

延伸网络、开发平台、嵌入场景……无现金服务全球化步伐加快

# 一“码”当先 中国式支付走向世界

本报记者 欧阳洁

## 核心阅读

手机一扫,完成支付。如今,在国内已经相当普遍的移动支付技术,从满足中国游客的海外支付起步,开始进入其他国家和地区,为当地人带去便捷、高效、安全的支付新方式,打造出各具特色的“本地钱包”。移动支付技术如何出海?如何结合当地用户需求进行适应性改造?原创技术和核心能力的输出还面临哪些挑战?

我们不仅要解决支付技术,还得和当地的设备生产商一起改造硬件设备。”熊务真说。

## 风险挑战咋应对?

叠加本地经验和中国技术,实现原创技术和核心能力输出

“不同以往的靠贸易输出、靠出口拉动经济成长,移动支付技术出海的核心,在于原创技术和核心能力的输出。通过‘当地合作伙伴+技术赋能’的方式,把本地经验和中国技术叠加起来,可以大大缩短当地企业的研发时间和成本。”国家金融与发展实验室副主任曾刚说。

然而移动支付出海并不会波澜不惊,一帆风顺,也要面临不少风险和不确定性。“首先是用户习惯的改变程度,以及互联网、基础设施等配套环境状况。当地人对移动支付的接受能力也不尽相同,而且网络、交通、电商、物流等其他基础设施发展水平也不同,由此带来的对移动支付的需求就会有所不同,这决定了中国移动支付技术融入当地的程度。”曾刚说。

曾刚分析说,各国监管制度和监管环境差别大,对移动支付的包容程度也不一样,要适应当地的监管环境并不容易,而且作为一项技术,移动支付还涉及技术标准的问题。

此外,随着移动支付规模扩大,当地传统金融机构的挑战会更加明显,也会受到越来越多的约束。这些都是中国移动支付“出海”不得不面对的现实环境。

## 延伸阅读

### “扫码支付就是方便”

本报驻泰国记者 林芮

机支付在泰国还不像在中国那么普及,但泰国民众正在开始接受这种便捷的支付方式。”科猜帕说。

科猜帕说,手机支付也受到店里工作人员的欢迎,“使用手机支付,只需要扫二维码,不需要人工数钱款,可以减少错误,还能节省时间。”

正在店里消费的素帕西女士正在用手机刷二维码付款,她告诉记者,她已经习惯了这种方式。“扫码支付就是方便,用手机付费,不用带钱和卡。我希望这种支付方式在泰国越来越普及。”

部队孤军作战,在敌人炮火和飞机的狂轰滥炸下,损失惨重。赵登禹率部誓死坚守阵地,拼死抗击。7月28日,在奉命向北平撤退途中,遭日军伏击,赵登禹指挥部队与日军激战,胸部中弹牺牲,时年39岁。

抗战胜利后,北平市政府将北河沿大街改名为赵登禹路,以示纪念。

1995年,抗战胜利50周年之际,山东省菏泽市为纪念家乡的抗日英雄,在菏泽曹州书画院成立了赵登禹纪念馆,作为爱国主义教育基地。

纪念馆由四部分组成,用大量照片、文字资料、实物以及根据赵登禹事迹创作的美术作品,生动再现了赵登禹不同时期的光辉形象和顽强抗战的英勇事迹。

“纪念馆每年都与当地的小学、初中、高中、大学联合开展形式多样的爱国主义活动,以缅怀英雄,激励后人。”曹州书画院负责人祖士常说。

同年,英雄老家的农村中学更名为登禹中学,校园内建有小型纪念馆,还开发编写了校本课程《大刀英雄赵登禹》。年复一年,家乡学校出去的学子们,无不对英雄的事迹耳熟能详,无不对抗日英雄充满敬仰。

登禹中学副校长唐海旺说,登禹学校目前在校学生1400多人,为了学习抗日英雄,激励学生成长,学校提出了“走将军路,做登禹人,继承先烈遗志,弘扬将军精神”的口号,培养学生的爱国主义精神,激发学生奋发图强、报效祖国的动力。

