1期4~9页
- 光纤通信综述
 电信(美) 1978年9月33~38页
- 光纤与通信
 电子世界(法) 1978年第429期16~23页
- 光纤用于数据通信的前途
 1977年美国第5次数据通信专题讨论会
 5/1~6页
- 通过时间与空间的光纤通信
 1978年意大利第4次欧洲光通信会议
 补充文集 1~9页
- 通信中的纤维光学
 1977年美国第27次电子元件会议 481页
- 苏联的光通信研究
 1977年日本国际集成光学和光纤通信会议技
 术文摘 C8~3 511~514页
- 澳大利亚光纤系统研究的概况
 1977年日本国际集成光学和光纤通信会议技
 术文摘 C9~3 525~528页
- 德国的光纤通信
 1977年日本国际集成光学和光纤通信会议技
 术文摘 C9~1 575~578页
- 法国的光纤通信
 1977年日本国际集成光学和光纤通信会议技
 术文摘 C9~2 519~524页
- 贝尔系统的光纤通信
 1977年日本国际集成光学和光纤通信会议技
 术文摘 C10~1 529~534页
- 德国的光纤传输技术现状
 1977年美国光纤传输Ⅱ专题会议技术文摘
 ThA2/1~4页
- 发展中的光传输工业
 1978年加拿大国际通信会议第一部分
 6~4/1~3页
- 国际活动中的新领域——光纤通信
 1978年加拿大国际通信会议第一部分
 13~14/1~4页
- 光纤传输的展望
 1978年美国国际电路和系统专题讨论会
 会议录17~19页
- 加拿大的光纤通信
 1978年美国光电—光学计测工程师协会会议
 录第139卷“导波光学系统与器件”
 43~47页
- 国防部在光纤方面的活动
 光学纤维通信(美) TuA2/6页

- 光缆通信研究
AD—A016846
- 信号处理用的纤维光学和集成光学技术
AD—A035867
- 纤维光学通信和数据传送技术现状
AD—A042579
- 有关纤维光学的当前技术综缆
AD—A052653
- 纤维光学与有关技术第 1 部分
AD—917450
- 光纤通信是怎样进行的
森川潼太郎
电子杂志(日) 1977年22卷第 7 期
654~661页
- 光通信专辑
电视学会志(日) 1978年32卷第 4 期
262~354页
- 光电子学
电气评论(日) 1978年63卷第12期
1003~1026页
- 国际电工标准会议(IEC)的光缆通信标准化
动向
福富秀雄
电气通信(日) 1979年42卷第396期36~38页
- 光通信的现状与展望(1)
电子(日) 1979年19卷第 6 期14~19页
- 光通信的现状和展望(2)
电子(日) 1979年19卷第 7 期8~13页
- 领先的日本光通信技术
末松安晴
电子材料(日) 1978年17卷第10期
111~113页
- 光通信
末松安晴
电子材料(日) 1979年18卷第4期25页
- 试论光通信
樱井健二郎
电子工业月报(日) 1977年19卷第11期
17~25页
- 采用发展的激光管的光通信
电子技术(日) 1977年19卷第11期75~78页
- 能量传输
森川潼太郎
电子技术(日) 1979年21卷第1期85~88页
- 根据量子力学记述波动传输
青木由直
电子通信学会论文志(日)1979年62卷
第 4 期274~280页
- 光纤传输基础
电子通信学会志(日) 1977年60卷5~9期
(连载)
- 光电子学的进步及其应用
末松安晴
电子通信学会志(日) 1977年60卷第 8 期
894~902页
- 光通信今昔
阪本捷房
电子通信学会志(日) 1978年61卷第 6 期

第四次欧洲光通信会议

三木哲也

电子通信学会志(日) 1979年62卷第5期
571~572页

从微波到光

斋藤成文

电子通信学会志(日) 1979年62卷第7期
745~749页

光纤通信装置的现状

电子展望(日) 1977年14卷第11期26~29页

光纤通信专辑

田村安昭

电子展望(日) 1979年16卷第4期40~53页

最近的德国技术:采用光的信息传输

酒井博识

富士时报(日) 1979年52卷第5期299~305页

光纤通信专辑

施設(日) 1979年31卷第1期18~66页

光纤通信的展望

施設(日) 1979年31卷第1期18~25页

光缆传输技术的动向

施設(日) 1979年31卷第1期44~58页

合成石英玻璃——光通信技术动向

黑田康男

新金属工业(日) 1979年24卷第8期
91~96页

光波导电子学

柳井久义

学术月报(日) 1979年32卷第7期432~443页

电力公司的光通信现状

渡边刚良

照明学会杂志(日) 1979年63卷第4期
178~186页

光纤的传输理论

铃木修三

住友电气(日) 1978年第112期185~195页

2. 光 纤、 光 缆

2.1 光纤拉制、光纤特性与研究

光通信资料(熔炼、拉丝)

