

2025-2030 年中国车路云一体化（车路云协同） 发展前景分析与投资战略规划咨询报告

Analysis and Strategic Planning Consulting Report on the
Prospective Development of Vehicle-Road-Cloud Integration
(Vehicle-Road-Cloud Synergy) in China (2025-2030)

（中国企业高层战略决策参考必备）



关注微信，
行业干货，
财经资讯，
一手掌握。

2025 年度版
中国行业研究咨询报告系列
中研普华决策参考

● 行业研究咨询报告 (推荐指数★★★★★)

《中国行业研究咨询报告》是中研普华依托国家统计局、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。凭借中研普华在其多年的行业研究经验基础上建立起的完善产业研究体系，一整套的产业研究方法始终处于行业领先地位，是目前国内覆盖面最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的行业研究报告系列。

《中国行业研究咨询报告》充分体现了中研普华所特有的与国际接轨的咨询背景和专家智力资源的优势，以客户需求为导向，以行业为主线，全面整合行业、市场、企业等多层面信息源，依据权威数据和科学的分析体系，在研究领域上突出全方位特色，着重从行业发展的方向、格局和政策环境，帮助客户评估行业投资价值，准确把握行业发展趋势，寻找最佳营销机会与商机，具有相当的预见性和权威性，是企业领导人制定发展战略、风险评估和投资决策的重要参考。

我们的优势：

丰富的专家资源和信息资源：中研普华依托国家发展改革委和国家信息中心系统丰富的数据资源，建成了独具特色和覆盖全面的产业监测体系。同时，与国内众多研究机构和专家有着密切的合作关系。

《中国行业研究咨询报告》全部由国内一流经济学家、行业专家作为顾问，由多年从事相关行业的资深研究员撰写，他们长期专门从事行业研究，掌握着大量的第一手资料，加上我们严格的审稿制度，使报告的质量都有充分的保证。

行业覆盖范围广、针对性强：中研普华《中国行业研究咨询报告》的入选行业普遍具有市场前景好、行业竞争激烈和企业重组频繁等特征。我们在对行业进行综合分析的同时，还对其中重要的细分行业或产品进行单独分析。其信息量大，实用性强是任何同类产品难以企及的。

内容全面、论述生动：中研普华《中国行业研究咨询报告》在研究内容上突出全方位特色，报告以本年度最新数据的实证描述为基础，全面、深入、细致地分析各行业的市场供求、进出口形势、投资状况、发展趋势和政策取向以及主要企业的运营状况，提出富有见地的判断和投资建议；在形式上，报告以丰富的数据和图表为主，突出文章的可读性和可视性，避免套话和空话。报告附加了与行业相关的数据、政策法规目录、主要企业信息及行业的大事记等，为投资者和业界人士提供了一幅生动的行业全景图。

深入的洞察力和预见力：我们不仅研究国内市场，对国际市场也一直在进行职业的观察和分析，因此我们更能洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。我们有 100 多位专家的智慧宝库为您提供决策的洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。

有创造力和建设意义的策略：对行业或具体产品的投资特性、市场规模、供求状况、行业竞争状况（结构与主要竞争企业）、发展趋势等进行分析 and 论证，寻求规律、发展机会、现存问题的解决方案、做大做强的对策等等。

一、报告简介 PROFILE

2025-2030 年中国车路云一体化（车路云协同）发展前景分析与投资战略规划咨询报告 Analysis and Strategic Planning Consulting Report on the Prospective Development of Vehicle-Road-Cloud Integration (Vehicle-Road-Cloud Synergy) in China (2025-2030)		
【出版日期】 2025 年 6 月	【报告页码】 168 页	【图表数量】 100 个
【中文价格】 RMB 15500	【英文价格】 RMB 29500	【中英文价】 RMB 39500
【全国热线】 400-856-5388 400-086-5388 全国免费热线		中研普华公司介绍
【订阅热线】 0755-25425716 25425726 25425736		了解中研普华的实力
【订阅热线】 0755-25425756 25425776 25425706		下载征订表
【版权声明】 本报告由中国产业研究院出品，报告版权归中研普华公司所有。本报告是中研普华公司的研究与统计成果，报告为有偿提供给购买报告的客户使用。未获得中研普华公司书面授权，任何网站或媒体不得转载或引用，否则中研普华公司有权依法追究其法律责任。如需订阅研究报告，请直接联系本网站，以便获得全程优质完善服务。中研普华公司是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构，公司每天都会接受媒体采访及发布大量产业经济研究成果。在此，我们诚意向您推荐一种“ 鉴别咨询公司实力的主要方法 ”。		

车路云一体化是一种将车辆、道路基础设施以及云计算平台紧密结合的智能交通系统。通过集成信息通信技术，实现车辆与道路、车辆与车辆、车辆与行人以及车辆与网络之间的高效互动，全方位协同以提高道路交通的安全性和智能化水平。其关键组成包括路侧设施、车载系统、通信网络以及云平台，其中通信网络主要依托于 C-V2X 等通信技术，实现车辆与路侧设施、车辆与车辆、车辆与云端之间的数据交换。

