

中国人工智能产业研究报告

2019年



海量行研报告免费读

“ 在新一轮科技革命和产业变革的浪潮中，人工智能从感知和认知两方面模拟人类智慧，赋予机器学习以及推断能力，在与5G通信技术、物联网以及云计算的协同下，成为能够真正改变现有人类社会生产工艺的科学技术。自2010年人工智能在语音和视觉两个领域产生突破性进展以来，技术突破工业红线就成为社会的共同期待。在市场需求拉动和国家政策的支持引导下，中国爆发了人工智能创业热潮，成为了世界瞩目的人工智能摇篮。同时由于资本市场的理性回归，创业企业必须快速成长，事实证明，相较于之前O2O、云服务等风口，人工智能企业的盈亏平衡周期明显更短。

随着技术不断迭代，市场认知也逐渐完善，更多产业对人工智能报以热忱，人工智能也已经从讲技术教育市场的阶段，过渡到思考如何将技术与商业相结合、与合作伙伴共同重构传统产业价值链的阶段，时代进入了人工智能与传统产业广泛、深度融合的前夜。

2019年是艾瑞对人工智能产业研究的第三年，基于上述认知，我们将目光放在人工智能技术与行业实际需求结合方式及产生的价值上，希望通过《2019年中国人工智能产业研究报告》为读者展现智能经济时代产业版图的缩影。 ”

——艾瑞咨询研究院



“商业落地”已成为人工智能发展到当前阶段鲜明的主题词，过去人工智能技术驱动阶段重在AI算法模型比拼，如今更要依赖商业场景洞察、专家团队实力，将AI技术与行业实际需求结合，产生应用与经济价值。因此本报告从人工智能在实体经济中的市场化情况出发，探寻人工智能对实体经济的意义。研究表明，当下，AI相关技术与传统行业经营模式和业务流程开始产生实质性融合，智能经济时代的全新产业版图初步显现。预计2019年人工智能赋能实体经济产业规模接近570亿元。



本报告对安防、金融、客服、医疗健康、零售、广告营销、教育、城市交通、制造、农业等十大传统产业应用人工智能的现状进行了梳理。整体来看，过去AI企业单纯向传统企业技术输出的模式已悄然改变，全产业链都已参与进来，随之而来的是AI应用的快速渗透和对相应场景的革新优化。具体应用场景、使用价值及市场规模推算请详见报告第二章论述。



通往智能世界探索的路径存在多种可能，基于部署思路、建设架构、同其他数字化技术联动等方面的差异，业内已有与IoT结合的AIoT、与云平台能力结合的AI PaaS、与产业全面联通相结合的AI+产业互联网等发展路径，将共促人工智能与实体经济的深度融合。



从市场角度看，对人工智能产业的未来发展思考集中于玩家角色变化、落地场景的探索与评估和技术能力的强化提升，因为上述因素会对业务布局、商业模式、可持续发展产生重要影响。艾瑞认为未来认知智能的推进将带来传统意义上客户方的AI化，AI技术将进一步向其他实体产业渗透，同时市场环境的压力敦促国内AI行业形成自主可控的产业链，这些变化都将促使我国人工智能产业的长期健康发展。

行业概述篇	1
赋能实体经济篇	2
新兴发展模式篇	3
典型企业案例篇	4
未来思考篇	5

●—● 人工智能战略意义分析

- 人工智能已经成为新一轮科技革命的核心驱动力，技术的进步为经济、社会、生活带来积极影响
- 助力产业智能化升级，商业价值巨大，2019年预计贡献收入近570亿元

