

# 华东科技



邮发代号：4-433

ISSN 1006-8465

CN 31-1709/N

2022年10月号 总第440期 定价：人民币18元

封面专题 | 扬起绿色低碳的“科创之帆” P16

载体建设 | 创梦十年，同行再出发——“创·在上海” P34

## 对话低碳，共话科创

——2022 浦江创新论坛人物访谈录



ISSN 1006-8465

10>



9 771006 846220

## 声明

为扩大本刊及作者知识信息交流渠道,加强知识信息推广力度,本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在CNKI中国知网及其系列数据库产品中,以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该著作权使用费及相关稿酬,本刊均用作作者文章发表、出版、推广交流(含信息网络)以及赠送样刊之用途,即不再另行向作者支付。凡作者向本刊提交文章发表之行为即视为同意我社上述声明。

## 目录 / CONTENTS

### 主编的话 05

*Editor's Letter*

05 / 绿色发展“碳”索未来 李岩

### 焦点 06

*Focus*

06 / 科技影像

08 / 华东视界

10 / 产业风暴

12 / 舆评社论

元宇宙,远不远? 管浩

### 观点 14

*Viewpoint*

#### 封面专题

14 / 对话低碳,共话科创——2022 浦江创新

论坛人物访谈录 俞灵琦

16 / 扬起绿色低碳的“科创之帆” 俞灵琦

18 / 碳中和之下,能源发展如何转型?

19 / PERC 之后,更好的电池结构令人期待

20 / 从技术上实现绿色低碳

21 / 加强学科合作,共促全球可持续发展

22 / “双碳”与心血管疾病研究方向密切相关

23 / 智能制造应与新能源电池深度结合

24 / 新能源力量是“双碳”目标的重要支撑

25 / 发展绿色金融,助力绿色低碳复苏

26 / 揭秘“绿色”冬奥

27 / 全“速”前行的中国高铁

28 / 钠离子电池将要取代磷酸铁锂?

29 / 能源是低碳领域的“最核心”

30 / 未来科技,女性不可缺席 王阅微

#### 载体建设

34 / 创梦十年,同行再出发——“创·在上海”国际创新创业

大赛十周年回顾 陈捷,张韵

38 / 上海大学科技园(嘉定):机制创新,为大学科技园发展

提供新思路 李冲

#### 华东地带

42 / 邦耀生物:“编辑”生命的希望 俞灵琦

46 / 壹站交付:把握第三方物流数字化转型的驱动力 管浩

#### 创新生态

50 / 如何下好绿色转型一盘棋 俞灵琦

## 技术应用

- 54 / 关于线上教学模式数字化转型的技术探讨 黄飞
- 58 / 卓越绩效模式在科研机构中的应用实践 陶敏
- 63 / 人工智能技术运用于网络安全防护的探究 边艳妮
- 66 / 基于大数据背景的计算机应用技术发展分析 李松涛
- 69 / 基于多媒体技术的馆藏数字化资源的开发与应用 刘渊
- 72 / 知识数据双驱动的智能装备可靠运维研究 牛冲丽

## 理论研究

- 75 / 航天特色专业孵化器核心竞争力构建研究——以上海航天创新创业中心为例 高翔
- 79 / 科技成果转化与风险投资的耦合研究 杨海忠
- 83 / 面向高科技成果的示范验证中心建设探析 姚心仪, 张虎翼, 何方舟
- 88 / 关于智慧城市与宜居城市建设的思考 曹靖, 罗向平, 吕杨辉
- 91 / 信息时代下新闻传播的价值与意义 范懿
- 94 / 大数据背景下基于平衡计分卡的企业低碳绩效评价体系探讨 李灵瑶, 顾全根
- 97 / 电咨询数智化市场业务监测平台的建立与应用 李少强, 殷晨明
- 100 / 基于系统动力学仿真的家电行业低碳供应链博弈研究 刘玉磊
- 103 / 基于 3D 虚拟现实技术的风电场全数字化巡检及监测平台的构建研究 彭博
- 106 / 基于数字化时代的公共图书馆档案管理信息化探究 杨军
- 109 / 电商平台个性化定价行为的规制路径——以消费者权益保护为视角 罗佳雨

## 科技论坛

- 113 / 张江三十载沧桑巨变：从阡陌田野到创新策源 张剑波, 李岩
- 116 / 大数据时代人工智能在计算机网络技术中的应用 包力泰
- 119 / 大数据分析在风电场运维模式中的应用研究 戴维义
- 122 / 面向自驾游用户的智慧旅游交互平台设计 冯露, 肖栋芳
- 125 / 大数据时代的网络信息安全及防范措施 郭志荣
- 128 / 集成化趋势下的厨电交互创新设计研究 梁文淦
- 131 / 基于云计算的高校数据中心建设研究 王宝龙
- 134 / 新媒体背景下广播媒体融合发展的转型方式 刘安地

## 人才培养

- 138 / 基于大数据的产教融合型企业产学研项目评价及关键技术研究 邝允新
- 141 / 大数据背景下高校学生管理信息化研究 张秋萍
- 144 / “智能制造”视域下技工院校工业机器人应用与维护专业校企合作订单班探索与实践 唐忠玲