



X



工业和信息化部信息中心
Information Center of MIIT

2018年中国产业创新企业研究报告

暨 “未来·影响力” 中国产业创新榜

亿欧智库 www.iyiou.com/intelligence

Copyrights reserved to EO Intelligence, August 2018

前言

“一个民族的繁荣取决于创新活动的广度和深度，国家层面的繁荣源自民众对创新过程的普遍参与。”当前，我国正处于产业创新的战略时期。大数据、云计算、人工智能等新技术以及新零售、消费升级等新理念成为市场热点，产业创新热潮席卷全国。2018年，中国全球创新指数（GII）位次上升至17名，亚洲第6名，产业创新已取得初步成绩。

亿欧智库作为一家致力于推动新科技、新理念、新政策服务实体经济的产业创新服务平台，一贯重视前沿各领域的创新应用落地，以及传统实体经济的转型升级。为了发现更多具有发展潜力和投资价值的产业创新企业，亿欧智库与工信部信息中心历时三个月，基于1064家企业样本库，经过严格的初评和复评，汇聚多位专家、行业领袖及投资机构的专业意见，最终缔造了本次“未来·影响力”中国产业创新榜“最具发展潜力50强”和“最具投资价值50强”！

《2018年中国产业创新企业研究报告》描绘了中国产业创新的背景与内涵，详细阐述了“未来·影响力”中国产业创新榜“最具发展潜力50强”和“最具投资价值50强”的评选流程及结果，并选取了10家具有代表性的企业进行了详细的介绍，最后展望了中国产业创新的发展趋势。

目录

CONTENTS

Part1. 中国产业创新现状

- 1.1 产业创新背景及内涵
- 1.2 “未来·影响力” 中国产业创新榜研究背景及说明

Part2. 最具发展潜力50强

- 2.1 榜单解读
- 2.2 企业案例介绍

Part3. 最具投资价值50强

- 3.1 榜单解读
- 3.2 企业案例介绍

Part4. 中国产业创新趋势

Part5. 附录

中国产业创新现状

产业创新背景及内涵

创新是不断优化产业供需关系的关键因素，中国有机会成为国际创新高地

- ◆ 由于世界人口快速增长，城市化和工业化进程加快，导致供需平衡时刻面临挑战，**生产和消费两方面更高水平的技术和非技术类创新的发展，成为未来优化供需平衡的关键因素。**
- ◆ 在全球创新差异性巨大的背景下，中国过去几年在GII（全球创新指数）中取得了巨大的进步。中国自2016年开始跻身排名前25名，并在**2018年上升至17名（2017年22名），创新效率更是连续两年位列第三**，在各项指数表现也达到高收入国家水平，有机会顺应时代趋势成为国际创新高地。

亿欧智库：2018年全球创新指数TOP10及中国排名

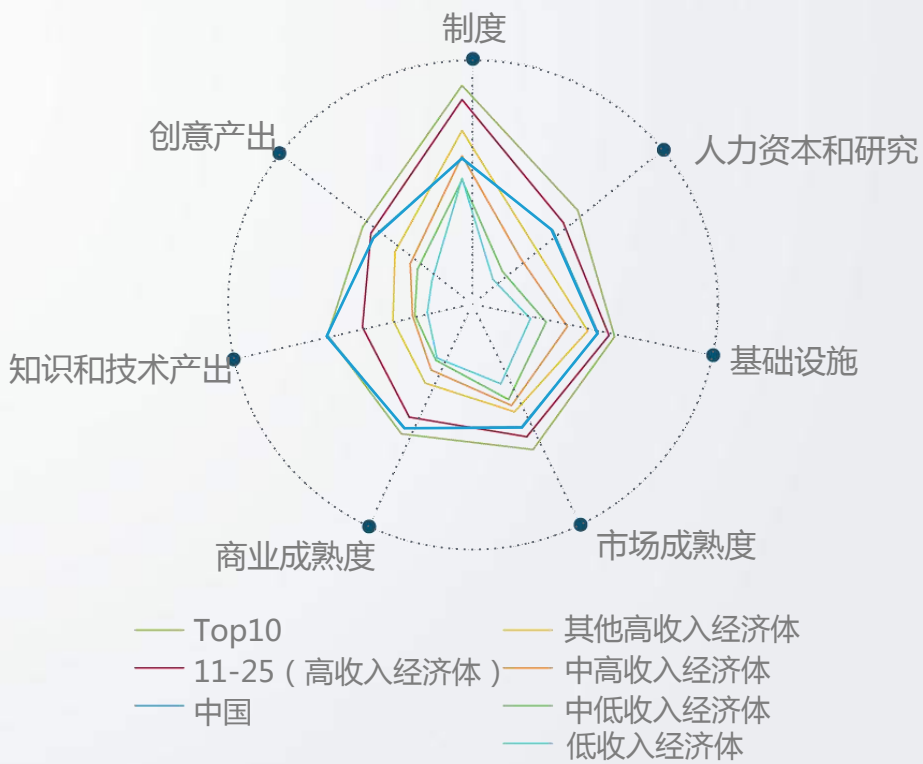
| 排名 | 国家 | 效率比 | 效率比排名 | 排名 | 国家 | 效率比 | 效率比排名 |
|----|-----|------|-------|----|-----|------|-------|
| 1 | 瑞士 | 0.96 | 1 | 7 | 芬兰 | 0.76 | 24 |
| 2 | 荷兰 | 0.91 | 4 | 8 | 丹麦 | 0.73 | 29 |
| 3 | 瑞典 | 0.82 | 10 | 9 | 德国 | 0.83 | 9 |
| 4 | 英国 | 0.77 | 21 | 10 | 爱尔兰 | 0.81 | 13 |
| 5 | 新加坡 | 0.61 | 63 | 17 | 中国 | 0.92 | 3 |
| 6 | 美国 | 0.76 | 22 | | | | |

注：效率比是指创新产出与创新投入的比例，而创新产出和创新投入是衡量国家创新情况的二级指标。2018年全球创新效率比的中间值为0.61（2017年0.62）。

EO Intelligence x Information Center of MIIT

数据来源：美国康奈尔大学、欧洲工商管理学院和世界知识产权组织《2018全球产业创新指数》

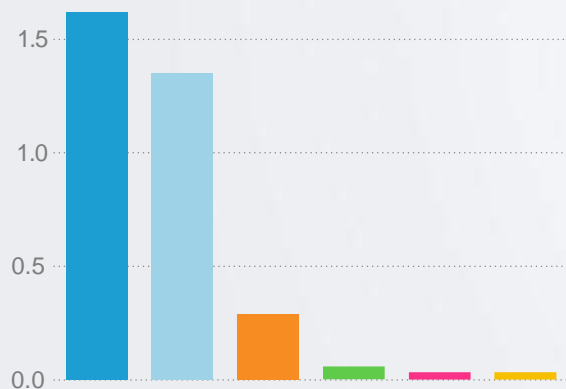
亿欧智库：全球创新指数各评价指标得分情况



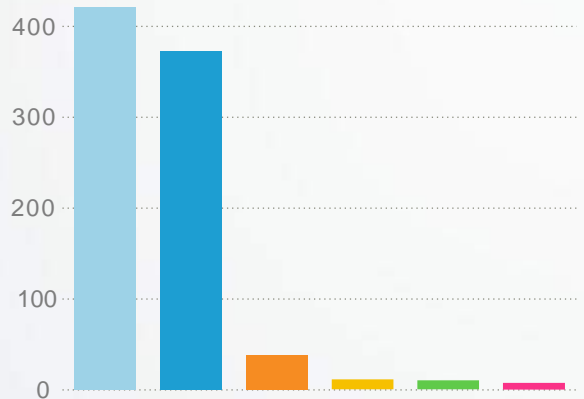
中国各项创新指数表现良好，尤其是在研究人员、研发支出、专利和出版物数量上处于领先地位

- ◆ 在上一页中我们得知，中国在商业成熟度、知识和技术产出方面（一级指标）已经超越同等收入水平国家/经济体。
- ◆ 更进一步，中国在研究人员、研发支出、专利和出版物四个二级指标当中，绝对值已经超过大多数全球领先的高收入经济体，处于世界领先的位置。

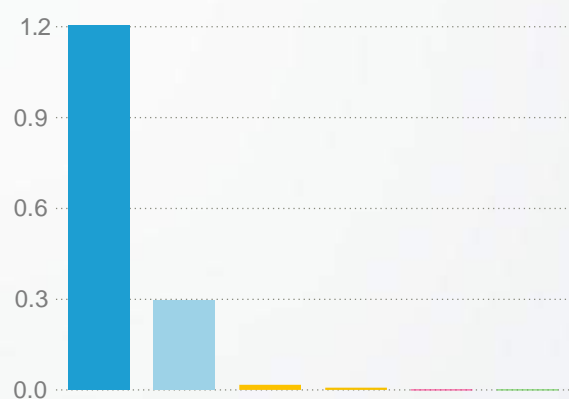
2015年/最近年份研究人员
研究人员/百万人



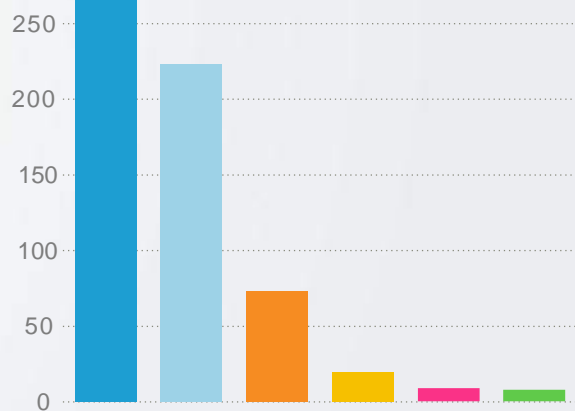
2016/最近年份研发支出
购买力平价（2005年可比价格）/百万人



地区专利
应用数量/百万个



2017科学技术出版物
出版数/千个



China U.S. U.K. Switzerland Israel Singapore

◆ 产业创新是一个复杂的活动过程，创新也是一个相对的概念，因此，各行各业对于产业创新的理解不尽相同，亿欧智库访谈了多个行业的数十位头部企业负责人，以下是亿欧智库对产业创新代表性观点的盘点：

壁虎互助
CEO 李海博

01

产业创新分为内部和外部，从内部来讲是挖掘和顺应消费者需求，产生动力；外部来说是产业环境的变化，包括技术、趋势、模式的变化

创新奇智
CEO 徐辉

02

普遍的产业创新认知是两化融合并与产业结合，区别在于实现手段不同。比如做AI的公司，AI赋能行业产生价值，国家和政府提倡的：实体+创新，是要把AI嫁接应用到真实场景

