

传输线技术

——光纤通信技术文献索引

下 册

上海市7833邮政信箱45号箱

一九八二年九月

目 录 (下册)

3. 光纤和光缆	1
3.1 光 纤	1
3.2 光纤传输理论	28
3.3 单模光纤	58
3.4 多模光纤	77
3.5 渐变型光纤	84
3.6 塑料光纤	90
3.7 光 缆	100
4. 光纤材料、测试和工艺	123
4.1 光纤材料	123
4.2 测 试	133
4.3 制造工艺	186

3. 光纤和光缆

3.1 光 纤

光学纤维浅谈

刘时衡

北京光学 1982年第1期18-
22页

光学纤维与梯折透镜

曹天宁

北光通讯 1982年第1期22-
30, 21页

阶跃折射率介质薄膜平面光波导
研制报告

张祖嫌

北京邮电学院学校 1981年第
2期P.79-84

科学界采访-光纤的沿革与发展
黄宏嘉

世界科学 1982年第3期1-3
页

椭圆形低损耗光纤

谷长飞

电子世界 1982年第3期9页

低功耗偏振面保持光纤

电子简报 1981年11月30
日第33期第2版

日《电子工程杂志》 1981年
9月号报道

纤维光学-利用光做动力的光明
前景

Eric Gudzinski

电子技术 81/10 第14期

2.16-23 (香港)

"Circuits Manufacturing"

锗硫化物和氟化物光纤

电子科学技术 1981年第10
期47页

为什么光纤是有用的, 光纤怎样
工作

Why optical fibres are use-
ful-and how they work.

外文报刊资料 科学技术类(理
工) 37期 1981.9.14
P.5

光纤传输

南邮《光纤通信译文集》(二)

71-72页

CCITT 1977-1980 Com XVIII

No.13-E TO4121

光导纤维基本知识介绍

黄俊华

光纤通信 1981年第4期

P.127-135

光纤设计中应考虑的问题

王端驥

光纤通信 1981年第5期1-

19页

光缆系统中的光纤的最佳设计

H. Murata

光纤通信 1981年第5期

P.109-121

《第四届欧洲光通信会议论文集》 Sept. 1978. P.242-258.

关于光纤研究的初步报告

朱景通

光纤通信 1982年第1期44-

58页

三层“环型”光纤

李广平

光通信简报 1981年第15期

7页

苏《量子电子学》 81年第2期

双芯光纤设计能提高保密性

沈琪

光通信简报 1981年第22期

P.4

《激光集锦》 1981年6月号

富士仓的玻璃光纤

沈琪

光通信简报 1981年第23期

P.2-3

《激光集锦》 1981年7月号

长波长低损耗光纤的研制取得重大进展

光通信简报 1982年第1期

P.1

偏振面不变的光纤

赵灵基

光通信简报 1982年第4期

P.1

日《电视学会志》 1981年35卷 第9期

100公里长单模VAD光纤传输线技术 1981年第五期
68-69页

光纤芯线单位式结构的最佳设计
石原浩志

有线传输技术 1981年第4期
79-86页

《电子通信学会论文志》

Vol. J63-13. No.1. p.71-77.
1980.

消除光学纤维中信号失真的一种
新方法

黄建

国外科技消息 1982年第2期
P.12

"Machine Design" 1981.1.22
p.8.

光学纤维

国外化工 1981年第10期
1-13期

两个窗口的光纤

寇冠泉

国外电信技术 1981年第10
期 P.61

"Electronique & Applications
Nouvelles" 1980.5.15.
No.285. p.7.

双芯纤维设计能提高安全性

林川

国外激光 1982年第2期 P.48

Laser Focus 1981.8. V.17.

No.8. p.95.

30公里无中继器的光纤

曹丽景

国外激光 1982年第4期

32页

"Inter Electronique" 1981.

(Mai) v.25. No.328. p.40.