中研普华通过对车路云一体化（车路云协同）行业长期跟踪监测，分析车路云一体化（车路云协同）行业需求、供给、经营特性、获取能力、产业链和价值链等多方面的内容，整合行业、市场、企业、用户等多层面数据和信息资源，为客户提供深度的车路云一体化（车路云协同）行业研究报告，以专业的研究方法帮助客户深入的了解车路云一体化（车路云协同）行业，发现投资价值和投资机会，规避经营风险，提高管理和运营能力。车路云一体化（车路云协同）行业报告是从事车路云一体化（车路云协同）行业投资之前，对车路云一体化（车路云协同）行业相关各种因素进行具体调查、研究、分析，评估项目可行性、效果效益程度，提出建设性意见建议对策等，为车路云一体化（车路云协同）行业投资决策者和主管机关审批的研究性报告。以阐述对车路云一体化（车路云协同）行业的理论认识为主要内容，重在研究车路云一体化（车路云协同）行业本质及规律性认识的研究。车路云一体化（车路云协同）行业研究报告持续提供高价值服务，是企业了解各行业当前最新发展动向、把握市场机会、做出正确投资和明确企业发展方向不可多得的精品资料。

本研究咨询报告由中研普华咨询公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、中国行业研究网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及车路云一体化（车路云协同）专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国车路云一体化（车路云协同）的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、区域市场发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对车路云一体化（车路云协同）业务的发展进行详尽深入的分析，并根据车路云一体化（车路云协同）行业的政策经济发展环境对车路云一体化（车路云协同）行业潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对车路云一体化（车路云协同）行业的研究观点，以供投资决策者参考。

二、报告目录 CONTENTS

第一章 车路云一体化综述/产业画像/数据说明

1.1 车路云一体化综述

1.1.1 车路云一体化概念界定

1.1.2 车路云一体化系统架构

1.1.3 车路云一体化所处行业

1.1.4 车路云一体化市场监管

1.1.5 车路云一体化标准建设

1.2 车路云一体化产业画像

1.2.1 车路云一体化产业链结构梳理

1.2.2 车路云一体化产业链生态全景图谱

1.2.3 车路云一体化产业链区域热力图

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

1.3.1 本报告研究范围界定

1.3.2 本报告权威数据来源

1.3.3 研究方法及统计标准

第二章 车路云一体化发展现状及项目投建热度

2.1 中国车路云一体化的提出与发展

2.2 国外车路云一体化相关探索概况

2.3 中国车路云一体化商业模式探索

2.4 中国车路云一体化潜在市场空间

2.5 中国车路云一体化市场竞争态势

2.5.1 车路云一体化市场参与者类型

2.5.2 车路云一体化企业入场方式

2.5.3 车路云一体化企业入场进程

2.5.4 车路云一体化同业竞争程度

2.5.5 车路云一体化市场竞争格局

2.6 中国车路云一体化项目投资建设

2.6.1 车路云一体化建设项目汇总

2.6.2 车路云一体化项目备案情况

2.6.3 车路云一体化项目投资金额

2.6.4 车路云一体化项目区域分布

2.6.5 车路云一体化项目热门赛道

- 2.7 中国智能网联汽车道路测试情况
 - 2.7.1 测试示范区及车联网先导区
 - 2.7.2 测试示范区测试能力的提升
 - 2.7.3 开放道路建设和测试示范规模扩大
 - 2.7.4 测试示范应用场景不断丰富
- 2.9 中国车路云一体化面临的痛点与挑战

第三章 车路云一体化应用试点及区域发展概况

- 3.1 智能网联汽车“车路云一体化”应用试点开展
- 3.2 智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市
- 3.3 中国车路云一体化项目投资建设区域热力图
- 3.4 各省市车路云一体化相关政策梳理
 - 3.4.1 各省市车路云一体化政策热力图
 - 3.4.2 各省市车路云一体化政策规划汇总
 - 3.4.3 各省市车路云一体化发展目标解读
- 3.5 重点区域发展：上海市
 - 3.5.1 上海市车路云一体化发展基础
 - 3.5.2 上海市车路云一体化项目汇总
 - 3.5.3 上海市车路云一体化建设现状
 - 3.5.4 上海市车路云一体化发展规划
- 3.6 重点区域发展：北京市
 - 3.6.1 北京市车路云一体化发展基础
 - 3.6.2 北京市车路云一体化项目汇总
 - 3.6.3 北京市车路云一体化建设现状
 - 3.6.4 北京市车路云一体化发展规划
- 3.7 重点区域发展：重庆市
 - 3.7.1 重庆市车路云一体化发展基础
 - 3.7.2 重庆市车路云一体化项目汇总
 - 3.7.3 重庆市车路云一体化建设现状
 - 3.7.4 重庆市车路云一体化发展规划
- 3.8 重点区域发展：深圳市
 - 3.8.1 深圳市车路云一体化发展基础
 - 3.8.2 深圳市车路云一体化项目汇总
 - 3.8.3 深圳市车路云一体化建设现状
 - 3.8.4 深圳市车路云一体化发展规划
- 3.9 重点区域发展：广州市