## 庆祝改革开放40年 百城百县百企调研行

每次走进延安,都会被葱茏的林海震撼。登高四望,陕北大地草木茁茂,绿意盎然。二十载坚守,岁月见证传奇——1999年,延安实施退耕还林工程,在黄土高原上掀起一场波澜壮阔的“绿色革命”。二十载荒坡植绿,延安植被覆盖率由46%跃升至81.3%。时空流转,如今的林海不但扮靓了山野,更点亮了老区人民的希望之光。

### 拓视野:山王河的“全球行”

十月的安塞,秋意正浓。砖窑湾镇山王河村,梁崩上的山林被晨曦染得金黄。

62岁的村民张征起个大早,踩着草叶上的露珠,扛铁锹上了后山。翻过几道深沟,老马山牧场映入眼帘。

“这2600亩林地,主要是刺槐、山杏、山桃。”顺着老张手指的方向,只见火红的山杏叶穿透薄雾,缀满对岸起伏的山峦。

每天望望林海,老张心里就很踏实。这一望,便是20年。

“春种一面坡,秋收一袋粮”,漫天风沙肆虐荒山,曾是山王河村的黄色乡愁。村民散牧的山羊,“嘴是一把剪,蹄是四把铲”,刚探出脑袋的草芽,也被啃得精光。

“1999年,老马山虽然叫牧场,其实是荒山。”当时的老张从村喇叭里,第一次听到“退耕还林”这个词;村里的养羊大户,想不通封山禁牧的政策,在村干部家吵红了脸:“种粮,人都不够吃。种草,羊能够吃?”

绝地求生,何以突围?老张和儿子张军明商量,承包了村里条件最恶劣的2600亩荒山,先后植树30万株。榜上是最好的动员令,村民也挥舞起绿色画笔,逐渐染绿了全村2万余亩退耕地。

廿载风雨路,荒山终成林。如今的山王河,房前屋后满眼苍翠。站在村巷眺望山坡,金黄色野菊花、淡紫色雏菊瓣、橙红色杜梨叶,将蜿蜒山径涂抹得五彩缤纷。从山野走入村庄,进而走近百姓,绿色的脚步更显温情。

退耕还林后,村民拿到国家补贴,种树疑虑渐消。挣脱了黄土地的束缚,村里腰鼓队也忙活起来,在新时代重焕生机。

“小时候逢年过节,腰鼓队跟着黄土,挨家挨户拜年。娃娃们小脸冻得通红,最爱凑上前看热闹。”曾和父亲一起植树的张军明,如今已成为村支部书记,“20年月月流转,在山坡舞动的安塞腰鼓,已作别漫天沙尘的时代印记。”

近几年,村里退耕后的富余劳力,开始排练表演“黄土风”腰鼓。“我这辈子也终于走出陕北,在北京、香港都表演过。”曾在村干部家发脾气的养羊户刘老叔,如今喜上眉梢。前不久,腰鼓队还跨越重洋,受邀至秘鲁、新西兰演出。

“20年退耕还林,改变的不止山水。”延安市委退耕办主任全小林感慨,“万千百姓正迈进大山,在更广阔的舞台上,探索全新维度的生活。”

### 鼓腰包:养蜂人的“致富经”

从卫星遥感图上看,在延安37037平方公里土地上,绿色已成为主色调,与黄龙山、子午岭、三北防护林融为一体,镶嵌在黄土高原腹地。延安手握的绿色牌,意义几何?陕北养蜂人最有感触。

走进宝塔区枣园镇温家沟村,村民姬建林养的400箱中蜂,嗡嗡嗡嗡地飞舞在延河两岸。伴着清晨第一缕阳光,姬建林打开蜂箱,小心翼翼地放入蜜脾,“秋天花源少,要给蜂儿补糖呢。”

每年10月,是姬建林少有的故乡时光。养蜂人一年到头,带着蜜蜂赶蜜源,跟随花期辗转天南海北。

“每年12月到来年3月,我们把蜂箱装上车,赶往云南、四川,那边油菜花开得正好。4月就去湖北、河南,苹果花进入旺季。”姬建林掰着指头开始算,“6、7月是东北的椴树花,8、9月是内蒙古的荞麦花与向日葵。10月回乡修整,入冬再次出发。”

“那5月呢?”