众盟数据
CEO 广宇昊

03

知识变现是创新，把有价值的创新落地才是产业。产业创新的过程本质上是和原有产业的结合，不是从无到有的过程

小马智行
CEO 彭军

04

创新是第一生产力。社会的需求构成、技术水平以及资源结构等，是促成产业创新的重要因素。只有社会各层面协同发展，才能提升整体产业创新能力

05

径卫视觉
CEO 王波

主要分为科技和新技术创新。宏观来讲，产业创新是产业发展政策和消费升级效果的体现。除了宏观的推动，还有应用层面的成果转化。核心是产业落地的输出

06

美味不用等
CEO 谢新法

产业创新就是：产业+互联网，怎么用互联网技术手段改造传统行业、赋能，原有行业可以通过互联网优势去创新

07

Video++
COO 董慧智

市场和技术革新两要素促使并驱动产业创新，由于市场产生需求，新的消费观念驱动市场变化，是一个螺旋式上升

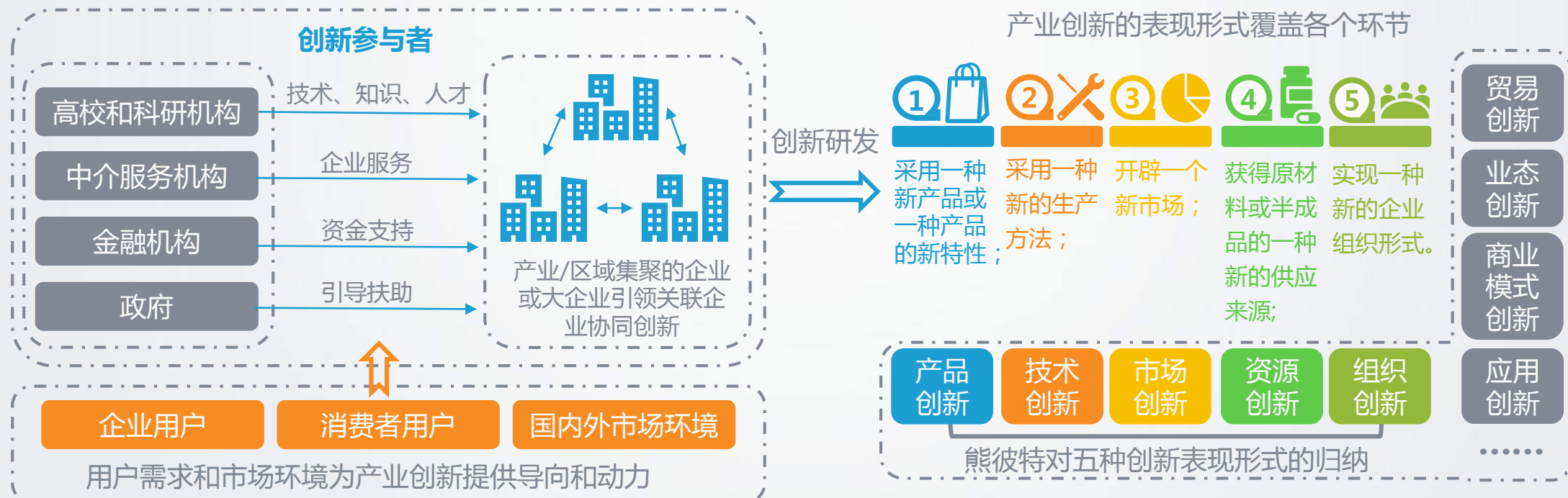
08

量子保
CEO 汤鹏

产业创新主要是基于市场和技术的创新，蓝海市场是创新的机遇，技术是创新的推动力，如大数据、人工智能在保险行业的应用

产业创新以市场为导向、企业为主体，整合创新要素，新产业、新业态的兴起成为当前产业创新的突出特征

- ◆ 经济学家熊彼特将产业创新定义为：“把一种新的生产要素和生产条件的‘新结合’引入生产体系”，最终推动传统产业彻底改造，甚至从无到有形成新的产业。在许多情况下，产业创新并不是一个企业的创新行为或结果，而是一个企业群体的创新集合。
- ◆ 产业创新体系涵盖了产业链上可能的创新参与主体，不同主体间的动态作用影响创新要素的组合、流动和扩散。技术被视为创新的核心要素，而信息化革命改变了创新和知识传播的模式，转化应用成为创新的主要驱动力。产业跨界协作和融合与新产业、新业态的兴起成为当前产业创新的突出特征。



- ◆ 不管从经济学还是实际商业行为来看，政策、需求、资本和技术都是普遍被认可的产业创新影响因素。
- ◆ 通过对行业专家的访谈，亿欧智库对产业创新表现形式的一些观点进行了盘点：

亿欧智库：产业创新表现形式代表性企业观点

| 企业 | 内容概要 |
|---------|--|
| Video++ | 体现为三点： 技术创新 ，技术底层算法更新换代技术难度正在减弱，冷冰冰的视频和人的感情结合在一起是难点； 模式创新 ，消费观念的变化，会导致新老模式之间的冲突； 认知创新 ，新的行业模式被认知存在难度，需要不断教育市场和合作方合作。 |
| 小马智行 | 产业创新的形式多样化体现在： 技术、模式、理念等。新技术会催生新的商业模式。 具体到交通出行和汽车产业，无人驾驶技术具有颠覆性，将带来交通出行领域革命性的改变，令出行变得更加安全和高效，孕育了新的商业模式比如无人打车服务、无人货运等。同时，不同市场参与者对出行方式的认知也会随之改变，产生新的出行理念。 |
| 众盟数据 | 产业的创新表现分为两类： 一是生产力创新 ，通过技术提升生产效率，比如无人驾驶、人工智能等。 二是生产关系创新 ，例如共享经济、区块链等。 |
| 快商通声纹 | 除了应用，技术和硬件也在颠覆。 宏观来说表现形式可以分为两大类： 渐进式创新 ，在已有的基础上做改变，和人工智能带来的 从0到1的颠覆式创新 。 |
| 径卫视觉 | 主要表现为三点： 技术创新、商业模式创新和跨界融合。 |
| 创新奇智 | 产业创新的价值： 降本、增效、通过创新提升客户体验。 |



国家政策

政策具有强引导性，政府起到约束监督作用保驾护航，使得行业创新更持续和可持续



市场/用户需求

需求对应市场，市场形成行业。消费观念驱动市场变化，消费升级体现为消费观念的变化



资本

产业创新的根本需要资金扶持，资本助力创新成果转化的应用场景和环境构建



技术

对于人工智能发展的未来，数据的挖掘、应用对技术会有更高要求。技术催生内容结构化

“未来·影响力” 中国产业创新榜研究背景及说明

- ◆ 世界范围内新一轮科技革命和产业变革加速演进，颠覆性创新使得新产品、新需求、新业态不断涌现，为经济社会发展提供强有力的驱动，推动经济格局和产业形态深刻调整。然而，市场上却仍未出现公开、透明、具有说服力的中国产业创新企业整理。因此，亿欧智库与工信部信息中心联合发布“未来·影响力”中国产业创新榜，帮助各地政府、投资机构发现更多优秀的创业公司，助力产业创新升级。



“未来·影响力” 中国产业创新榜

最具发展潜力50强

企业需是中国境内注册，有独立法人单位，2012年及之后成立，融资阶段在**B轮之前**未上市且未挂牌的企业。

最具投资价值50强

企业需是中国境内注册，有独立法人单位，2012年及之后成立，融资阶段在**B轮及以后**未上市且未挂牌的企业。

“最具发展潜力50强” 榜单指标

创新能力

- 技术领先度、专利数量
- 产品创新性、项目独特性

成长潜力

- 客户数量、KA客户质量
- 商业落地能力、未来商业价值

团队能力

- 创始团队教育经历、团队规模
- 创始团队个人成就及影响力

资本实力

- 企业估值、融资总额
- 获投速度、投资机构质量



“最具投资价值50强” 榜单指标

资本实力

- 企业估值、融资总额
- 获投速度、投资机构质量

商业能力

- 客户数量、KA客户质量
- 商业模式、盈利能力

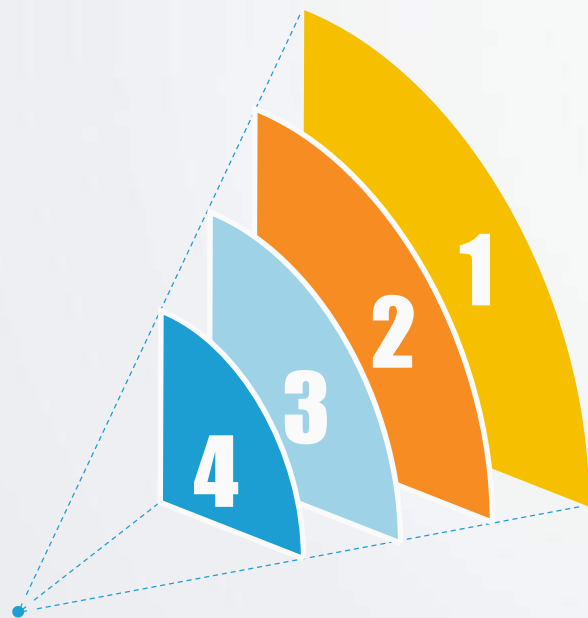
团队能力

- 创始团队教育经历、团队规模
- 创始团队个人成就及影响力

品牌美誉度

- 百度指数
- 微信指数

- ◆ 数据池获取与择选标准：2018年6月，亿欧智库在网站发布“未来·影响力”中国产业创新榜征集令，最终我们基于申报企业与亿欧智库人工智能数据库组成的1064家企业数据库，进行初步筛选，最终形成“最具发展潜力50强”和“最具投资价值50强”各200家企业的筛选池。
- ◆ 评选流程：经过公开数据整理和专家小组评分，亿欧智库对入池企业进行依次打分。为保证榜单的客观性，每家企业都经过多位专家打分与审核。然后，我们计算企业总分并按降序排列，各取前50家企业入榜。最后，经过工信部专家小组两轮复核后，最终形成“未来·影响力”中国产业创新榜“最具发展潜力50强”和“最具投资价值50强”。