●—● 人工智能产业玩家总览

- 产业欣欣向荣，企业总数超过2000家，以应用层企业为主
- 人工智能产业图谱

●—● 人工智能+实体经济渗透预期

- 安防与金融发展条件较好，业务渗透最快，营销、客服、教育等有望快速发展
- 2019年仍将消化之前的投资热点，2020年之后资本可加速布局生产制造与公共服务

●—● 巨头布局

- 国内巨头聚焦平台、底座、生态
- 海外巨头对核心基础能力投入巨大

人工智能战略意义

应用价值：AI正在积极影响着经济、社会、生活的方方面面

人工智能是社会发展和技术创新的产物，是促进人类进步的重要技术形态。人工智能发展至今，已经成为新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力，正在对世界经济、社会进步和人民生活产生极其深刻的影响。于世界经济而言，人工智能是引领未来的战略性技术，全球主要国家及地区都把发展人工智能作为提升国家竞争力、推动国家经济增长的重大战略；于社会进步而言，人工智能技术为社会治理提供了全新的技术和思路，将人工智能运用于社会治理中，是降低治理成本、提升治理效率、减少治理干扰最直接、最有效的方式；于日常生活而言，深度学习、图像识别、语音识别等人工智能技术已经广泛应用于智能终端、智能家居、移动支付等领域，未来人工智能技术还将在教育、医疗、出行等等与人民生活息息相关的领域里发挥更为显著的作用，为普通民众提供覆盖更广、体验感更优、便利性更佳的生活服务。

人工智能与各国政策、社会治理、人民生活

主要国家地区针对人工智能出台的政策

美国——《国家人工智能研究和发展战略规划》、《为未来人工智能做好准备》
欧盟——“人脑项目”（Human Brain Project）、《欧盟机器人民事法律规则》
中国——《新一代人工智能发展规划》、《人工智能产业发展三年行动计划》



人工智能在日常生活中的应用

- ✓ 智能手机、PDA、智能可穿戴设备等个人智能终端
- ✓ 智能家电、智能音箱、智能照明、智能厨卫等共同组成的智能家居系统
- ✓ 智能教育、智能医疗、智能出行.....