- 3.9.1 广州市车路云一体化发展基础
- 3.9.2 广州市车路云一体化项目汇总
- 3.9.3 广州市车路云一体化建设现状
- 3.9.4 广州市车路云一体化发展规划

第四章 车路云一体化——车端及智能网联汽车

- 4.1 车路云一体化系统——车辆系统
- 4.2 车路云一体化之智能网联汽车潜在市场空间
- 4.3 智能网联汽车发展状况及车路云一体化影响分析
 - 4.3.1 中国智能网联汽车发展进程
 - 4.3.2 智能网联汽车车型销售情况
 - 4.3.3 智能网联汽车市场渗透率
 - 4.3.4 车路云一体化的提出对智能网联汽车的影响
- 4.4 车路云一体化车辆系统核心——车载单元（OBU）
 - 4.4.1 车载单元（OBU）概述
 - 4.4.2 中国车载单元（OBU）装配率
 - 4.4.3 中国车载单元（OBU）供应商
 - 4.4.4 中国车载单元（OBU）市场前景
- 4.5 车路云一体化车辆系统核心——激光雷达
 - 4.5.1 激光雷达概述
 - 4.5.2 激光雷达发展现状
 - 4.5.3 激光雷达的供应商
 - 4.5.4 智能网联汽车激光雷达发展趋势
- 4.6 车路云一体化车辆系统核心——毫米波雷达
 - 4.6.1 毫米波雷达概述
 - 4.6.2 毫米波雷达市场概况
 - 4.6.3 毫米波雷达的供应商
 - 4.6.4 智能网联汽车毫米波雷达发展趋势
- 4.7 车路云一体化车辆系统核心——车载摄像头
 - 4.7.1 车载摄像头概述
 - 4.7.2 车载摄像头市场概况
 - 4.7.3 车载摄像头的供应商
 - 4.7.4 智能网联汽车车载摄像头发展趋势
- 4.8 车路云一体化车辆系统核心——车载智能计算及汽车芯片
 - 4.8.1 车载计算平台的发展
 - 1、计算平台市场概况

2、智能网联汽车计算平台发展趋势

4.8.2 车载操作系统的发展

1、操作系统市场概况

2、操作系统发展现状

3、智能网联汽车操作系统发展建议

4.8.3 汽车芯片的发展

1、汽车芯片市场概述

2、智能网联汽车芯片发展情况

3、智能网联汽车芯片市场前景

4.9 车路云一体化车辆系统核心——汽车域控制器/自动驾驶域控制器（ADCU）

4.9.1 汽车电子电器架构发展趋势：分布式→域集中→中央集中

4.9.2 自动驾驶域控制器（ADCU）

第五章 车路云一体化——路侧系统及支撑平台

5.1 车路云一体化系统之路侧系统及支撑平台

5.2 车路云一体化之路侧系统及支撑平台潜在市场空间

5.3 智能路侧基础设施概述

5.4 智能路侧系统核心——智能路侧单元 RSU

5.4.1 智能路侧单元 RSU 概述

1、什么是智能路侧单元 RSU

2、智能路侧单元 RSU 功能

3、RSU 在车路云一体化中的关键作用

5.4.2 智能路侧单元 RSU 发展现状

5.4.3 智能路侧单元 RSU 的供应商

5.4.4 智能路侧单元 RSU 市场前景

5.5 智能路侧系统核心——路侧基站

5.5.1 路侧基站概述

5.5.2 路侧基站发展现状

5.5.3 路侧基站的供应商

5.5.4 路侧基站市场前景

5.6 智能路侧系统核心——路侧计算单元（MEC）

5.6.1 路侧计算单元（MEC）概述

5.6.2 路侧计算单元（MEC）发展现状

5.6.3 路侧计算单元（MEC）的供应商

5.6.4 路侧计算单元（MEC）市场前景

5.7 智能路侧系统核心——路侧感知设备

- 5.7.1 路侧感知设备概述
- 5.7.2 路侧感知设备发展现状
- 5.7.3 路侧感知设备的供应商
- 5.7.4 路侧感知设备市场前景
- 5.8 智能路侧系统核心——交通管理设施
 - 5.8.1 联网信号机
 - 5.8.2 联网交通信息发布设施
- 5.9 车路云一体化支撑平台——通信网络及信息安全
 - 5.9.1 车路云一体化通信网络
 - 5.9.2 V2X 通信技术的发展
 - 1、V2X 通信技术概述
 - 2、V2X 关键技术介绍
 - 3、智能网联汽车 V2X 通信技术市场前景
 - 5.9.3 车路云一体化信息安全
- 5.10 车路云一体化支撑平台——高精度地图及组合定位
 - 5.10.1 高精度地图的发展
 - 1、高精度地图市场概况
 - 2、高精度地图市场竞争
 - 3、智能网联汽车高精度地图市场前景
 - 5.10.2 高精度定位的发展
 - 1、高精度定位概述
 - 2、智能网联汽车高精度定位需求
 - 3、智能网联汽车高精度定位关键技术

