

壮丽70年 奋斗新时代

数字中国

人物群像

联想集团董事长兼 CEO 杨元庆： 做智能制造的“使能者”和“赋能者”

本报记者 黄鑫

再过几天,将迎来新中国70岁华诞,联想也马上就要满35岁了。可以说,联想是伴随着新中国科技制造业的发展历程,共同成长壮大起来的。

1984年,联想在中关村一间传达室里开始创业,最初从代理国外电脑品牌起步,后来开始研发自主品牌。1997年,联想夺下中国个人电脑市场第一。2004年和2014年,通过先后并购IBM个人电脑业务、X86服务器业务和摩托罗拉移动业务,联想成功实现市场国际化、业务多元化,将中国品牌做成了世界品牌,并且在2013年登上了全球个人电脑市场第一的高峰。现在,联想已经成为一家年营业额超过3500亿元的全球化高科技公司。

智能制造是未来全球制造业的发展方向,智能化浪潮也给中国制造业带来了新的发展机遇。中国有庞大的制造业基础,又有规模巨大的市场。我相信,中国的智能制造将有机会走到世界前列。

依托于自身的实践经验,我们也在为其他的制造业企业赋能。我们构建的工业智能化平台,已经帮助50余家中小型企业进行智能化改造。我们还与汽车、3C、能源等多个行业的上百家大型制造企业提供数据智能解决方案,帮助他们提质增效,实现更精确的业务洞察和决策。

以石化行业为例,整个炼油的全程催化环节有1000多个信息采集点,以前主要依靠熟练工人根据经验对温度、压力等进行调节。现在通过智能物联网设备和传感器收集数据,再用我们提供的大数据工具进行分析,就能得到更优化的结果,从而能让机器自动调节、自动控制。

未来,我们将不忘初心,产业报国,为建设智慧中国续写新的精彩篇章。

联想在世界各地拥有33座制造工厂和15个研发中心。在智能制造方面,联想既是“使能者”又是“赋能者”。我们正在努力的方向,是通过智能化变革实现制造业的提质增效,满足客户的个性化、定制化需求。

早在2013年,联想就启动了以数据智能为核心的智

蚂蚁金服国际事业群技术研究员、Glocal全球本地钱包技术负责人熊务真：

带着中国移动支付走出去

本报记者 陈静

印度街头的卖小部有一项热门的新业务:代客充值。没有银行卡的顾客拿出现金,让店主帮忙充值自己的电子钱包。

这是熊务真和她的团队开发的功能,“我们推出了专供小卖部使用的用户界面,大大提高了代客充值的流程。过去要去输入对方的账户名称等信息,比较麻烦,现在扫一下二维码,就能完成操作。”

熊务真,蚂蚁金服国际事业群技术研究员、Glocal全球本地钱包技术负责人。通过“合作伙伴+技术输出”的模式,如今印度、菲律宾、马来西亚等9个国家和地区的普通人,都用上了本地版的“支付宝”。“越偏远的地方,移动支付的好处就越突出。我们带着中国移动支付的名片走出去,帮助别人生活得更好,这就是我们的意义。”

“以前引进技术、出口产品,都是借船出海,后来我们自己输出技术,是造船出海,现在我们去海外做自己的本地化业务,就是出海造船。”熊务真这样描述她的工作。

熊务真“走出去”的第一站在印度,带领蚂蚁技术团队与印度本地电子钱包公司Paytm合作,摸索出一套可以复制的方式。熊务真回忆说,新系统正式发布那一天,他在杭州后方,确保系统顺利上线,还有几位工程师买来大西瓜,在上面刻下“必胜”两字,所有人盯着屏幕等待第一笔交易,感觉就像火箭发射指挥中心。忽然之间,看到用户数据曲线唰地上来,感觉自己的心跳也唰地上了去。

新系统成功了。100多名为此项目奋战了一两年的蚂蚁同事见证了这一刻,Paytm团队也见证了这一刻。熊务真打开香槟,他把第一笔交易的单号记录下来保存了下来,“00000001号。这就是我们见证历史的时



熊务真(左二)在印度考察时,带领蚂蚁技术团队与印度本地电子钱包公司Paytm合作。

“放在新的开放战略之下来看,用数字普惠金融的方式,用先进移动支付的方式,涉及每个人日常生活的方式”出海,“产生的心理黏性更强。这种文化经济的全面融合,点滴渗透以后就会变成当地人的一种必需品。”国家金融与发展改革研究中心主任曾刚这样点评熊务真的工作。

而熊务真自己则说得很朴实:“今后如果到每个国家和地区都可以用电子钱包来支付,那就是真正的便利了。我们希望让中国人创造的数字生活方式,成为全世界可以共享的生活方式。”

上海一心斋传承人马旺林：

互联网让老字号变“年轻”