邮电部武汉邮电科研院 1977年 31页

光纤气相沉积工艺过程的自动控制

宋葵祯

上海硅酸盐所

W型光纤的特性(译文)

南京邮电学院 1978年

光缆通信译丛(一)

1. 光导纤维

邮电部第五研究所 1978年7月 94页

通讯用光纤的微弯损耗(全国光学和应用光学会议)

四机部1423所 1979年4月 24页

拉丝机用保护气体流量自动调节装置

邮电部武汉邮电科研院 1979年10月 8页

光纤套塑工艺的改进

- 邹林森
邮电部武汉邮电科研院 1979年10月 6 页
- 采用 CVD 法制作阶跃型光纤预制棒的实验
研究报告
韦世林
邮电部武汉邮电科研院 1978年10月 15页
- 引起光纤传输衰耗的因素分析
鲍广金
邮电部武汉邮电科研院 1979年10月 11页
- 关于多模梯度光纤的结构参数的设计
黄定国
邮电部武汉邮电科研院 1979年10月 27页
- 从几何光学射线理论来说明自聚焦光纤中
光的传播
邹林森
邮电部武汉邮电科研院 1979年10月 8 页
- 光纤传输的色散问题
罗斌
邮电部武汉邮电科研院 1979年11月 29页
- 折射率离散渐变型光导纤维的理论分析
简水生
北方交通大学科技情报室 1979年11月 27页
- 关于光导纤维的标准化问题
徐乃英
邮电部五所 1979年 24页
- 掺杂二氧化硅玻璃导光纤维的最低损耗窗口
(译文)
传输线技术 1978年第4期35~38页
- 以侧射包层玻纤引起的散射确定纤维的参数
(译文)
传输线技术 1978年第4期39~51页
- 长途通信光纤的制造方法(译文)
传输线技术 1978第4期115~130页
- 低损耗单模光纤的制造(译文)
国外电信技术 1979年第3期24~35页
- 日本发展光纤母材连续制造技术(译文)
国外电信技术 1979年第3期61~63页
- 用双坩埚拉制光纤的一种新方法(译文)
国外电信技术 1979年第3期64~65页
- 光纤的拉制
国外电信技术 1977年第10期36~43页
- 光通信用的玻璃纤维
上海硅酸盐所三室
激光 1977年第1期25~32页
- 光玻璃纤维(译文)
通信电缆 1978年第2期8~9页
- 通过单模介质光波导的高斯脉冲传输
应用光学(美) 1977年16卷第1期22~23页
- 自聚焦光纤的脉冲响应
应用光学(美) 1977年16卷第3期
705~710页
- 梯度指数光纤的选择模激励
应用光学(美) 1978年17卷第3期
463~468页
- 具有损耗外层的梯度指数光纤的传输特性
应用光学(美) 1978年17卷第8期1199页

外力引起的光纤折射率的变化

应用光学(美) 1978年17卷第13期

2080~2085页

光纤中的色散:新概况

应用光学(美) 1978年17卷第17期1023页

短梯度折射率光纤的投射与损耗的关系

应用光学(美) 1978年17卷第17期2825页

在梯度纤维中的传播:实验与三种理论之间的比较

应用光学(美) 1978年17卷第17期2831页

多模W型光纤的传输特性:中间层影响的实验性研究

应用光学(美) 1978年17卷第17期2836页

低双折射单模光纤制备及其偏振特性

应用光学(美) 1978年17卷第19期

3035~3037页

在梯度折射率纤维中被选模式的侧面入射激励

应用光学(美) 1978年17卷第20期3245页

温度对光纤传输的影响

应用光学(美) 1978年17卷第23期

3703~3705页

单模光纤的最小色散

应用光学(美) 1979年18卷第8期

1259~1261页

光纤对压力和温度的敏感作用

应用光学(美) 1979年18卷第9期

1445~1448页

阶跃硅树脂包层纤维的色散

应用光学(美) 1979年18卷第23期

4000~4002页

折射指数剖面畸变纤维的多模延迟补偿

应用光学(美) 1979年18卷第23期

4003~4005页

单模光纤和预制棒的折射率剖面图

应用光学(美) 1979年18卷第23期

4006~4011页

包层光纤的压力灵敏度

应用光学(美) 1979年18卷第24期

4085~4088页

折射率图形变形对光纤频带宽度的影响

应用光学(美) 1979年18卷第22期

3758~3768页

熔融硅光纤表面伤纹的观察

应用物理快报(美) 1977年30卷第3期

155~157页

玻璃纤维在最小色散波长时的光脉冲失真(英文)

