

2023-2029年中国5G+汽车产业应用商业模式创新与投资前景趋势研究报告

产品名称	2023-2029年中国5G+汽车产业应用商业模式创新与投资前景趋势研究报告
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

2023-2029年中国5G+汽车产业应用商业模式创新与投资前景趋势研究报告.....[报告编号] 375505[出版日期] 2023年8月[出版机构] 中研华泰研究院[交付方式] EMIL电子版或特快专递[报告价格] 纸质版:6500元 电子版:6800元 纸质版+电子版:7000元[联系人员] 刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员 第1章：中国5G产业发展进程及5G+行业应用综述1.1 5G即第五代移动通信技术1.1.1 移动通信技术演变历程1.1.2 5G技术关键指标解析1.1.3 5G移动通信技术特性1.1.4 5G移动通信技术优势1.2 5G行业术语解释及数据来源说明1.2.1 5G行业术语解释1.2.2 5G行业核心数据来源说明1.3 中国5G发展历程及全球地位分析1.4 中国5G产业生态体系构建及产业链布局诊断1.4.1 5G产业链结构及生态图谱1.4.2 5G行业成本投入分析1.4.3 5G行业价值链分析1.4.4 中国5G产业链布局诊断1.5 中国5G行业应用需求逻辑及行业应用落地概况1.5.1 5G+行业应用需求逻辑（1）5G+行业应用逻辑分析（2）5G技术具体应用需求1.5.2 5G+行业应用场景分布（1）从功能实现来看（2）从细分行业来看1.5.3 5G+行业应用先锋领域分析（1）5G+行业应用先锋领域特征（2）5G+行业应用先锋领域总结1.5.4 5G+行业应用落地概况（1）5G行业创新应用进入“快车道”（2）逐渐实现重点领域规模商用落地（3）社会各行业加大对5G行业应用的重视力度1.6 5G+行业应用市场规模体量及落地行业领域分布1.6.1 中国5G+行业应用市场规模体量1.6.2 中国5G+行业应用落地领域分布第2章：中国汽车产业发展综述及5G应用优势分析2.1 汽车产业界定2.1.1 汽车产业的概念内涵2.1.2 汽车产业的产业范围2.1.3 本报告对汽车产业的研究界定2.2 汽车产业术语解释及数据来源说明2.2.1 汽车产业术语解释2.2.2 汽车产业核心数据来源说明2.3 中国汽车产业发展历程2.4 中国汽车产业发展现状2.4.1 经营效益分析（1）营业收入走势（2）利润总额走势2.4.2 产销情况分析（1）产量情况分析（2）销量情况分析2.5 中国汽车产业传统生态体系构成2.6 中国汽车产业传统生态体系全景2.7 汽车产业传统通信网络技术应用局限性分析2.8 5G网络高速发展对传统汽车产业的影响2.9 5G网络在汽车产业中的应用价值分析第3章：全球5G产业发展进程及汽车产业应用落地状况3.1 全球5G产业发展进程3.1.1 全球5G产业发展历程3.1.2 全球5G产业发展现状（1）全球5G网络建设运营现状分析（2）全球5G用户渗透率及用户规模3.1.3 全球5G产业发展效益（1）经济价值规模（2）带动就业规模3.2 全球汽车产业发展状况3.2.1