运载声音的光线

- 光导纤维简介 -

曹晔光

科学爱好者 1982年第2期

2-3页

纤维光学及其发展

殷宗敏

《高速摄影与光子学》 西安光
机所 1980年第3期

P.32-90

传象玻璃纤维

玻璃纤维 1981年第五期

48页

长波长梯度光导纤维

邮电部激光通信研究所

科学技术研究成果公报

1982年5期 21页

发散纤维的光学特性

殷宗敏

激光 1982年2月第二期

65-88页

0.2微微秒锁模光脉冲用于光导
纤维的研究

王清月

激光 1982年第5期 95页

红外光学纤维

激光与红外 1982年第3期

32-39页

光学纤维与光讯交通

任之恭(中国科大)

1980年 14页(中科图 内

44439)

关于光导纤维的标准化问题

徐乃英

全国光纤通信学术会议论文集

1980年 武汉 P.96

T04081

纤维光学(书)

Fiberoptics

Kuecken, J. A.

1980. p.363.

数值孔径为0.3-0.6的低损耗
光纤

Low loss optical fibers with
numerical apertures in the
range 0.3-0.6.

Kaith, J.

American ceramic society bul-
letin 1980.11. Vol.59.

No.11. P.1119-1121.

有表面压缩的玻璃光纤的静态疲
劳

Static fatigue in glass
optical fibers having sur-
face compression.

Robert, K.

American ceramic society bul-
letin 1980.11. Vol.59.

No.11. P.1145-6, 1150.

光纤压敏作用的降低

Pressure desensitization of
optical fibers.

N. Lagakos

Applied optics 1981.8.1.

Vol.20. No.15. P.2716-70.

横向压力下护套光纤的特性

Jacketed optical fiber cha-
racteristics under lateral
pressure.

Nobuyuki Yoshizawa

Applied Optics 1981.9.15.

Vol.20. No.18. P.3146-51.

使光纤的热敏性减小

Minimizing temperature sen-
sitivity of optical fibers.

N. Lagakos

Applied Optics 1981.10.

Vol.20. No.19. P.3276-78.

光波导中的消光效应

Photobleaching effects in
optical fiber waveguides.
E. J. Friebel
Applied optics 1981.10.1.
Vol.20. No.19. P.3448-52.

用包复和护套的光纤作温度传感器的损耗影响

Temperature sensing in optical
fiber using cladding and
jacket loss effects.
M. Gottlieb
Applied optics 1981.11.
Vol.20. No.22. P.2867-73.

有磁致伸缩护套的光纤的磁场灵敏度

Magnetic field sensitivity
of an optical fiber with
magnetostrictive jacket.
J. Jarzynski
Applied Optics 1980.11.
Vol.19. No.22. P.3746-8.

使用漏泄模的光纤激光放大

Laser amplification in an
optical fiber by evanescent
field coupling.
Periasamy, N.
Appl. Phys. 1981. Vol.24.
No.3. P.201-3. (英文)

氧化硅芯光纤的辐射感应发光

Radiation-induced luminescence
in silica core optical fibers
M. J. Marrone
Appl. Phys. Lett. 1981.2.1.
Vol.38. No.3. P.115-7.

喇曼光谱中的液芯光纤

Liquid core optical fibers
in Raman spectroscopy.
Ross Howard, B.
Appl. Spectrosc., 1981.
Vol.35. No.4. P.439-442.
(英文)

波音公司研制新品种光纤

AW & ST. 1981. V.115. No.15.
P.46-51.

扫描数字器用的光纤

Optical fibers for scanning
digitizers.
W. Pford
The Bell System Technical
Journal 1981.4. Vol.60.
No.4. P.523-34.

光纤芯线和包层直径对由于封装和热循环引起的损耗的影响

The effect of optical fiber
core and cladding diameter
on the loss added by packing
and thermal cycling.
W. B. Gardner
The Bell System Technical
Journal 1981.7-8. Vol.60/
No.6(I). P.859-64.

光纤

Les Fibres optiques.
Blondel, M.
Bull. Assoc. Balge Prof. Phys.
et Chim., 1980. numspec.,
P.3-18. (法文)

光纤的优点刺激宽频带服务到家庭和公司

Advances in fiber optics are spurring broadband services to home and office.