“是俺们陕北的洋槐花!”姬建林挺直了身子,“全国各地的蜂友,都来延安‘赶槐花’,直夸这里花期长、质量好。倍儿有面子!”

姬建林的骄傲,实至名归。放眼今日延安,刺槐漫山遍野。每逢5月槐花飘香,仅温家沟村所处的川道,便有500多辆蜂车从天南海北汇聚而来安营扎寨。岁月流转,昔日萧索的黄土坡,竟变为养蜂人的蜜源地。

一只蜜蜂在空中盘旋,轻轻歇在姬建林肩头。腿上两颗米粒大的金色花粉,颇为惹眼。姬建林也不驱赶,对记者笑言,“每年5月,这些小家伙产3吨洋槐蜜,能卖6万元。”致富的姬建林,并非孤例。据统计,目前延安养蜂人近2000户,蜂箱4万余箱,蜂蜜年产量超过47万斤。

要山坡的“被子”,还是农民的“票子”?这一争论在退耕20年间曾反复出现。如今,除了养蜂产业,延安还大力推广核桃、红枣、花椒等经济林。截至2017年,延安林果面积达676万亩,年产值超百亿元;农民人均收入也由1998年的1356元,提高到2017年的11498元。

“被子”与“票子”,并非“零和游戏”。老区百姓正在二者共赢间,拥抱大自然的馈赠与善意。

### 争朝夕:夫妻档的“土地情”

退耕还林,并非朝夕之功。就像年轮要一圈圈叠加,漫山遍野的林木,也浸透着岁月的印痕。

来到子长县李家岔镇,“退耕夫妻档”张军和郭红艳正在山坡检查苗木补种。登记完毕,二人手脚并用,豁开半人高的黄蒿,利落地爬上陡峭的山丘。

“身为退耕技术员,穿行各类羊肠小径,是必须习练的本领。”夫妻俩麻利地摘掉了沾满裤脚的苍耳。

子长二十载沧桑巨变,夫妻俩是见证人,更是践行者。

1999年,张军和郭红艳从林校刚毕业,便成为“驻村技术员”;测量地块、指导栽植、验收苗木,和退耕农户并肩作战。荒山离家远,大伙儿早晨出门前,煮俩鸡蛋揣兜里,日落西山才回家吃饭。

“延安百姓荒坡植绿,汗水洒遍每道川梁沟壑。”回忆当年,郭红艳感慨不已,“有时正栽幼苗,沙尘来袭,遮天蔽日。但所有农户不曾退却,坚信这漫山绿芽,终将从黄土山里蓬勃而出。”

迎难而上、向天而歌,终获大自然回报。如今登高俯瞰,子长县115万亩退耕地土,已化身森林的海洋。

“今天的老区少年,从未见过沙尘暴的模样。”子长县退耕办主任惠仲弘深情满满,“这抹绿色背后,是全县近4万农户和上百名退耕技术员的默默坚守。他们在嘶吼的风沙里,尽情挥洒热血与青春。”

绿水青山就是金山银山。“延安退耕还林二十载,是对这一理念的生动诠释与伟大践行。”延安市委林业局局长付天平动情地说,“这座金山银山,是‘腰鼓迈出国门’的视野,是‘蜂友汇聚陕北’的自豪,更是老区百姓磨砺出的坚韧与奉献。这些精神宝藏,将滋养延安砥砺前行。”

植被覆盖率跃升至百分之八十以上,延安——  
退耕还林二十年 改变的不止山水

本报记者 王乐文 高炳



## 大数据观察 走出国门探发展

刚刚过去的“十一”长假,不少人带着手机“刷”遍世界各个角落,从马来西亚吉隆坡国际机场到韩国首尔明洞,从日本大阪道顿堀到法国巴黎奥斯曼大街,有中国游客的地方,支付宝、微信的标识和二维码出现的频率越来越高。

游客海外轻松一扫,背后是“扬帆出海”的中国移动支付技术在支撑。不单是满足中国游客旅游的便捷支付,中国移动支付技术开始在其他国家和地区生根发芽,进入当地百姓生活场景之中,为各国人民带来便捷、高效、安全的支付新方式。