企业申报

申报企业和亿欧智库人工智能数据库共1064家企业样本库。



初步筛选

形成“最具发展潜力50强”和“最具投资价值50强”各200家企业的筛选池。



工信部专家复核

工信部信息中心专家两轮复核，最终形成此榜单。



专家评分

每家企业多位专家打分与审核，降序排列，各取前50名企业入榜。

最具发展潜力50强



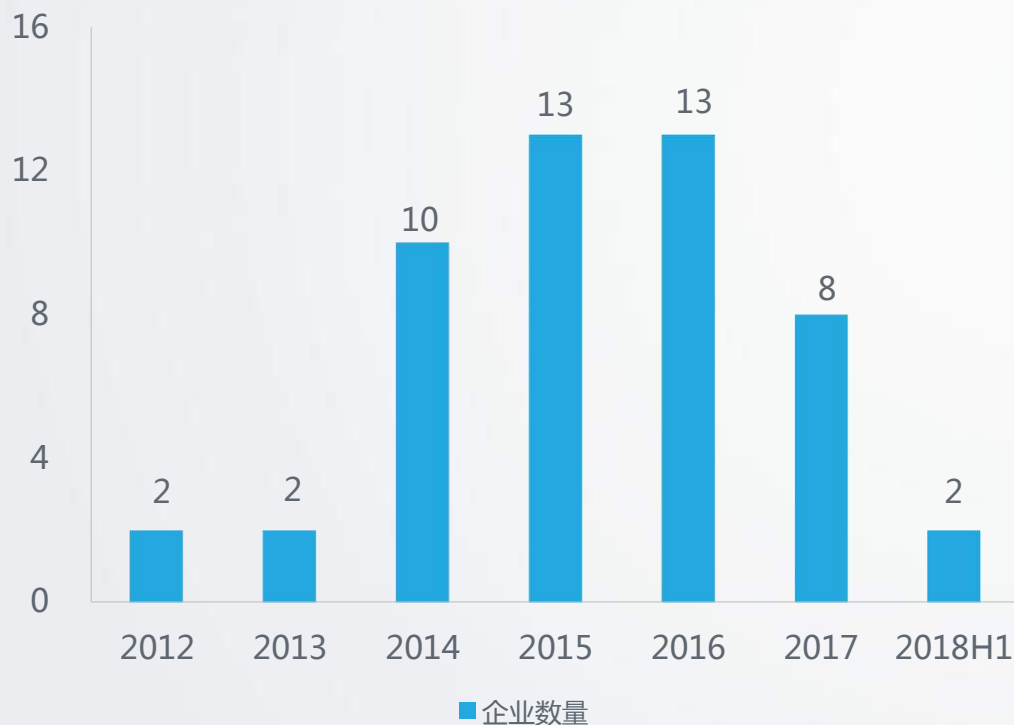
详细企业名称见附录一

榜单解读

“最具发展潜力50强” 企业集中成立于2014—2017年，半数企业完成A轮融资

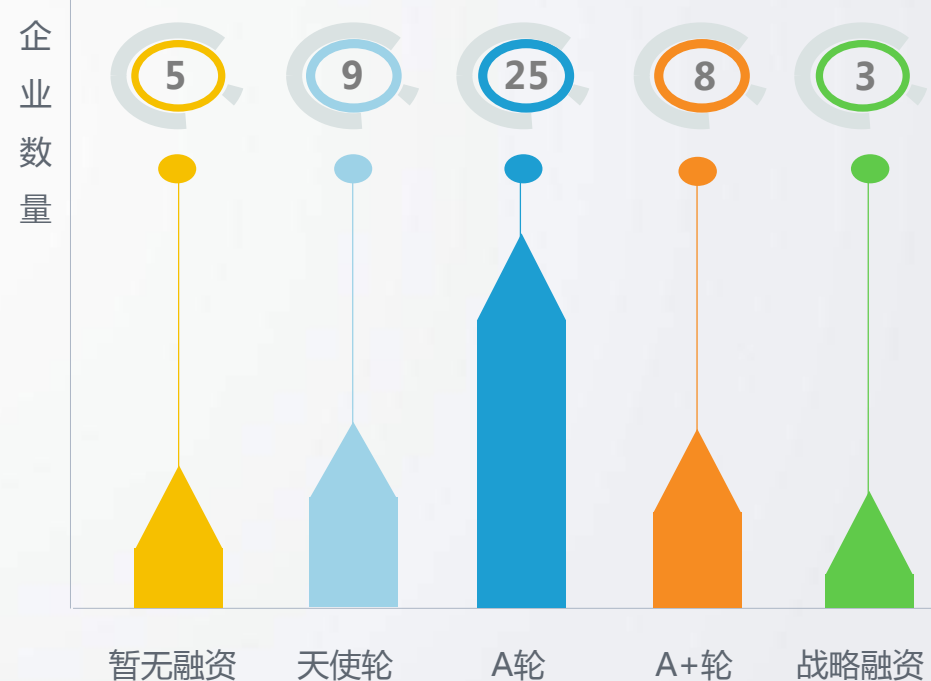
- ◆ “最具发展潜力50强” 企业成立时间评选标准：入选企业必须是2012年及之后成立的企业。从图中可以看出，本榜单中的企业集中成立于2014、2015和2016年，共有36家企业成立。

亿欧智库：“最具发展潜力50强”企业成立时间



- ◆ “最具发展潜力50强” 企业融资阶段评选标准：B轮之前，未上市且未挂牌。从下图企业融资轮次分布来看，完成A轮融资的企业有25家，占比50%，有5家企业暂未获得融资。

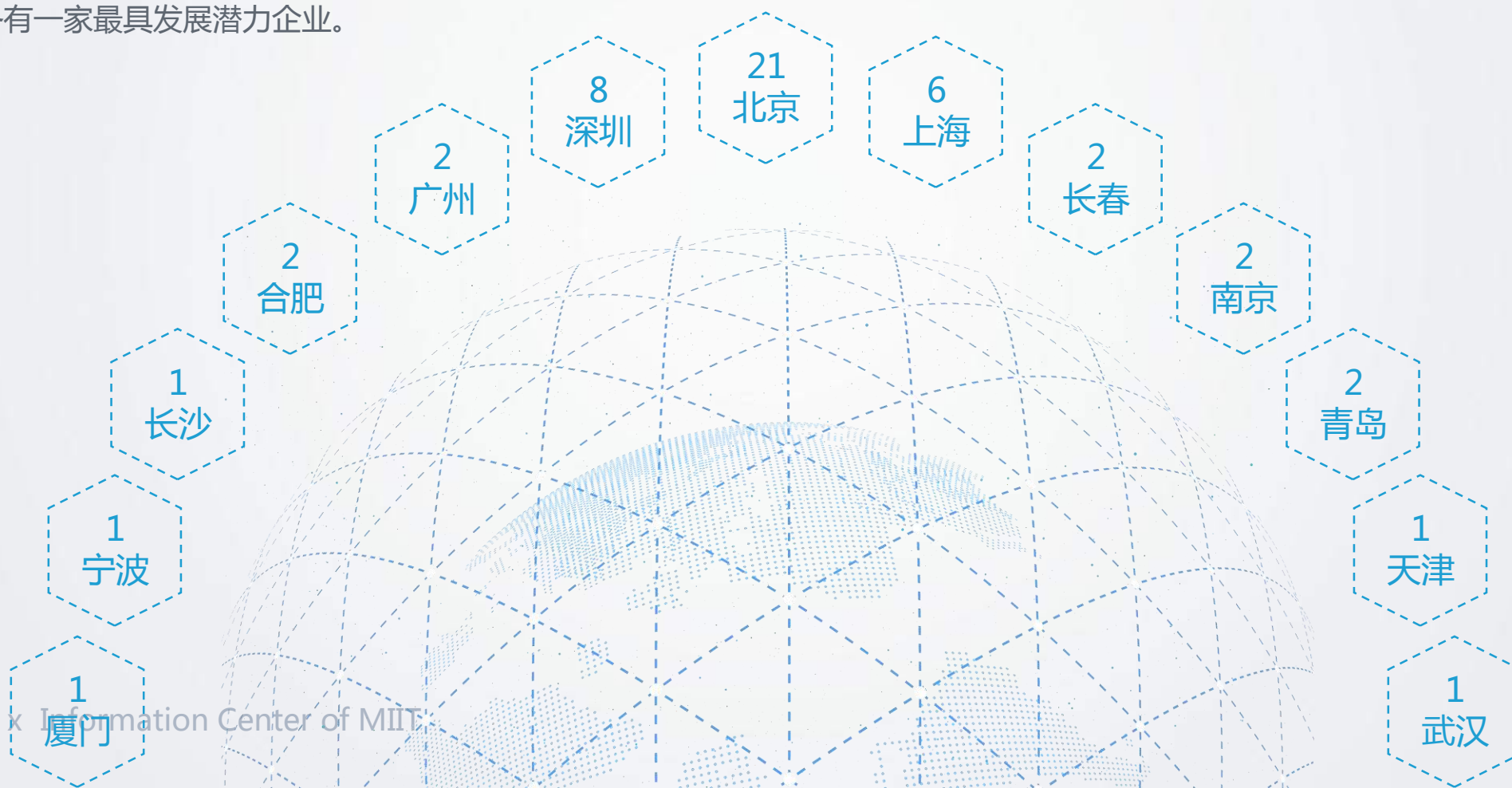
亿欧智库：“最具发展潜力50强”企业融资轮次



备注：A轮包括Pre-A轮和A轮

超四成“最具发展潜力50强”企业分布在北京，深圳和上海为第二梯队，其他城市较少

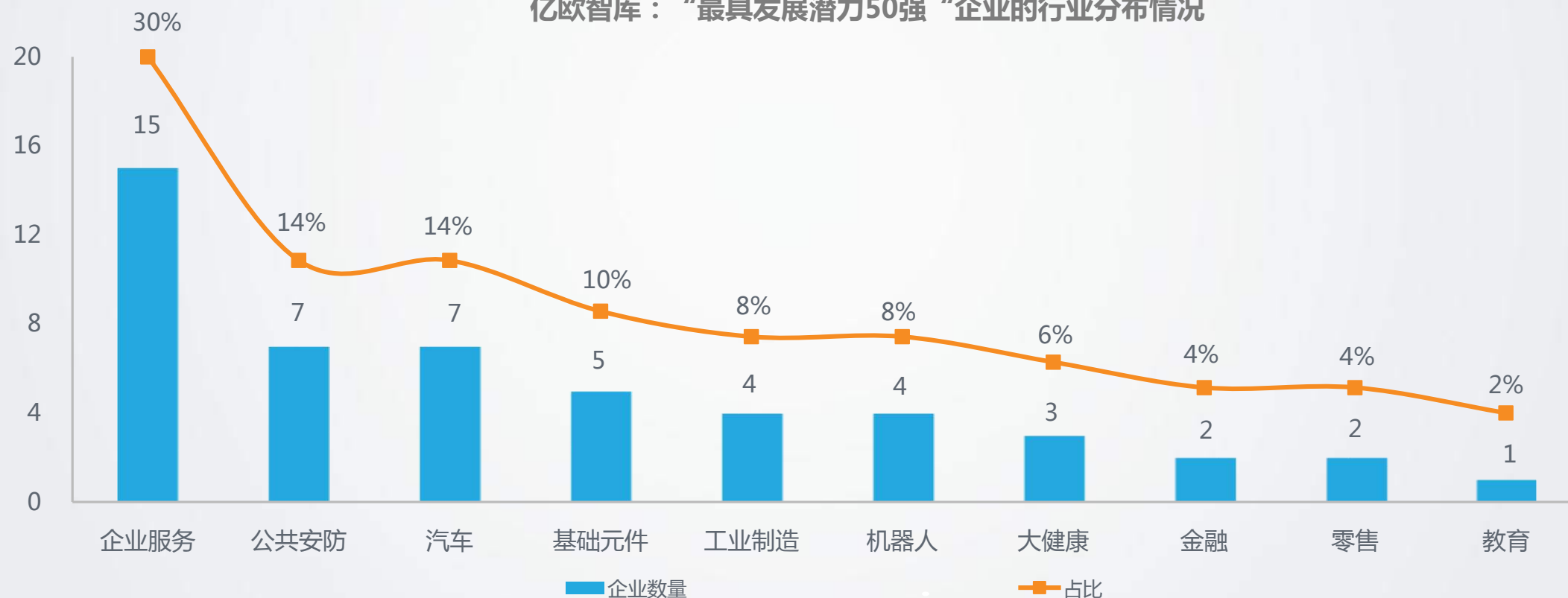
- ◆ “最具发展潜力50强”企业分布在13座城市，北京、深圳、上海是创新企业的集中分布区，其中北京有21家，独揽了42%的最具发展潜力企业。其他城市企业较少，且分布较为均匀，长春、广州、合肥、南京、青岛各有两家企业上榜；长沙、宁波、厦门、天津、武汉各有一家最具发展潜力企业。