A. C. Deichmiller
Communications News 1981.1.
Vol.18. No.1. P.52-3.

通信用光纤

Optical fiberguides for lightwave communications.
Carruthers, J. R.
Curr. Top. Mater. Sci. Vol.3,
Amsterdam, 1979, P.463-76.
(英文)

光纤

Fiber optics.
Charles, K. Kao
E D N 1981.10.14. Vol.26.
No.20. P.200-202.

0.5-11微米近红外波段衰减为
20分贝/米的光纤

Des fibres optiques dans le
proche infrarouge 0.5 a 11
um avec une atténuation de
20 dB/m.
Electron. actual., 1980, Vol.
15, No.613, P.19. (法文)

改进的试验预测光纤现场损耗

Modified test predicts fiber
losses in field.
Ronald Cooper
Electronic design 1981.12.10.
Vol.29. No.25. P.133-48.

最低限度光纤

Rock-bottom fiber optics.
Electronic products magazine
1981.11. Vol.23. No.7.
P.41-3.

多用途系统测定光纤的分布

Versatils system determines
profiles of optical fibers.
Robert, T. Gallagher
Electronics 1982.1. Vol.55.
No.2. P.65-67.

包聚氟隆FEP包层的含氟玻璃
纤维

Teflon-FEP-clad fluoride
glass fibre.
S. Mitachi
Electronics letters 1981.2.
Vol.17. No.3. P.128-9.

圆形双折射光纤的偏振维护

Polarisation maintenance in
circularly birefringent
fibres.
A. J. Barlow
Electronics letters 1981.5.
Vol.17. No.11. P.388-9.

低损耗单偏振的光纤

Low-loss single-polarisation
fibres.
T. Katsuyama
Electronics Letters 1981.6.
Vol.17. No.13. P.473-4.

有不对称应变双折射的偏损耗单
偏振光纤

Low-loss single polarisation

fibres with asymmetrical strain birefringence.

T. Hosaka

Electronics letters 1981.7.

Vol.17. No.15. P.530-1.

基于验收试验大长度光纤的可靠性保证

Reliability assurance for long-length optical fibre based on proof testing.

Y. Mitsunaga

Electronics letters 1981.8.

Vol.17. No.16. P.567-8.

中红外传输用的包含氟玻璃的光纤

Fluoride-glass-cladded optical fibres for mid-infra-red ray transmission.

S. Mitachi

Electronics letters 1981.8.

Vol.17. No.17. P.591-2.

有高强度接头大长度光纤

Long-length fibre containing high strength splices.

Y. Miyajima

Electronics letters 1981.9.

Vol.17. No.18. P.670-72.

中红外线传输用的含氟玻璃包层光纤

Fluoride-glass-cladded optical fibres for mid-infra-red ray transmission.

S. Mitachi

Electronics Letters 1981.9.

Vol.17. No.18. P.672-3.

数据线路应用的双坩埚光纤

Double crucible optical fibre for data link applications.

K. J. Beales

Electronics Letters 1981.10.

Vol.17. No.22. P.846-7.

物理参数波动光纤中模功率分布及其在后向散射信号分布中的应用

Mode power distribution in optical fibre with fluctuation in physical parameters and application to backscattering signal analysis.

P. Di. Vita

Electronics Letters 1981.11.

Vol.17. No.23. P.874-6.

弧熔连接光纤的新增加

New reinforcement for arc-fusion spliced fibre.

M. Miyauchi

Electronics Letters 1981.11.

Vol.17. No.24. P.907-8.

用等效突变型折射率方法估计单

模光波导的色散

Estimation of single-mode waveguide dispersion using an equivalent-step-index approach.

V. A. Bhagvatula

Electronics Letters 1982.4.

Vol.18. No.9. P.319-20.

用压电聚合物涂层的电场敏感光纤

Electric field sensitive optical fibre using ptezo-

electric polymer coating.
L. J. Donalds
Electronics Letters 1982.4.
Vol.18. No.9. P.327-8.