电子与通讯文献(西德) 1977年31卷

第12期518~519页

光波导的折射指数分布的决定

澳大利亚电信研究(澳) 1977年第11卷

第2期

玻璃纤维加聚合物作保护

贝尔实验室记录(美) 1979年57卷第11期

315~319页

梯度折射率纤维的最小脉冲响应

- 贝尔电讯技术杂志(美) 1977年56卷第5期
719页
- 多模纤维光导调制传递函数的相位
贝尔电讯技术杂志(美) 1978年57卷
第1期99~109页
- 光波导中温度对传输的影响
贝尔电讯技术杂志(美) 1979年58卷第4期
945~951页
- 迅速发展使纤维光学成为实用的传输介质
加拿大数据系统(加) 1978年10卷第5期
38~39、42页
- 用新工艺制得低损耗光纤
电子—光学系统设计(美) 1978年10卷
第1期20~21页
- 光纤通信新进展 I: 多模光纤的最佳折射率
截面图
电子—光学系统设计(美) 1977年11卷
第7期42~44页
- 光纤通信新进展 II: 对单模光纤重新发生兴
趣
电子—光学系统设计(美) 1979年11卷
第9期68~71页
- 纤维光学波导的最大信息容量
电子学快报(英) 1977年13卷第4期96~97页
- 单模阶跃折射率光纤在 $1.55\mu\text{m}$ 处的最低色散
电子学快报(英) 1979年15卷第23期65页
- 光通信纤维波导的制造工艺综述
纤维集成光学(美) 1979年2卷第2期
195~252页
- 低V值光纤: 远场辐射图形的二次最大值
美国光学学会志(美) 1979年69卷第11期
1587~1596页
- 双模光纤中脉冲传播的时间展宽
美国光学学会志(美) 1979年69卷第11期
1596~1599页
- 光纤传输特性
激光集锦(美) 1979年15卷第4期45页
- 多模梯度纤维中近场和远场的功率分布
光学与量子电子学(英) 1977年9卷第6期
- 多模梯度折射率光纤的最小总色散
光学与量子电子学(英) 1978年10卷第1期
- W纤维单模工作范围
光学与量子电子学(英) 1978年10卷第6期
- 近佳缓变折射率光纤中的脉冲展宽
光学与量子电子学(英) 1978年10卷第6期
521~526页
- 强激光通过石英纤维光导传输时综合拉曼散
射的作用
光学和量子电子学(英) 1979年11卷第2期
141~146页
- 光纤折射率剖面
光学与量子电子学(英) 1979年11卷第2期
185~196页
- 非园外形梯度纤维的纤芯光场
光学与量子电子学(英) 1979年11卷第6期
525~539页
- 光纤波导的特性

光学工程(美) 1978年17卷第2期114页

光纤的极为平滑的断裂面(英文)

“菲力浦”电讯评论(荷) 1977年37卷
第4期89页

光通信纤维的制造与特性(英文)

“菲力浦”电讯评论(荷) 1979年37卷
第4期215~230页

多模光纤的群时延

电工与电子工程师协会会报(美) 1977年
65卷第8期

试验性光纤传输系统阶跃折射率多模光纤
(英文)

电气通信研究所评论(日) 1978年26卷
第5~6期663~675页

梯度折射率光纤的制造技术(英文)

电气通信研究所评论(日) 1979年27卷
第3~4期165~175页

MCVD光纤制造的系统设计(英文)

电气通信研究所评论(日) 1979年27卷
第3~4期176~187页

光纤的强度和断裂特性(英文)

电气通信研究所评论(日) 1979年27卷
第3~4期188~197页

多模光纤的设计(英文)

电气通信研究所评论(日) 1979年27卷
第3~4期198~209页

对已涂复的光纤可靠性的基础研究(英文)

电气通信研究所评论(日) 1979年27卷
第3~4期217~225页

低OH含量光纤的传输损耗特性(英文)