第六章 车路云一体化——云控平台及场景应用

- 6.1 车路云一体化系统之云控平台建设
 - 6.1.1 车路云一体化系统之云控平台：1+N
 - 6.1.2 车路云一体化云控基础平台
 - 1、边缘云
 - 2、区域云
 - 3、中心云
 - 6.1.3 车路云一体化云控应用平台
 - 1、网联车辆赋能类应用平台
 - 2、交通管理与控制类应用平台
 - 3、交通数据赋能类应用平台
- 6.2 车路云一体化之云控平台市场空间及应用方向

- 6.2.1 车路云一体化之云控平台潜在市场空间
- 6.2.2 车路云一体化可商业化应用场景分布
- 6.3 车路云一体化应用场景：智慧公交
 - 6.3.1 智慧公交领域车路云一体化应用赋能
 - 6.3.2 城市公交运行系统及智慧化发展现状
 - 6.3.3 智慧公交领域车路云一体化应用潜力
- 6.4 车路云一体化应用场景：智慧乘用车
 - 6.4.1 智慧乘用车领域车路云一体化应用赋能
 - 6.4.2 智能网联乘用车及智慧出行发展现状
 - 6.4.3 智慧乘用车领域车路云一体化应用潜力
- 6.5 车路云一体化应用场景：智慧停车
 - 6.5.1 智慧停车领域车路云一体化应用赋能
 - 6.5.2 停车场、智能停车设备及智慧停车发展现状
 - 6.5.3 智慧停车领域车路云一体化应用潜力
- 6.6 车路云一体化应用场景：智慧物流
 - 6.6.1 智慧物流领域车路云一体化应用赋能
 - 6.6.2 物流仓储行业及智慧物流发展现状
 - 6.6.3 智慧物流领域车路云一体化应用潜力
- 6.7 车路云一体化应用场景：低速无人车/无人送货车
 - 6.7.1 低速无人车领域车路云一体化应用赋能
 - 6.7.2 低速无人车/无人送货车市场发展现状
 - 6.7.3 低速无人车领域车路云一体化应用潜力
- 6.8 车路云一体化其他应用市场概况
- 6.9 车路云一体化细分应用市场战略地位分析

第七章 国内外车路云一体化企业布局案例解析

- 7.1 国内外车路云一体化企业梳理对比
- 7.2 国内外车路云一体化企业案例分析（不分先后，可指定）
 - 7.2.1 特斯拉
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、车路云一体化业务布局
 - 4、车路云一体化在华布局
 - 7.2.2 华为技术有限公司
 - 1、企业基本信息
 - （1）发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、车路云一体化专利技术

5、车路云一体化产品布局

6、车路云一体化解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

7.2.3 北京千方科技股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、车路云一体化专利技术

5、车路云一体化产品布局

6、车路云一体化解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

7.2.4 北京四维图新科技股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、车路云一体化专利技术

5、车路云一体化产品布局

6、车路云一体化解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

7.2.5 北京万集科技股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、车路云一体化专利技术

5、车路云一体化产品布局

6、车路云一体化解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

7.2.6 深圳市金溢科技股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、车路云一体化专利技术

5、车路云一体化产品布局

6、车路云一体化解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

7.2.7 江苏通行宝智慧交通科技股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、车路云一体化专利技术

5、车路云一体化产品布局

6、车路云一体化解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

7.2.8 高新兴科技集团股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、车路云一体化专利技术

5、车路云一体化产品布局

6、车路云一体化解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

7.2.9 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、车路云一体化专利技术

5、车路云一体化产品布局

6、车路云一体化解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

7.2.10 北京易华录信息技术股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、车路云一体化专利技术

