



# 2018-2024年中国智能网联汽车行业 未来发展趋势分析及投资规划建议 研究报告（目录）



专注专业 · 服务客户  
DEDICATED PROFESSIONAL SERVICE CUSTOMER

2018出品

## 公司介绍

北京艾凯德特咨询有限公司是一家专业的调研报告、行业咨询有限责任公司，公司致力于打造中国最大、最专业的调研报告、行业咨询企业。拥有庞大的服务网点，公司高覆盖、高效率的服务获得多家公司和机构的认可。公司将以最专业的精神为您提供安全、经济、专业的服务。

公司致力于为各行业提供最全最新的深度研究报告，提供客观、理性、简便的决策参考，提供降低投资风险，提高投资收益的有效工具，也是一个帮助咨询行业人员交流成果、交流报告、交流观点、交流经验的平台。依托于各行业协会、政府机构独特的资源优势，致力于发展中国机械电子、电力家电、能源矿产、钢铁冶金、服装纺织、食品烟酒、医药保健、石油化工、建筑房产、建材家具、轻工纸业、出版传媒、交通物流、IT 通讯、零售服务等行业信息咨询、市场研究的专业服务机构。服务对象涵盖机械、汽车、纺织、化工、轻工、冶金、建筑、建材、电力、医药等几十个行业。

### 我们的服务领域

产业	产品	技术	企业
产业环境	产品定义	技术现况	基本数据
市场区隔	占有率	技术关联	发展沿革
全球概况	应用市场规模	新产品技术动向	大事纪
产销状况	市场结构	替代技术	动大投资
产业特性	营销通路	专利	经营概况
吸引力	供需变化	标准	竞争优势
发展条件	产品关联	零组件	经营策略
发展轨迹	生命周期	技术层次	潜在竞争者
产业政策	竞争者	技术趋势...	
竞争分析	成本结构		
发展策略			

2018-2024 年中国智能网联汽车行业未来发展趋势分析及投资  
规划建议研究报告（目录）

【出版日期】 2018 年

【关键字】 [智能网联汽车](#)

