

## 京东也开始布局AI了

京东进入AI行列，这也是意料之中的事，京东近些年来在AI技术领域的投资可以说是在不断增加。题主应该想说的是京东金融改名京东数科的事吧，正因为京东金融的改名，京东正式进入了AI领域，其实京东金融成立之初，京东就在强调并不是单纯的为了做金融，而是要做技术。

那么京东进入AI领域，到底体现在哪呢？

前段时间虽说刘强东案件闹的是沸沸扬扬，京东业务上并未受影响，京东还是正式成立了京东AI研究院，主要就是聚焦AI尖端创新，而京东AI研究院其中80%的研究都是有业务需求驱动的，也就是说京东将AI技术已经与京东的业务进行融合，从而带动发展，目前主要研究的方向就是语言、自然语言理解、机器学习等。

至于说AI技术到底能为京东的业务发展带来什么？其实还是比较明显的。

首先就是广告业务这一块。AI技术助力广告、推荐业务，是不用于传统的人工智能项目，不需要复杂的问题建模和高效的训练，在短时间内还要对每一次的广告、推荐请求作出超快的预估服务。现在的AI技术完全是可以通过自身的一个弹性缩放能力进行。就拿京东今年的618活动大促来说。宝洁通过京东大数据的人群分析，通过海飞丝购买人群得到了大量新客户。可以直接通过Pino来提升广告的效能。

其次就是京东AI技术为商家和品牌商的赋能，可以更好的了解消费者的需求，根据消费者的需求来销售和创新出新的产品，再通过京东的智慧物流体系，全面提升消费者的购物体验。

其实总的来说的，京东金融的改名更好的为自己定位的同时，也在不断的深化京东的业务。随着现在人工智能的发展，AI技术的创新和发展在各大企业中应用开来，也不是一件奇怪的事。

## 人工智能时代将至，企业纷纷布局人工智能，普通人该如何入行

人工智能的时代也会产生另外一个时代的。叫休闲时代。很多人没有工作。就只能娱乐和体育了。也就是说人工智能的时代也同时是娱乐体育的时代来临了。普通人该做什么？有方向了吗？一般我不会告诉别人这个答案。

## 人工智能如何布局才能赚大钱

未来十年，怎样布局人工智能才可赚大钱？

互联网~物联网~万物互联~人工智能，这是一个渐进而又必然的进程。那么未来十年哪一个才是最大风口呢？

泉歌认为：人工智能就是下一个最大风口！

虽然大家知道人工智能是分三个阶段的，即弱人工智能（简称ANI）、强人工智能（简称AGI）、超强人工智能（简称ASI）三个阶段。

泉歌多次讲过，人工智能从ANI到AGI再到AS I 是个极其漫长的过程，即便是ANI也要经过十到二十年，只有走完了ANI，才会进入到AGI，AGI又要历经七八十年甚至更长时间！所以，从2016年算起未来10年之内肯定还只是ANI阶段。

ANI阶段：就是智能机器深度学习、精准计算、模仿复制、人机互动等。她可将人类从事的所有简单重复的活动，标准化、程序化、流程化的活动逐步取代。但人的神经网络，情感交流，跨行业跨学科的综合性思维，抽象思维，审美思维、创造性思维等这些智能机器人还远远做不到。在这10年之内，应该最容易见到的就是A I +，严格意义讲只是“AN I +”。

2017年11月15日，科技部在北京召开新一代人工智能发展规划暨重大科技项目启动会。会上公布了首批国家人工智能开放创新平台名单：依托百度公司建设自动驾驶国家人工智能开放创新平台；依托阿里云公司建设城市大脑国家人工智能开放创新平台；依托腾讯公司建设医疗影像国家人工智能开放创新平台；依托科大讯飞公司建设智能语音国家人工智能开放创新平台。在2017年12月3~5日第四届世界互联网大会（乌镇）上，为我国的数字时代人工智能发展指明了方向，即发展数字经济、促进开放共享，携手打造人类命运共同体。

那么，未来十年，怎样布局人工智能才可赚大钱呢？

泉歌认为就是如下几个方面：

一、工业机器人和服务机器人：

这方面已经初步形成规模，比如富士康车间生产线上的工业机器人；顺丰快递的物流（搬运和配送）机器人。餐厅、超市出现的服务员机器人等。未来10年由于人力成本越来越高，大多企业用智能机器人取代简单重复且无创意的人工是大势所趋，所以研发生产智能机器人是未来产生巨大经济效益的AI+行业。如：新松机器人、拓斯达科技等等。

二、AI芯片：

人工智能时代一定是万物互联的时代，所有AI产品都带智能芯片。不管是AI手机、AI玩具、AI音箱、AI穿戴、智能家居、AI导航、无人机、无人船等等都会用到AI芯片，甚至可以说二十年以后可能所有物品内都会装有一个AI芯片。所以研发生产AI芯片的企业最容易产生巨大的经济效益！

### 三、AI手机：

乔布斯发明了智能手机，让地球上的人类都离不开手机了。但自从中国华为研发出了“荣耀Mate10” AI手机”（手机内装有华为自主研发的人工智能芯片），乔布斯时代可能已经结束，下一个手机时代属于“人工智能手机时代（或叫AI手机时代）”。AI手机一定会是下一个超级赚钱风口，猪和大象一起飞上天空！

