

拥有创新性的技术才能立足市场

——《技术评论》评选出2015年50家最聪明公司(下)

本报记者 刘霞 综合外电

21. 百度 (Baidu)

全球最大的中文搜索引擎公司,总部位于中国北京。
上榜理由:百度公司新的深度学习研究实验室已经在面部识别和语音识别方面取得了令人惊叹的成绩。2014年,其研发投入相比上年增加了70%,高达11.25亿美元。

22. 美国太空探索技术 (SpaceX)

总部位于美国加州霍桑,创办人为特斯拉汽车公司的创办人伊隆·马斯克。

上榜理由:这家火箭制造公司在无人火箭的登陆和重复使用方面取得了突出成就,研制出了可部分重复使用的“猎鹰1号”和“猎鹰9号”运载火箭,同时还开发了“龙”系列航天器以通过“猎鹰9号”发射到轨道。去年,该公司圆满完成了9次发射任务。

23. Sakti3

美国电池创业公司,旨在研发、制造高性能固态锂离子电池,总部位于密歇根。

上榜理由:与传统的锂离子电池相比,该公司使用新型材料和生产技术研发出的固态电池的能量密度达到每升1000瓦时,是目前普通锂电池的两倍,智能手机、笔记本电脑和电动汽车的电池性能将因此大大提高。

最近,该公司获得了英国家电巨头戴森(Dyson)1500万美元的投资,帮助把Sakti3的锂电池技术转向商业化,并将其整合到他们的家电产品中。

24. 飞思卡尔半导体 (Freescale Semiconductor)

全球领先的半导体公司,专注于为汽车、消费、工业、网络市场设计并制造嵌入式半导体产品,全球总部位于美国德州的奥斯汀市。

上榜理由:该公司的领先技术已经广泛应用于车用计算机视觉系统内。今年4月份,飞思卡尔与荷兰半导体公司恩智浦(NXP Semiconductor)宣布合并,一旦合并完成,将成为市值120亿美元的半导体公司,主攻自动驾驶、自动巡航定速等自动驾驶系统市场,为用户提供各式各样的汽车芯片产品与服务。

25. 优傲机器人 (Universal Robots)

丹麦创新工业机器人制造商,总部位于丹麦欧登塞市。

上榜理由:该公司是协作机器人市场的领导者,研制出的友好且性价比高的机器人已遍布全球50个国家,公司利润从2013年到2014年增加了70%。

今年5月份,美国自动测试系统公司泰瑞达公司(Teradyne)以2.85亿美元收购了该公司。

26. 百时美施贵宝 (Bristol-Myers Squibb)

以科研为基础的全球化从事医药保健及个人护理产品的多元化企业,已有100多年历史,总部位于美国纽约。

上榜理由:该公司在癌症免疫疗法领域居于领先地位,其研制的紧急救命药Opdivo可治疗肺癌和肺癌患者的福音,已经通过美国食品药品监督管理局的批准。

27. 远程医生 (Teladoc)

在线医疗咨询公司,提供远程医疗服务,总部位于美国德州达拉斯。

上榜理由:尽管有些医生组织反对远程医疗,并且试图限制这种尝试,但目前,已经有1000万人接受了该公司提供的远程医疗咨询服务。而且,据国外媒体报道,今年5月初,成立于2002年的Teladoc已经递交了IPO申请。

28. 英伟达 (Nvidia)

全球视觉计算技术的行业领袖及图形处理器(GPU)的发明者,总部位于美国加州圣克拉拉。

上榜理由:该公司研制的芯片广泛应用于诸如深度学习和无人驾驶汽车等尖端领域,目前,该公司拥有7000项专利。

29. 脸谱 (Facebook)

美国社交网络服务网站,总部位于美国加州门洛帕克市。

上榜理由:2015年第一季度,其月活跃用户数量为14.4亿人。除此之外,该公司还投入巨额资金开发新型聊天工具Messenger,吸引那些不愿意使用Facebook的用户。去年,Messenger呈现爆炸性增长,月活跃用户量从2亿增长到7亿。Messenger目前已攀升为脸谱公司最重要的筹码。

