



# 自助售餐机现身 安贞“老年餐桌”

每天15种套餐供老人选择 也可代为加热

□本报记者 刘欣欣 文摄

“智能机器人真是好，取餐像取钱一样方便啦，可给我们老年人解决吃饭的大问题了！”安华里社区的张奶奶捧着刚刚从自助售餐机里取出来的“土豆烧牛肉三菜组合”笑呵呵地说道。

张奶奶说的智能机器人，实际上是安贞街道的智慧养老自助售餐机。9月10日上午，安贞街道的养老自助售餐机正式上岗。这是本市首次尝试在社区养老服务中应用智能自助终端，完善老年餐桌服务。

## 自助售餐机每天提供15种套餐

一大早，安华里社区养老（助残）服务站和京客隆超市门口排满了前来取餐的老年人，他们手持“智慧养老一卡通”在售餐机处刷卡取餐。

记者了解到，安华里社区京客隆超市和社区爱心超市一共安装了四台售餐机。从外表看，自助售餐机与地铁和商场内常见的自动售货机差别不大，但所有按键和字号都更大，以方便老年人。自助售餐机左上角有一片蓝色刷卡区，机器的下方则是取餐口，机器中部是一块智能电子触摸显示屏。

智能售餐机采用热链餐与冷链餐相结合的供应方式，方便快捷的提供便民营养餐，解决老人吃饭需求问题。根据菜品不同，售餐机每天提供15种左右套餐，供老年人选择。根据所选饭菜不同，价格从7.5元至16.5元不等。根据需求，菜品每周都会更换一次，居民到居委会或者自助售餐机的显示屏上都能够看到每周菜单。

一台自助售餐机可以装配120份饭菜，机器中以0℃到4℃低温冷藏饭菜，以保证营养不流失。居民拿着办好的智慧养老一卡通刷卡即可领取前一天预定好的餐。刷卡取餐后，老人可以选择自行加热食用，也可以选择由

售餐机代为加热。

## 老人只要有需要都可免费领取

目前，安贞地区已经有150位居民办理了“智慧养老一卡通”。正式开餐前，售餐机已进行了运输、装餐、出餐、温度控制等相关环节的测试。试点成功后，安贞街道将在辖区推广设立18至20个服务终端，实现高密度覆盖。

“智慧养老一卡通”并没有设定严格的年龄限制，六七十岁甚至五六十岁的老人只要有需要，都可以到居委会来免费领取，往卡里充值，就能从售餐机里买饭了。“智慧养老一卡通”的背面还印有订餐服务热线电话和网址、二维码等信息。

随着安贞街道自动售餐机的正式运营，安贞街道智慧养老服务终端“1+1+1+N”老年餐模式已经落地实施，随着“自动售餐机”和老年服务站在各个社区内的扩展、布点，居民在社区就可以便捷地吃上丰富可口的营养老年餐。

安贞街道相关负责人还介绍说，立足街道特点和辖区老人的实际需求，街道正在建设一个综合信息智能平台实现老年餐桌线上线下结合推进，线上推出服务热线、APP、微信等多样化的，方便快捷的订餐服务方式，线下逐步建设养老服务分餐点、布局老年餐智能自助终端设备。通过信息平台实现与社会资源的有效对接，循序渐进地实现居家养老服务零距离。

## 社会化养老服务体系遍地开花

安贞街道常住人口8万余人，60岁以上老年人22575人，80岁以上3250人，90岁以上265人，100岁以上6人。老年人口比例高达37.04%，位居朝阳区第一，老

龄化现象非常严重。

为了让老人老有所养，安贞街道建立了“1+1+1+N养老（助残）服务体系”，即1个老龄工作委员会（老龄工作领导小组）、1个老龄协会、1个枢纽型社会组织 and N个服务商（N种服务方式），通过分级管理对接百姓养老（助残）服务。

此外，安贞街道还提出了“1+1+6S”养老体系建设的思路，通过在六个社区建立养老助残服务站，逐步形成积极养老的新型居家养老服务模式。建设“五位一体”的信息平台，开展为老服务大集活动，整合、凝聚一批优质服务商，提升街道“居家生活幸福圈”服务水平。整合地区丰富的医疗资源，开展医养结合为老服务，实现老有所医。安贞街道的居家养老服务，通过热线平台64258590或智能便民机器的预约，就能解决家里各种家政服务、综合维修、医疗救助等。“目前，社会化养老服务体系”正在安贞街道各个社区生根、发芽、开花。

下一步，安贞街道还考虑将养老助残卡与机器对接，未来老人有望使用养老助残卡在售餐机上消费。街道还计划通过志愿积分计划，带动“百人”志愿服务队，辅助开展老年餐服务工程。