产量情况分析3.2.2 销量情况分析3.3 全球5G+汽车产业应用落地状况3.3.1
全球5G+行业应用落地分布情况3.3.2 全球5G+汽车产业应用落地状况3.4
全球5G+汽车产业应用区域布局格局3.4.1 全球5G产业区域布局格局（1）全球主要国家/地区5G技术发展对比（2）全球主要国家/地区5G频谱布局情况（3）全球主要国家/地区5G+行业应用现状（4）全球主要国家/地区5G商用新进展（5）全球主要国家/地区5G网络速度情况（6）全球5G产业区域竞争格局3.4.2
全球5G+汽车产业应用区域布局3.5 全球5G+汽车产业应用企业布局格局及案例研究3.5.1
全球5G+汽车产业应用企业布局格局3.5.2
全球5G+汽车产业应用布局案例研究（1）AT&T（2）高通（3）宝马3.6
全球5G+汽车产业应用发展趋势及市场前景分析3.6.1 全球5G+汽车产业应用发展趋势3.6.2
全球5G+汽车产业应用趋势分析第4章：中国5G+汽车产业应用宏观环境分析（PEST）4.1
中国5G+汽车产业政策（Policy）环境分析4.1.1
5G+汽车产业监管体系及机构介绍（1）5G+汽车产业主管部门（2）5G+汽车产业自律组织4.1.2
5G+汽车产业标准体系建设现状（1）5G+汽车产业标准体系建设（2）5G+汽车产业标准规划情况4.1.3 5G+汽车产业发展相关政策规划汇总及解读（1）5G+汽车产业发展相关政策汇总及解读（2）5G+汽车产业发展相关规划汇总及解读4.1.4 国家“十四五”规划对5G+汽车产业发展的影响分析4.1.5
“碳中和、碳达峰”愿景的提出对5G+汽车产业的影响分析4.1.6
政策环境对5G+汽车产业发展的影响分析4.2 中国5G+汽车产业经济（Economy）环境分析4.2.1
中国宏观经济发展现状（1）国内生产总值分析（2）工业经济增长情况4.2.2 中国宏观经济发展展望4.2.3
中国5G+汽车产业发展与宏观经济相关性分析4.3 中国5G+汽车产业社会（Society）环境分析4.3.1 中国5G+汽车产业应用社会环境分析（1）中国消费趋势及消费升级（2）大部分消费者对智能汽车持积极态度4.3.2 社会环境对行业发展的影响分析4.4 中国5G+汽车产业技术（Technology）环境分析4.4.1
5G+汽车产业应用市场关键技术分析4.4.2 中国5G专利申请及公开情况4.4.3
5G+汽车产业研发投入与创新现状4.4.4 5G+汽车产业专利申请及公开情况（1）中国5G+汽车产业专利申请（2）中国5G+汽车产业专利授权（3）中国5G+汽车产业热门申请人（4）中国5G+汽车产业热门技术4.4.5 技术环境对5G+汽车产业发展的影响分析第5章：中国5G+汽车产业融合发展状况及解决方案分析5.1
中国5G网络切片分级及行业应用分析5.1.1 5G网络切片分级（1）5G网络切片分级（2）5G网络切片隔离能力分析（3）5G网络切片安全能力分析（4）5G网络切片运营运维分析5.1.2
5G网络切片应用场景分析5.2 5G网络切片在汽车产业中的应用概述5.3 中国5G与汽车产业融合发展历程5.4
5G+汽车产业的内涵及市场参与主体类型5.4.1 5G+汽车产业的定义5.4.2 5G+汽车产业的内涵5.4.3
中国5G+汽车产业市场主体类型5.5 中国5G+汽车产业新生态体系构成5.6
中国5G+汽车产业终端支持分析5.6.1 中国5G+汽车产业终端支持概述5.6.2
中国5G+汽车产业终端支持产品分析（1）车载单元OBU（On board Unit）（2）路侧通信单元RSU（road side unit）5.6.3 中国5G+汽车产业终端设备供应市场调研5.6.4
中国5G+汽车产业终端设备供应格局分析5.6.5 中国5G+汽车产业终端设备发展趋势分析5.7
中国5G+汽车产业网络支持分析5.7.1 汽车产业5G切片组网方案概述5.7.2
5G+汽车产业终端接入安全解决方案5.7.3 5G+汽车产业用户数据安全解决方案5.7.4
5G+汽车产业网络隔离安全解决方案5.7.5 5G+汽车产业边缘计算安全解决方案5.7.6
中国5G+汽车产业网络切片供应格局5.8 中国5G+汽车产业管理支撑平台5.8.1
中国5G+汽车产业管理支撑平台概述5.8.2 中国5G+汽车产业管理支撑平台总体架构及功能模块5.8.3
中国5G+汽车产业管理支撑平台市场发展现状分析5.9 中国5G+汽车产业安全体系分析5.9.1
5G+汽车产业应用的安全风险概述5.9.2 5G+汽车产业应用安全体系建设要求5.9.3
5G+汽车产业应用安全市场发展现状第6章：中国5G+汽车产业主要应用场景市场解析6.1
中国5G+汽车产业应用场景图谱6.2 中国5G+汽车研发设计应用场景分析6.2.1
中国汽车研发设计发展及数字化布局现状6.2.2 中国5G+汽车研发设计应用场景分析6.2.3
中国5G+汽车研发设计应用现状及趋势6.3 中国5G+汽车整车及零部件智能制造应用场景分析6.3.1
中国汽车整车及零部件智能制造及数字化布局现状6.3.2
中国5G+汽车整车及零部件智能制造应用现状6.3.3 中国5G+汽车整车及零部件智能制造应用案例6.3.4
中国5G+汽车整车及零部件智能制造应用趋势6.4 中国5G+智能网联汽车应用场景分析6.4.1
中国智能网联汽车行业发展概述6.4.2 中国5G+智能网联汽车应用现状6.4.3
中国5G+智能网联汽车应用案例6.4.4 中国5G+智能网联汽车应用趋势6.5
中国5G+智能充电桩应用场景分析6.6 中国5G+智慧出行应用场景分析6.6.1

