



5G + 车联网线上技术研讨会

Jessie Chang 常洁

Head of Ecosystem Engagement, GSMA Greater China





关于GSMA



THE GSMA
WAS FOUNDED IN
1987

15 OFFICES
WORLDWIDE



SHANGHAI



SAN FRANCISCO



BEIJING



SAO PAULO



NAIROBI



NEW DELHI



LONDON



DUBAI



ATLANTA



BRUSSELS



BARCELONA



HONG KONG



BRASILIA



BUENOS AIRES

Connecting Everyone and
Everything to a #BetterFuture



The mobile industry is the
first to formally commit
to the UN Sustainable
Development Goals



The GSMA
represents
the interests
of mobile
operators
worldwide



MORE
THAN
750
MOBILE
OPERATORS



WITH OVER
400
COMPANIES
in the broader mobile ecosystem



The world's leading mobile industry events,
Mobile World Congress and Mobile World
Congress Shanghai, together attract nearly

190,000

The GSMA works to deliver a regulatory environment
that creates value for consumers by engaging
regularly with:



MINISTRIES
OF TELECOMS



TELECOMS
REGULATORY
AUTHORITIES



INTERNATIONAL &
NON-GOVERNMENTAL
ORGANISATIONS



CONNECTING
23,000+
Industry Experts

Exclusively for GSMA Members,
InfoCentre² is your place to
connect with a global
community of industry experts

GSMA Working Groups
provide frameworks and
standards in commercial,
operational and
technical matters that help
maintain and advance
mobile industry ecosystems

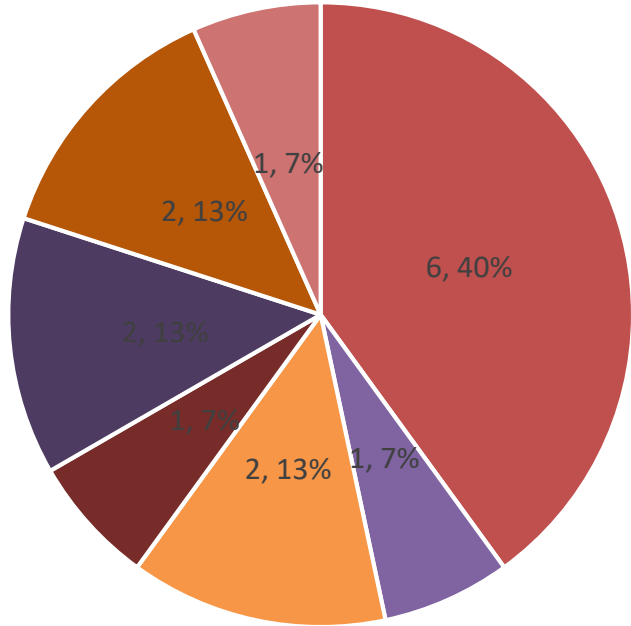


8.7 bn+

MOBILE CONNECTIONS
WORLDWIDE



中国5G垂直行业应用案例报告2020



- 制造业 Manufacturing
- 港口 Port
- 交通 Transportation
- 电网 Power Grid
- 内容 Content
- 教育 Education
- 医疗 Healthcare



<- 报告下载

<https://www.gsma.com/greater-china/resources/5g-use-cases-for-verticals-china-cn-2020-3/>