用突变型折射率光纤的双模光纤 线路的模均衡

Modal equalisation for two-
mode fibre link using a step-
index fibre.

Y. Kato
Electronics Letters 1982.4.
Vol.18. No.9. P.356-8.

W 型光纤传播参数的解析近似法 Analytical approximation for W-type fibre propagation parameters.

M. Monerie
Electronics Letters 1982.4.
Vol.18. No.9. P.386-8.

光纤技术

Im Blickpunkt: Lichtleiter-
technik.

Lesme Helmut
Elektronik, 1980, Vol.29, No.
15, P. 35-46.

光纤技术基础, 第一和第二部分 Grundlagen der Lichtleiter- technik.

Elektronik, 1980, Vol.29, No.
15, S.75-8, No.16, S.69-72.
(德文)

电源线路用光纤

Lichtwellenleiter für die
EVU-Betriebserfahrungen, Her-
steller und Systeme.

Energie, 1980, Vol.32, No.10,
S.376-77. (德文)

光纤

Optical fibres.
Lindborg Ulf
Ericsson Rev., 1980, Vol.57,
No.3, P.80-5. (英文)

高强度炉拉光纤

High strength furnace-drawn
optical fibers.
Fiber optics 1979, P.125-36.

高强度化学汽相沉积光纤

High strength CVD fibers.
Fiber optics 1979.P.137-142.

曲线状光纤中的场

Fields in a curved optical
fiber.
Jun-ichi Sakai
IEEE Journal of quantum elec-
tronics 1981.1. Vol.QE-17.
No.1. P.29-34.

抛物线型折射率分布的光纤的远 场群延迟的分析表示法

Analytical expressions for
group delay in the far field
from an optical fiber having
an arbitrary index profile.
par L. Danielson
IEEE Journal of quantum elec-
tronics 1981.6. Vol.QE-17.
No.6. P.850-53.

光纤(单模光缆)

Fiber optics
IEEE Spectrum 1982.1. Vol.
19. No.1. P.39-40.

不规则磁光波导

Irregular magneto-optical
waveguides.
Alexander Bentsionovich Manen-
kov
IEEE transactions on microwave
theory and techniques 1981.9.
Vol.MTT-29. No.9. P.906-10.

波导光纤标准

Waveguide fiber standards.
Dr. Roy E. Love
International fiber optic &
communications handbook
1980-81. P.62-7. 303706

可见光和红外光传输用 CsBr 结晶 光纤

CsBr cryctalline fiber for
visible and infrared trans-
mission.
Mimura Yoshiori
Jap. J. Appl. Phys., 1981,
Vol.20, No.1, P.L17-L18.
(英文)

红外传输的氟玻璃光纤

Fluoride glass fiber for in-
frared transmission.
S. Mitachi
Jpn. J. Appl. Phys. 1980.6.
Vol.19. No.6. P.L313-4.

在 2.7 μm 氟光纤中的红外功率 传输

Infrared power delivery in

the 2.7 μm band in fluoride
glass fiber.

K. Jinguji
Jpn. J. Appl. Phys. 1981.6.
Vol.20. No.6. P.L392-4.

在强张应力下光纤的喇曼试验

Raman investigation of optical
fibers under high tensile
stress.
G. E. Walrafen
J. Appl. Phys. 1981.4. Vol.52.
No.4. P.2832-6.

光纤和固体化学

Optical fibers and solid
state chemistry.
Malliar Smith C. M.
J. Chem. Educ. 1980, Vol.57.
No.8. P.574-9. (英文)

双坩埚法制造的低损耗高数值孔 径光纤的光传输特性

Optical transmission proper-
ties of low loss-large nume-
rical aperture glass fibers
made by the double-crucible
technique.

Yoshiyagawa M.
J. Non-Cryst. Solids 1980.
No.40. No.1-3. P.489-497.
(英文)
Proc. 5th Univ. Conf. Glass
Sci., Troy, N. Y. 22-24 Aug.,
1979.

