

# 5G 赋能新型智慧城市

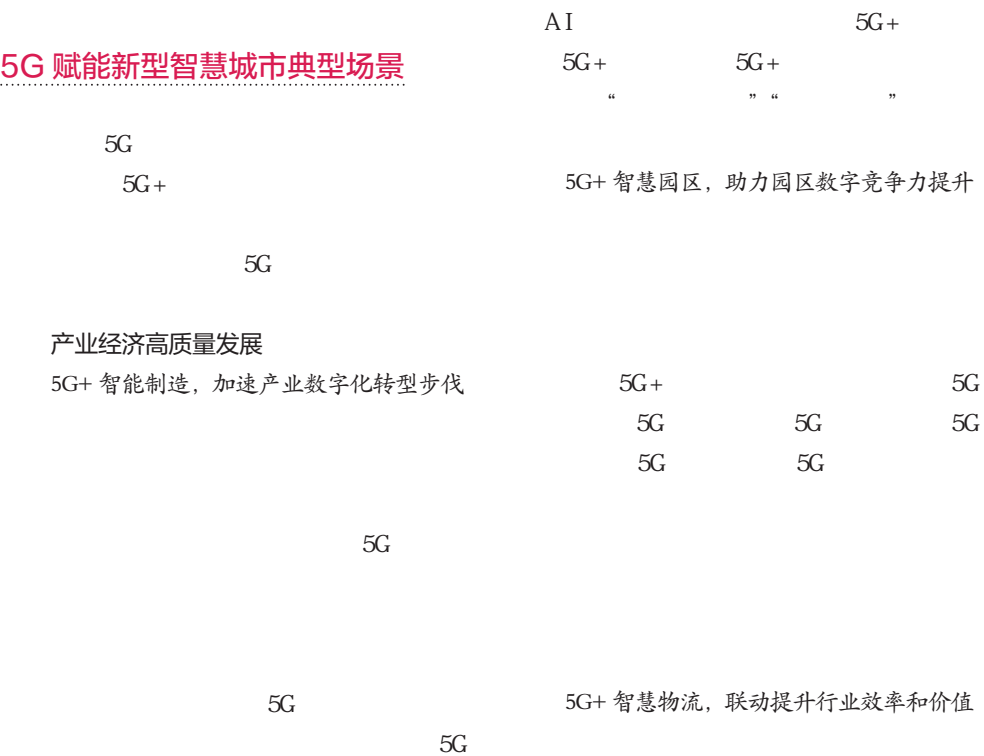
■ 孔岚 周婷 朱磊 | 文

近年来，我国政府高度重视 5G 融合应用，在多次重要会议中强调要加快 5G 等新基建进度，丰富 5G 技术应用场景。5G 已然成为引领行业转型、推动社会发展的驱动力量，重塑城市治理、人民生活、经济运行等多领域。5G 作为底层网络设施，是一种具有融合性、开放性的信息传播技术，是“新基建”战略的关键和基础。

新型智慧城市以居民的体验感和获得感作为城市建设管理的出发点和落脚点。5G 作为新型基础设施的牵引，推进大数据、人工智能与产业深度融合，支撑城市治理与决策、促进经济发展、改善生态环境、均衡公共服务，从而构筑城市发展的新路径、新模式。

5G 赋能新型智慧城市主要体现为，5G 是跨领域、跨行业融合创新的黏合剂，推动社会生产数字化转型升级的发动机，在智慧城市领域，5G 可以与多种技术结合从而产生多类应用场景，赋能政府治理、公共服务等，催生更多创新应用及产业生态，进一步推动城市数字经济发展。

## 5G 赋能新型智慧城市典型场景



“ ” “ ”

5G+ “ ”

5G

AGV RGV

5G

5G+

5G+ 智慧交通，实现安全高效的交通出行

5G - - -

5G

5G+

5G+ 5G- V2X

5G+ 5G+

城市治理智能化升级

5G+ 智慧安防，营造安全和谐的社会环境

5G

民生服务智慧化演进

5G+ 智慧医疗，促进医疗服务更普惠高效

5G

5G+

5G / 5G

“ ”

5G

5G+ 智慧环保，助力远程自动化环保监察

5G

5G

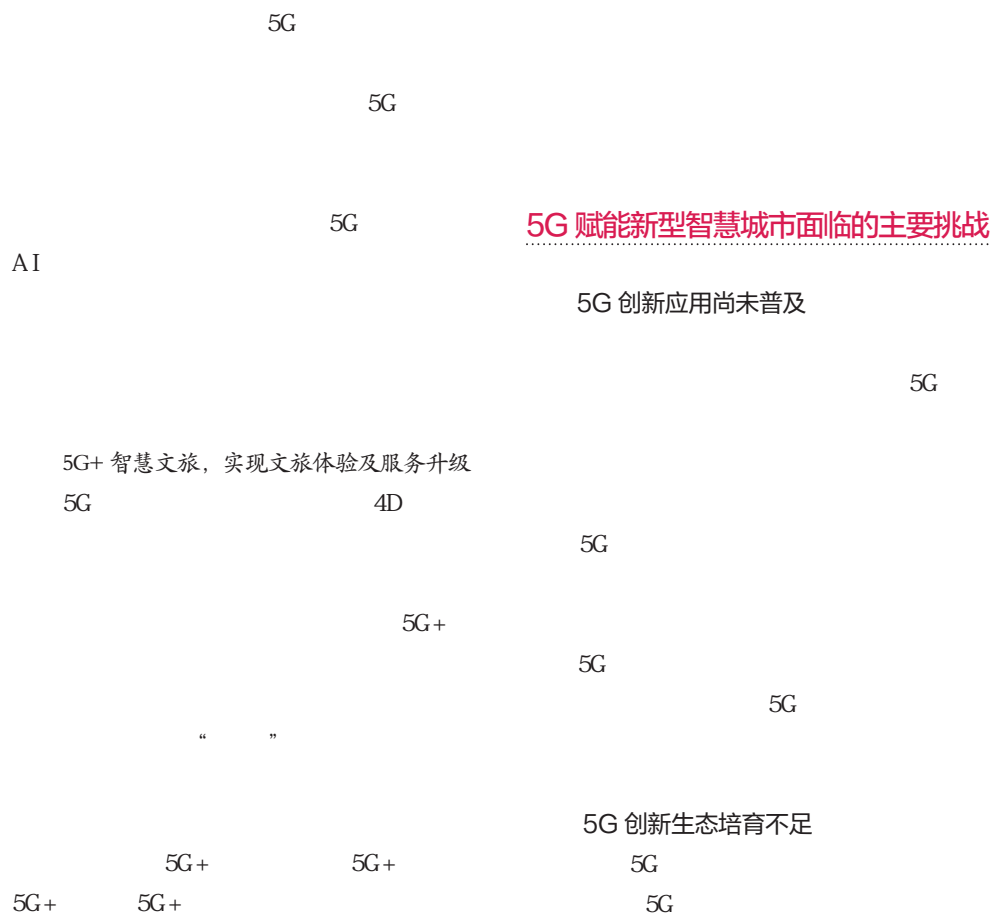
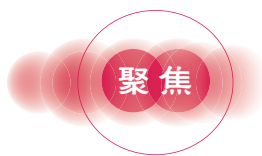
5G+

5G+ 智慧教育，助力教育更公平高质发展

20

5G

5G 5G





中国通信业 31  
CHINA TELECOMMUNICATIONS TRADE