

光纤与电缆

及其应用技术

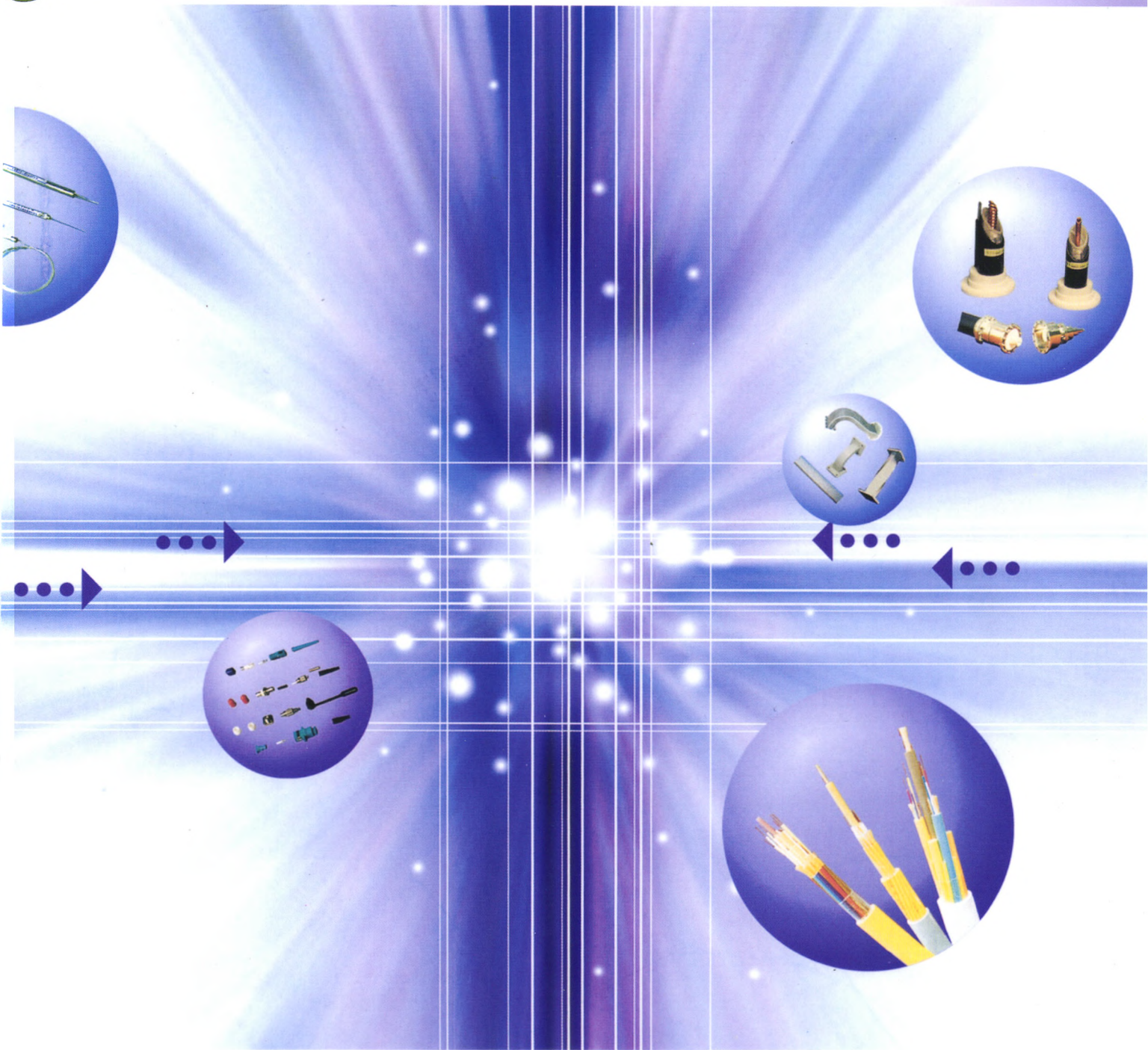
6



2017



中国电子科技集团公司第二十三研究所主办



ISSN 1006-1908

CETC 中国电子科技集团公司第二十三研究所



地址：上海市逸仙路135号，上海市铁山路230号
邮编：200437，201900

- ★ 中国核心期刊(遴选)数据库入选期刊
- ★ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ★ 《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- ★ 中国期刊网入编期刊

光纤与电缆及其应用技术

Guangxian yu Dianlan jiqi Yingyong Jishu

2017年第6期
总第265期
(双月刊 双月出版)
1967年创刊



主办单位:中国电子科技集团公司第
二十三研究所
(所长:王颖)

主管单位:中国电子科技集团公司
出版单位:《光纤与电缆及其应用技术》编辑部

发行范围:公开
国内发行:中国邮政集团公司上海市
报刊发行局
订 阅:全国各地邮局
代号:4-562

国外发行:中国国际图书贸易集团有
限公司
北京市海淀区车公庄西路
35号(100048)
代号:BM3207

主 编:鲍赛红
责任编辑:张界明
通讯地址:上海市铁山路230号
邮政编码:201900
电 话:(021)33792884,33792908
传 真:(021)33792777
电子信箱:gxydl@vip.sina.com
网 址:www.gxydl.com
印刷单位:上海新开宝商务印刷有限
公司