### 四、AI玩具：

由于现代年轻父母更加重视对10岁以下孩子的早期教育，智力开发和创意思维是对孩子们最好的培养方式，AI玩具都会具有语音交互，人机互动的功能，能让孩子们开心快乐玩耍，又能培养让孩子们的学习思考创意的兴趣，年轻的父母在这一块会不计成本的买买买，让自己的孩子更加聪明并富有创意。所以，未来十年研发生产AI玩具的企业一定会阳光灿烂。

### 五、AI家居：

家中所有电器物品都有自己的智能芯片，而且做到万物互联（当然必然和AI手机互联），所有家电物品都可通过AI手机远程监控、也可回到家直接语音互动。只需叫一声，彩电可以自动播放你想要的节目；空调可以自动开启到何种舒适度；洗衣机自动洗什么衣物；厨具自动做出什么样的晚餐等等。所以，智能家居（或AI家电）也会有着巨大的市场，如果你在这里布局未来也能赚大钱！

### 六、服务业的无人空间：

由于人工成本的居高不下，服务机器人定会大量出现！于是无人餐厅、无人超市、无人酒吧、无人卡拉OK、无人按摩，甚至无人酒店、无人医院等也会逐渐出现。这些简单重复无创意的活动，智能机器人都可完成，另外其它方面用的服务机器人，如家用、洗脚按摩、陪酒聊天等机器人，甚至性爱机器人都会雨后春笋般形成市场，产生巨大经济效益！

### 七、自动驾驶(无人驾驶)：

有人喜欢用“无人驾驶”来描述相关技术与应用，但无人一词带有鲜明的100%由

机器操控的含义，无法涵盖辅助驾驶等初级功能。事实上许多厂商都把辅助驾驶都称“自动驾驶”。大家应该知道，装有碰撞告警，车道保持，低速巡航，自动泊车等自动化功能的汽车广告宣传中都称自动驾驶。

从自动驾驶技术的发展进程看，未来将存在10年或更长时间的过渡期，各种不同类型、不同层次的自动驾驶技术将呈现共同发展，各自覆盖不同需求，不同路况，不同人群，不同商业模式的情况。为此，国际汽车工程师学会于2014年将自动驾驶分为6个级别，即SAE分类标准。即0级、1级、2级、3级、4级、5级共6个级别。

0级：非自动化，所有驾驶任务由驾驶员完成；

1级：辅助驾驶，在特定驾驶模式下由一个辅助驾驶系统根据驾驶环境控制转向或加减速中的一种，驾驶员完成其它任务。

2级：部分自动化，在特定模式下，由一个或多个辅助系统根据驾驶环境控制转向和加减速中的一种，其它由驾驶员完成。

3级：有条件的自动驾驶，由一个自动驾驶系统完成所有任务，驾驶员可请求接管操控。

4级：高度自动化，在特定条件下，由一个自动驾驶系统完成所有任务，驾驶员无法请求接管操控。

5级：全自动化，自动驾驶系统在全部时间全部路况下完成所有任务。

按SAE的分级标准，第2级技术和第3级技术之间存在相当大的跨越，在1级2级辅助驾驶时，路况由驾驶员做出反应，而第3级监控路况的任务由自动驾驶系统完成。这个差别是巨大的，也就是说第3级的自动驾驶目前还很难被不受限制地应用在所有场景，特斯拉也不例外。

其实，要真正做到完全自动化的无人驾驶还有很长的路要走(至少十年以上)。简单区分自动驾驶：人工+辅助驾驶系统；人工+半自动驾驶系统；高度自动化驾驶系统；完全自动驾驶系统。

除了汽车本身的技术需一步一步实现外，道路，监控，指挥调度，其它人工车辆并行等等这些外部环境也绝非三五年能解决的问题。

泉歌认为率先能在常规道路的行驶的车辆只能是人工+辅助驾驶系统，哪天能做到人工+半自动驾驶能与人工车辆并行了，至少还需5~10年才会有真正意义上的完全

自动驾驶。因为无人驾驶可不是无人机，无人船。。。道路交通复杂且瞬息万变！

#### 八、AI助手：

在ANI阶段，智能机器人在方方面面都可做为人类的助手。比如：办公助手，秘书助手，设计师助手，文学助手(帮人类写写有一定格式和规律的诗歌，散文，小说等)，甚至可作为艺术创作类助手。注意ANI阶段，人工智能也许通过海量学习和精准计算，她也能做简单的音乐，绘画，文学，设计等。但她都是人类给予一定的流程和指令后完成的，所以她只能是助手。

#### 九、人工智能教学：

只需将所有学校做成智慧校园(具体怎么做见泉歌关于智慧校园的案例)再加上线上线下和云平台，这一点受外部环境影响小，容易做到。

#### 十、人工智能政府部门：

- 1、代替交警指挥交通，交通系统调度，交通系统秩序~这方面AI将大有做为。
- 2、抢险救灾、消防等智能机器人、无人机、无人船容易做到。
- 3、所有事件(含犯罪)的侦察与分析。等等人工智能都会有所作为。
- 4、政府部门的行窗口、需排队办证件或业务部门。
- 5、甚至所有需买票为事或旅行的行业。

另外，金融领域、财务领域等或多或少会与AI产生联系，AI+各行各业都会有所发展和进步！

至于大家恐惧的人工智能会取代人类的一切活动还遥远的很，特别是那些高级管理与决策、创新综合抽象性思维，爱心情感疏通、高级艺术创造等等至少要到了AGI的后半段！

人工智能是否会控制甚至毁灭人类，那是一百年以后的ASI阶段的事了，等到了AGI后半段一切都会解决的。