

张江科技评论

ZHANGJIANG TECHNOLOGY REVIEW

ISSN 2096-3939

CN 31-2144/F

2022年10月

第5期 总34期

定价：28.00元/册

封面文章

AI

驱动 无界未来

ISSN 2096-3939



主办单位：上海科学技术出版社

**P8
进展**

热点：
AIGC是人工智能的
下一个风口吗

**P56
科创**

科技制高点：
元宇宙医学，重塑未来
医疗

**P66
商业**

报告：
医学影像装备产业现状
与区域发展机会

**P75
视野**

探索：
长三角产业计量技术创
新发展模式实践探索

目次

卷首语 / PREFACE

1 勇担使命，智能创先——加快建设高水平科技自立自强的科技强国 / 陈杰

进展 / FORWARD

4 技术箴言 / PROVERB / 石琳

5 观点 / VIEW

加快制定人工智能法律法规 / 王青
探索建立长三角生物医药协同创新机制 / 陈琛

6 图表 / GRAPH

着力打造人工智能四大应用场景 / 杨天齐

8 热点 / HOT

AIGC 是人工智能的下一个风口吗 / 翟尤

12 前沿 / UPFRONT

道法自然，敦本务实——2022 年诺贝尔化学奖 / 谢然

16 趋势 / TREND

展望“人机智能一体化”时代的技术热点与趋势 / 马庆国 汪严磊

智库 / THINK TANK

54 生物医药 / BIOMEDICINE

AI 放射影像市场未来可期 / 赵鲁勇 张言

55 智慧城市 / SMART CITY

“数字中国”和“双碳”背景下我国智慧城市建设的思考 / 罗力



封面文章 / COVER STORY

AI 驱动无界未来

策划 / 钱学胜
本刊编辑部

21 人工智能 × 元宇宙：始于当下，同向未来 / 钱学胜

24 人工智能赋能元宇宙发展 / 菲利普·托尔 魏宏峰

29 打牢智能根基，加速行业升级 / 胡厚崑

32 AI 引领元宇宙时代的生产力革命 / 张俊波

37 基于 WAIC，观上海 AI 开发者生态构建 / 周芳

40 产业盛会与产业集群的深度融合与相互赋能 / 邵晓翀

44 AI CITY：智慧城市新形态，底座赋能享智联 / 盛雪锋

47 高校人工智能创新型人才培养的探索与实践——从 2022 世界人工智能大会说起 / 姜涛

50 《上海市促进人工智能产业发展条例》的 10 个关键词 / 陈吉栋

科创 / S&T INNOVATION

56 科技制高点 / S&T SUMMIT

元宇宙医学，重塑未来医疗 / 本刊编辑部

60 故事 / STORY

2022 世界人工智能大会开幕式开场秀：一场元宇宙的“无界”盛宴 / 葛晓耕

汪枫桦：让“星星”闪烁，医疗可及、创新与共 / 君联资本

商业 / BUSINESS

66 报告 / REPORT

医学影像装备产业现状与区域发展机会 / 吴杰

视野 / VISION

70 评论 / COMMENT

“AI 心理咨询”为时尚早 / 刘婷

72 探索 / DISCOVERY

元宇宙真人数字分身的创建、应用及商业机遇 / 蒋亚洪

长三角产业计量技术创新发展模式实践探索 / 裘诗杰 姜鸣

78 创新 / INNOVATION

高效钙钛矿太阳能电池等 / 周玉府

80 读书 / READING / 董召阳

20 ~ 53