“最具发展潜力50强”企业行业分布不均衡，企业服务类企业最多，教育企业最少

- ◆ 从行业分布来看，“最具发展潜力50强”企业行业分布不均衡现象明显，企业服务行业有15家企业，占比30%，而排名最后四位的大健康、金融、零售和教育行业一共只有8家企业上榜，这些行业在开发新技术、引进新理念、发展新经济方面有巨大的成长空间。

亿欧智库：“最具发展潜力50强”企业的行业分布情况



企业案例介绍

松鼠AI 智适应教育 松鼠AI智适应教育 国内第一家AI智适应网络教育公司，开发了国内第一个拥有完整自主知识产权、以高级算法为核心的AI智适应学习引擎。成立于2014年12月，截止A轮，总融资额近10亿人民币，投资机构包括新东方、好未来、景林资本、海纳亚洲等。

基础平台：数据采集—深度学习建模—学习方案修正

1

遗传算法和神经网络

规划最佳学习路径，最大化学生学习效率。推送学习内容并获得反馈后，绘制多方位学生画像，不断自动优化推送逻辑。**遗传算法可以在全局范围内搜索并快速找到最优解，避免陷入局部最优**

2

机器学习技术

AI系统依据不同学生偏好**推荐最匹配学习内容**。根据学生的知识掌握状态和目标，智适应学习系统会自动规划最适合学生的学习难度和顺序

3

概率图模型

对于何时开展下一阶段学习时间节点的确定，**使用概率图模型对学习者的学习能力进行预测**。系统可以确立适当的数据处理机制，同时明确两块知识的联系，以及学生的学习程度

4

贝叶斯理论

依据经验和信息动态地看问题。松鼠AI对几万个知识点渲染和统计概率分布。通过这种概率渲染，尽管只取了1%的题，但准确度仍旧可以达到90%以上

5

图论

将知识拆解到最小单位，精准了解学生每一个最细小知识点的掌握情况。把知识根据难易程度、重要性、认知层次进行区分，为知识体系构建“知识图谱”，梳理知识点间逻辑和认知相关关系

★ 松鼠AI已经在全国20多个省市自治区的200多个城市开设了1000多家学校，3000多名教职员工，目前累计学生超过100万，付费学生近10万，学生满意度91%，二次续费率82%

松鼠AI五大创新点

超纳米级的知识点拆分

松鼠AI的**知识点拆解是超纳米级别**，在松鼠AI智适应系统辅助之下，学生的学习可以按图索骥，如同使用GPS定位一样，很容易找寻到目标

对学习能力和学习方法进行拆分

对于学生而言，松鼠AI的目标是**建立可定义、可测量、可传授的学习能力模型**。利用松鼠AI系统，后进生可以学习到优秀学生的学习方法和技巧，从而掌握学习能力

对抗模型

松鼠AI智适应系统**正在研发的对抗模型**，学生与老师在系统里的模拟设立，通过自我对抗来超越、迭代

全球首创非关联性知识点的关联概率

AI算法上取得重大突破。**所创的非关联性知识点的关联概念算法**，可以通过识别知识点之间**直接关联性甚至间接关联性**，让智能系统用更少量的题目测试获得更精准的判断

在全球最早提出错因重构知识地图概念

松鼠AI认为**只有将其归结到某个知识点的谬误上才具有价值**。在真正找到错因的基础上，AI智适应教育系统才能为孩子制定个性化的学习方案，最终解决问题



小马智行

业内唯一拿到北京T3级别自动驾驶路测牌照的初始公司，致力于实现未来交通方式的彻底变革。

成立于2016年12月，截至A+轮，总融资额2.3亿美元，投资机构包括红杉资本中国、IDG资本、晨兴资本、锴明投资等。

最前沿的自动驾驶技术解决方案

技术优势

- ✓ 自研的自动驾驶系统架构和实时操作平台
- ✓ 适用中美路况的多传感器融合+车队级别无人车深度学习平台
- ✓ 从感知、决策、规划到控制的全栈式算法解决方案
- ✓ 完整高精地图方案和达到L4级自动驾驶精度要求的定位系统

| 量产 | 车队运营 |
|--|--|
| 选择与顶级整车厂及供应商深度合作，将对方硬件优势、车规级经验和小马智行软件优势相结合，推出量产化的L3级自动驾驶车辆 | 目前已经在中美运营着多支小型车队（L4级），下一步重点是扩大车队规模，拓展运营范围，逐步提供区域化的无人打车服务 |



在中美两地均已成功进行24小时全天候、白天黑夜全场景下、城区公开路段的全自动驾驶测试。除了每日上路测试以外，还在广州南沙向公众开放了无人车试乘体验，目前小马智行的无人车已经接待了超过2千人次乘客

小马智行三大创新点



与大多数自动驾驶公司仍采用传统机器人操作系统不同，**小马智行独立开发一整套自动驾驶架构和实时操作平台，不仅优化了作业性能，支持快速迭代**，同时高度优化并适应车载计算环境，使得操作平台在实时性能、作业调度、数据传输和吞吐效率上有质的提升。

这种hybrid模式能够确保准确度和百分之百的召回率。**以感知为例，深度学习能帮助无人车精准地识别它“已经认识”的物体，专家系统能保证即使在碰到未知的物体时也不会漏读。**

这两大操作平台为中到大型的车队运营提供系统级支持。**车辆调度中心能够有效地配置出车需求、数量以及每辆车的系统版本；车辆控制中心能够有效地监测每辆车的状况并提供远程支持。**



创新奇智

创新奇智

专注于“AI+” B2B企业服务，依托创新工场品牌及深厚人工智能资源，助力企业数字化转型。

成立于2018年3月，目前天使轮，总融资额过亿元人民币，投资机构包括成为资本、创新工场。

人工智能技术栈，聚焦零售、制造、金融三大行业



技术优势

数据

- 收集和处理海量线下消费行为数据
- 建设领先的数据采集和标注平台
- 建设领先的分布式爬虫平台
- 建设领先的垂直领域知识图谱

算法

- 研发全分布式机器学习平台和深度学习平台，支持市面所有深度学习框架
- 在机器视觉领域开发具有创新性网络结构的深度神经网络模型

算力

- 建设统一在线中台，为业务端提供CPU、GPU和FPGA算力
- 建设分布式机器学习平台与分布式深度学习平台

落地方案：人工智能零售解决方案

智慧商店

将全新视觉技术与传感器、机器人等科技应用到门店，**通过人脸&物体识别，提升用户体验**，100%留存信息轨迹

智能店面运营

利用机器学习，模块化解决店内运营痛点，**实现智能化运营门店**，提高门店销售额和运营效率

智能客户管理

构建线上线下打通的精细化客户运营与会员系统，充分做到以客户为本，线上线下融合

智能供应链

从供应链端实际需求出发，**利用AI加强对信息流、物流和资金流的控制**，提高供应链效率

智能内部运营

AI化团队管理，为快速扩张赋能，减少人工经验复制成本，快速培养优秀团队

创新奇智三大创新点：人工智能商业+技术最强企业

技术特色

- 通过大量物体建模，**建立容错机制、畸变矫正模型、3D视觉引导等提高物体识别准确率**。例如无人货柜通过技术改造可以完全避免盗损率。
- 技术团队起点高、经验足。

深度行业认知

- 经过一年半时间的试错和判断，基于拥有**十年以上经验的核心团队对行业趋势和客户痛点的深刻理解和敏锐洞察，选择最优匹配度的行业场景切入**，并迅速占领市场。

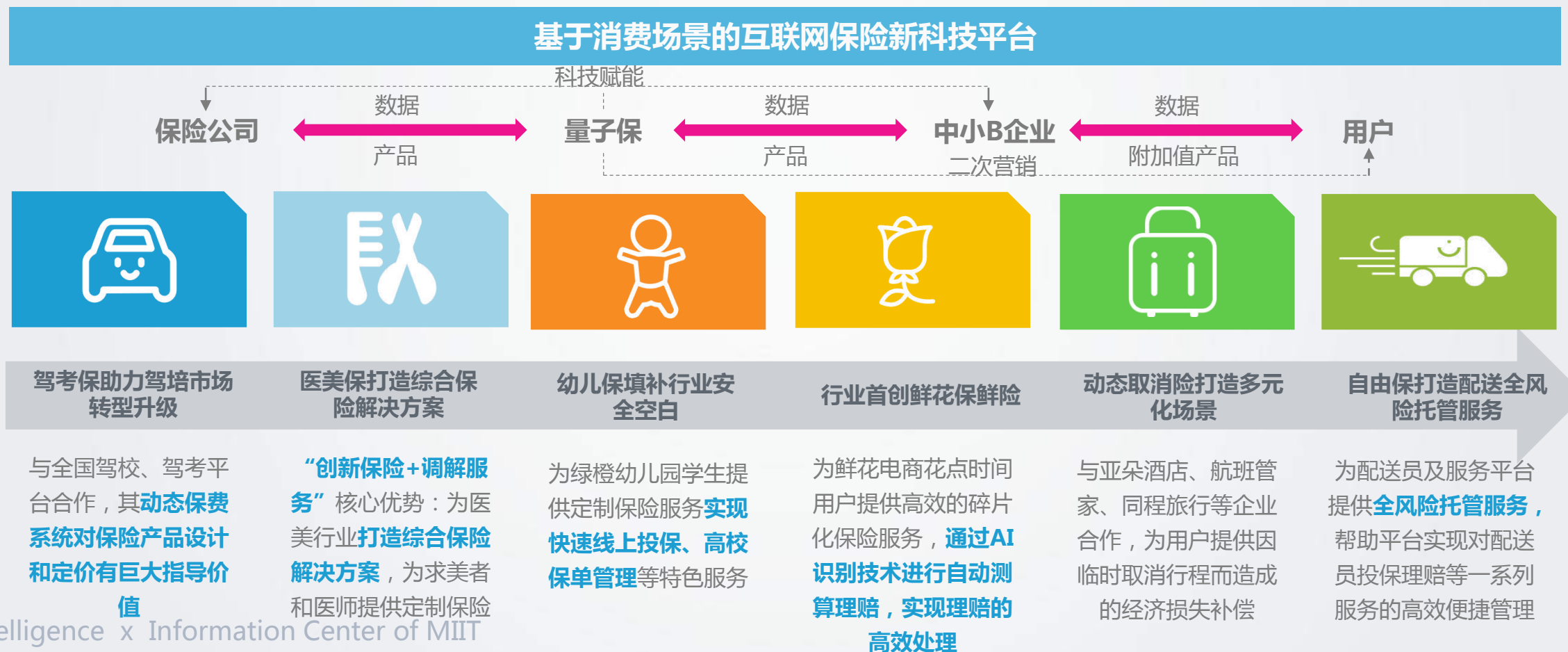
商业价值落地能力

- 为客户创造商业价值：**降低成本、提高效率、增强用户体验。将理论有效落地于实体经济**，利用公司人工智能技术商业化的能力，同时为公司和客户创造价值。落地案例：鸿海科技、永辉、原麦山丘、徐工信息、中冶赛迪等标杆客户。

