

网上中国

日前，在全国网络安全和信息化工作会议上，中共中央总书记、国家主席习近平系统阐述了网络强国战略思想：要推动产业数字化，利用互联网新技术新应用对传统产业进行全方位、全角度、全链条的改造，提高全要素生产率，释放数字对经济发展的放大、叠加、倍增作用。要推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，加快制造业、农业、服务业数字化、网络化、智能化。

当前，以信息技术为代表的新一轮科技和产业革命方兴未艾，“互联网+”在给传统行业带来新技术新工具的同时，也对其生产和经营方式进行着深刻改造。受益于“互联网+”，原有的传统行业发生了新变革，新业态、新模式不断涌现，传统行业焕发出新生机。



技术激发活力，革新提高效率

传统行业焕发生机

本报记者 汪灵犀

“互联网+”破解难题

又是一年毕业季，学子们忙着找工作。记者犹记得当初自己毕业找工作时，从信息五花八门的招聘网站筛选出对口的、感兴趣的岗位，是多么费时费力。然而，“互联网+”的出现，悄悄改变了这一切。

“‘互联网+’使垂直招聘、社交招聘等新潮流异军突起。首先是拉勾网、大街网等专注于互联网行业的垂直招聘网站出现，紧接着，地产、快速消费品、金融等行业也都纷纷涌现了相对应的垂直招聘网站。”e兼职创始人陈雪峰说，在互联网招聘中，每个人可以根据自己的履历及从事的行业进行分类，使企业挑选目标候选人时更加精准，而个人求职者也能从海量数据中获取合适的岗位。数据显示，目前选择在招聘工作中采用“互联网+”的企业高达68.87%。

人力资源只是受惠于新技术的传统行业之一，类似的例子在其他行业还可以举出很多。比如，利用人脸识别技术快速匹配走失人员照片，福建省“牵挂你”防走失平台上线10个月帮助600多个家庭实现团聚；在广西柳州，去年起试运行的互联网医院已经实现在线完成就诊全流程，目前已收到近2万条咨询、完成10万人次缴费；航天云网“互联网+工业机器人”实现“云+端”先进模式，使设备维护时间减少30%-40%，故障率下降25%……

互联网、大数据、人工智能等新兴技术的应用，解决了越来越多的传统行业难题，以往的诸多“不可能”逐渐变为“可能”甚至是现实。“‘互联网+’就是未来社会的水和电，带动产业革新是必然趋势，越来越多的行业都在拥抱它。”腾讯“互联网+”副总裁张巍告诉记者。

走上云端，活在线上

近年“中国新四大发明”这个概念很火爆，高铁、移动支付、共享单车和网购被广大网友津津乐道，更走向国门，走向世界。在它所包含的传统金融、交通出行、销售等行业，新技术不仅仅带来了企业效率的提升，更重构了社会供应链、生产链，重构了生产者与用户的关系。

拥有114年历史的老字号品牌青岛啤酒，就在“互联网+”生态链创新升级中迈出一大步。青岛啤酒推出的“青啤快购”手机应用已成功入驻全国39个城市。看起来特别简单的“网上一点”购买过程，考验的是青岛啤酒全产业链条的集成式创新能力。青啤旗下推出的皮尔森、鸿运当头、经典1903等20多个品类、1500多个品种规格，面向细分市场，满足了消费者的多元化需求。这些改革创新给百年青啤以发展新动能。

在餐饮、房产租售、家政、速运等传统服务行业，实体经济与数字经济悄然结合，给经济转型带来新动力。“以人工智能、新零售等业态为代表的数字经济，正加速将人们梦想中的智能生活变为现实。”58集团首席执行官姚劲波说，“走上云端，活在线上”的未来生活，正在成为现实。

“以‘新四大发明’为代表的一批新技术的出现和应用，是科技创新推动数字经济和实体经济快速发展，推动中国经济转型发展的生动注脚。”中国科学院自动化研究所研究员易建强认为，这些技术的应用实实在在便利了老百姓的生产生活，满足了市场需求。