【交付方式】 Email 电子版/特快专递

【价 格】 纸介版：8000 元 电子版：8000 元 纸介+电子：8500 元

【网 址】

报告目录：

第 1 章：智能网联汽车行业发展综述

1.1 智能网联汽车的概念与体系架构

1.1.1 智能网联汽车的概念

- (1) 智能网联汽车的概念
- (2) 智能网联汽车的五个层次
- (3) 智能网联汽车结构

1.1.2 智能网联汽车的体系架构

- (1) 智能网联汽车的价值链
- (2) 智能网联汽车的技术链

1.1.3 智能网联汽车的产业链

- (1) 车联网的产业链
- (2) 先进传感器厂商
- (3) 汽车电子供应商

## 1.2 智能网联汽车的需求研究

### 1.2.1 安全问题

- (1) 减少驾驶错误造成的交通事故
- (2) 减少城市和高速公路上交通事故

### 1.2.2 交通堵塞

- (1) 汽车保有量规模
- (2) 大型城市中心区早晚高峰车平均运行速度

### 1.2.3 停车需求

- (1) 停车资源有限
- (2) 停车资源的供给失衡是停车难的首要原因

### 1.2.4 信息需求

## 1.3 智能网联汽车发展路径分析

### 1.3.1 车载娱乐

### 1.3.2 辅助驾驶

### 1.3.3 人车（机）交互

- (1) 人车（机）交互概念及常用系统
- (2) 人车（机）交互发展趋势

### 1.3.4 智能交通

- (1) 智能交通概念
- (2) 国内智能交通发展现状
- (3) 高速公路智能交通经营模式

(4) 高速公路智能交通市场规模

1.3.5 车联网

(1) 车联网定义

(2) 车联网发展历程

1.3.6 自动驾驶

1.4 智能网联汽车行业发展前景广阔

1.4.1 汽车行业产业链迎颠覆式变革

(1) 汽车生产环节的变革

(2) 互联网对销售环节的影响

(3) 互联网对售后服务的影响

1.4.2 政策法规为行业快速发展护航

(1) “十三五”规划汽车行业发展重点

(2) 影响汽车行业的新政策

1.4.3 内生需求促汽车行业智能化发展

(1) 安全性需求的满足

(2) 舒适性需求的满足

1.4.4 技术成熟促行业产业化生产

(1) ADAS 功能多应用将普及

(2) 车联网技术由车机互联向 V2X 发展

(3) 芯片和传感器技术是基础且具有前瞻性

1.4.5 投资力度加大形成产业推动力

## 第 2 章：智能网联汽车关键部件与系统发展分析

### 2.1 汽车动力系统

#### 2.1.1 汽车发动机发展现状

- (1) 车用柴油机产量
- (2) 车用汽油机产量
- (3) 其他燃料发动机产量

#### 2.1.2 汽车发动机构造分析

#### 2.1.3 汽车发动机需求分析

- (1) 车用柴油机销量
- (2) 车用汽油机销量
- (3) 其他燃料发动机销量

#### 2.1.4 国内发动机发展特点分析

- (1) 行业产销情况好于 2016 年
- (2) 车用柴油机市场需求回升
- (3) 车用汽油机市场稳中有升

#### 2.1.5 汽车发动机市场前景分析

### 2.2 汽车底盘与安全系统

#### 2.2.1 汽车底盘件系统发展现状

- (1) 汽车底盘的电子化技术
- (2) 汽车底盘的线控技术
- (3) 汽车底盘集成化技术

(4) 汽车底盘的网络化技术

## 2.2.2 汽车底盘电子控制概述

(1) 自动变速器的优点

(2) 自动变速器市场竞争情况

(3) 自动变速器的四种类型

## 2.2.3 安全控制电子技术分析

(1) 主动控制系统

(2) 被动控制系统

## 2.2.4 汽车 ABS 市场发展状况分析

(1) 系统优点分析

(2) 市场竞争格局

## 2.3 车身电子控制系统

### 2.3.1 车身电子控制的重要性

### 2.3.2 车身电子控制系统特点

### 2.3.3 车身电子控制系统功能

### 2.3.4 车身电子控制系统应用

(1) 自适应前照灯系统 (AFS )

(2) 汽车夜视系统 (NVS )

(3) 安全气囊 (SRS )

(4) 碰撞警示和预防系统 (CWAS )

(5) 轮胎压力监测系统 (TPWS )



(6) 自动调节座椅系统 (AAS )