量子保 量子保

专注于保险产品创新和孵化能力，主要聚焦四大领域：驾培、医美、教育、蓝领务工人员，助力产业升级。

成立于2016年9月，目前A轮，总融资额近亿人民币，投资机构包括鑫澄投资、线性资本、IVP、昆仲资本等。



- ✓ 拥有全国性保险经纪资质牌照
- ✓ 200+款创新产品服务应用于新经济背景下中小企业
- ✓ 动态保费、大数据精算、全线上流程体验等科技创新优势



量子保三大创新点，技术创新奠定底层基础

以驾校为例：动态保费系统可根据不同驾校考试通过率测算学生应缴纳保费，通过率越高，学生保费越低

技术切入、
动态定价

宠物健康险，对宠物进行面部识别，并建立数据库，通过小程序可直接完成理赔，实现轻松投保和治疗

AI图像自动化识别

将区块链应用到后台的分布式存储中，建立智能合约，触发条件自动理赔；同时利用AI自动识别，除了效率提高还可做到数据开源和查询

风控和反欺诈规避

最具投资价值50强



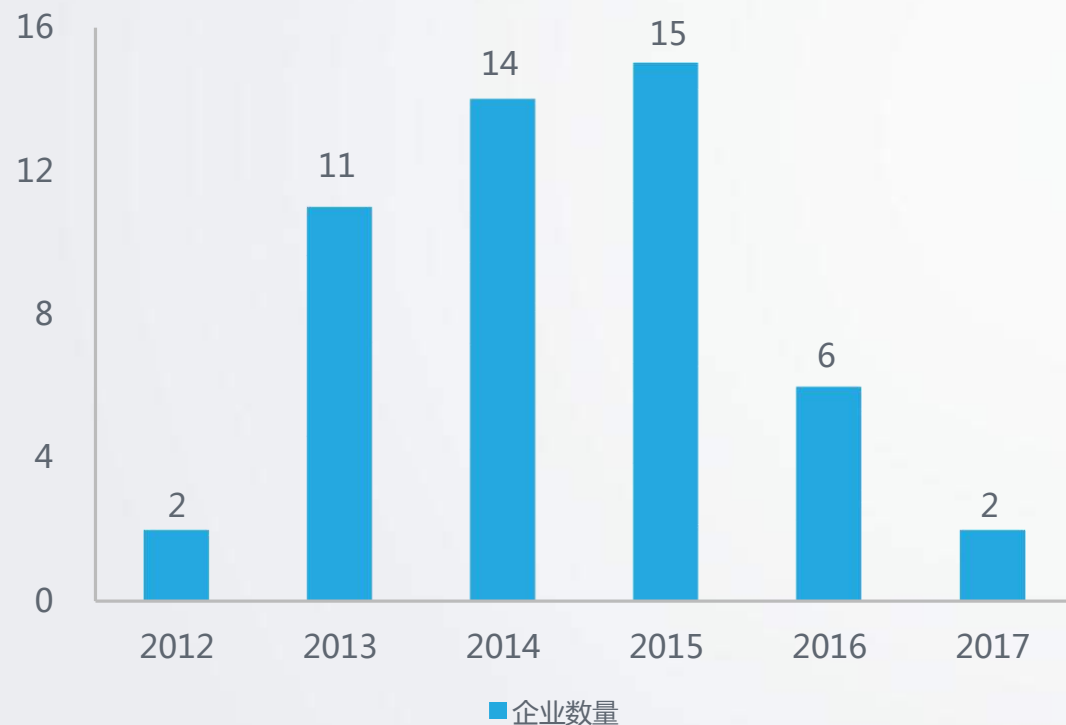
详细企业名称见附录二

榜单解读

“最具投资价值50强”企业集中成立于2013—2015年，完成B轮和C轮融资居多

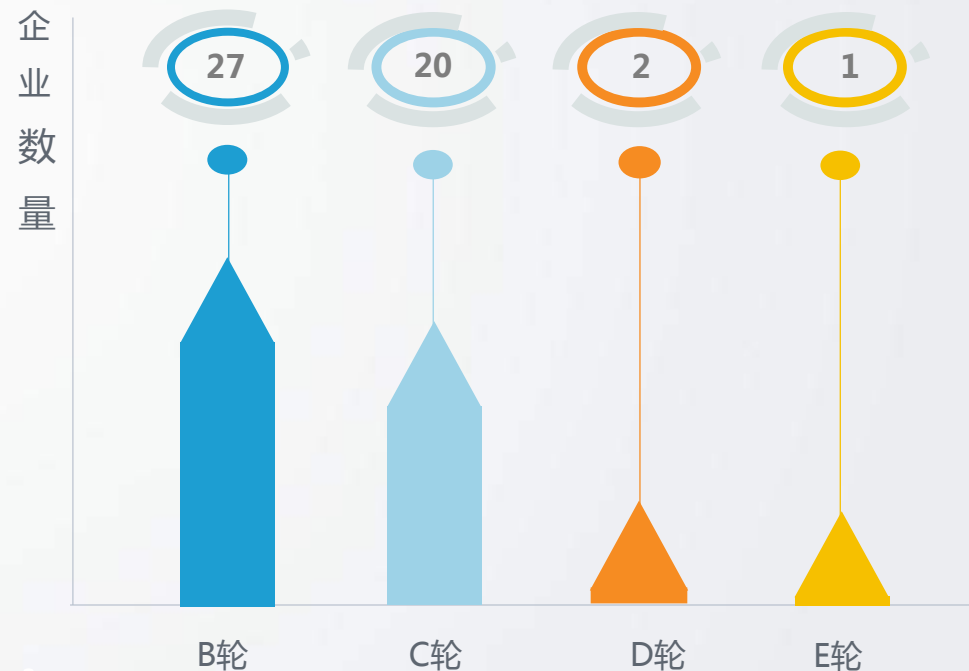
- ◆ “最具投资价值50强”企业评选标准：入选企业必须是2012年及之后成立的企业。本榜单中企业成立时间集中在2013、2014和2015年，共有40家企业成立。