电气通信研究所评论(日) 1979年27卷
第3~4期226~235页

1.55 μ m的超低损耗单模光纤(英文)

电气通信研究所评论(日) 1979年27卷
第7~8期497~506页

单模光纤的色散特性(英文)

电气通信研究所评论(日) 1979年27卷
第7~8期515~531页

玻纤波导中光损耗的研究

苏联光子学杂志(美) 1977年7卷
第4期533~536页

多模三层光纤波导中的模衰减

苏联光子学杂志(美) 1978年8卷第9期
1157~1158页

国际电报电话咨询委员会对光纤的研究
(英文)

电讯杂志(瑞士) 1979年46卷第8期
487~491页

阶跃型纤维过量损耗的实验研究(英文)

日本电子和通信工程师学会汇刊E辑(日)
1978年E61卷第3期205~208页

用改进的后向散射技术进行光纤衰减的实验
研究

1977年第3次欧洲光通信会议

加护套对低损耗光纤传输损耗的影响

1977年第26次国际电线与电缆专题讨论会
会议录 367~372页

长长度、高强度光纤

- 1978年第27次国际电线与电缆专题讨论会会议录 346页
- 湿气对光纤强度的影响
1978年第27次国际电线与电缆专题讨论会会议录 331~341页
- 与纤维光学波导有关的玻璃工艺的研究与发展
AD—A 025660
- 玻璃纤维光波导管中的全损耗与辐射输入角之间关系的研究
光子学(苏) 1979年6卷第2期404~407页
- 纤维光波导最佳参数的确定
电讯(苏) 1977年第3期35~36页
- 少模光波导中的脉冲传播
电讯(苏) 1978年第10期13~16页
- 纤维光波导损耗的研究
电讯(苏) 1979年第9期60~62页
- 光纤和光源
小泉健
电子杂志(日) 1977年22卷第2期125页
- 光通信用光纤的低损耗化取得进展
小泉健
电子杂志(日) 1977年22卷第7期
662~669页
- 光纤的进展
加藤大典
电子杂志(日) 1979年24卷第1期65~72页
- 光通信用玻璃的特性和制法
- 池田吉郎
陶瓷(日) 1979年14卷第11期959~966页
- 光纤
小泉健
电视(日) 1977年31卷第8期635~642页
- 光纤事业的黎明(2): 光纤的研制
平田周
通信事业(日) 1979年16卷第7期
105~108页
- 对天然辐射使玻璃光纤劣化的速率的评价
材料科学(日) 1979年16卷第2期
105~111页
- 新的低损耗石英光纤的制造方法—MRT法
内海厚
大日日本电线时报(日) 1979年第65期
6~11页
- 光纤的特性
星川政雄
电气评论(日) 1978年63卷第12期
1007~1010页
- 玻璃材料功能化的现状和今后的展望
上野力
电气评论(日) 1979年64卷第11期
995~998页
- 光纤母材的连续制造技术
伊澈达夫
研究实用化报告(日) 1977年26卷第9期
2531~2542页
- 光纤的拉丝技术

