

# 厦门科技

XIAMEN KEJI

双月刊 1995 年创刊

2023 年 12 月 28 日出版

主管单位 厦门市科学技术局

主办单位 厦门市科学技术信息研究院

主 编 张文惠

副主编 杨宇宁

编 辑 郭燕妮

张佳欣

编 务 陈 斌

编辑出版《厦门科技》编辑部

地址 厦门市虎园路 2 号

邮编 361003

电话 0592-2050985

0592-2022501

传真 0592-2026942

投稿地址 <http://www.xminfoshare.cn>

E-mail [xmkj2022501@163.com](mailto:xmkj2022501@163.com)

中国标准连续出版物号

ISSN 1007-1563

CN 35-1182/N

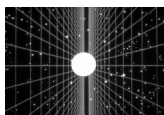
国内订阅 自主发行

定价 每期 5 元 全年 30 元

印刷单位 厦门集大印刷有限公司

广告经营许可证号 厦广 20100006

# 目次



## 热点 话题

加强产业协同 构建新能源汽车创新生态圈

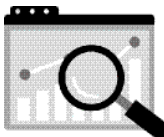
原诚寅 1

国内外科学城建设经验对厦门科学城协同发展的启示

李丽婷 张文惠 彭顺昌 余兴增 郭燕妮 3

《厦门市加快推进生物医药产业高质量发展若干措施》政策解读

8



## 成果 展示

聚焦生物质低碳转化 助力厦门市低碳科技创新

商龙梅 饶小平 15



## 科技论坛

抢占未来产业发展机遇 打造厦门经济高质量发展新引擎

叶立炎 陈佳庆 陈 勇 郑丽艳 18

厦门市未来网络产业发展现状与建议

张 伟 24

1+X 证书制度下国际商务专业实践课程的改革与建设研究

唐筱芳 27

泉州市科技型中小企业发展路径探析

谢惠阳 31

## 海峡两岸

“一带一路”倡议下闽台老字号创新性发展研究

吴小健 刘荣君 35



## 科学管理

国有企业混合所有制改革的难点及优化对策探讨 陈思慧 40

基于微服务架构的城市交通大数据治理框架  
吴丹 李旭芳 刘洁 黄荣裕 44

## 绿色广场

“厕所革命”背景下公厕建设和管养的问题和对策建议

林文琪 48



## 知识长廊

脑机接口消费级创新应用 许书旭 陈建成 林松华 52

外科手术协作机器人发展现状和未来方向 刘春华 56

2022年室内健身器材产品质量安全形势分析报告 谢兴源 59

## 《厦门科技》编委会成员名单

顾问 孔曙光 谢松  
白国华 吕舰艇  
曹伟民 黄慰萍  
黄颖 范者胜

编委 (以姓氏笔画为序)

庄如真 汤录文  
许长水 吴志伟  
陈君玉 林文爽  
骆磊 高峪

## 本刊说明

为适应我国出版领域建设需求,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已许可系列数据库产品以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,不另付稿酬。如不同意将文章编入数据库,请在来稿时声明。

《厦门科技》编辑部

欢迎投稿  
欢迎订阅