亿欧智库：“最具投资价值50强”企业成立时间



- ◆ “最具投资价值50强”企业融资阶段评选标准：B轮及以后，未上市且未挂牌。本榜单中企业融资阶段集中在B轮和C轮，完成D轮及以上融资的企业相对较少。

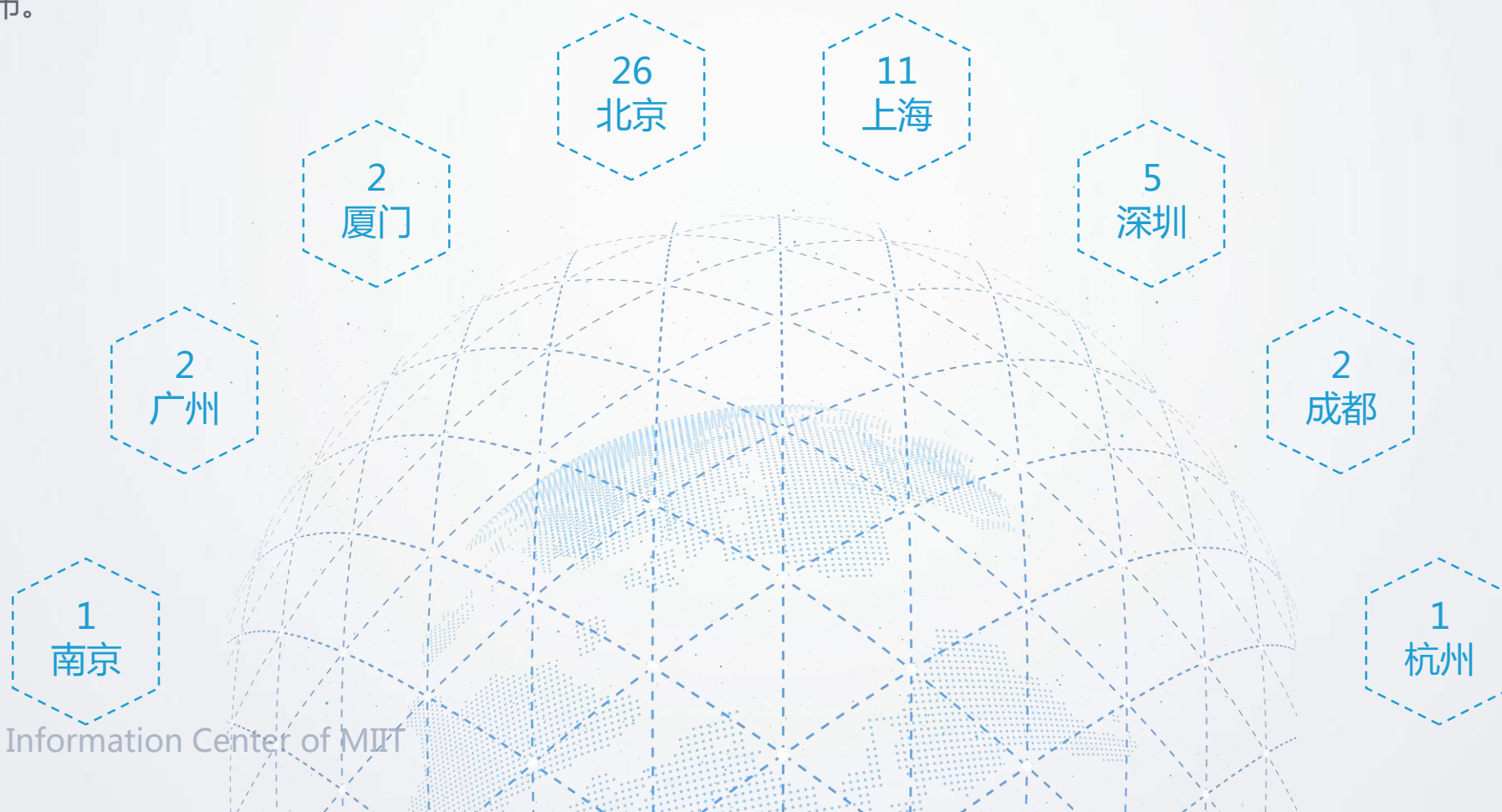
亿欧智库：“最具投资价值50强”企业融资轮次



备注：B轮包括Pre-B轮、B轮和B+轮，C轮包括C轮、C+轮和战略融资

“最具投资价值50强”企业集中分布在北京，上海其次，内陆和西部地区企业创新能力稍显不足

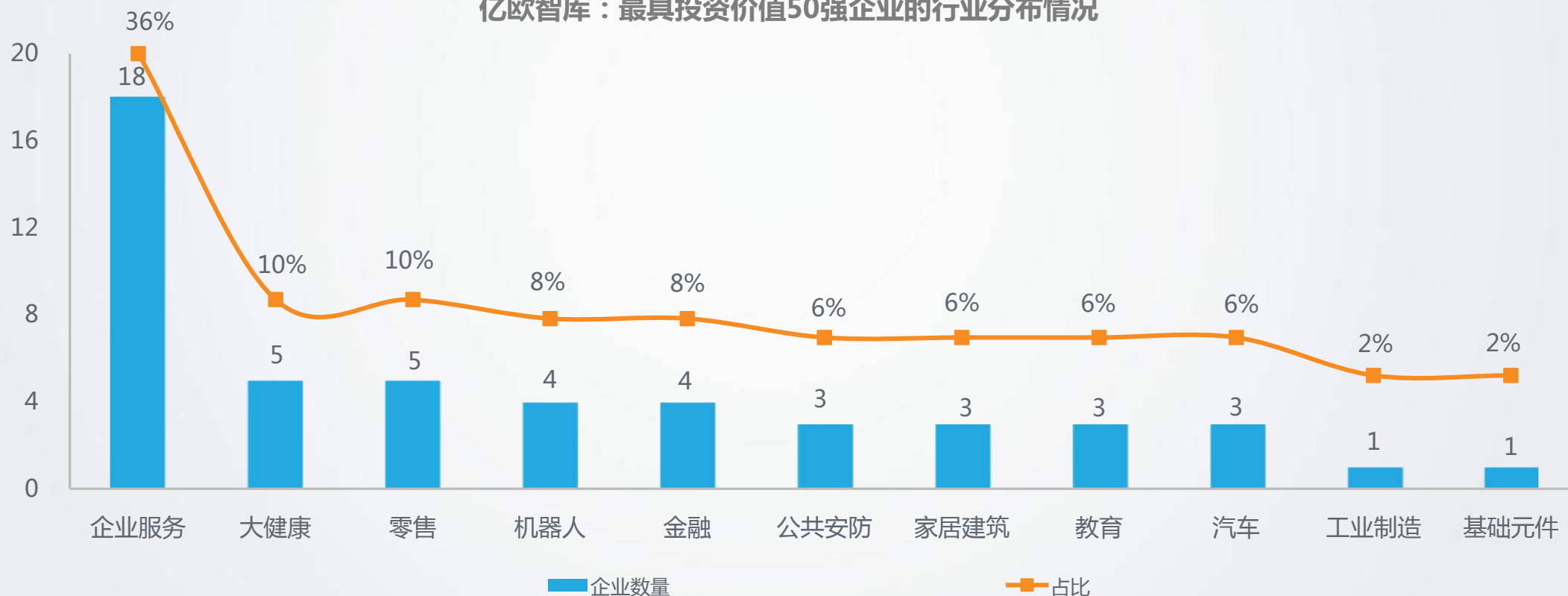
- ◆ 在企业地域分布的统计中，针对在不同城市有多家分公司的企业，本榜单只统计企业总部所在城市。从地域上来看，最具投资价值企业集中分布在东部地区，广大的内陆及西部地区产业创新能力稍显不足；从具体城市来看，北京、上海、深圳是创新企业的集中分布城市。



“最具投资价值50强”企业分属11个行业，企业服务行业是诞生最具投资价值企业最多的行业

- ◆ 从行业分布数量来看，“最具投资价值50强”企业分属企业服务、大健康、零售、公共安防、机器人、金融、家居建筑、教育、汽车、工业制造和基础元件11个行业。企业服务是诞生投资价值企业最多的行业，创新企业利用自身的技术和人才优势向泛行业的2B用户提供包括技术、决策、数据、营销等支持。

亿欧智库：最具投资价值50强企业的行业分布情况



企业案例介绍

Video++ 极链科技集团

Video++极链科技

文娱行业首家专注于消费级视频的AI科技公司，国内“AI+文娱”产业领跑者。

成立于2014年10月，目前已完成C1轮，融资额逾10亿元，投资机构包括阿里巴巴、Face++、云锋基金等。

视觉识别为基础的视频结构化数据平台

Video AI技术优势：

- 选择大于努力：用整体工程实现完全针对文娱视频的AI应用，最高效率的达到全自动商业化目标，目前已完成2012年至今所有剧集千万量级视频的结构化数据积累

Video OS技术优势：

- 通过开源合作成为视频内应用的行业标准，选定原生+Lua方案后，针对视频场景做基础控件的长期技术积累

S2B2C产业模式闭环覆盖国内65%

★ **视频流量平台和国内60%视频用户，
月覆盖视频用户独立UV4.2亿**

应用层



逻辑层



内容层



交互层



硬件层



Vision OS

视野功能应用

底层核心功能组件

可检索内容

非结构化视频内容

Video OS

Video APPs
功能 主题

Video OS Kernel
核心逻辑组件

Live OS

Live APPs
功能 主题

Live OS Kernel
直播逻辑组件

Video AI

灵眸视频扫描 直播实时分析 直播追踪技术

Magic Leap/ Leap Motion/ Google Slam

Magic Leap/ Google /Microsoft

Video++极链科技：从0到1把握消费升级趋势，利用AI技术打造新文娱经济体

技术应用三大板块

广告

抓住AI场景营销时代：通过AI训练电脑像人脑一样识别视频中场景和情绪，为品牌商在最短的时间里将产品转化，**完成消费习惯+情绪场景的双维度实现：广告效应+效果**

电商

全新的视频商业数据标准VPM（Value Per Mille，每千人在视频电商中购买的销售额），衡量不同节目IP电商运营的一个行业指标；
S2B2C平台：在视频里面提供产品和技术，并承担从商品设计到发货全过程，在可互动的方式下将视频用户的观看转化为购买

新商业IP

关键词产业升级，为传统线下产业赋能，促进上层场景的快速转化：2018年和斗鱼、顺丰合作“海鲜嘉年华”节目，合作5000+主播，直播—购买—顺丰运送的创新模式实现产业链从线上到线下的转换，同时完成新文娱商业的标准化和规模化

基于市场和技术革新驱动产业创新，Video++呈现三大创新点



由被动转化为主动探索与互动

过去视频不存在双向的互动载体，Video++创新使客户能够与视频产生互动，让视频成为购物、社交、获取知识的入口



圈层化聚集

圈层化造就了认同感，成就了爆款的诞生，潮流被培养成主流：孕育视频IP和电商的巨大市场，促进新型产业发展



视觉经济

颜值经济的时代，设计在消费升级中占据主要位置，做视频产品广告，在偶像经济时代下，观众会为偶像溢价买单



美味不用等

通过B端SaaS服务和C端产品，解决餐厅效率、管理、营销、成本和顾客就餐体验等方面问题。

成立于2013年1月，目前D轮，总融资额约13.5亿人民币，投资机构包括携程、阿里口碑、百度、大众点评等。

依托大数据，玩转新管理新零售



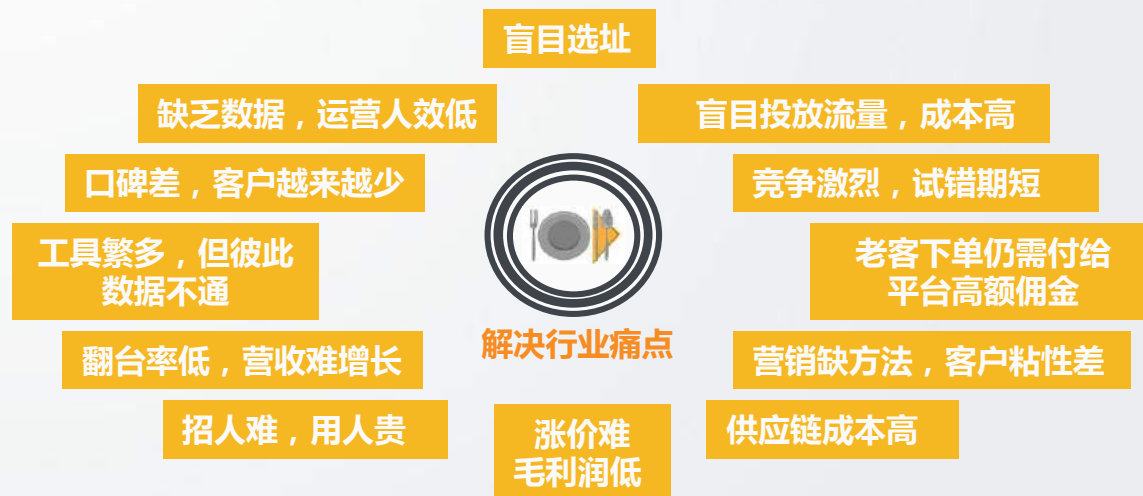
入门版：扫码开票（纸质）、秒付、餐饮医生、经营罗盘等

基础版：排队、预订、秒点、外卖聚合、美小二、供应链系统等

会员版：自营线上餐厅、服务即会员、微信公众号推送营销等

连锁版：等位激励、裂变红包、差评提醒、餐厅评比等

限量版：会员招新、运营、唤醒、独家挂牌认证、第三方合作引流等



美味·智慧餐厅的优势

新服务

消除无效服务
提升服务质量
降低服务成本

新会员

服务即会员
个性化会员服务

新管理

客人驱动的员工管理
自下而上的管理

新营销

口碑裂变式营销
精准地理位置营销

新零售

线上线下一体化运营获客

美味不用等四大创新点

将排队做成一个产品并形成一定规模，对餐饮行业的格局有很大的革新和贡献

业内首创产品模式

业内唯一一家S2B2C服务平台，同时设立服务商家和用户的系统，与美团点评、百度、携程、滴滴、口碑、招行等达成战略合作，实现流量打通和共享

差异化商业模式

通过大数据分析为商家提供智能解决方案，比如：选址、定价、营销、供应链等，实现对收益的智能化管理

大数据分析挖掘

通过人工智能手段使餐厅内部智能化，整合周边餐厅资源，提高服务质量，结合线上和线下资源，重新定义人和场的关系，提高经营效益

共享餐厅

★ 自有2000万微信公众号粉丝、辐射全国200+城市，粉丝覆盖城市人口率超过10%。2017年，为近10万家餐厅提供了智慧餐饮一体化解决方案，为近10亿人次的消费者提供了高品质的餐饮服务体验。

径卫视觉：AI智能驾驶安全专家，打造未来人、车、路智慧驾驶生态圈



业界领先的主动安全数据型科技公司，专注于车辆主动安全驾驶辅助系统与大数据服务，创造智慧驾驶新生态。
成立于2012年9月，目前B轮，总融资额超1亿人民币，投资机构包括愉悦资本等。