人工智能在社会治理中的应用

- AI视频监控系统
- 智慧政务警务
- 安防智能机器人
- 公安知识图谱
- 智慧楼宇
- 平安社区

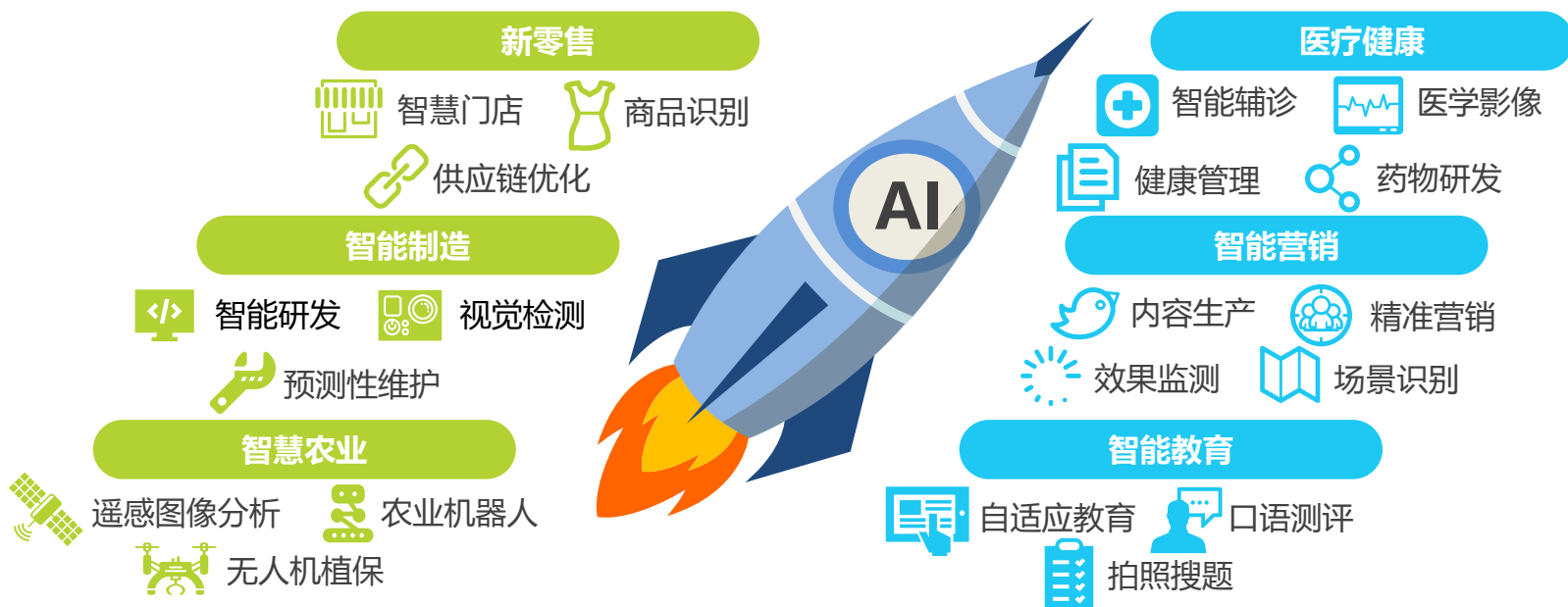


来源：艾瑞根据公开资料自主研究绘制。

应用价值：AI是产业智能化升级不可或缺的强力助推器

2019年两会上，李克强总理在回答记者问时首次提出了“智能+”概念，在人工智能连续三年出现在总理的报告后，“智能+”的概念首次被写入到政府工作报告中。随着人工智能技术的不断进步，世界已经进入新的“智能化”阶段，中国各行各业的优秀企业在经过了几年乃至十几年时间的“数字化”转型后，已经为智能化升级打下了一定基础。而企业要在新的智能化时代继续保持并提升自身的核心竞争力，就必须要在数字化的基础上，充分各个环节、要素及参与者的全方位数据，通过实现云边端一体的打通，从海量的数据中筛选有价值的部分，将人工智能的算法、算力在整个产业链条上进行灵活调用，以此提升产品质量和服务水平，解决关键痛点，创造新的价值。

人工智能助力各产业实现智能化转型升级



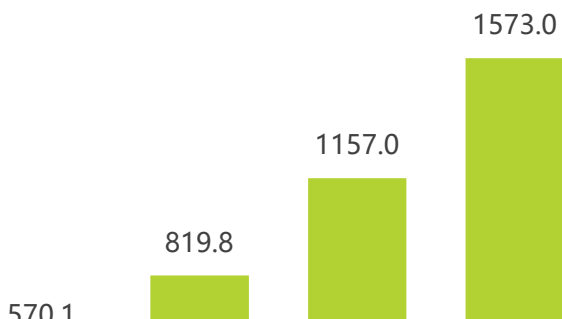
来源：艾瑞根据公开资料自主研究绘制。

人工智能战略意义

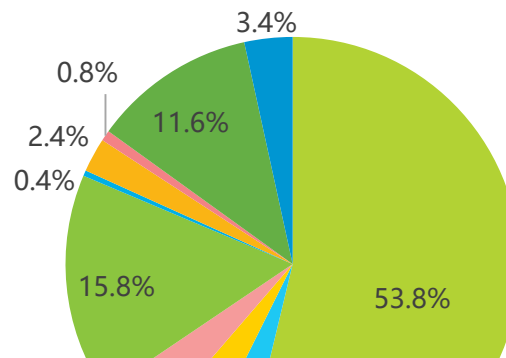
商业价值：2019年AI赋能实体经济预计贡献收入超570亿元

近几年，人工智能技术在实体经济中寻找落地应用场景成为核心要义，人工智能技术与传统行业经营模式及业务流程产生实质性融合，智能经济时代的全新产业版图初步显现，预计2019年人工智能核心产业规模将突破570亿元，目前，安防和金融领域市场份额最大，工业、医疗、教育等领域具有爆发潜力。

2018-2022年中国人工智能赋能实体经济市场规模



2018年中国人工智能赋能实体经济各产业份额



预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_21097