有不可分离折射率分布光纤的绝 热方法

Adiabatic method for fibers
with nonseparable index pro-

files.

A. Barthelamy
Journal of the optical society
of america 1981.1. Vol.71.
No.1. P.32-39.

弱导光纤

A. W. Snyder
JOSA 1980. No.4. P.405-411.

有短段改性包层的光纤的传输

TuK3 Transmission of optical
fibers with a short section of
modified cladding.

Paul M. Kopera
Journal of the optical society
of America 1981.12. Vol.71.
No.12. P.1565.

照明用的纤维光导的传输

TuK5 Transmission of fiber
optic light guides for illu-
mination.

Rochelle Prescott
Journal of the optical society
of America 1981.12. Vol.71.
No.12. P.1566.

缓慢变化的光纤

Slowly varying optical fibres.

A. Ankiewicz
Journal of the optical society
of America 1982.2. Vol.72.
No.2. P.198-203.

光纤

Faseroptische Lichtleiter.
Kress Roland
Konstr. Elem. Meth., 1981, Vol.
18, No.5, S.45-6. 49-50.

标识光纤的标准试验条件

Standardizing test conditions
for characterizing fibers.
Douglas L. Franzen
Laser focus 1981.8. Vol.17.
No.8. P.103-105.

通信用光纤的失配

Mismatches in optical fibres
for communications.
P. Divita
Laser + Electro - Optik, 1981,
9, J.13, S.16-18. (英文)

0.001 dB/Km 纤维光学

0.001 dB/Km fibre optics:
not so fast.
Mes Regul Autom 1981.4. Vol.
46. No.4. P.67-69.

无包层光纤的后向和前向散射研
究的比较

Comparison between back-
scattering and forward-
scattering studies of an
unclad optical fibre.

H. Gagnaire
Optical and quantum electro-
nics 1981.5. Vol.13.
No.3. P.241-5.

用相关光谱进行光纤模数的记录
和选择

Enregistrement et selection de
mode d'une fibre optique par
spectroscopie optique cohérente.
A. Barthelamy
Optical and quantum electronics
1981.9. Vol.13. No.5. P.401-
14.

光纤的一个新领域

A new frontier for optical fibers.

James A. Harrington

Optical spectra 1981.2. Vol. 15. No.2. P.39-40.

视频用的光纤

Fiber optics for video.

Michael Canestri

Optical spectra 1981.9. Vol. 15. No.9. P.64-8.

纤维光学的未来发展

Future developments for fibre optics.

L. C. Gunderson

Opt. and Laser Tech. 1980.8. Vol.12. No.4. P.211-213.

利用光纤中材料色散进行FM-AM转换

FM-AM conversion by material dispersion in an optical fiber.

Erik J. Bochove

Optics letters 1981.2. Vol. 6. No.2. P.58-60.

双折射光纤中模-模干涉的温度传感

Temperature sensing by mode-mode interference in birefringent optical fibers.

W. Eickhoff

Optics Letters 1981.4. Vol.6. No.4. P.204-6.

降低压敏性的光纤

Optical fibers with reduced

pressure sensitivity.

N. Lagakos

Optics Letters 1981.9. Vol. 9. No.9. P.443-5.

高数值孔径中等损耗混合玻璃纤维

High numerical aperture medium loss compound glass fibres.

J. Y. Boniort

Physics and chemistry of glasses 1980.2. Vol.21. No.1. P.34-8.

低损耗大数值孔径的光纤

Optical fibres of low loss and high numerical aperture.

K. J. Beales

Physics and chemistry of glasses 1980.2. Vol.21. No.1. P.39-42.

光通信用塑料包层光纤

Plastic-clad fiber using optical transmission.

Kojima T.

Polym.-Plast. Technol. and Eng. 1979(1980). Vol.13. No.2. P.171-81. (英文)

光纤传输线

Optical fibre transmission lines.

Gambling W. A.

Radio Electron Eng. 1981. Vol.51. No.7/8. P.313-325.