智能驾驶主动安全防御系统推动道路交通安全智能化发展

AI主动安全云平台

主动安全监控及报警

通过融合道路驾驶过程中全场景数据和建模，识别驾驶过程中异常情况，对驾驶员不良驾驶行为进行平台预警

人脸识别与异常驾驶员报警

驾驶过程中，对驾驶员照片实时抓取和云端识别、认证，智能化分组后，进行人脸绑定。当司机身份与计划不符时，实时报警

危险品救援

危险品运输车辆发生事故后，平台根据运载危险品介质，自动匹配附近应急救援资源，生成专业化救援应急报告

多路视频联动

对驾驶舱内外进行全景查看，帮助监控人员进行安全判断

BI分析及看板

对人、车、路全场景数据进行全方位数据分析与挖掘，提供警报、里程、上下线、驾驶行为等分析报表；政府辖区危化品车辆流动流向的实时掌握

产品层



驾驶员状态分析预警设备

深度学习和传统机器视觉技术结合，实现疲劳预警、分神提醒等功能



智能伴驾预警系统

路况和驾驶员状态监测，及时预警有效避免事故，支持扩展HMI人机交互系统



前向主动安全预警设备

国际领先的视觉分析技术，实现防碰撞预警、车道偏离预警等，降低事故发生率



视觉雷达融合系统

高精度目标识别与状态测量，集合盲区监测、变道辅助、后方防撞预警等功能

主要应用层

自动驾驶企业

两客一危、公交企业等商用车领域

保险公司

径卫视觉：技术革新与阶段性成果落地奠定自动驾驶行业领先地位

径卫视觉基于核心技术—视觉算法服务于多个行业**覆盖6万平台用户，运行里程超过30亿公里，标注样本库积累超过亿万。推动自动驾驶在商用车领域的商业化应用**，并开拓其他应用场景和创新产品，从技术到具体领域和规模化应用实现产业创新落地。

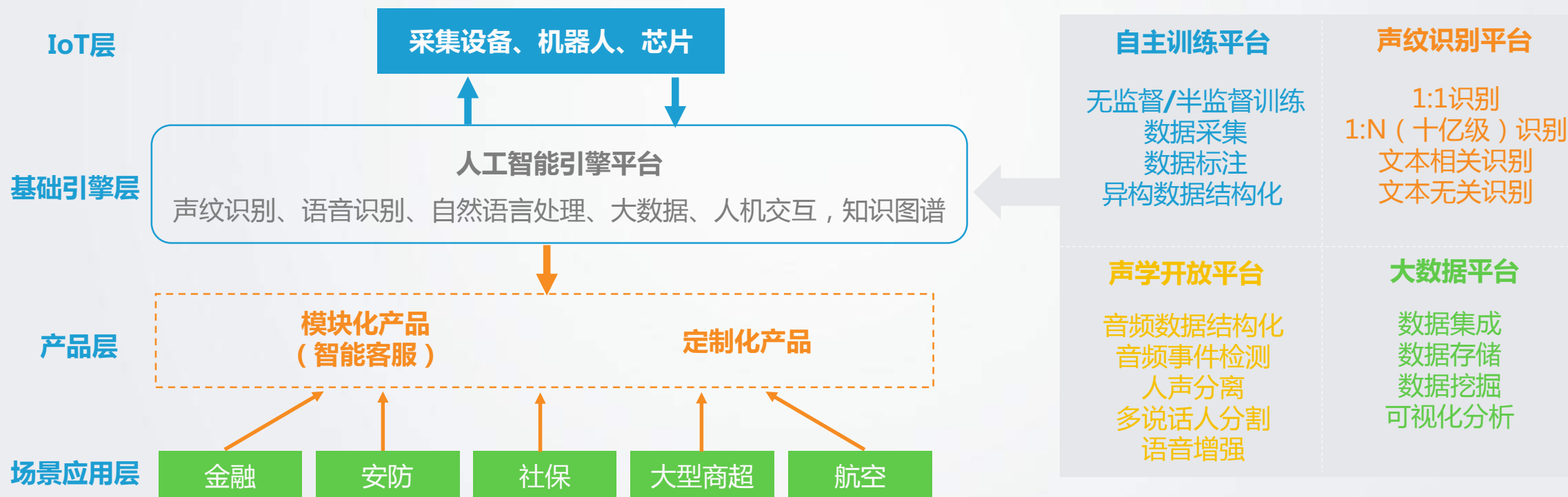




快商通声纹

声纹识别国内龙头企业，专注于BI&AI定制解决方案，基于自身平台AI大脑提供模块化、定制化产品。
成立于2013年11月，目前B轮，总融资额近亿人民币，投资机构包括隆领投资等。

四大引擎平台打造更实用的人机交互体验



快商通声纹：自主研发声纹识别技术，依托大数据架构，让人工智能走进每个人的生活

三大创新

业内领先声纹识别技术，率先落地应用于金融/保险行业，筑造金融风控声纹反欺诈技术

人脸+声纹识别，加速身份认证，提高准确性，多维度生物识别认证方式增强安全性

将技术运用到人物和身份识别，通过语音识别梳理成文档

技术优势

业内领先算法

采用目前领先的、基于深度学习的声纹识别技术和声学建模算法，识别准确率稳定在99%以上

双因子验证

声纹特征和动态语音口令同时加密验证，多维度识别说话人身份，有效防合成语音和录音欺诈

十亿级数据实时检索

可在十亿级规模的声纹库上做实时检索，秒级响应并返回识别结果，每秒上万路并发，且支持动态扩容

安全系数高

采用多重加密技术进行数据加密保护，配合独特的动态建模算法，抵御系统入侵，确保数据安全

强鲁棒性

经过海量数据训练，针对信道、口音以及跨年龄等问题进行了良好的鲁棒性处理，适用于更多复杂场景和环境下的远程操作

模拟人耳声道分离

独有的声道分离技术，基于深度学习的神经网络模型，模拟生物感知特性，具备复杂分类边界区分能力

声纹识别

大数据

自然语言处理

关联知识图谱

安全系数高

灵活部署

可视化管理

实时数据采集

数据深度挖掘

业内领先算法

支持个性化定制

支持40个商用领域语义理解

千万级中文语料库

强鲁棒性

特点

易采集：无需专用设备即可进行采集与分析

非接触：可实现所有语音场景下非接触式远程操作

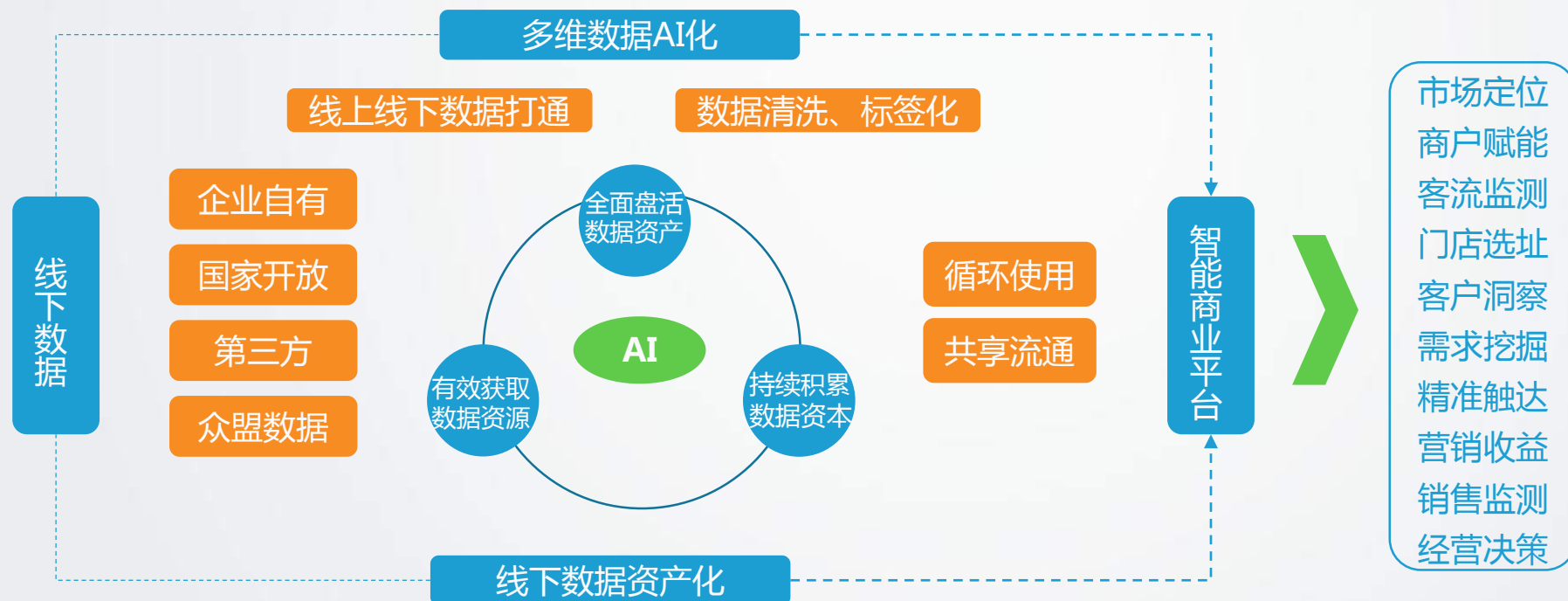
高可靠：识别准确度高，不易仿冒

并发性强：单点设备可实时完成多路电话处理

线下大数据先行者，线下数据生态联盟组织者，拥有国内最大的线下数据库系统。

成立于2013年2月，目前B+轮，总融资额约4.1亿人民币，投资机构包括复星锐正、IDG资本、昆仲资本、云锋基金等。

AI化平台赋能实体经济，实现线下数据资产化



众盟数据线下数据
体量表现：拥有线
下应用场景200万
+，覆盖城市300+

线下数据资产化：智能数据助力实体经济转型智能商业，真正实现提质增效

两大创新模式

线下数据联盟：国内唯一也是最大的线下数据生态联盟

打破企业线下数据孤岛，通过线下数据资产化助力实体企业积累无形数据资产，使其成为**衡量企业品牌价值、投资风险的指标**，甚至**贷款、融资的数据资本**，参与企业整个商业流程，协助企业提质增效，为产业提供前瞻性指导

联合政府、资本、学界、媒体、企业等多方伙伴协力构建线下数据联盟，打破原有商业模式，达成体系内的数据资源共享，**以线下数据资产化共建智能数据生态，实现生产关系和生产力双重改革创新**



- ✓ **独特合作模式**：联合线下实体企业，构建数据生态，企业实现共有数据
- ✓ **AI+助力提升生产力**：基于数据积累，通过数据规模化训练，为实体经济企业提供模块化及定制化服务
- ✓ **商业化需求与前端技术相辅相成**：商业智能化推动前端采集和分析技术的提升



壁虎互助

国内“网络互助”行业的命名者，《网络互助行业自律公约》起草人。

成立于2015年3月，目前B轮，实缴投资总额约4亿人民币，投资机构包括翠微科创、玖州建圆、玖创资本、唯猎资本等。

三大核心产品 + 两大衍生产品，致力于构建以信任为基础的泛互助平台





有尊严的大病筹款

产品定位：全国首个以回馈社会为前提的个人大病筹款工具

用户定位：以不满足互助条件的会员为种子，扩大到普通用户

解决痛点：变单向索取为回馈社会式的双向互助互惠，提升筹款的社会形象；
筹款者：为因觉得没尊严而不愿筹款的人提供筹款出口；
捐款者：减少诈捐行为，提高捐款人的捐款意愿