30. 奥尼兰姆 (Alnylam)

专门开发基于RNA干扰(RNAi)新型疗法的生物制药公司,总部位于美国马萨诸塞州剑桥市。

上榜理由:该公司大力推动了RNAi药物的研制进程,目前有6款药物正在进行人体测试。

31. 反思机器人 (Rethink Robotics)

知名新兴机器人制造企业,总部位于美国波士顿。

上榜理由:尽管反思机器人公司研制的第一款智能协作机器人Baxter的销量日渐疲软,但美国东



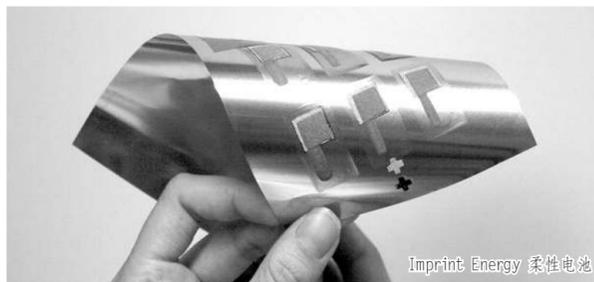
Space X 猎鹰火箭



蒂森克虏伯电梯



Teladoc 远程医疗服务



Imprint Energy 柔性电池



Sawyer 机器人



打车应用 Uber

部时间2015年3月19日,该公司宣布旗下智能协作机器人家族又添新军,推出了第二款具有革命性的产品——Sawyer,一个单臂、双目、高性能的机器人,可以完成机器操控、电路板测试以及其他高精度任务。

Sawyer自重只有19公斤,具备了7个自由度,使得它能够进入非常狭窄和拥挤的空间,代替人类进行高质量的工作。Sawyer通过其独特的柔顺控制技术,保证它能和人类并肩进行安全高效的工作。目前,该公司已经获得了1.14亿美元的资金支持。

32. 飞利浦 (Philips)

总部位于荷兰阿姆斯特丹,主要生产照明、家庭电器、医疗系统方面的产品。

上榜理由:飞利浦这家发光二极管(LED)照明领域的巨头大大降低了这一技术的成本,使更多产品飞入寻常百姓家。售价5美元的两个灯泡可以使用十年。

33. Collectis

法国生物科技公司,以开发癌症免疫治疗药物为

主。总部位于法国巴黎。

上榜理由:该公司旗下的“花萼(Calyx)”部门使用快速遗传编辑技术,历时一年研制出的一款转基因土豆,油炸以后食用更健康。

34. 蓝鸟生物 (Bluebird Bio)

基因治疗药物公司,总部位于美国马萨诸塞州剑桥市。

上榜理由:该公司的遗传疗法能够治愈镰状细胞性贫血等疾病,迄今为止已经治愈了9名病人。

35. 蒂森克虏伯 (Thyssen-Krupp)

蒂森克虏伯集团为德国工业巨头,目前的产品范围涉及钢铁、汽车技术、机器制造、工程设计及贸易等领域,总部位于德国埃森。

上榜理由:该公司利用磁悬浮技术对电梯进行了革新,推出的新型电梯系统能够搭载更多人,而且运行速度更快。该公司2013至2014年度的电梯销售总额为64亿欧元。

36. Slack

企业沟通协作应用公司,总部位于美国加州旧金山。

上榜理由:Slack的成功在创业者、投资人眼中都是教科书一般的存在,它是有史以来成长最快的一家“软件即服务(SaaS)”初创公司。Slack是一款集聊天、搜索、文件整合等功能于一体的强大企业应用,其公司诞生8个月市值就高达11亿美元。目前,刚成立一年的Slack的估值已经高达30亿美元。每月有3亿条信息通过Slack发送。