中国智慧出行市场的发展现状6.6.2

中国5G+智慧出行应用场景分析第7章：中国5G+汽车产业应用商业模式创新及挑战分析7.1

5G+汽车产业应用商业模式创新探索分析7.2 5G+汽车产业应用的商业价值评估7.3

5G+汽车产业应用的成本投入分析7.4 5G+汽车产业应用的影响因素分析7.5

5G+汽车产业应用的机遇与挑战分析第8章：中国5G+汽车产业应用落地案例研究8.1

中国5G+汽车产业应用落地案例汇总对比8.2 中国5G+汽车产业“绽放杯”获奖项目案例分析8.2.1 “5G赋能汽车产业实现智能制造、敏捷制造及智能运维解决方案”案例分析（1）项目基本信息（2）项目参与主体（3）项目解决方案分析（4）项目建设及运营现状（5）项目特色及意义分析8.2.2 “基于5G+MEC的汽车零部件智能工厂建设”案例分析（1）项目基本信息（2）项目参与主体（3）项目解决方案分析（4）

项目建设及运营现状（5）项目特色及意义分析8.2.3 “驻马店市中集华骏车辆有限公司智慧工厂”案例分析（1）项目基本信息（2）项目参与主体（3）项目解决方案分析（4）项目建设及运营现状（5）项目特色及意义分析8.2.4 “车联网5G V2X城市级示范项目”案例分析（1）项目基本信息（2）项目参与主体（3）项目解决方案分析（4）

项目建设及运营现状（5）项目特色及意义分析8.2.5 “基于5G群智技术的车路协同商用化服务”案例分析（1）项目基本信息（2）项目参与主体（3）项目解决方案分析（4）

项目建设及运营现状（5）项目特色及意义分析8.2.6 “基于5G车路协同的城市多场景智能车综合示范运营”案例分析（1）项目基本信息（2）项目参与主体（3）项目解决方案分析（4）

项目建设及运营现状（5）项目特色及意义分析8.2.7 “5G园区车路协同自动驾驶方案-多维时空与Sharing系列”案例分析（1）项目基本信息（2）项目参与主体（3）项目解决方案分析（4）

项目建设及运营现状（5）项目特色及意义分析8.2.8 “吉利5G+工业互联网VP试制工厂”案例分析（1）项目基本信息（2）项目参与主体（3）项目解决方案分析（4）

项目建设及运营现状（5）项目特色及意义分析8.2.9 “德清5G智慧出行项目”案例分析（1）项目基本信息（2）项目参与主体（3）项目解决方案分析（4）

项目建设及运营现状（5）项目特色及意义分析8.2.10 “福州物联网产业基地5G智能网联车路协同商用车示范验证与应用”案例分析（1）项目基本信息（2）项目参与主体（3）项目解决方案分析（4）

项目建设及运营现状（5）项目特色及意义分析第9章：中国5G+汽车产业市场及投资趋势分析建议9.1 中国5G+汽车产业SWOT分析9.2

中国5G+汽车产业发展潜力评估9.3 中国5G+汽车产业趋势预测分析9.4 中国5G+汽车产业发展趋势预判9.5

中国5G+汽车产业进入与退出壁垒9.6 中国5G+汽车产业投资前景预警9.7

中国5G+汽车产业投资价值评估9.8 中国5G+汽车产业投资机会分析9.9

中国5G+汽车产业投资趋势分析与建议9.10 中国5G+汽车产业可持续发展建议

图表目录

图表1：移动通信技术发展历程

图表2：移动通信技术发展阶段简介

图表3：5G关键指标定义

图表4：5G移动通信技术的主要特性

图表5：5G移动通信技术的应用优势分析

图表6：5G行业术语解释

图表7：本报告中5G行业核心数据来源及统计标准说明

图表8：中国5G发展代表性事件

图表9：5G产业链全景图

图表10：5G产业链供应商图

图表11：5G行业成本结构（单位：%）

图表12：5G产业链关键环节市场价值分析

图表13：中国5G产业链要素发展概况

图表14：5G+行业应用逻辑

图表15：5G技术具体应用需求

图表16：5G三大应用场景图解

图表17：5G应用场景的市场潜力和5G技术相关度示意图

图表18：5G+行业先锋领域特征

图表19：5G+行业应用先锋领域

图表20：2021年中国5G直接及间接带动经济总产出及增加值规模（单位：万亿元）

图表21：2021年中国5G+行业应用落地领域分布

图表22：汽车行业术语解释

图表23：本报告中汽车产业核心数据来源及统计标准说明

图表24：中国汽车工业发展历程

图表25：2016-2021年中国汽车制造业营业收入变化趋势图（单位：万亿元，%）

图表26：2016-2020年中国汽车制造业利润总额变化趋势图（单位：亿元，%）

图表27：2012-2021年中国汽车产量走势图（单位：万辆，%）

图表28：2012-2021年中国汽车销量变化趋势图（单位：万辆，%）

图表29：汽车产业链结构图

图表30：汽车产业链生态图谱