制造业 Manufacturing	基于5G边缘计算的智能柔性生产 Flexible Smart Manufacturing with 5G Edge Computing 天津海尔洗衣机工厂5G智慧园区 5G Smart Campus in Haier Tianjin Washing Machine Factory 中国商飞5G+8K飞机表面质量监测 Aircraft Surface Inspection with 5G and 8K at Commercial Aircraft Corporation of China 新凤鸣基于MEC的智能车间 Xinfengming Group's Smart Factory Based on MEC Technology 三一重工5G智能制造 Sany Heavy Industry 5G and Smart Manufacturing 湖南华菱湘钢5G智慧工厂 Xiangtan Iron & Steel's 5G Smart Plant
交通 Transportation	武汉5G智能网联汽车测试示范区 5G Intelligent Connected Vehicle Pilot in Wuhan 5G BRT智能网联车路协同系统 5G BRT Cooperative Connected Vehicle Infrastructure System
内容 Content	咪咕5G快游戏 Migu's "Quick Gaming" platform 江西南昌红谷滩5G云VR精品示范区 5G Cloud VR Demonstration Zone in Honggutan, Nanchang, Jiangxi 基于AI QoE的5G云VR教育应用 5G Cloud VR Education Applications Based on AI QoE
教育 Education	中国慕课大会5G+超远程虚拟仿真实验 China MOOC Conference: 5G + Remote Virtual Simulation Experiment
电网 Power Grid	5G在智能电网中的应用 5G for Smart Grid
医疗 Healthcare	基于5G技术的医院网络建设标准 Hospital Network Standards Based on 5G Technology
港口 Port	天津港5G智慧港口应用 The Tianjin 5G Smart Port