37. Line

通讯应用公司,为韩国互联网集团NHN的日本子公司NHN Japan拆出来,总部位于日本东京。

上榜理由:该公司旗下拥有多款信息和呼叫应用,包括十分流行的通信应用Line等,每月活跃用户高达2.05亿人,公司因此获得了巨额利润。

38. Improbable

英国模拟现实初创公司,总部位于英国伦敦。

上榜理由:该公司正在利用计算机技术研发一种可以全真模拟现实世界的游戏环境,一旦该技术成熟,不仅可以为游戏公司带来帮助,对建筑模拟有兴趣的公司也将会因此技术受益。

39. Enlitic

辅助医疗诊断创业公司,总部位于美国加州旧金山。

上榜理由:该公司的深度学习技术能够在医学扫描过程中自动揪出肿瘤,医学成像分析软件的总市值估计可达17亿美元。

40. Coinbase

比特币在线交易平台,总部位于美国加州旧金山。

上榜理由:帮助PayPal、戴尔、全球最大的在线旅游公司E龙等进行比特币支付,目前,该交易平台的注册用户为290万人。

41. HaCon

交通运输软件服务提供商,总部位于德国汉诺威。

上榜理由:该公司研制的旅行规划APP将出租车、汽车租赁、自行车共享以及公共交通系统方面的信息整合在了一起,在欧洲广受欢迎,该系统上每天有4000万个旅行规划生成。

42. 3D Systems

三维立体打印机生产制造商,总部位于美国南加州罗克希尔。

上榜理由:3D Systems研发出的超快速的生产线大大加快了3D打印商业化的进程,该公司希望能够将3D打印过程的速度提高50倍。

43. 忠利保险公司 (Generali)

意大利忠利保险公司,总部位于意大利的里雅斯特。

上榜理由:这家保险公司使用从可穿戴设备上获取的健康数据和其他数据,为客户计算保险费率。目前,该公司已经在60个国家开设了分公司。

44. Intrexon

合成生物初创公司,总部位于美国马里兰州。

上榜理由:为健康、能源、消费、环境等多领域研制出了合成生物。

45. DNAnexus

云端DNA数据库初创公司,为大规模DNA数据管理及分析提供云解决方案,总部位于美国加州山景城。

上榜理由:著名生物信息学公司DNAnexus帮助研究人员和公司将遗传数据放入亚马逊的云中,该公司使用5.6万台服务器来对DNA进行分析。

46. 国际商用机器公司 (IBM)

1911年创立于美国,是全球性的信息技术和业务解决方案公司,总部位于美国纽约阿蒙克。

上榜理由:该公司对于人工智能的深入研究有望帮助该公司实现让大数据更有用的长期目标。北美已经有14家公司同IBM签约,将使用该公司的沃森(Watson)人工智能系统用于癌症治疗领域。

47. Snapchat

“阅后即焚”照片分享应用,总部位于美国洛杉矶。

上榜理由:Snapchat称,现在它最受欢迎的功能并不是其最广为人知的“阅后即焚”Snap信息,而是留存时间没那么短的Stories故事功能。Snapchat的Stories功能于2013年年末推出,用户可以将视频和图像放在一起讲述一个故事。该公司透露,Stories日浏览量如今已经超过Snap,达到10亿,短短两个月内就翻了一番。

48. 微软 (Microsoft)

全球知名IT公司,总部位于美国雷德蒙德。

上榜理由:微软公司全新的全息眼镜HoloLens彰显了公司新掌门人转型的野心,该产品不仅能够提供全息图像,还能够追踪用户的语音、动作和周围环境。今年上半年,该公司的净利润已经增加了13%。

49. Imprint Energy

柔性充电电池研究生产初创企业,总部位于美国加州阿拉米达。

上榜理由:Imprint Energy研制出了一种超薄(厚度仅为350微米)的可充电柔性锂电池,这款柔性锂电池最大的优点是采用业内通用的屏幕打印机,能以较低的成本价格进行量产,可用于可穿戴设备、医疗器械、智能标签以及环境传感器等领域,大大延长了待机时间。

50. 优步 (Uber)

打车应用“优步(Uber)”的开发商,总部位于美国加州旧金山。

上榜理由:该公司目前正对拼车等理念进行尝试,2014年8月,Uber推出了一款试验性的拼车服务UberPool,并在旧金山湾区进行了测试。UberPool可以去往同一方向的2名乘客拼车。UberPool将向先打车的乘客通报第二名乘客的名字。即使找不到拼车乘客,Uber也会给乘客打车。