

# 未来服装“智能”无限

■培昭

千百年来，服装的功能和价值无外乎实用性和美观性两大范畴。然而，科技的日新月异将赋予服装更多属性。在不久的将来，你打开衣柜，里面有可以播放音乐的外套、可以测量脉搏和血压的运动衣、带有保暖功能的袜子，甚至有一双可以识别你情绪的手套。这并不是天方夜谭，“智能服装”已经开始走进我们的生活。

在车水马龙的街道上，边骑车边使用手机是极其危险的事，那么就请穿上一件智能夹克吧。骑行者不用掏出手机，只需轻轻触碰一下夹克的袖口，或按压、摩擦夹克的纤维表面，便可接听电话、获取导航信息、欣赏音乐。据说，除了适合骑行者，这款智能夹克还能被用于不同的职业领域，比如保安、窗户清洁员、驾驶员等等。而且，它离我们并不遥远，明年春季就会公开出售。

智能夹克的生产商之一李维斯表示，夹克这种可穿戴设备不应该有丑陋的电线，装有多点触控传感器的袖口区域“轻薄、柔韧和富有弹性”，与正常的衣服没有明显区别，而且还可以洗，“洗衣的时候，你只用把那一部分取掉就可以了”。“那一部分”指的是一个可移动的电子标签，它连接了LED元件、触觉元件、电池及传感器，可以随时拆卸并给其电池充电。

无独有偶。耐克公司正在研发一款能够自动系鞋带的运动鞋。其大致原理和步骤是：在这种鞋子两侧鞋带孔处安装一排小型马达，马达和鞋底的传感器一起，通过电池来供电。传感器记录鞋主人的体重、脚位和身体

重心等关键数据，然后，根据传感器发回的数据，马达就会“像钓鱼竿的绕线轴一样将鞋带绕紧，从而达到自动系鞋带的效果”。有业内专家指出，根据耐克的这一思路，还可以拓展开发产品的范围和品类。从理论上讲，只要能把传感器、电池和动力装置做得恰如其分，便能成功地应用在衣服上，让服装产生意想不到的功能效果。

当“智能”遇上“服装”，会摩擦出各种各样的火花。英国媒体还报道说，科学家正在进一步加强高科技服装的研究，使未来的服装兼具多重功能。例如，可为手机等设备提供电力的“充电衣”、可以实时记录主人运动数据并给出反馈和指导的智能紧身衣、可根据用户意愿改变衣服明亮对比度的“变光装”、只要穿在身上就能知道自己身材尺码和胖瘦几许的“测体装”、能够实时监测婴儿呼吸、心跳、体温、姿势和活动状况的“智能婴儿连体衣”，以及可形成折射投影从而使人与周围景物完全融为一体“量子隐形衣”等，不一而足……科学家们预测，未来的服装，甚至可以拥有与主人的喜怒哀乐以及周遭环境相互动的一些特殊功能。

人工智能、大数据和云计算等深度融合，是未来一个时期信息科技发展的重要趋势，它们之间进行的信息交换与共享将会使智能服装拥有强大的技术依托和数据支撑。而衍生于其间的新科技将会为智能服装的突飞猛进带来巨大的动力。不夸张地说，现代的信息化技术已辐射到传统的服装业，其未来演进的节奏和多样化增量将超出人们的想象。

## 防止“门虽设而常关”



去一些单位办理业务，“进门难”已经成为很多人的切身感受。车号预约、拍照登记、身份查验、电话联系、安全检查、刷卡进入……有时，即使“手续完备”，也不一定进得去。办事还没进入正题，已经感到“难”与“烦”。

客观地说，设置一些传达室、守门人，无可厚非。特别是对于国家重要机关、军事要地、涉密单位来说，手续完备、准入严格，安全才有保障。群众抱怨“门难进”“脸难看”，更多不是在质疑手续繁琐，恰恰是在提醒：一些单位与部门在人性化服务上严重供给不足。记忆中，门卫老大爷、老大妈总是亲切慈祥的存在：来了信件叫一声，临时放个小物件代管一下，有人来访招呼一声……服务群众不含糊，群众心里热乎乎。如今，不少保安岗亭设备设施提升了，但服务职能却未必跟上；值班人员层次提高了，服务意识未必“水涨船高”。

