

张江科技评论

ZHANGJIANG TECHNOLOGY REVIEW

ISSN 2096-3939 CN 31-2144/F

2020年

第3期 总20期

定价：28.00元/册



封面文章
Cover Story

新基建 科技与经济融合新引擎



ISSN 2096-3939



P8
进展

热点：
盘点新型冠状病毒病毒研究的七大进展

P52
创业

故事：
赵博：一个当代医疗科技工作者的家国情怀

P61
商业

报告：
新基建的发展前景及上海的投资机遇

P70
视野

评论：
新基建：对冲经济下探与调整经济结构的重要抓手

目次

卷首语 / PREFACE

1 把握新机遇，释放数字经济新动能 / 黄奇帆

进展 / FORWARD

4 技术箴言 / PROVERB

5 观点 / VIEW

5G 基建的 5 个建设重点
基于原创靶标做创新中药

6 图表 / GRAPH

解码新基建

8 热点 / HOTSPOT

盘点新型冠状病毒研究的七大进展 / 本刊编辑部

12 前沿 / UPFRONT

“机器学习 + 量子计算”未来可期 / 伍斯璇

熊果酸对多发性硬化症的双重作用 / 曲喜英

16 趋势 / TREND

电动汽车充电及家庭能源的变革 / 厉俊

智库 / THINK TANK

50 生物医药 / BIOMEDICINE

RNA 药物的未来发展方向 / 谢雨礼
腺相关病毒基因疗法值得深思 / 徐京龙



封面文章 / COVER STORY

新基建
科技与经济融合新引擎

20 ~ 49

21 算力设施支撑创新发展 / 王涛

24 借力新基建，加快 5G 战略部署 /
赵行明 赵瑞梅 王传植

27 新基建：大数据产业发展的新动力 / 马慧民

30 工业互联网赋能经济高质量发展 / 宁德军

34 新基建助力“人工智能 + 智能经济”高水平发展 /
贺仁龙

37 2020 年，医疗新基建正当时 / 王浩

40 区块链在新基建中的作用和未来发展 / 高承实

43 冷冻电镜：新时代蛋白质科学和药物研发的利器 /
许文青 丛尧 王权

46 智能医疗将成为行业应用“新常态” / 孔祥勇

创业 / STARTUP

52 故事 / STORY

赵博：一个当代医疗科技工作者的家国情怀 / 季海艳

55 韬略 / STRATEGY

疫情之后，科技企业孵化将迎来“加速器”时代 / 汪斌

58 演示 / DEMO

应用在 5Gn41 频段的高性能 BAW 滤波器 等

60 平台 / PLATFORM

上海集成电路设计产业园

商业 / BUSINESS

61 报告 / REPORT

新基建的发展前景及上海的投资机遇 / 孟海华

视野 / VISION

64 探索 / DISCOVERY

新基建浪潮下应用 AI 遥感技术实现城市管理创新 / 王梦灵 姚宝敬

社会发展与管理的催化剂：
社会网络分析研究 / 罗云

70 评论 / REVIEW

新基建：对冲经济下探与调整经济结构的重要抓手 / 陈勇鸣

74 图评 / VIEW

76 新锐 / GADGET

帮你保持清洁的科技好物 / 董召阳

78 创新 / INNOVATION

全球首个新型冠状病毒疫苗 PiCoVacc 等

80 读书 / READING