有松套吸收护层的双层光纤

Double-layer optical fibers

with a loosely fitting absorbing sheath.

S. Ya Fel'd

Radio Eng. & Electron. Phys.

1980.4. Vol.25. No.4.

P.673-8.

光纤-传输技术的新途径

Glasfasern. Neue Wege in der Übertragungstechnik.

Schweiz. Tech. Z., 1981. No.2.

S.54-61.

非电话应用用碱铅硅酸盐粗芯光纤的机械强度

Mechanical Strength of Thick-Core alkali Lead Silicate Optical Fibers for Non-Telephone Applications.

D. Bose, K.-H. Eisenrith

Siemens Forsch.- u. Entwickl.-

Ber 1981, 4. Bd.10. Nr.4,

S.260-7. (英文)

由反射有机硅包层的光水石英玻璃组成的玻璃纤维波导模

Glass fiber waveguide mode of anhydrous quartz glass with a reflecting silicone cladding.

A. G. Boganov

Soviet Journal of Quantum Electronics 1981.1. Vol.11.

No.1. P.101-2.

环型的三层光波导

Three-layer optical waveguides of the ring type.

M. M. Bubnov

Soviet Journal of Quantum Elec-

tronics 1981.2. Vol.11.

No.2. P.204-6.

受到变形压缩的光纤束的几何参数

Geometrical parameters of fiber bundles subjected to a deforming compression.

V. I. Bulakh

Soviet Journal of Optical

Technology 1981.5. Vol.48.

No.5. P.311-3.

中红外区域用的卤化 纤维波导

Thallium halide fiber waveguides for middle infrared range.

V. G. Artyushenko

Soviet Journal of quantum

electronics 1981.2. Vol.11.

No.2. P.239-40.

确定涂复光纤和涂复单元中的最佳结构

Determination of optimum structure in coated optical fiber and unit.

K. Ishihara

Trans, Inst. Electron. & Commun. Eng. Jpn. Sect E 1980.

1. Vol.E63. No.1. P.66-8.

由光纤束产生特殊强度分布

On producing a specified intensity distribution from an optical fiber bundle.

Leo A. Mallette

Electro-optics laser 79 conference and expositions

P.27-30. T03923

离子交换的光波导

Ion-exchanged optical waveguides.

V. Neuman

Electro-optics/laser International 1980 Brighton England
1980.3.25-7. P.19-30.

在生产过程和连接过程中渐变型和阶跃型折射率光纤的带宽的变化

Bandwidth change of graded and step index optical fibres under production process and splicing.

K. Inada

1977 Third European Conference on Optical Communication
P.31-33. T03913

用改进的后向散射技术进行光纤衰减的实验研究

Experimental study of optical fibres attenuation by a modified backscattering technique.

B. Costa

1977 Third European Conference on Optical Communication
P.69-71. T03913

光波导的机械性能

The mechanical properties of optical waveguides.

H. Liertz

1977 Third European Conference on Optical Communication
P.93-5. T03913

市内数据网络用的光纤

Optical fibre in local digi-

tal networks.

F. Bigi

1977 Third European conference on optical communication
P.224-6. T03914

清洁环境对光纤强度和验收试验性能的影响

Effect of clean environment on fiber strength and proof test performance.

B. K. Tariyal

1981 7th ECOC. P.4.6-1-4.
T04086/7

光纤的机械可靠性

Mechanical reliability of optical fibres.

A. Zaganlaris

1981. 7th ECOC. P.8.1-4.
T04086/21

在变交应力下, 光纤的动力疲劳

Dynamic fatigue of optical fiber under repeated stress.

Y. Katsuyama

1981 7th ECOC P.9.1-4.
T04086/21

光纤用的矩阵传递函数的实性研究

An experimental study of a matrix transfer function for an optical fibre.

P. M. Rodhe

1981. 7th ECOC P.11.1-4.
T04086/21

民用计算机的光纤

Fiber optics in commercial

computers.
R. Kirk Moulton
FOC 81 EAST P.19-23. T04126

计算机系统用的光纤光缆的最新发展

Recent developments in optical fibers and cables for computer systems applications.