### 2.3.5 车身控制系统发展趋势

(1) 集成化

(2) 智能化

(3) 网络化

### 2.4 车载电子系统

#### 2.4.1 车载电子系统现状

#### 2.4.2 车载导航系统

(1) 车载导航系统市场现状

(2) 车载导航系统竞争格局

(3) 车载导航系统市场规模

(4) 车载导航系统前景展望

#### 2.4.3 车载信息系统

#### 2.4.4 车载电子系统发展趋势

### 2.5 汽车传感器

#### 2.5.1 汽车传感器相关概述

#### 2.5.2 传感器在汽车中应用情况

(1) 发动机控制用传感器

(2) 底盘控制用传感器

(3) 车身控制用传感器

#### 2.5.3 汽车传感器市场规模



#### 2.5.4 汽车传感器发展趋势

#### 2.5.5 汽车传感器前景展望

### 2.6 汽车仪表

#### 2.6.1 汽车仪表产品范围

#### 2.6.2 汽车仪表市场规模

#### 2.6.3 汽车仪表区域格局

#### 2.6.4 汽车仪表生产企业发展态势

## 第3章：中国智能网联汽车行业市场发展环境

### 3.1 智能网联汽车行业政策环境分析

#### 3.1.1 行业管理体制

##### (1) 行业主管部分

##### (2) 行业协会

#### 3.1.2 行业相关政策

#### 3.1.3 政策环境对行业的影响分析

### 3.2 智能网联汽车行业产业环境分析

#### 3.2.1 传统汽车产业发展对智能网联汽车的影响

##### (1) 传统汽车产业发展现状

##### (2) 传统汽车产业发展对行业影响

#### 3.2.2 互联网产业发展对智能网联汽车的影响

##### (1) 互联网产业发展现状

##### (2) 互联网产业对行业影响

### 3.2.3 物联网产业发展对智能网联汽车的影响

- (1) 物联网产业发展现状
- (2) 物联网对行业发展的影响

### 3.3 智能网联汽车行业社会环境分析

#### 3.3.1 智能网联汽车在解决交通问题中的作用

- (1) 降低交通事故发生率
- (2) 缓解交通拥堵

#### 3.3.2 消费者对智能网联汽车的认知程度分析

- (1) 逾两成受访者希望智能化成汽车标配
- (2) 超7成人愿意多花钱买享受
- (3) 安全是当前智能化最突出诉求

### 3.4 智能网联汽车行业技术环境分析

#### 3.4.1 行业技术活跃程度分析

#### 3.4.2 技术领先企业分析

#### 3.4.3 行业热门技术分析

- (1) 无人驾驶技术
- (2) 新能源汽车相关技术
- (3) 车联网技术
- (4) 传感器技术
- (5) 驾驶辅助技术

## 第 4 章：全球智能网联汽车行业发展分析

### 4.1 全球智能网联汽车行业总体情况

#### 4.1.1 全球智能网联汽车行业发展概况

#### 4.1.2 全球智能网联汽车行业发展规模

#### 4.1.3 全球智能网联汽车行业竞争格局

### 4.2 全球重点国家智能网联汽车行业发展分析

#### 4.2.1 美国智能网联汽车行业发展分析

##### (1) 美国智能网联汽车行业市场现状分析

##### (2) 美国智能网联汽车行业对中国的启示

#### 4.2.2 日本智能网联汽车行业发展分析

##### (1) 日本智能网联汽车行业市场现状分析

##### (2) 日本智能网联汽车行业发展趋势预测

##### (3) 日本智能网联汽车行业对中国的启示

#### 4.2.3 德国智能网联汽车行业发展分析

##### (1) 德国智能网联汽车行业市场现状分析

##### (2) 德国智能网联汽车行业对中国的启示

### 4.3 全球智能网联汽车市场企业布局

#### 4.3.1 主流汽车厂商智能网联汽车系统分析

##### (1) 丰田 G-BOOK 车载智能通信系统

##### (2) 日产 CAR WIN GS 智行+系统

##### (3) 沃尔沃 SEN/SUS 系统

(4) 福特 SYNC 系统

#### 4.3.2 I企业智能网联汽车布局分析

(1) 苹果公司 CarPlay 车载系统

(2) 谷歌公司无人驾驶汽车

(3) 英特尔公司智能网联汽车控制系统

#### 4.3.3 特斯拉智能网联汽车发展分析

(1) 特斯拉智能网联汽车发展现状

(2) 特斯拉车载信息系统

(3) 智能网联汽车发展方向

### 第5章：中国智能网联汽车行业发展现状

#### 5.1 中国智能网联汽车行业发展概况

##### 5.1.1 中国智能网联汽车领域关键技术和零部件

(1) 智能网联汽车关键技术

(2) 智能网联汽车关键零部件

##### 5.1.2 中国整车生产企业与互联网企业间合作模式

##### 5.1.3 中国道路基础设施建设和智能网联汽车的协同发展

#### 5.2 中国智能网联汽车市场发展状况

##### 5.2.1 智能网联汽车国内市场发展概况

##### 5.2.2 国内智能网联汽车市场规模分析

(1) 国内汽车销量持续高速增长

(2) 我国智能网联汽车市场空间广阔

### 5.2.3 国内车企智能网联汽车系统研发推广

- (1) 上汽 incarNet系统
- (2) 吉利智能网联汽车系统
- (3) 比亚迪智能网联汽车系统
- (4) 长安智能网联汽车系统
- (5) 其它车企智能网联汽车系统分析

### 5.2.4 互联网企业智能网联汽车布局情况

- (1) 乐视智能网联汽车业务布局
- (2) 百度智能网联汽车业务布局
- (3) 阿里智能网联汽车业务布局
- (4) 腾讯智能网联汽车业务布局
- (5) 其它互联网企业智能网联汽车布局