5、车路云一体化产品布局

6、车路云一体化解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

7.2.11 东软集团股份有限公司

1、企业基本信息

(1) 发展历程

(2) 基本信息

(3) 经营范围及主营业务

2、企业经营情况

3、企业资质能力

4、车路云一体化专利技术

5、车路云一体化产品布局

6、车路云一体化解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势

第八章 车路云一体化发展的政策环境及市场潜力

8.1 车路云一体化政策汇总解读

8.1.1 中国车路云一体化政策汇总

8.1.2 中国车路云一体化发展规划

8.1.3 中国车路云一体化重点政策解读

8.2 车路云一体化 PEST 分析图

8.3 车路云一体化 SWOT 分析图

8.4 车路云一体化发展潜力评估

8.5 车路云一体化未来关键增长点

8.6 车路云一体化发展前景预测

8.7 车路云一体化发展趋势洞悉

8.7.1 整体发展趋势

8.7.2 监管规范趋势

8.7.3 技术创新趋势

8.7.4 细分市场趋势

8.7.5 市场竞争趋势

8.7.6 市场供需趋势

第九章 车路云一体化建设的投资机会及策略建议

9.1 车路云一体化投资风险预警

9.1.1 车路云一体化投资风险预警

9.1.2 车路云一体化投资风险应对

9.2 车路云一体化投资机会分析

9.2.1 车路云一体化产业链薄弱环节投资机会

9.2.2 车路云一体化细分领域投资机会

9.2.3 车路云一体化区域市场投资机会

9.2.4 车路云一体化产业空白点投资机会

9.3 车路云一体化投资价值评估

9.4 车路云一体化投资策略建议

9.5 车路云一体化可持续发展建议

图表目录

图表：车路云一体化的概念界定

图表：车路云一体化系统架构

图表：车路云一体化所处行业

图表：车路云一体化市场监管

图表：车路云一体化标准建设

图表：车路云一体化产业链结构图

图表：车路云一体化产业链生态全景图谱

图表：车路云一体化产业链区域热力图

图表：报告研究范围界定

图表：报告权威数据来源

图表：报告研究统计方法

图表：中国车路云一体化的提出与发展

图表：国外车路云一体化相关探索概况

图表：中国车路云一体化潜在市场空间

图表：中国车路云一体化市场参与者类型

图表：中国车路云一体化企业入场方式

图表：中国车路云一体化企业入场进程

图表：中国车路云一体化同业竞争程度

图表：中国车路云一体化市场竞争格局

图表：中国车路云一体化建设项目汇总

图表：中国车路云一体化项目备案情况

图表：中国车路云一体化项目区域分布

图表：中国车路云一体化项目热门赛道

图表：中国车路云一体化的招投标分析

图表：2024 年中国国家级智能网联汽车测试示范区及车联网先导区分布

图表：2024 年中国智能网联汽车测试示范区综合能力评估领先单位

图表：2024 年中国智能网联汽车测试示范区综合能力评估通过单位

图表：中国智能网联汽车道路开放、测试及牌照发放情况（单位：km，万 km，个）

图表：中国智能网联汽车典型测试示范区示范应用场景布局情况

图表：中国车路云一体化面临的痛点与挑战

图表：中国车路云一体化产业资源区域分布

图表：中国车路云一体化项目投资建设区域热力图

图表：各省市车路云一体化政策热力图

图表：各省市车路云一体化政策规划汇总

图表：各省市车路云一体化发展目标解读

图表：上海市车路云一体化发展状况

图表：北京市车路云一体化发展状况

图表：重庆市车路云一体化发展状况

图表：车路云一体化系统——车辆系统

图表：车路云一体化之智能网联汽车潜在市场空间

图表：“十四五”期间中国智能网联汽车行业发展主要任务

图表：中国智能网联汽车智能化和网联化开发领域

图表：中国智能网联汽车智能化和网联化开发领域

图表：2020-2024 年中国智能网联汽车渗透率变化（单位：万辆，%）

图表：车路云一体化的提出对智能网联汽车的影响

图表：中国车载单元（OBU）装配率

图表：中国车载单元（OBU）供应商

图表：中国车载单元（OBU）市场前景

图表：激光飞行时间法测距原理

图表：机械激光雷达和固态激光雷达优劣对比

图表：MEMS、Flash、OPA 对比分析

图表：全球车载激光雷达市场份额（单位：%）

图表：智能网联汽车激光雷达发展趋势

图表：毫米波雷达的测量应用

图表：各品牌配置毫米波雷达车型情况

图表：中国主流新能源汽车企业代表车型使用毫米波雷达传感器数量情况介绍（单位：只）

图表：国外毫米波雷达重点企业

图表：中国毫米波雷达部分代表厂商对比

图表：毫米波雷达发展趋势

图表：双目摄像头测距原理

图表：不同位置摄像头实现的功能

图表：2018-2024 年中国车载摄像头市场出货量（单位：万枚）

图表：中国主流新能源汽车企业代表车型使用车载摄像头数量情况介绍（单位：枚）

图表：车载摄像头产业链主要企业情况

图表：智能网联汽车摄像头发展趋势分析

图表：国际先进企业布局车载智能计算平台情况

图表：全球主要智能网联汽车操作系统分类及应用

图表：中国各类型企业操作系统布局

图表：中国智能网联汽车操作系统发展建议