本报记者 吉蕾蕾

在上海市杨浦区平凉路上,有一家小吃店,门口从早到晚都有人排队,甚至食客不惜驱车几十公里,只为那一日新鲜出锅的肉煎包。这就是一心斋的每日写照。

一家牛肉煎包店,为什么会如此火爆?这还得从一心斋的招牌正印中说起。“始于1958”几个大字说起。一心斋传承人马旺林告诉记者,一心斋最早是他祖父创立的“马旺林饮食”,到1958年才更名为一心斋。“传承祖辈技艺是立身之本,而顺应环境变化则是发展的保证。”马旺林说,一心斋作为一家传统老字号,始终坚持传统与创新相结合,根据当地口味,不断改良爆款的配方和技艺。

今年5月,堂食做了整整61年的一心斋,做起了外卖。马旺林直言,外卖这个事情,做做,而且做好好做。对于外卖,马旺林有着自己的见解。首先,外卖是餐饮行业当下以及未来的发展大势,堂食消费是有限的,但外卖市场是无限的,不做外卖相当于主动放弃一块巨大市场;其次,顾客以回头客为主,以中老年人为主的一心斋,需要吸纳潜在客户,以及消费需求旺盛且消费能力渐长的年轻群体。

“最重要的还是满足顾客需求。”马旺林说,之前没外卖的时候,很多顾客到店里的外卖服务能够上线,这样动手就能在家里吃到煎包、锅贴、冷面,不用再大老远赶过来,也不用再花时间排队等候。

马旺林坦言,做外卖的第一个挑战就是菜单设计。一心斋供应的品种丰富,如果把堂食菜单原封不动地搬到线上外卖平台,店铺页面会显得冗杂且混乱。在美国外卖工作人员的建议下,一心斋综合菜品的受欢迎程度、外卖速度等指标,每个品类最多上线10个选择。同时,精挑细选出



马旺林(左一)在武汉产业基地。

- 图① 联想集团董事长兼CEO杨元庆(左一)在联想武汉产业基地。
- 图② 在吉隆坡,熊务真(左二)团队提供技术支持的刷码支付团队。
- 图③ 一心斋传承人马旺林正在做煎包。



马旺林(左一)在武汉产业基地。

智慧城市

公共服务“最多跑一次”

本报记者 陈静

现在已经是全世界最大的审判资源库,基于这些资源,我们也在针对社会关注热点开展大数据研究,提供专项分析报告,目前已经完成了诸如信用卡风险等600多项专题报告,为社会治理提供了依据。“阿里云智能数字政府事业部总裁许诗军坦言:“新技术始终是政府数字化转型的推动力,人工智能和大数据技术紧密结合,是政府服务最重要的支撑和动力。互联网和5G技术的发展,也为我们拓展了新的网络边界。”

“公共服务水平的提升,更来自于政府部门打通数据孤岛的决心和动作。决心从何而来?”会逐步培育自我日常审美的“生活能力”,从而提出更多精细化日常生活的需求,这一转变在中国一二三线城市市场同步进行。”

而在另一方面,网络购物也响应着传统企业转型升级的需求,为它们提供着销售渠道,甚至优化着决策和生产方式。陶瓷企业松发股份,两个月来在拼多多卖“19.9元三只包邮”的瓷碗,其市场部总经理卢少鑫告诉记者:“看起来亏钱,但其实不然。比如过去我们一条窑烧3万只陶瓷,里面会有不同品类、不同大小的产品,空间利用率和良品率都有限,但现在同样的需求来了,一条窑可以只烧1个产品,产能利用率至少提升30%以上,良品率也大幅提升。”

与此同时,来自网购渠道优化的大数据,成为传统企业新的智慧来源。智能家电生产商杭州小吉电器有限公司分析了网购消费者的“晒单”情况,发现大概6%的用户用来储存化妆品,化妆品冰箱应运而生。“老字号”知味观



中国大数据产业峰会暨中国电子商务创新发展峰会现场。

移动通信

通信技术跨越式发展

本报记者 黄鑫

准成为国际标准,我国通信业第一次在国际上拥有了话语权。随着TD—SCDMA的商业化普及,中国通信逐渐走向产业化,为5G发展打下了良好基础。4G时代,依靠TD—SCDMA的技术基础,中国主导研发了4G标准的TD—LTE技术,在通信领域开始与世界比肩。在如今的5G时代,世界标准主导已经成为TDD,而中国是世界上TDD技术积累最深厚的国家,因而有着强大的先发优势。

彭健表示,在移动通信产业生态上,一方面,我国拥有全球领先的华为、中兴和烽火三大通信主流设备厂商;另一方面,华为、小米、vivo等国产智能手机厂商在国际市场上占有一席之地。此外,我国已形成珠三角、长三角、环渤海和中西部地区等电子信息产业基地,移动通信产业链上诸如射频器件、PCB(印制电路板)、光模块、天线、基站等环节都有较好的配套条件。