### 5.3 中国智能网联汽车发展重点区域

#### 5.3.1 北京市智能网联汽车发展情况分析

#### 5.3.2 上海市智能网联汽车发展情况分析

#### 5.3.3 深圳市智能网联汽车发展情况分析

#### 5.3.4 广州市智能网联汽车发展情况分析

#### 5.3.5 重庆市智能网联汽车发展情况分析

#### 5.3.6 长春市智能网联汽车发展情况分析

#### 5.3.7 其它区域智能网联汽车发展情况

## 第6章：中国车联网应用与发展前景分析

### 6.1 车联网 Telematics应用分析

#### 6.1.1 Telematics系统服务情况

(1) Telematics服务市场分析

(2) Telematics服务内容分析

(3) Telematics服务功能分析

#### 6.1.2 Telematics系统商业模式

(1) Telematics商业模式种类

(2) Telematics商业模式评估

(3) Telematics商业模式趋势

#### 6.1.3 国内外 telematics商业模式

(1) Onstar 商业模式分析（通用）

(2) G-book 商业模式分析（丰田）

(3) SYNC 商业模式分析（福特）

(4) InkaNet 商业模式分析（上汽）

#### 6.1.4 新兴 Telematics应用

(1) Telematics之车况感测与诊断

(2) Telematics之电子收费与通讯

(3) Telematics之 RDS-TMC

### 6.2 车联网产业链上下游分析

#### 6.2.1 车联网产业链简介

(1) 国外车联网产业链分析

(2) 国内车联网产业链分析

### 6.2.2 车联网上游发展分析

(1) 上游产业发展现状分析

(2) 传感器市场分析

(3) FRID 市场分析

(4) 通信模块市场分析

(5) 定位芯片市场分析

### 6.2.3 车联网下游发展分析

(1) 系统集成商

(2) 通信服务商

(3) 平台运营商

(4) 内容、服务提供商

## 6.3 车联网终端用户研究

### 6.3.1 车联网系统平台结构

### 6.3.2 车联网终端产业发展现状分析

(1) 汽车行业发展现状

#### 1) 行业主要经济指标

(2) 智能车载终端行业发展现状

(3) 智能手机行业发展现状

### 6.3.3 车联网的开发价值体现



#### 6.3.4 终端用户的增值研究

- (1) 紧急救援
- (2) 网络购物
- (3) 配货功能
- (4) 广告促销

### 第7章：智能网联汽车行业重点企业经营分析

#### 7.1 智能驾驶领域重点企业经营分析

##### 7.1.1 上海欧菲智能车联有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业智能网联汽车布局情况
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业营销渠道和销售网络
- (6) 企业发展优势劣势分析
- (7) 企业最新发展动向

##### 7.1.2 浙江亚太机电股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业智能网联汽车布局情况
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

### 7.1.3 浙江金固股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务及产品

(3) 企业智能网联汽车布局情况

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

### 7.2 车载信息领域重点企业经营分析

#### 7.2.1 北京四维图新科技股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务及产品

(3) 企业智能网联汽车布局情况

#### 1) 车联网领域

#### 2) 公司投融资布局车联网业务

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

#### 7.2.2 天泽信息产业股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务及产品

1) 产品收入结构

(3) 企业智能网联汽车布局情况

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

7.2.3 启明信息技术股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务及产品

(3) 企业智能网联汽车布局情况

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

7.2.4 宁波均胜电子股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务及产品

(3) 企业智能网联汽车布局情况

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

7.2.5 安徽皖通科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业智能网联汽车布局情况
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业营销渠道和销售网络
- (6) 企业发展优势劣势分析

### 7.3 车联网技术领域重点企业经营分析

#### 7.3.1 银江股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业智能网联汽车布局情况

#### 1) 智慧交通行业解决方案

- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业营销渠道和销售网络
- (6) 企业发展优势劣势分析

#### 7.3.2 北京荣之联科技股份有限公司经营分析

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业主营业务及产品
- (3) 企业智能网联汽车布局情况
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

#### 7.4 布局智能网联汽车的传统汽车重点企业经营分析

##### 7.4.1 中国第一汽车集团公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务及产品

(3) 企业智能网联汽车布局情况

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

##### 7.4.2 上海汽车集团股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务及产品

(3) 企业智能网联汽车布局情况

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

##### 7.4.3 北京汽车股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务及产品

(3) 企业智能网联汽车布局情况

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

#### 7.4.4 北汽福田汽车股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务及产品

(3) 企业智能网联汽车布局情况

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

#### 7.4.5 奇瑞汽车股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况

(2) 企业主营业务及产品

(3) 企业智能网联汽车布局情况

(4) 企业经营情况分析

(5) 企业营销渠道和销售网络

(6) 企业发展优势劣势分析

(7) 企业最新发展动向分析

## 第8章：中国智能网联汽车行业市场前景与投资建议

### 8.1 未来智能网联汽车生态系统建设展望

#### 8.1.1 iOS和Android系统

#### 8.1.2 系统、芯片厂商

- 8.1.3 车内无线充电技术
- 8.1.4 娱乐系统
- 8.1.5 导航系统
- 8.1.6 语音系统
- 8.1.7 运营商
- 8.1.8 可穿戴设备
- 8.2 智能网联汽车细分市场的需求前景预测
  - 8.2.1 汽车电子
  - 8.2.2 车联网
  - 8.2.3 智能交通
  - 8.2.4 ADAS
- 8.3 智能网联汽车行业投资特性分析
  - 8.3.1 行业进入壁垒分析
  - 8.3.2 行业盈利模式分析
  - 8.3.3 行业盈利影响因素分析
- 8.4 智能网联汽车行业投资风险预警
  - 8.4.1 经济低于预期导致企业和政府投资进程放缓
  - 8.4.2 汽车电子和智能网联汽车不够完善带来安全性隐患
  - 8.4.3 消费者认知程度偏低导致推广进程低于预期
  - 8.4.4 政府部门间协调不力导致智能交通推广进度低于预期
- 8.5 智能网联汽车行业投资建议