图表：车规级芯片与消费级芯片对比

图表：技术领先厂商自动驾驶计算芯片算力情况

图表：汽车的“新四化”带来的车规级芯片需求

图表：电子电气架构技术战略图

图表：车路云一体化系统之路侧系统及支撑平台

图表：车路云一体化之路侧系统及支撑平台潜在市场空间

图表：智能路侧基础设施概述

图表：智能路侧单元 RSU 概述

图表：智能路侧单元 RSU 发展现状

图表：智能路侧单元 RSU 的供应商

图表：智能路侧单元 RSU 市场前景

图表：路侧基站概述

图表：路侧基站发展现状

图表：路侧基站的供应商

图表：路侧基站市场前景

图表：路侧计算单元（MEC）概述

图表：路侧计算单元（MEC）发展现状

图表：路侧计算单元（MEC）的供应商

图表：路侧计算单元（MEC）市场前景

图表：路侧感知设备概述

图表：路侧感知设备发展现状

图表：路侧感知设备的供应商

图表：路侧感知设备市场前景

图表：V2X 通信技术路线情况

图表：5G 系统特性与 C-V2X 基本需求相匹配

图表：高精度地图与传统电子导航地图特征对比

图表：高精度地图与传统电子导航地图架构对比

图表：中国高精度地图市场份额及市场集中度（单位：%）

图表：智能网联汽车在不同场景下的定位需求

图表：不同定位技术的定位精度

图表：多种无线局域网定位技术性能对比

图表：车路云一体化系统之云控平台

图表：车路云一体化云控基础平台

图表：车路云一体化之云控平台潜在市场空间

图表：车路云一体化可商业化应用场景分布

图表：智慧公交领域车路云一体化应用赋能

图表：城市公交运行系统及智慧化发展现状

图表：智慧公交领域车路云一体化应用潜力

图表：智慧乘用车领域车路云一体化应用赋能

图表：智能网联乘用车及智慧出行发展现状

图表：智慧乘用车领域车路云一体化应用潜力

图表：智慧停车领域车路云一体化应用赋能

图表：停车场、智能停车设备及智慧停车发展现状

图表：智慧停车领域车路云一体化应用潜力
图表：智慧物流领域车路云一体化应用赋能
图表：物流仓储行业及智慧物流发展现状
图表：智慧物流领域车路云一体化应用潜力
图表：车路云一体化细分应用波士顿矩阵分析
图表：国内外车路云一体化企业布局案例解析
图表：国内外车路云一体化企业梳理对比
图表：中国车路云一体化企业案例分析说明

订阅报告，请来电咨询 400-856-5388 400-086-5388

- ①.请详细填写封底客户征订表后传真给我们
- ②.通过银行转帐、邮局汇款形式支付购买报告款项
- ③.我们收到汇款凭证后，特快专递报告或者发送报告邮件
- ④.款项到帐后快递款项发票
- ⑤.大批量采购报告可享受会员优惠，详情来电咨询

全程配有客服专员为您提供贴心服务

三、公司介绍 COMPANY

中研普华集团创始于 1998 年，是中国领先的产业研究专业机构，公司致力于为企业中高层管理人员、企事业发展研究部门人员、市场投资人士、投行及咨询行业人士、投资专家等提供各行业丰富翔实的市场研究资料和商业竞争情报；为国内外的行业企业、研究机构、社会团体和政府部门提供专业的行业市场研究、商业分析、投资咨询、市场战略咨询等服务。公司经历 20 多年的发展，现已成为中国领先的细分市场研究机构及金融咨询领域权威专家。我们拥有多年的投资银行、企业上市一体化服务、市场调研、细分行业研究、项目可行性研究及投资咨询专业经验。目前，中研普华已经为上万家包括政府机构、银行、研究所、行业协会、咨询公司、投资公司、集团公司和各行业公司在内的单位提供了专业的产业研究报告、项目投资咨询及竞争情报研究服务，并得到客户的广泛认可；为众多企业进行了上市导向战略规划，同时也为境内外上百家上市企业进行财务辅导、行业细分领域研究和募投方案的设计，并协助其顺利上市；还协助国内多家证券公司开展 IPO 业务。

随着中国加入 WTO，中国企业将面临更多严峻挑战，市场信息显的尤为重要。中研普华将集团公司在国际市场上成功运作的商业服务模式引入中国，帮助中国企业成长，在国内外市场不断取得新的竞争优势和新的成长。在这种形势下，中研普华迅速崛起，已成为中国首屈一指的资讯服务商。面对中国新经济形势，我们以一名“辅导员”的身份，结合中国企业目前现状，为企业引进和提供最前沿的行业市场商情和企业管理资讯，通过中研普华 One Stop Service（一站式服务），秉承“管理是本质、信息是基础、效益是目的”的原则，愿意与所有具有前瞻性的中国企业分享成功实践的经验，用务实的精神和优质的服务，携手成就未来。

目前，中研普华已将客户服务总部设于深圳，信息研究中心设在北京，营销传播中心设在上海，海外资讯中心设于香港，并在广州、杭州、成都、青岛、武汉、哈尔滨等地设有分支机构。

顾问团队 CONSULTANT TEAM

中研普华始终把引进优秀的员工加盟作为公司的核心目标之一，公司员工拥有多种专业学历背景：统计学、金融学、产业经济学、市场营销学、国际贸易学、经济学、社会学、数学等数十个专业。中研普华现有 350 多名员工中，本科以上学历占 98.5%，60%具有双学位、硕士及博士学位，高级研究员 180 多名，专家顾问 45 人，市场调研专家 16 人，数据建模专家 8 人，海外咨询专家 5 人，公司大多数员工曾在国内多家知名产业研究所与证券研究机构有过丰富的从业经验。高素质的专业人才是中研普华的最大财富，也是我们向客户提供优质服务的保证。