抢占产业价值链高端

在全球新一轮产业革命面前，新技术带来了重新洗牌的机会。过去拼数量、拼规模、低成本、微利润，如今开始拼质量、拼设计、拼技术，以创新引领发展。不少传统企业充分运用互联网思维模式，让生产、管理和渠道要素都转型升级，抢占产业价值链的高端。

四川施克塞斯科技有限公司总经理张彬介绍，企业在2015年之前一直从事低端制造，一年生产几十万个球泡灯，又累又忙还不赚钱。2016年企业开发了无线网络智能照明技术，现在只生产2万只灯就有500万元左右的营业额。“实际生产成本少一半，可售价却高了10倍。企业这次是搭上了‘互联网+’的快车！”

类似的故事也发生在湖北宜昌。“下大力气实施智能制造，传统行业才有前途。”宜昌奥力铸造有限责任公司董事长简开贵说，过去，铸造行业都是传统工艺，需要大量工人，又脏又累。2008年开始，企业陆续投入2亿元实施智能化改造，铸造车间自动化率达到国际一流水平，打磨机器人也于2013年上线，车间工人从2000多人减少到100多人，生产效率和品质却大幅提升，产品供不应求。

“过去，中国企业主要扮演新技术跟随者的角色，但今天我们要成为新技术的驱动者和贡献者，与全球合作伙伴一起协同发展。”腾讯董事会主席兼首席执行官马化腾说。

上图：2018年湖北省十堰市郧阳区计划引进7000余台智能织袜机，在18个乡镇建设“智能织袜车间”。图为村民用智能织袜机织袜子。曹忠宏 孟江摄（人民图片）

互联网大咖秀

斯科特·福斯特： iOS系统之父

海外网 崔玉玉



苹果公司的移动操作系统iOS和谷歌开发的安卓操作系统分别占据了移动智能设备操作系统的半壁江山。iOS，是苹果软件工程师斯科特·福斯特的得意之作。

斯科特1969年出生在美国华盛顿一个中产家庭。或许是受了工程师父亲的影响，斯科特和哥哥后来都成为了高级软件工程师。

很小的时候，斯科特就在软件设计上显示出了过人的天赋。在还是初中生的时候，他就掌握了高等数学等理科的相关知识，并在二代苹果电脑上开始编程的学习。由于太过出色，斯科特跳级一年，进入布雷默顿奥林匹克高级中学就读。据同学回忆，斯科特沉迷于国际象棋、历史、自然科学，他在这些领域的造诣甚至达到了专家级水准。也正是在这段日子，斯科特决心成为一名高科技电子设备设计师。

1992年，斯科特从斯坦福大学语言学符号系统专业硕士毕业后加入了从苹果离职的史蒂芬·乔布斯创建的NeXT（未来）计算机公司。1997年NeXT被苹果收购后，斯科特继续作为设计师留任，并设计了苹果系列电脑的用户界面。2000年，斯科特成为苹果笔记本电脑Aqua（水系）用户界面的主导设计师，该界面以其水性主题视觉而闻名，这也使他在苹果公司脱颖而出。2003年，斯科特晋升为高级副总裁。在此期间，他指挥开发了Safari（狩猎）浏览器。

2005年，乔布斯开始开发苹果手机，斯科特领导团队负责手机操作系统的开发，不久后，iOS横空出世。苹果手机的成功，iOS功不可没。斯科特被认为是苹果的王牌软件设计师，iOS广为人知的多点触控界面就出自他的手笔。

2006年的苹果全球开发者大会，斯科特首次出现在公众视野中，随后每次重要产品发布会，他都会上台进行展示。外界称他“像发条一样经营iOS移动软件团队”，也有人说他是“苹果最高产的发明家”、最具苹果精神的人。

社会主义 核心价值观

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善