James A. Cole
FOC 81 EAST P.24. T04126

市内电话网用的光纤

Optical fibers in local area networks.

Marion R.
FOC 81 P.29-35. T04126

光纤可达到的可靠性和价格

Availability reliability and cost.

Hall Judson E.
ICC 1979. Vol.2. P.19.1.

光纤及光缆的可靠性: 生产规范及实际测试

Reliability of optical fibres and cable: manufacturing criteria and practical experience.

Elack, P. W.
ICC 80 Int. Conf. Commun., Seattle, Wash., 1980.
Conf. Rec. Vol.1-3., New York, N. Y., 1980, 55.4/1-55.4/5. (英文)

先进的光纤技术

Advanced fiber technology.

D. Gloge
IEEE 1979 International Communications P.1.6.1-3. T03915

1.0-1.7 微米波长范围内大容量光纤传输

High capacity optical fiber transmission in the 1.0 to 1.7 micron wavelength region.

Tatsuya Kimura
IEEE 1979 International Communications P.53.3, 1-5.
T03915

纯铟金属涂复的光纤

MG5. Metal-coated optical fiber with pure indium.

M. Sato
IOOC 81. P.24. T04080

相干耦合的低损耗 LiNbO₃ 波导弯头

TUM1. Low-loss LiNbO₃ waveguide bends with coherent coupling.

L. M. Johnson
IOOC 81. P.82. T04080

在 632.8nm 波长时, 外扩散铌酸锂光波导的长寿命性能

WB4. Long-life performance of outdiffused lithium niobate optical waveguide at 632.8 nm.

R. L. Holman
IOOC 81. P.90. T04080

熔融连接光纤的注入模制

WC3. Injection molding of fusion spliced fiber.

M. Ogas
IOOC 81. P.94. T04080

奇妙世界市内分布的光纤

Fiber optics for local distribution at Disney World.
Larry L. Campbell
1981 Proc. Int. telephone exp. & symp. P.413. T03991

纤维波导: 研究衰减特性的新技术

Fiber waveguides: A novel technique for investigating attenuation characteristics.
M. K. Barnoski
Selected papers on measurements of optical fibers P.166-170. T03940

国际电工委员会对“光纤和光缆”标准的准备

The preparation of standards for "Optical fibers and cables" within the international electrotechnical commission.
Symp. on. Optical fiber measurements 1980/10 28-9. Boulder 1980. P.121-8.

光纤的标准

Waveguide fiber standards.
Love Roy E.
Technical Digest-Symposium on optical fiber Measurements, Boulder, Colo, Oct.28-29, 1980. U. S. Dep. Commer. Nat. Bur. Stand. Spec. Publ., 1980. No.597, P.135-143. T04127 (英文)

低损耗玻璃扩散光波导的特性

Properties of low loss diffused optical waveguides in glass.
Findakly T.
Top. Conf. Basic Opt. Prop. Mater., Gaithersburg, Md, May 5-7, 1980.
U. S. Dep. Commer. Nat. Bur. Stand. Spec. Publ. 1980. No.574. P.230-33: (英文)

无定形基底氧化锌低损耗光波导

Low loss zinc oxide optical waveguides on amorphous substrates.
Hickernell Fred S.
Top. Meet. Integrated and Guided-wave Optics. Dig. Techn. Pap., Incline Village, 1980. New York, N.Y. 1980. WB6/1-WB6/4. (英文)

纤维光学介绍及在公用通信中的地位

Fiber optics introduction and role in public telecommunication.
M. Kuriyama
3rd world telecommunication forum Pt.11 1979.9.19-26. P.3.2 P.3.2.3/1-5.

折射率分截面变化的光纤。第三部分 空间弯曲的光纤

Оптические волноводы с переменным по сечению показателем преломления II Пространственно изогнутые волноводы
Тарасов Р.П.
Ж, Техн.физ., 1981, т.51. №.9.с.1960-1964 - 15 -