业务范围 BUSINESS SCOPE

中研普华业务范围主要囊括了细分产业领域研究、IPO 咨询、并购与重组、投资咨询、项目可行性分析、行业市场研究、市场调查、商业计划书编制及营销策划咨询等领域。中研普华业务覆盖全球主要国家及地区，为外资企业注资中国及跨国合作提供了切实高效的服务。公司 80%以上的业务主要针对大中华区实施，我们在中国大陆 220 多个主要城市设立调查网点（如北京、上海、天津、重庆、南京、武汉、成都、长沙、杭州、西安、兰州、石家庄、沈阳、济南、郑州、合肥、福州、厦门、南宁等），为客户提供专项市场调查的同时，也为市场研究及投资咨询服务提供主要的数据支

持。公司拥有在中国香港、澳门、台湾及部分海外地区实施项目的宝贵经验。公司已与国内外上百家专业调研机构建立长期合作关系，确保了跨国性项目的有效实施和执行。

细分市场研究

[医疗](#) [通讯](#) [机电](#) [汽车](#) [房产](#) [轻工](#)
[家电](#) [日化](#) [食品](#) [零售](#) [酒店](#) [金融](#)
[传媒](#) [建材](#) [能源](#) [石化](#) [农业](#) [文教](#)

项目可行性研究

[可行性研究](#) [项目建议书](#) [项目计划书](#)
[募投可研报告](#) [项目申请报告](#) [资金申请报告](#)
[境外投资申请](#) [项目评估报告](#) [投资价值报告](#)

商业计划书

[商业计划书](#) [项目计划书](#) [商业策划书](#)
[招商计划书](#) [创业计划书](#) [私募计划书](#)
[并购计划书](#) [合作计划书](#) [商业企划书](#) [标书](#)

专项市场调研

[专项市场研究](#) [产品营销研究](#) [品牌调查研究](#)
[广告媒介研究](#) [渠道商圈研究](#) [满意度研究](#)
[神秘顾客调查](#) [消费者研究](#) [调查执行技术](#)

兼并重组研究

[兼并重组](#) [公司兼并](#) [企业重组](#) [资产重组](#)
[股权重组](#) [借壳上市](#) [跨国并购](#) [横向并购](#)
[纵向并购](#) [现金并购](#) [企业私有化](#)

IPO 上市咨询

[上市前规范](#) [上市前咨询](#) [上市前融资](#)
[细分市场调研](#) [募投项目可研](#) [发展战略规划](#)
[尽职调查](#) [上市后服务](#) [一体化方案](#)

产业园区规划

[产业园区规划](#) [产业分析规划](#) [城市/区域规划](#)
[空间规划咨询](#) [招商策划咨询](#) [总部经济规划](#)
[智慧城市规划](#) [地产策划咨询](#) [一体化服务](#)

十五五规划

[政府规划研究](#) [产业发展规划](#) [企业发展规划](#)
[区域发展规划](#) [城市发展规划](#) [战略规划研究](#)
[热点领域聚焦](#) [热点解决方案](#)

特色小镇

[特色产业规划](#) [申报立项](#) [招商策划](#)
[特色小镇特征](#) [政策汇总](#) [评分细则](#)
[商业运营模式](#) [经典案例](#) [投融资模式](#)

产业地产

[项目拿地](#) [产业定位](#) [产业规划](#) [产业招商](#)
[产业运营](#) [产业新城](#) [产业小镇](#) [产业综合体](#)
[开发模式](#) [关键要素](#) [赢利模式](#) [解决方案](#)

核心竞争力 CORE COMPETITIVENESS

丰富的行业经验。我们针对各行业都设有产业研究组，组长均具有资深实际行业从业经验，研究组定期举办行业主题研讨会及进行典型企业走访调研，积累了丰富的行业实践经验，以此为基础，充分运用扎实的理论知识，更好的为客户提供服务。

资深的专家顾问。我们的专家团队来自于国家级科研院所、著名大学教授、以及具备成功经验的企业家，在产业研究、市场调研、投资咨询、管理咨询等领域拥有强大的专业能力，能及时有效的满足客户需求。

权威的信息数据。中研普华建立了覆盖 3000 多个细分行业市场的数据库并持续的更新。我们设有数据中心，以国家统计局部门、工商部门、行业协会、海关总署及其他战略合作机构为重要信息渠道。另外，我们拥有自己的调研队伍，运用各种调查手段和渠道，准确、及时地掌握权威信息。

科学的研究方法。我们采取专业的研究模型，如：SWOT 分析、波士顿矩阵、波特竞争力、洛伦茨曲线等；精准的数据分析，如：相关分析、方差分析、多维尺度分析、聚类分析、因子分析等；周密的调查方法，如：定性调查、定量调查等相结合的方式，力求为客户提供专业化的服务。