5G发展环境持续向好。《国家信息化发展战略纲要》《信息通信行业发展规划(2016—2020年)》等重要文件中,都提出要积极推进5G产业发展。北京、江西、陕西、浙江、江苏等地均印发了与5G发展相关的规划,加快5G布局。“从今年6月5G牌照正式发放后,相关运营商正在加快5G网络部署;5G在垂直行业的应用不断落地开花,如车联网、智慧医疗、联网无人机等5G融合创新案例层出不穷;华为、中兴、vivo等都已推出首批支持5G的智能手机终端。”彭健说。

360集团董事长兼CEO周鸿祎表示,5G将带来物联网、工业互联网、车联网的真正应用,让世界进入万物互联时代,未来联网设备将达到百亿规模,5G网络安全面临严峻挑战。360已经打造了网络安全大脑,并将联合更多伙伴努力5G网络安全保驾护航。

“万物互联将创造一个前所未有的万亿级新市场。我国从1G时代的换打落后、2G时代的蹒跚学步、3G时代的寻求突破发展到4G时代与世界比肩同行,在即将到来的5G时代,将进一步谋求领导者地位。”杨帆说。



参观者在国家大数据(贵州)综合试验区展示中心内参观。

今年中秋节,五芳斋热销的是一款流心馅外包裹糯米粉“糯米饼”,仅仅两周时间,这款新奇特月饼就通过天猫平台售出了1.5万盒,总计14.4万个。

这正是“剁手党”们消费热情的写照。来自商务部的数据显示,今年上半年,我国网络零售市场保持快速增长,全国网上零售额达4.82万亿元,同比增长17.8%,其中,实物商品网上零售额3.82万亿元,占社会消费品总额的比重为19.6%。而在2003年,实物网购全年交易额仅有7.9亿元,卖出这个数字,如今只需要42分钟。

在10多年时间里,网络购物为何获得了如此高速增长?一方面,它是国内市场强大韧性、巨大潜力和旺盛活力的最好注脚,网络购物打破时空限制,让消费者消费升级的需求得到了充分满足。在今年“618”电商大促中,更贵、更好、更能提供优质生活的商品大受好评。在苏宁易购,多门冰箱增长77.8%,烘洗一体机增长97.6%。碎片化、个性化的需求,则让一大批特色商品销量大增,在淘宝,今年“618”大码内衣销量大涨20倍、设计师定制首饰,增长超10倍,宠物消费增长近200%。

小镇消费同样在“升级”,下沉市场的持续扩大,体现出人们对美好生活的追求。来自阿里巴巴最新一季报财报显示,淘宝天猫超过70%的年度活跃消费者增长来自下沉市场。主打“五环外”市场的拼多多,在上半年平台订单量突破70亿单。

市场研究机构数字智库执行院长黄日波告诉记者,“低线城市消费者同样开始享受到数字经济时代所带来的巨大的福利,只有从大都市延伸到县乡村,才能真正响应全民消费升级的发展趋势。”

今年中秋节,五芳斋热销的是一款流心馅外包裹糯米粉“糯米饼”,仅仅两周时间,这款新奇特月饼就通过天猫平台售出了1.5万盒,总计14.4万个。

正是“剁手党”们消费热情的写照。来自商务部的数据显示,今年上半年,我国网络零售市场保持快速增长,全国网上零售额达4.82万亿元,同比增长17.8%,其中,实物商品网上零售额3.82万亿元,占社会消费品总额的比重为19.6%。而在2003年,实物网购全年交易额仅有7.9亿元,卖出这个数字,如今只需要42分钟。

在10多年时间里,网络购物为何获得了如此高速增长?一方面,它是国内市场强大韧性、巨大潜力和旺盛活力的最好注脚,网络购物打破时空限制,让消费者消费升级的需求得到了充分满足。在今年“618”电商大促中,更贵、更好、更能提供优质生活的商品大受好评。在苏宁易购,多门冰箱增长77.8%,烘洗一体机增长97.6%。碎片化、个性化的需求,则让一大批特色商品销量大增,在淘宝,今年“618”大码内衣销量大涨20倍、设计师定制首饰,增长超10倍,宠物消费增长近200%。

小镇消费同样在“升级”,下沉市场的持续扩大,体现出人们对美好生活的追求。来自阿里巴巴最新一季报财报显示,淘宝天猫超过70%的年度活跃消费者增长来自下沉市场。主打“五环外”市场的拼多多,在上半年平台订单量突破70亿单。

市场研究机构数字智库执行院长黄日波告诉记者,“低线城市消费者同样开始享受到数字经济时代所带来的巨大的福利,只有从大都市延伸到县乡村,才能真正响应全民消费升级的发展趋势。”

庆祝中华人民共和国成立70周年特刊



70周年特刊