## 支付技术咋出海?

支付网络延展到海外,作为技术提供方开发本土电子钱包

马来西亚首都吉隆坡格灵芝地铁站,在当地一家咨询公司上班的萧靖娴打开手机中的TnGD电子钱包APP,点击几下后就出现了一个支付二维码。她找到一个特殊的进站闸口,轻松扫码便可进站乘车。而旁边川流的上班人群中,不少人还在匆忙寻找地铁卡。

萧靖娴所使用的TnGD电子钱包包装着一颗“中国心”,是由中国企业蚂蚁金服与当地领先的支付服务提供商Touch n Go合作推出的“本地钱包”。蚂蚁金服作为技术提供方,从当地居民使用最频繁的交通场景入手,开发出适用于当地生活的电子钱包,提供支付、转账、水电煤费缴纳、买机票等一系列服务和金融产品。如今,吉隆坡有7个地铁站可以扫码入闸机,而马来西亚也成为继中国之后,全球第二个接受地铁扫码入站的国家。

3年前,蚂蚁金服开始尝试技术输出,在不同国家和地区寻找合适的合作伙伴,共同打造本地版“支付宝”。如今,在印度、泰国、韩国、菲律宾等国家,9个当地数字钱包陆续落地。

国内被普遍使用的微信支付同样在进行技术输出。2016年春节,腾讯通过“微信利是”将微信钱包带到香港,随后钱包功能不断拓展,如今香港用户可以绑定银行的储蓄账户,开通转账服务,购买广深港高铁跨境车票,还能到线下门店进行现金充值等。

今年“十一”起,微信香港钱包开始可以为香港用户提供内地移动支付服务,用户在内地的特选商户消费时,钱包会将所需支付的人民币金额自动换算成对应的港币金额,从关联账户或钱包余额中无碍支付。

除了技术输出和本地化改造,支付宝

本报太原10月25日电(记者乔栋)由人民日报社指导,人民网、中共太原市委、太原市人民政府联合主办的“2018大学校长论坛”今日在山西省太原市举行。来自全国各地的60余位高校负责人就“推进一流本科教育”“培育时代新人”“高校服务地方经济社会”等议题展开专题讨论,共同探讨高等教育发展。会上还发布了《2017—2018中国高校社会影响力排行榜》。

作为国家级大型年度教育论坛,人民网大学校长论坛已举办4届。论坛聚焦高校发展、人才培养、招生制度改革、高校国际化等热点问题,碰撞思想、交流经验,为中国高等教育改革与发展建言献策。

人民日报社副总编辑张首映,山西省委常委、太原市委书记罗清宇,山西省委常委、宣传部部长廉毅敏,中国高等教育学会副会长张大良等出席论坛。

## 为了民族复兴·英雄烈士谱

### 赵登禹:将军血战不复还



新华社济南10月25日电(记者闫祥岭)照片、文字、塑像、绘画……在山东省菏泽市曹州书画院,赵登禹纪念馆每年都吸引了众多群众前来缅怀、追思。岁月如梭,但精神不灭,家乡的父老乡亲始终记得这位血战不回的抗日英雄。

赵登禹,字舜臣。1898年出生于山东荷

泽。1914年加入冯玉祥的部队,由士兵晋升为排长、连长、营长、副团长、旅长、师长等职。1926年参加北伐。

九一八事变后,赵登禹主张抵抗日本。1933年任第29军37师109旅旅长。1933年任第29军长城抗战时,赵登禹奉命率部增援喜峰口、潘家口,与敌激战,取得胜利,打击了敌军的嚣张气焰,大涨了抗日军民的士气,赵登禹因战功卓著被擢升为第132师师长,并被授予陆军中将军衔。1935年8月,第29军被调到北平地区驻防。

抗日战争全面爆发后,1937年7月下旬,日军在飞机和坦克的掩护下,分别向北平、天津以及邻近各战略要地大举进攻。日军出动40余架飞机轮番轰炸阵地,并有3000人的机械化部队从地面发动猛烈攻击。担任国民革命军陆军第29军132师师长的赵登禹,率部守卫北京城外的南苑。

132师将士在赵登禹的率领下,不畏强敌,奋勇抵抗。南苑一带地势平坦,无险可守。日军将中国军队切成数段,分割包围。