### 8.5.1 行业投资机会

### 8.5.2 行业投资建议

#### 图表目录：

图表 1：智能网联汽车发展的五个层次

图表 2：智能网联汽车结构

图表 3：智能网联汽车的价值链分析

图表 4：智能网联汽车的技术链分析

图表 5：智能网联汽车行业产业链结构示意图

图表 6：智能网联汽车行业产业链结构

图表 7：2015-2017 年全国民用汽车保有量及增长情况（单位：万辆，%）

图表 8：2015-2017 年全国民用轿车保有量及增长情况（单位：万辆，%）

图表 9：2017 年全国汽车保有量预测（单位：万辆）

图表 10：全国主要城市的停车位供给缺口巨大

图表 11：车载娱乐系统发展历程

图表 12：人车（机）交互系统

图表 13：2015-2017 年高速公路机电系统投资额测算（单位：亿元）

图表 14：车联网系统结构分析表

图表 15：汽车行业传统产业链模式

图表 16：影响 2015-2017 年中国车市的新政

图表 17：2015-2017 年中国汽车发动机生产量变化趋势（单位：万台）

图表 18：截至 2017 年国内车用柴油机累计产量排名（前十）（单位：台，%）

图表 19：2017 年底国内车用汽油机累计产量排名（前十）（单位：台，%）

图表 20：汽车发动机系统解析

图表 21：2015-2017 年中国汽车发动机销量变化趋势（单位：万台）

图表 22：截至 2017 年底国内车用柴油机累计销量排名（前十）（单位：台，%）

图表 23：2017 年底国内车用汽油机累计销量排名（前十）（单位：台，%）

图表 24：2018-2024 年中国汽车产销规模预测走势图（单位：万辆）

图表 25：汽车底盘集成控制优点分析

图表 26：自动变速器主要生产企业

图表 27：各类自动变速器比较

图表 28：ABS 与常规的液压制动系统相比三个显著的优点

图表 29：车身电子控制系统特点分析

图表 30：2017 年三季度中国前装车载导航电子地图市场占比情况（单位：%）

图表 31：2017 年改装车载导航各品牌市场格局（单位：%）

图表 32：中国 PND 便携机市场品牌关注比例分布（单位：%）

图表 33：2015-2017 年中国导航车销量（单位：万辆）

图表 34：2015-2017 年中国 PND 销量规模及预测（单位：万台）

图表 35：2015-2017 年中国汽车销量及趋势（单位：万辆，%）

图表 36：发动机控制用传感器类别

图表 37：底盘控制用传感器类别

图表 38：2015-2017 年中国汽车传感器市场规模变化趋势及预测（单位：亿美元）

图表 39：汽车仪表分类表

图表 40：2015-2017 年中国汽车仪器仪表产量及同比增速（单位：万台（套），%）

图表 41：2017 年汽车仪表生产区域格局（单位：台，%）

图表 42：国内汽车仪表生产企业按工艺水平划分

图表 43：智能网联汽车行业发展政策规划解读

图表 44：2015-2017 年国内乘用车销量变化趋势（单位：万台，%）

图表 45：2015-2017 年中国网民规模与普及率（单位：万人，%）

图表 46：2015-2017 年中国网民各类网络应用的使用率（单位：万，%）

图表 47：2015-2017 年中国网民各类手机网络应用的使用率（单位：万，%）

图表 48：互联网公司进军汽车行业主要布局

图表 49：2018-2024 年中国物联网行业应用市场规模及预测（单位：

亿元)

图表 50：2015-2017 年中国智能网联汽车相关专利申请数量变化图

(单位：项)

图表 51：2015-2017 年中国智能网联汽车相关专利公开数量变化图

(单位：项)

图表 52：2017 年中国智能网联汽车相关专利申请人构成（前十位）

(单位：项)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/52512110420012004>