## 聚焦一线

行进京华大地 讲述精彩故事

线索征集邮箱: ldwbwy@126.com

牛栏山 中华老字号 绿色放心酒

订购电话: 69412536

登报咨询电话: 63522410

# 工地长出“智慧大脑”

——中建三局一公司利用物联网技术实现绿色施工

□本报记者 李睦 通讯员 李姝 韩成林 高海宇

电线杆上长出了“眼睛”、“耳朵”和“鼻子”，看得到违规，听得到噪音，闻得到粉尘；混凝土底板不用人管，自己也能“量体温”；高支模全身遍布“末梢神经”，一有异常就发出警报；塔吊们挥舞着“长臂”，和谐地跳起舞舞，再也不“打架”……

走进中建三局一公司腾讯北京总部大楼项目，您就能切实感受这座用物联网技术打造而成的“智慧工地”。

还没进场，记者便看到岗亭的大屏幕上显示着场内的总人数以及各个工种和劳务队的人数。项目执行经理文江涛说：“我们‘一卡通’可不只用在人员进出管理，现在所有劳务人员在生活区里吃饭、消费、洗澡都需要这张卡。”

跟随文江涛刷卡进入工地，记者发现路边一个路灯杆竟然也“长着”电子屏，上面显示“噪声46分贝；扬尘84.9ug/m<sup>3</sup>；温度30℃；东风0.1m/s”，正上方除了电子眼以外，还有几个像话筒、天线和小雷达一样的仪器，十分“高大上”。记者正待问，文江涛已笑着说：“这就是自动化噪声扬尘监测终端，它上方的各种传感器可以实时监测项目各处的噪声、扬尘、温度、风向风速等信息。”他指着西边不远处的一排建筑物补充说，“那边就是小区，对噪声和扬尘很敏感，项目设置了4个这样的终端进行实时监控，一旦超过限值就采取措施控制，比如改变施工方式、增加防护措施等等。”

一走进，文江涛一边向记者介绍，项目从一开始就决定采用物联网技术来加强现场管理，它有两个好处，一是传感器采集数据真实准确，可以给项目管理提供决策支撑；二是数据自动采集，最大限度减少了人的工作量，这对工作面大但人员配置有限的项目来说很重要。“比如这个大楼的

底板有5.8万平方米，有8个标准足球场大，用了13万方混凝土，我们是一次性浇筑完成。帮了我们大忙的是‘大体积混凝土无线测温’的物联网技术。”原来，由于大体积混凝土凝结过程中会放出大量热量，其中心与表面的温差高达50℃以上，必须严格监控，温差过大就及时采取措施，防止裂缝产生。以往这个工作都是通过人工插测温导线的方式来完成的，像腾讯项目这么大的底板，采集点多达480个，一个人采集完需要4个小时，很不现实。而使用物联网技术，只需将传感器埋设在采集点上，通过无线传输自动采集数据，打开电脑就能看到，省时省力。

来到正在建设的工地前，超大的作业面一部分已经冲出了正负零，12台塔吊正在有序地吊运物料。项目安全总监张林荣正在现场巡视，谈起物联网技术带来的好处，他打开了话匣子：“我们项目施工现场主要采用了‘高支模变形监测’和‘塔吊运行监控’两项物联网技术，特别是前者，解决了很多安全隐患问题。”他解释，高支模坍塌是施工常见的重大危险因素，一旦发生坍塌，人员伤亡几乎不可避免。高支模变形监测系统通过传感器、智能数据采集仪等对模板沉降、支架变形和立杆轴力进行实时监测，一旦超限，现场将发出声光报警，迅速提醒人员撤离。“这个系统如果能够推广使用，将会极大地提升整个建筑业的生产水平。”

走了一圈，记者禁不住连连赞叹使用物联网技术的工地真“智慧”！文江涛笑着说：“我们现在正在大力推行‘施工项目现场管理系统’，不久的将来，这些物联网的应用将与这个系统实现数据交换，通过一个手机一样的移动端就可以掌控整个项目的情况，那个时候才是真正的‘智慧工地’时代。”



## 签约崇礼 北京环卫助力冬奥

近日，北京环卫集团公司联合崇礼县政府就环卫一体化服务项目举行签约仪式。崇礼县是北京——张家口2022年冬奥会雪上项目主办地，北京环卫集团将引进先进环卫作业技术和管理模式，提高崇礼的环卫作业标准和质量；制定区域联动作业机制，实现北京与崇礼环卫设施、设备及人才等资源的共享；同时，利用集团在北京2008年奥运会服务经验，实现崇礼县冬奥会奥运场馆及奥运村的环卫服务标准与北京奥林匹克公园相统一。本报记者 边磊 摄影报道