门难进，干群的距离就会远。防止“门虽设而常关”，关键在于领导干部心门要常开。今年2月，《中共中央国务院关于进一步加强城市规划建设

设管理工作的若干意见》明确提出，已建成的单位大院要逐步打开。从规划的角度，这是实现内部道路公共化，完善交通路网布局；从行政角度而言，又何尝不是让机关干部走出办公室和大院，接上地气，与群众打成一片？最近，一些地方陆续报道了有关部门“拆掉围墙”“敞开办公室大门”的便民亲民行政举措，对于百姓而言，打开一扇门，胜过多少口号式宣传，向群众释放了服务的善意。

习近平总书记多次强调：“群众路线是我们党的生命线和根本工作路线”。强化服务意识，贴近人民群众，与人民群众的距离近一点、再近一点，从来都是我党克敌制胜的法宝。当改革步入深水区，发展进入全面建成小康社会的决胜阶段，越是推进改革，越是有许多新的问题会出现。面对可能出现的新情况新问题乃至矛盾，各基层单位、各主要负责人只有保持开放包容的“门开”姿态，才会有送上门的社情民意、送上门的群众工作和送上门的发展思路，也才能更好地展现“服务型政府”的形象。

(摘自《人民日报》)

画中有话

“替罪羊”



在一些微信群里，不法分子用几十元的蝇头小利诱骗人们“有偿开户”的事件不时发生。近期，中国工商银行广州友谊支行就成功堵截了一起利用微信圈诱骗学生出售银行账户的事件。

据介绍，出租或者出借资金的身份证件或

银行卡账户，可能会产生以下后果：他人借用自己的名义从事非法活动；可能协助他人完成洗钱和恐怖融资活动；可能成为他人金融诈骗活动的“替罪羊”；个人诚信状况受到合理怀疑；因他人的不正当行为而致使自己的声誉和信用记录受损。

新华社发

## 中原银行“对公智能存款”产品顺利上线

近日，中原银行“对公智能存款”产品顺利上线，对公产品又添新成员。

“对公智能存款”产品是在满足企业结算需要且资金留存在结算账户的基础上，将满足留底金额及最小转存金额以上的资金按照通知型、定期型和靠档型计息方式计算利息，以获取较高利息收益的产品，是中原银行为优质对公客户提供现金管理增值服务。

“对公智能存款”产品的推出一方面满足了现有高端优质客户需求，在提供结算服务的基础上把更大的空间让利给企业；另一方面可作为该行特色产品，逐步和客户建立全面现金管理合作。智能存款集智能化、组合化、多品种等产品优势于一身，是利率市场化下创新型存款产品的代表，是中原银行服务广大客户的又一创新举措。

(曹丽平)

## 周口农行代收代付业务服务城乡居民

“喂，小伙子，你知道这附近哪里有充话费的地方吗？我手机欠费了，这会儿急着打电话。”在农行网点办业务的一位大姐向工作人员问道。

“大姐，您要给手机充话费在我们农行这就可以，不用再去运营商那里了。来，咱们去柜员机那去办！”农行工作人员边说边把客户引至柜员机那里，不一会儿就完成了手机充值业务。

原来，周口农行于近期开通了代收代付业务，如果客户需要缴纳电费、手机费、有线电视费等费用，可以通过掌上银行、网上银行、门户网站、自助机具、网点柜台轻松办理，既方便又快捷！

“目前，我们和移动、联通、电信三家通信公司

开展了合作，周口全市的客户如果需要充值话费，直接通过我行的电子银行产品或到网点办理即可；周口城区的客户想给有线电视交费，也不用去缴费点，在家通过掌上银行、网上银行就能办。此外，太康、鹿邑、沈丘、黄泛区支行与当地电力局开展了合作，电费也可以通过农行直接办理了。”该行一位工作人员说道。

“你别说，在你们这充话费是真方便！我家就在你们网点附近住，以后我充话费就来你们这了。农行的业务是真全啊，你们的服务真中！”刚充完话费的那位大姐笑呵呵地说！

(周农)