中原基博

研究实用化报告(日) 1977年26卷第9期
2557~2568页

光纤近红外区的光学特性

小林壮一

研究实用化报告(日) 1977年26卷第9期
2569~2584页

多模光纤的传输特性

池田正宏

研究实用化报告(日) 1977年26卷第9期
2621~2646页

被复层对多模光纤损耗的影响

加岛宜雄

研究实用化报告(日) 1977年26卷第9期
2647~2656页

光纤的表面缺陷和强度

高山康一

研究实用化报告(日) 1977年26卷第9期
2657~2666页

阶跃光纤的传输特性

小林郁太郎

研究实用化报告(日) 1977年26卷第9期
2667~2676页

光纤专輯

研究实用化报告(日) 1978年27卷第11期
2355~2494页

用于制造光纤的改良化学气相沉积装置的自
动化

千田和宪

研究实用化报告 1978年27卷第11期
2369~2382页

梯度型光纤制造技术

枝磨隆夫

研究实用化报告(日) 1978年27卷第11期
2355~2368页

多组分大数值孔径光纤的制造

三田地成本

研究实用化报告(日) 1978年27卷第11期
2323~2394页

光纤的强度和破坏特性

坂田茂树

研究实用化报告(日) 1978年27卷第11期
2395~2406页

光纤维用一次护层材料

坂口茂树

研究实用化报告(日) 1978年27卷第11期
2407~2414页

双模传输的宽频带光纤

左贝润一

研究实用化报告(日) 1978年27卷第11期
2421~2432页

多模光纤设计法

青海惠之

研究实用化报告(日) 1978年27卷第11期
2433~2449页

光纤心线可靠性的基础研究

竹岛干夫

研究实用化报告(日) 1978年27卷第11期
2481~2494页

单模光纤专輯

研究实用化报告(日) 1979年28卷第6期
945~1025、1057~1091页

1.55微米极低损耗单模光纤

宫哲雄

研究实用化报告(日) 1979年28卷第6卷
945~954页

单模光纤的色散特性

井元信之

研究实用化报告(日) 1979年28卷第6期
963~979页

现场试验用光纤

枝磨隆夫

研究实用化报告(日) 1979年28卷第9期
1933~1943页

光纤专辑

电气学会杂志(日) 1977年97年第11期
939~1020页

光纤制造技术

电气学会杂志(日) 1977年97卷第11期
944~955页

光通信用材料

杉井清昌

电子材料(日) 1977年16卷第6期63~68页

长波长光通信用光纤

稻垣伸夫

电子材料(日) 1979年12卷第18期40~45页

阶跃光纤的均衡

小林郁太郎

电子通信学会论文志A(日) 1977年60卷
第2期220~221页

长距离梯度多模光纤的带宽推断

松本隆男

电子通信学会论文志B(日) 1979年62卷
第12期1163~1170页

多模光纤的不相干性干扰脉冲的传输特性

福本照道

电子通信学会论文志C(日) 1977年60卷
第3期125~132页

机械压力对光纤传输特性的影响

波平宜敬

电子通信学会论文志C(日) 1977年60卷
第7期391~398页

具有多项式折射率分布的光纤的传输特性

生野浩正

电子通信学会论文志C(日) 1979年62卷
第10期719~725页

光传输用的材料

熊丸博之

工业材料(日) 1979年27卷第6期
39~44页

光通信用极低损耗的玻璃纤维

宫下忠

固体物理(日) 1978年13卷第3期
181~188页

处理光纤的实用技术

冈部力也

日经电子学 1977年第175期84~100页

W型光纤的特性

田中捷树

日立评论(日) 1977年59卷第3期217~222页

制造光纤的玻璃的损耗特性

应用物理(日) 1978年49卷第5期462页

- 棒管内法制造的光纤的特性
藤原国生
住友电气(日) 1979年第114期57~64页
- 用气相反应法进行玻璃合成的基础和实际
吉田雅朗
住友电气(日) 1978年第112期136~148页
- 拉丝技术
吉村耕三
住友电气(日) 1978年第112期149~155页
- 实验用光纤的设计及其特性
小林郁太郎
信学技报(日) 1977年77卷第107期
CS77—90, 65~72页
- 宽频带光纤的大口径化
左贝润一
信学技报(日) 1977年77卷第151期
CS77—131, 49~56页
- 光纤损耗原因的研究
黑羽敏明
信学技报(日) 1978年78卷第73期
CS78—33, 1~6页
- 取决于散射排列的多模光纤传输特性的研究
梶冈博
信学技报(日) 1978年78卷第73期
CS78—35, 15~22页
- P_2O_5 系包层单模光纤特性
泉对信太郎
信学技报(日) 1979年78卷第273期
CS78—210, 37~42页
- 单模光纤心线在低温的传输损耗
胜山丰
信学技报(日) 1979年79卷第13期
CS79—1, 1~8页
- 长距离GRIN光纤的频带推断
松本隆男
信学技报(日) 1979年79卷第13期
CS79—2, 9~16页
- 单模光纤的弯曲损耗
村上泰司
信学技报(日) 1977年77卷第194期
MW77—111, 77~84页
- 单模光纤中的脉冲扩展
宫城光信
信学技报(日) 1978年78卷第87期
MW78—42, 29~34页
- 光纤传输特性的实用分析法
冈本胜就
信学技报(日) 1978年78卷第192期
MW78—99, 37~42页
- 长距离梯度纤维的传输特性
野田秀树
信学技报(日) 1977年77卷第126期
OQE77—52, 1~10页
- 变形断面等质光纤的模式解析
山下荣吉
信学技报(日) 1977年77卷第126期
OQE77—53, 11~18页
- 单模光纤的制造
保坂敏人
信学技报(日) 1978年78卷第70期
OQE78—42, 85~92页