

光纤与电缆

及其应用技术

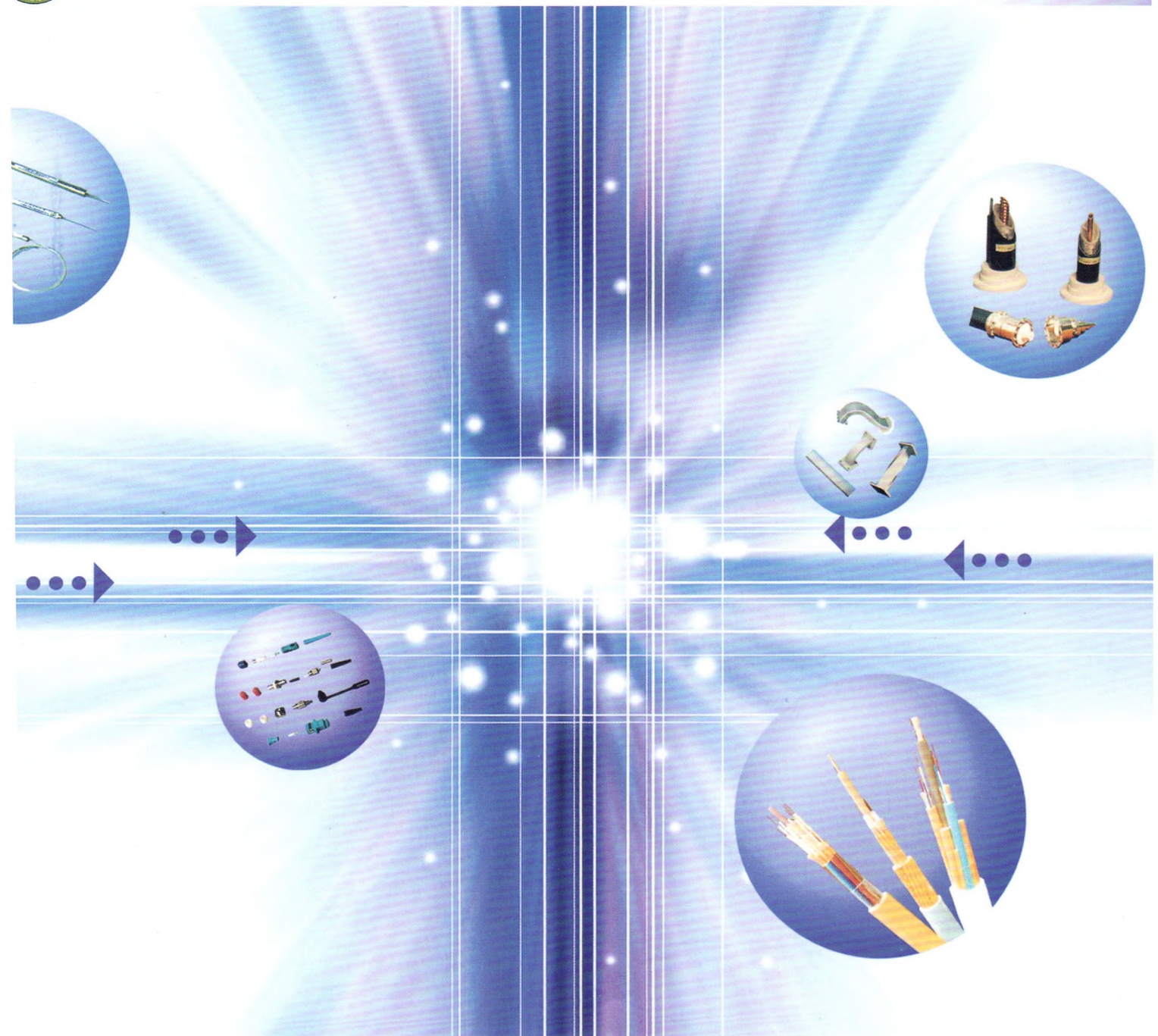
2



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

万方数据

- ★ 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2期

总第261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:上海市报刊发行处

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4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 * 14 * 2017-04