国内定价:15.00元
出版日期:2017年12月25日
连续出版物号:ISSN 1006-1908
CN 31-1480/TN
广告经营许可证号:3101020130004
期刊基本参数:CN 31-1480/TN *
1967 * b * A4 * 46 * zh * P *
¥15.00 * 3000 * 12 * 2017-12

版权所有,未经许可,
不得转载、翻印。

目 次

产品设计

- 符合 BS 6853 标准的 EN 50264 机车车辆电缆设计
..... 梁 斌, 袁越星, 周佳龙,等(1)
- 非金属耐辐射光缆的研制 赵 铭, 蔺 晨, 慕 伟(4)
- 毫米波转微带射频连接器的仿真与测试研究
..... 李海岸, 华 熙, 何 婷,等(7)
- 500 kV 直流海底光电复合缆的结构设计
..... 梅文杰, 潘文林, 陈 涛,等(10)

生产工艺

- 简易平行钢丝中心束管式光缆的关键生产工艺
..... 罗 斌, 薛梦驰, 孙国芳,等(16)
- 带状光缆光纤带成型工艺的研究
..... 曾 辉, 杨乔云, 卓 辉(19)

应用技术

- TNC 射频连接器电压驻波比尖峰问题研究
..... 史广芹, 华 熙, 何 婷,等(23)
- 光缆防枪击性能的试验研究
..... 雷 果, 王耀明, 李 涛,等(28)

经验交流

- 交流单芯海底电缆载流量提升方法探讨 李春梅(33)
- 预制分支电缆设计测量、生产及安装要点 张见明(36)
- 经济环保型光滑耐磨布电线的研制
..... 贾鹏翔, 虞踏峰, 张 勇,等(38)
- 机器人用焊枪导气电缆的设计 张凤华, 李兆楠(40)

目次汇编

- 2017年总目次 (43)

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

敬 告 读 者

本刊由中国邮政集团公司上海市报刊发行局发行,邮发代号:4-562,请广大订户到全国各地附近邮局订阅。如尚未在邮局办理订阅的读者可向本编辑部补订2018年全年期刊。2018年全年订费90.00元。

本刊热忱欢迎您惠赐佳作,刊登广告,携手共进。

《光纤与电缆及其应用技术》编辑部 2017年12月

Optical Fiber & Electric Cable and Their Applications

No. 6 2017
Series No. 265
(Bimonthly)
First Issue Published
in 1967



Sponsor:

The 23rd Research Institute, China
Electronics Technology Group Co.
(Institute Director: WANG Ying)

Editor and Publisher:

Editorial Department of Optical Fiber
& Electric Cable

Issue:

China International Book Trading
Corporation, Beijing, P. R.

China, 100048

Code: BM3207

Chief Editor:

BAO Saihong

Duty Editor:

ZHANG Jieming

Address: 230 Tieshan Road,

Shanghai, P. R. China

Zip Code: 201900

Tel: (8621) 33792884, 33792908

Fax: (8621) 33792777

E-mail: gxydl@vip. sina. com

Web Site: www. gxydl. com

Printer: Shanghai Newcaborb Printing
Co., Ltd.

Subscription Rate(Domestic):

RMB 15. 00 Yuan

Periodical Code: ISSN 1006-1908
CN 31-1480/TN

Main Contents

Product Design

Design of EN 50264 Locomotive Vehicle Cable Conforming
with BS 6853 Standard

..... LIANG Bin, YUAN Yuexing, ZHOU Jialong, et al(1)

Development of A Non-Metallic Radiation Resistant

Optical Cable ZHAO Ming, LIN Chen, MU Wei(4)

Simulation and Testing Research on Millimeter

Wave-Microstrip RF Connector

..... LI Hai'an, HUA Xi, HE Ting, et al(7)

Structure Design of 500 kV DC Submarine Opto-Electrical

Hybrid Cable ... MEI Wenjie, PAN Wenlin, CHEN Tao, et al(10)

Production Process

Key Manufacture Process of Simple Parallel Steel Wire

Central Tube-Type Optical Cable

..... LUO Bin, XUE Mengchi, SUN Guofang, et al(16)

Research on Optical Fiber Ribbon Fabrication Process

..... ZENG Hui, YANG Qiaoyun, ZHUO Hui(19)

Application Technology

Research on the Problem of Voltage Standing Wave

Ratio Peak in TNC RF Connector

..... SHI Guangqin, HUA Xi, HE Ting, et al(23)

Test Research on Shot-Proof Performance of the

Optical Cable LEI Guo, WANG Yaoming, LI Tao, et al(28)

品 正 至 上 塑 造 未 来

工匠精神 铸造永恒

至正道化

为线缆行业竭诚服务与线缆行业共同发展

以市场为导向，靠创新求发展

为光电线缆产业提供性能优越的高分子材料

Market-oriented

seeking development through innovation



www.sh-original.com



上海至正道化高分子材料股份有限公司
Shanghai Originaldow Advanced Compounds Co., Ltd.

光纤与电缆
及其应用技术
万方数据

ISSN 1006-1908
CN 31-1480/TN

邮发代号 4-562

单价: 15.00