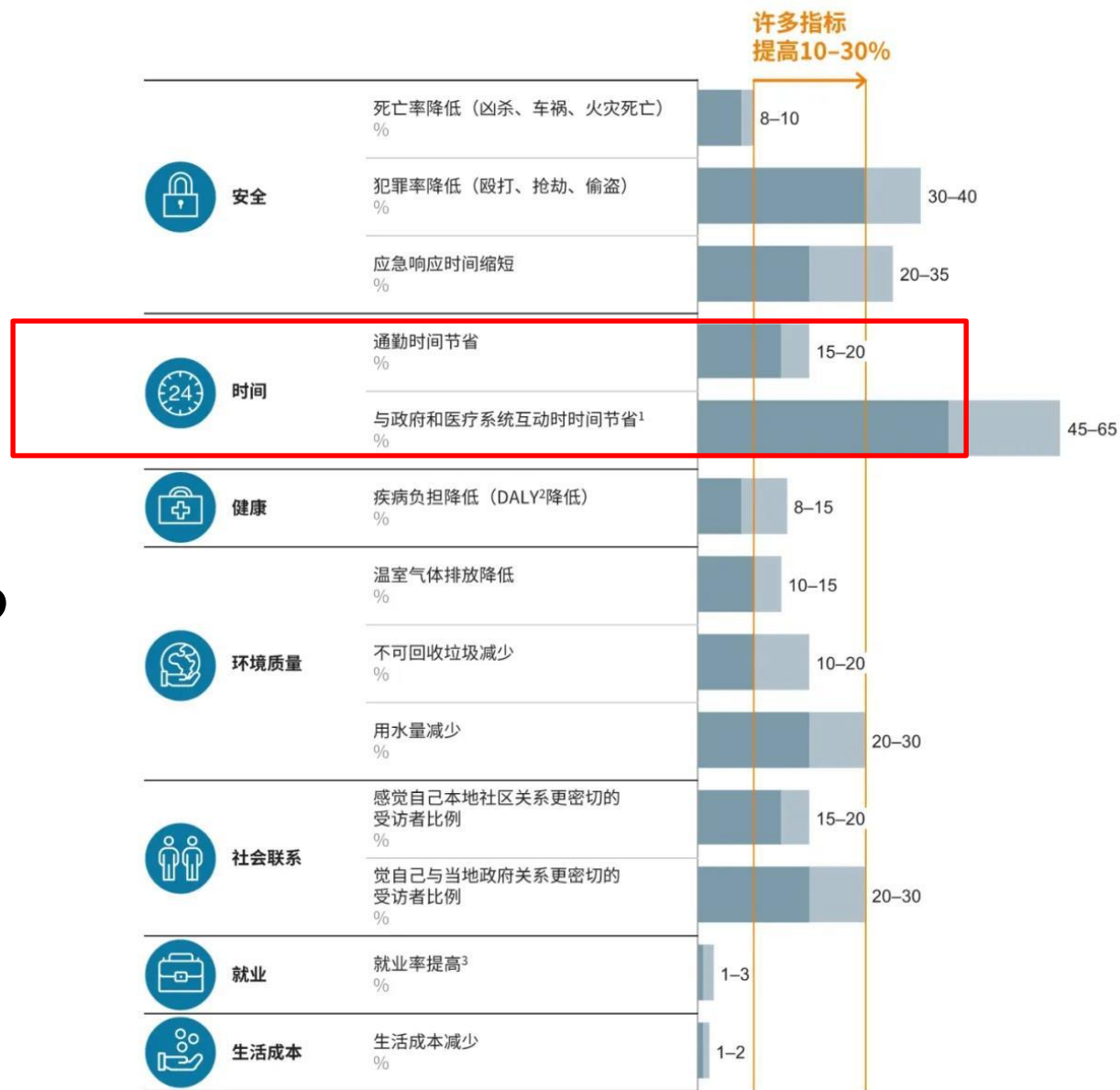


智慧城市应用可将部分关键生活质量指标提高10-30%

充分使用当前已部署的智慧城市应用可实现的改善，从部署的时刻开始计算

低 高

Q1： 疫情之后你最怀念的是什么？



¹ 包括路上交通、填表并提交、收集必要书面材料，以及等待接受服务的时间。不包括接受医疗提供方服务时所花费的时间

² 伤残调整寿命年，从死亡率和发病率两个层面计算得出的疾病负担指标

³ 每1,000个劳动年龄市民中新增多少个职位。包括直接就业的影响，以及间接和衍生就业的粗略估计



Q2 :

北京道路交通中绝大多数车辆实现**L4**级别的自动驾驶，
2030年可以实现吗？



移动行业积极推动车路协同与发展

- 2025 年将有5亿多辆联网汽车上路*
- 2030 年车联网行业服务将价值810亿美元**。
- 2025 年，互联汽车可挽救11000条生命，减少260000 起事故，减少40万吨二氧化碳排放，每年可节省2.8亿小时驾驶时间***
- 安全、监管和基础设施解决方案

* 源自: Ericsson, 2019

*** 源自 : Bosch 2017

** 包括美国欧洲和中国市场. 源自: Strategy& | PWC, 2019



欧洲近期汽车产业关注焦点

- 受疫情影响，新车销售下滑明显。
- 欧洲各国政府对汽车产业的援助
- 开展在四个不确定性方面的评估
 - 高失业率和低收入的影响
 - 低油价背景下对电动车的需求变化
 - 供应链调整
 - 缩减投资和研发的影响
- ETSI开展的C V2X二期Plugtest测试
 - 7月20-31
 - 互操作测试（EU ITS Security Policy and EU ITS Certificate Policy）

<https://www.etsi.org/events/1710-cv2x-plugtests-2>



ESIM带给车企的功能

- BMW公司发起ESIM for Automotive提案
 - 个性化
 - 远程写卡
 - 电话功能
 - 个人数据套餐共享

<https://infocentre2.gsma.com/gp/pr/Identity/AiD/Contacts.aspx>



gsma.com/webtalk-cv2x

IoT WebTalk

How Can **C-V2X**

Create an Environment that
Improves Quality of Life for Everyone?

Wednesday, 1 July 2020 | 09:00 EDT | 14:00 BST | 15:00 CEST



GSMA™
Thrive

欢迎创新企业赢取5G创新大奖

5G IN Award
5G 创新大奖

100多家来自AI、IoT、AR/VR/XR、大数据、边缘计算、云计算、金融科技、5G网络、安全、芯片及垂直应用等领域的**创新企业为期一月**的在线展示

报名日期：即日起到6月10日

展览日期：2020年6月22日-7月24日

大会日期：2020年6月30日 - 7月2日





感谢！

Jessie CHANG 常洁

jchang@gsma.com