版权所有,未经许可,
不得转载、翻印。

目 次

线缆材料

光伏电缆用绝缘及护套材料热老化寿命试验评定

..... 王海岭, 张红艳(1)

测试技术

光频域反射计的测量不确定度分析..... 张万经, 汤 钧(4)

产品设计

高精度光纤陀螺用环圈骨架的优化设计 王树宇(8)

±320 kV 及以下输电用直流海缆关键技术研究

..... 杨 帆, 周则威, 张 悦,等(11)

系留气球用系留缆绳防雷技术的探讨

..... 李洋旻, 董现明, 包志勇,等(18)

6 kV 125 °C 辐照聚烯烃绝缘电机绕组引接线研制

..... 黄 强(22)

风力发电系统用铝合金电力电缆的设计与安装

..... 于 阳, 杨宏旭, 虞踏峰,等(25)

生产工艺

光纤光缆生产中 UV 固化度的影响因素研究 刘园园(27)

铝包钢芯铝绞线综合拉断力的试验研究

..... 郭锦锦, 门磊磊, 刘运锋(32)

生产设备

光电线缆企业智能工厂的建设

——SCADA 系统在光纤光缆企业中的应用

..... 李兴进, 轩传吴, 彭朋菁(35)

经验交流

低噪音电磁流量计用信号电缆的结构设计

..... 范小树, 胡光辉(39)

橡套电缆护套划痕的改善方案

..... 钱江伟, 李佳旭, 万育萍,等(41)

铁路信号电缆铝护套和铠装钢带间短路故障定位 ... 赵永辉(43)

低烟无卤阻燃聚烯烃电缆材料挤出工艺的探讨 陶天宝(45)

Optical Fiber & Electric Cable and Their Applications

No. 2 2017
Series No. 261
(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 Newcaborn Printing
Co., Ltd.

Subscription Rate(Domestic):

RMB 15.00 Yuan

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

Main Contents

Materials for Wire & Cable

Thermal Aging Life Test Evaluation of PV Cable Insulation
and Sheathing Material

..... WANG Hailing, ZHANG Hongyan(1)

Test Technique

Analysis of OFDR Measurement Uncertainty

..... ZHANG Wanjing, TANG Jun(4)

Product Design

The Improved Design of Fiber Coils Framework in High

Precision Optical Fiber Gyroscopes WANG Shuyu(8)

Key Technology of up to ± 320 kV DC Submarine Power

Cable YANG Fan, ZHOU Zewei, ZHANG Yue, et al(11)

Discussion on Lightning-Proof Technology of Tethered

Cable Used in Tethered Balloon

..... LI Yangmin, DONG Xianming, BAO Zhiyong, et al(18)

Development of Motor Winding Leading Cord with

Radiated Polyolefin Insulation Used for 6 kV 125 °C

..... HUANG Qiang(22)

Design and Installation of Aluminum Alloy Power

Cables for Wind Power Generation Systems

..... YU Yang, YANG Hongxu, YU Tafeng, et al(25)

Production Process

Study on the Influence Factors of UV Curing Degree in the

Production of Optical Fiber and Cable LIU Yuanyuan(27)

The Comprehensive Tensile Force Test Research for

Aluminum Clad Steel Core Aluminum Stranded Conductor

..... GUO Jinjin, MEN Leilei, LIU Yunfeng(32)

Production Equipment

Construction of Intelligent Factory for Optical Cable

Enterprise—Application of SCADA System in the

Optical Fiber Cable Enterprise

..... LI Xingjin, XUAN Chuanwu, PENG Pengwei(35)

品 正 至 上 塑 造 未 来

工匠精神 铸造永恒

以市场为导向，靠创新求发展

为光电缆产业提供性能优越的高分子材料

Market-oriented

seeking development through innovation

至正道化

为线缆行业竭诚服务与线缆行业共同发展



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
万方数据 及其应用技术

ISSN 1006-1908
CN 31-1480/TN

邮发代号 4-562

单价: 15.00