完善的服务体系。我们不仅为您提供专业化的研究报告，还会为您提供超值的售后服务，如：免费数据查询、行业发展建议、投资行业策略、市场深度分析、营销策划、重大展会提示等服务，给您带来完善的一站式服务。

社会影响力 SOCIAL INFLUENCE

中研普华集团是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构之一。中研普华始终坚持研究的独立性和公正性，其研究结论、调研数据及分析观点广泛被电视媒体、报刊杂志及企业采用。同时，中研普华的研究结论、调研数据及分析观点也大量被国家政府部门及商业门户网站转载，如中央电视台、凤凰卫视、深圳卫视、新浪财经、中国经济信息网、商务部、国资委、发改委、国务院发展研究中心（国研网）等。



了解中研普华的实力：[电视采访报道](#) [门户网站引用](#) [招股说明书引用](#) [权威媒体报道](#) [客户好评如潮](#)

客户征订表

让决策更稳健, 让投资更安全!

单位名称: _____ (盖章)
主营业务: _____
公司负责人: _____ 职务: _____
资料收件人: _____ 职务: _____
电 话: _____ 手机: _____
地 址: _____
邮 编: _____ 电子邮件: _____

报告及专项: _____ 份数: _____

服务方式: ☐ 全套版本 (含印刷版及电子版) ☐ 电子版本 (电子邮件发送) ☐ 印刷版本 (免费快递)

付款总金额: _____ 付款日期: _____

特别推荐订阅套餐

保证100%满意, 您必须拥有

- ☐ **战略套餐:** 5份研究报告, 特惠订阅费用 5万元, 自选报告或咨询客服, 全年尊享专家咨询指导及跟踪服务
套餐价值: 全面了解行业上下游产业链, 对行业脉络进行系统性梳理, 厘清产品流通各个环节, 实现企业的成长与产品的成功。
- ☐ **发展套餐:** 10份研究报告, 特惠订阅费用 8万元, 自选报告或咨询客服, 全年尊享专家咨询指导及跟踪服务
套餐价值: 充分了解行业重点领域发展态势, 准确把握市场热点变化趋势, 为营销策略的制定、企业的战略规划提供有力支持。
- ☐ **智慧套餐:** 15份研究报告, 特惠订阅费用10万元, 自选报告或咨询客服, 全年尊享专家咨询指导及跟踪服务
套餐价值: 深入了解行业细分市场及关联产业发展形势, 挖掘各领域投资机会, 延伸企业经营触角, 实现企业跨行业并购整合。
- ☐ **总裁套餐:** 20份研究报告, 特惠订阅费用12万元, 自选报告或咨询客服, 全年尊享专家咨询指导及跟踪服务
套餐价值: 多角度! 多层面! 透视各行业、各业务发展, 完善集团管控体系, 准确掌舵集团航向, 有效降低企业智力投资成本。

专项咨询定制服务

专项定制需根据企业具体要求出具项目方案, 再做出合理报价

商业计划书编制	商业计划书/项目计划书/商业策划书/招商计划书/创业计划书/私募计划书/并购方案/标书, 编制及翻译。
项目可行性研究	可行性研究/项目建议书/项目计划书/项目申请/资金申请/境外投资/项目评估/机会研究/风险评估服务。
行业市场专项调研	细分市场研究/竞争对手研究/营销研究/品牌调查/广告研究/商圈研究/消费者研究, 覆盖多行业多领域。
产业园区规划咨询	产业集群/园区规划/区域战略规划/城市新区规划/园区建设和运营/园区招商引资/园区功能服务体系等。
IPO上市咨询服务	细分市场调研/募投可研/上市前规范/上市前融资/招股说明书/上会路演/上市后服务/财经公关/再融资。

☐ 汇款至 中国建设银行

帐户名: 深圳市中研普华产业研究院有限公司
开户行: 中国建设银行深圳市分行
帐 号: 44201501100052597578

☐ 汇款至 中国工商银行

帐户名: 深圳市中研普华管理咨询有限公司
开户行: 中国工商银行深圳市分行
帐 号: 4000023009200181386



扫描二维码, 查看
更多研究
报告目录

中研普华集团™
ZERO POWER INTELLIGENCE GROUP



总部地址: 深圳市福田区滨河大道中洲湾西座 27 层 (518000)

全国统一服务热线: 400-856-5388 400-086-5388 免费电话

订阅热线: 0755- 25425716 25425726 25425736 25425706

0755- 25425756 25425776 25420896 25420806

0755- 23895086 25427856 25428586 25429596

传 真: 0755- 25429588 25428099 全年无休 24 小时服务

官方网站: 中国产业研究院 www.ChinaIRN.com 深圳/ 北京/ 上海

订阅方法: 请把征订表用正楷字填写完后传真或快递给我们, 然后通过银行付款。款到后即完成订阅手续, 产品与发票会在款到后 24 小时内以特快专递寄出。订阅传真: 0755- 25429588 25428099 7 天×24 小时 贴心服务