四大产品特点：

有尊严

筹款人承诺回馈社会，包括还款、献血、志愿服务等。
2018年5月诺言筹诞生中国首例大病筹款后还款案例。

有组织

针对会员及会员亲友筹款，平台志愿者会提供针对性帮扶和转发。

筹款速度快

诺言筹的筹款效果平均要比普通筹款高出一至三倍。
7小时筹满8万元，打赢“茶陵小女孩”生命保卫战。

单量增长快

40天内筹款单量增长近10倍，成为大病筹款行业增速最快的平台和大众筹款的首选平台。

壁虎互助四大创新理念

01

互助≠保险，互助≠慈善

有心无求而施助叫慈善，以自利心而施助叫互益，如保险；互助是利他和自利的结合。

02

信任是网络互助最根本的产品

互助是建立在信任基础上的社群，不断提升治理科学性和透明化，设置银行监管账户，并首创“评审团”制度仲裁争议。

03

互助的赛道本质

互助是110米栏加万米长跑，而不是百米赛道，认识到赛道差异才能调整跑法；创新业务要经得住市场的验证和迭代。

04

互助是保险科技类颠覆式的创新

网络互助是重回保险的本质，成员分摊风险；未来发展是以金融用户做沉淀，以信任为底层，构建泛生产消费社区生态。

中国产业创新趋势

以大数据、云计算、人工智能为主的新技术成为产业创新的重要推动力，开放式创新成为主导模式

- ◆ “未来·影响力” 中国产业创新榜中企业都在不同程度的发展大数据、云计算、人工智能等新兴技术，催生了更多的新产品、新业务和新模式，加快了新技术与产业的融合。
- ◆ “开放式创新” 成为主导模式，各行各业积极接受和拥抱新技术，将企业传统封闭式的创新模式开放，引入外部的创新能力，使得创新速度更快、成本更低、收益更多、竞争力更强。

大数据



以可采集的线上及线下大数据为基础，实现精细化运营、分析及预测。如众盟数据通过AI化平台赋能实体经济，实现线下数据资产化。

云计算



通过云平台，快速开发部署和发展数字化服务，提高资产性能。如云途腾基于云计算技术，向企业用户提供云产品交付及定制开发及混合云解决方案等。

人工智能



计算机视觉、自然语言理解与交流、机器学习等人工智能技术推动产业升级。如松鼠AI智适应教育以高级算法为核心的人工智能自适应学习引擎。

- ◆ **行业领域多样**：“未来·影响力”中国产业创新榜中的100家企业覆盖企业服务、大健康、零售、公共安防、金融、家居建筑、教育等11个行业，产业创新领域将不断拓展深化。
- ◆ **覆盖地域广泛**：在“未来·影响力”中国产业创新榜中，最具投资价值榜50家企业分布在北京、上海、深圳、成都、广州、厦门、杭州、南京等9个城市，而最具发展潜力榜50家企业分布在13个城市，长春、长沙、宁波、青岛、武汉等城市均有企业上榜。

行业领域更多样

- “未来·影响力”中国产业创新榜企业覆盖大健康、零售、公共安防、金融等多个行业。
- 在“未来·影响力”中国产业创新榜中，最具投资价值榜企业服务18家，最具发展潜力榜企业服务15家，或将在未来为更多行业提供解决方案。

覆盖地域更广泛

- “未来·影响力”中国产业创新榜企业覆盖北京、上海、深圳、广州、成都、长沙等多个城市。
- 产业创新将不再集中在北上广深，成都、长沙、武汉等新一线城市基于当地的优势资源成为产业创新的新动力。

- ◆ 党的十九大报告强调，建设现代化经济体系，必须把发展经济的着力点放在实体经济上。相比虚拟经济，实体经济发展壮大更能保证市场稳定和国民经济安全。
- ◆ 服务实体经济是中国产业创新的核心主题，“未来·影响力”中国产业创新榜中的企业也都以实体经济为出发点，通过新技术、新理念与产业的融合，更好的驱动实体经济发展。

服务实体经济



附录

亿欧智库：“最具发展潜力50强”企业全称

| 公司名称 | 公司名称 | 公司名称 | 公司名称 |
|----------------|------------------|----------------|-----------------|
| 爱笔（北京）智能科技有限公司 | 北京跃盟科技有限公司 | 南京云问网络技术有限公司 | 深圳视见医疗科技有限公司 |
| 安徽奇智科技有限公司 | 北京泽塔云科技股份有限公司 | 宁波爱得智能科技有限公司 | 深圳佑驾创新科技有限公司 |
| 安徽声讯信息技术有限公司 | 博云视觉（北京）科技有限公司 | 青岛北斗信通电子科技有限公司 | 特斯联(北京)科技有限公司 |
| 北京健康有益科技有限公司 | 创新奇智科技有限公司 | 青岛乾元通数码科技有限公司 | 厦门根号叁动漫科技有限公司 |
| 北京景驰科技有限公司 | 达而观信息科技(上海)有限公司 | 上海海知智能科技有限公司 | 新石器慧通（北京）科技有限公司 |
| 北京量子保科技有限公司 | 广州极飞科技有限公司 | 上海扩博智能技术有限公司 | 新译信息科技（北京）有限公司 |
| 北京蓦然认知科技有限公司 | 广州图普网络科技有限公司 | 上海西井信息科技有限公司 | 一飞智控（天津）科技有限公司 |
| 北京深晶科技有限公司 | 禾多科技（北京）有限公司 | 上海义学教育科技有限公司 | 易启科技（吉林省）有限公司 |
| 北京声智科技有限公司 | 合刃科技（武汉）有限公司 | 上海熠知电子科技有限公司 | 智言科技（深圳）有限公司 |
| 北京肆点零工业科技有限公司 | 湖南化身科技有限公司 | 深圳极视角科技有限公司 | 中科视拓（北京）科技有限公司 |
| 北京文因互联科技有限公司 | 吉林省隆创医疗科技有限公司 | 深圳前海达闼科技有限公司 | 锥能机器人（上海）有限公司 |
| 北京小马智行科技有限公司 | 宽凳（北京）科技有限公司 | 深圳市加推科技有限公司 | |
| 北京眼神科技有限公司 | 南京壹千零壹号自动化科技有限公司 | 深圳市越疆科技有限公司 | |

亿欧智库：“最具投资价值50强”企业全称

| 公司名称 | 公司名称 | 公司名称 | 公司名称 |
|----------------|----------------|---------------------|------------------|
| 北京世诚优聘科技发展有限公司 | 北京小鱼儿网络科技有限公司 | 径卫视觉科技（上海）有限公司 | 上海壹米滴答供应链管理有限公司 |
| 北京必互科技有限公司 | 北京易点淘网络技术有限公司 | 美味不用等（上海）信息科技股份有限公司 | 上海重盟信息技术有限公司 |
| 北京顶象技术有限公司 | 北京云途腾科技有限责任公司 | 南京福佑在线电子商务有限公司 | 深圳点猫科技有限公司 |
| 北京格灵深瞳信息技术有限公司 | 北京知识印象科技有限公司 | 三角兽（北京）科技有限公司 | 深圳晶泰科技有限公司 |
| 北京极智嘉科技有限公司 | 北京智齿博创科技有限公司 | 厦门快商通信息技术有限公司 | 深圳码隆科技有限公司 |
| 北京来也网络科技有限公司 | 北京智能管家科技有限公司 | 厦门瑞为信息技术有限公司 | 深圳追一科技有限公司 |
| 北京深睿博联科技有限责任公司 | 成都市极米科技有限公司 | 上海冰鉴信息科技有限公司 | 神策网络科技（北京）有限公司 |
| 北京深醒科技有限公司 | 成都数联铭品科技有限公司 | 上海极链网络科技有限公司 | 思派（北京）网络科技有限公司 |
| 北京泰迪熊移动科技有限公司 | 光合新知(北京)科技有限公司 | 上海聚水潭网络科技有限公司 | 星辰天合（北京）数据科技有限公司 |
| 北京图森未来科技有限公司 | 广州甘来信息科技有限公司 | 上海快仓智能科技有限公司 | 星环信息科技（上海）有限公司 |
| 北京推想科技有限公司 | 广州亿航智能技术有限公司 | 上海思岚科技有限公司 | 竹间智能科技（上海）有限公司 |
| 北京维择科技有限公司 | 杭州灵伴科技有限公司 | 上海天地汇供应链管理有限公司 | |
| 北京梟龙科技有限公司 | 慧影医疗科技（北京）有限公司 | 上海鲜动信息技术有限公司 | |

- ◆ 亿欧智库此份报告依托于对产业创新的信息积累，访谈多家产业创新企业，发布了“未来·影响力”中国产业创新榜，并分析产业创新概念、影响因素、表现形式以及未来发展趋势，最终形成此次研究成果。
- ◆ 未来，亿欧智库也将继续密切关注产业创新，进行更深入探讨，持续输出更多研究成果，以帮助企业可持续健康发展，推动更多产业升级。欢迎大家与我们联系交流，提出宝贵意见。
- ◆ 在此还要感谢所有为亿欧智库此次报告提供帮助和协作的企业、及所有其他业内人士、行业专家，感谢你们的鼎力协助。
- ◆ 报告作者：



郝歆雅 Destiny

分析师

WeChat : haoxinya0111

Email : haoxinya@iyiou.com



凡建敏 Minni

分析师

WeChat : fjm010101

Email : fanjianmin@iyiou.com



薄纯敏 Hannah

分析师

WeChat : bao1995810

Email : bochunmin@iyiou.com



张帆 Fred

高级研究总监

WeChat : 18618171062

Email : zhangfan@iyiou.com

◆ 团队介绍：

- 亿欧智库是亿欧公司旗下专业的研究与咨询业务部门。
- 智库专注于以人工智能、大数据、移动互联网为代表的前瞻性科技研究；以及前瞻性科技与不同领域传统产业结合、实现产业升级的研究，涉及行业包括汽车、金融、家居、医疗、教育、消费品、安防等等；智库将力求基于对科技的深入理解和对行业的深刻洞察，输出具有影响力和专业度的行业研究报告、提供具有针对性的企业定制化研究和咨询服务。
- 智库团队成员来自于知名研究公司、大集团战略研究部、科技媒体等，是一支具有深度思考分析能力、专业的领域知识、丰富行业人脉资源的优秀分析师团队。

◆ 免责声明：

- 本报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于智库的专业理解，清晰准确地反映了作者的研究观点。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。本报告的信息来源于已公开的资料，亿欧智库对该等信息的准确性、完整性或可靠性作尽可能的追求但不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映亿欧智库于发布本报告当日之前的判断，在不同时期，亿欧智库可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。亿欧智库不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，亿欧智库对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者可自行关注相应的更新或修改。



亿欧·智库

网址：www.iyiou.com/intelligence

邮箱：zk@iyiou.com

电话：010-57293241

地址：北京市朝阳区霞光里9号中电发展大厦B座2层