

张江科技评论

ZHANGJIANG TECHNOLOGY REVIEW

ISSN 2096-3939

CN 31-2144/F

2023年4月

第2期 总37期

定价：28.00元/册

封面文章

“机器人+” 应用在行动

助推经济社会数字化转型

ISSN 2096-3939



9 772096 393236



P8
进展

热点：
生成式人工智能风险治理亟待“伦理-法律”综合框架

P46
科创

转化：
科学家创业，兼职还是全职

P54
商业

报告：
工业机器人产业竞争格局与创新发展趋势

P72
视野

历史：
无人机的起源、发展与未来

主办单位：上海科学技术出版社

目次

卷首语 / PREFACE

1 机器人技术：智能制造的超级引擎 / 孙立宁

进展 / FORWARD

4 技术箴言 / PROVERB / 徐梅

5 观点 / VIEW

量子科技已成为我国重要的科技名片 / 王青

6 图表 / GRAPH

聚焦“机器人+”应用行动 / 杨天齐

8 热点 / HOT

生成式人工智能风险治理亟待“伦理-法律”综合框架 / 陈吉栋 何丽

11 前沿 / UPFRONT

从 ChatGPT 看迈向通用人工智能的4种不同路径 / 钱学胜

14 趋势 / TREND

“强智能 AI 平台”赋能下，机器人产业奇点临近 / 厉俊

数字健康新背景下

互联网医院发展的机遇与挑战 /

李梦颖 陈雷华 蒋晓英

20 聚焦 / FOCUS

降维打击：中国企业探索实体瘤 CAR-T 治疗新路径 / 杜璇

智库 / THINK TANK

41 生物医药 / BIOMEDICINE

医疗器械能否接棒创新药投资 / 秘丛丛

42 人工智能 / AI

数据智能，城市数字化转型新引擎 / 崔晓君



封面文章 / COVER STORY

“机器人+”应用在行动
助推经济社会数字化转型

策划 / 袁建军
本刊编辑部

24 ~ 40

P 26 机器人技术及产业发展拥抱新机遇 / 袁建军

P 30 商用清洁机器人的开荒之旅 / 夏临

P 32 从数字新基建到机器人电子皮肤 / 郭士杰

P 35 全场景全天候“智能对话”，秒级响应 / 刘嘉宏

P 38 隧道掘进施工建设中的机器人 / 王卫东 肖佳巍

科创 / S&T INNOVATION

43 故事 / STORY

高品质成就新高度，新时达引领国产机器人“硬核”力量崛起 / 张敏梁

46 转化 / TRANSFORMATION

科学家创业，兼职还是全职 / 周梦亚

50 访谈 / INTERVIEW

朱敏：搭建科学家创业服务平台，赋能硬科技企业加速成长
采访 / 付小雨 杨晗之 受访 / 朱敏

52 平台 / PLATFORM

赋能区域产业发展，提升机器人企业价值 / 刘碧珊

商业 / BUSINESS

54 报告 / REPORT

工业机器人产业竞争格局与创新发展趋势 / 傅翠晓 李航祺

58 投资 / INVESTMENT

智慧医疗，未来已至 / 强景军

视野 / VISION

62 艺术 / ART

机器人 × 绘画 / 李玉玮

66 探索 / DISCOVERY

“超越现实”的心理治疗 / 刘婷

ChatGPT 在医疗行业的创新机遇与挑战 / 孔祥勇

72 历史 / HISTORY

无人机的起源、发展与未来 / 邓元慧 王国强 王楠

78 创新 / INNOVATION

太赫兹 SPPs 新型光源等 / 沈一蕊

80 读书 / READING / 董召阳

张江科技评论

展望科技发展趋势 点评创新发展机遇

2023

欢迎订阅

双月刊 定价：28元/册

全年：168元