

# 温州鹿城集中管理学校用餐

# 学生餐,来自中央厨房

见习记者 陈小向  
区委报道组 洪佳慧

本报讯 梅菜扣肉、胡萝卜玉米、紫菜汤,这是石坦巷小学二年级学生丰硕在学校吃到的午餐,这份午餐来自中央厨房的统一供应。从本月起,中央厨房向温州市鹿城区15所学校18个校区的7000多名师生供应营养午餐。

中央厨房是餐饮制造业的一种,泛指可以在单一用餐时间里,能够提供1000人以上餐点的熟食供应,是集约化、标准化、专业化、产业化的现代化食品加工系统及运营模式。中央厨房可以通过规模化的生产节约成本,同时也将分散在各个学校的午餐安全卫生问题集中监管。

鹿城区15所学校18个校区,其中有10个校区没有食堂,学生中午只能回家,或者在校门口小餐馆吃饭,一些学校的食堂硬件条件不达标,食品安全存在隐患。这18个校区成为首批“中央厨房学生营养餐”项目的试点校区。

近日,首批家长走进运作中央厨房的企业——浙江百珍堂食品有限公司。百珍堂厂长高卫帅具有多年运营中央厨房经验,他耐心地向媒体、家长解释了生产的每一个细节。从食材控制到生产过程,以及工作人员的健康情况,每一项都有检测,每一个步骤都有360度无死角的视频监控。同时中央厨房还花费上百万元引入微波隧道,既可实现杀菌功能,也能在冬天确保食物的温度不会迅速降低。



中央厨房生产营养午餐的每一道工序,都有严格的安全卫生管理。

9月12日中午,一个巨大的显示器被安装在中央厨房的大院内,实时播报营养餐生产车间的生产画面。该显示屏可同时显示14个实时画面,还可切换画面,对某一画面进行仔细观察,监控范围涵盖了菜品从粗加工到成品到包装的全过程。

当天,中央厨房还推出微信公众号,只要家长添加并关注“食补小厨”,就可以在每周五的下午看到下一周的菜单,同时每天早上10时,微信公众号还会将当天做好的菜品实物图发送出来,让家长在手机上就可以即时监督午餐的品质与营养搭配。若家长有建议,还可以直接留言,中央厨房

将吸纳各种好点子。

如今,18个校区的学生家长组成了一个“飞行检查团”,可以随时进入中央厨房进行突击检查。百珍堂总经理张瀛做出承诺,将尽快在企业门口设立大型显示屏,实时播放每一道生产工序,全程透明化接受社会监督。相关职能部门对中央厨房也保持高强度的监管,确保食品安全。鹿城区教育局近期则每天派人前往学校了解情况,并把师生与家长的建议与意见反馈给中央厨房,不断改进供餐细节与样式。中央厨房每周五向学校发放下周菜单,征求意见,同时聘请营养顾问,指导营养午餐的

均衡。

“如果中央厨房能像我们看到的那样一直保质保量,我们还是放心的。”丰硕的父亲认为,这种模式可以接受。中央厨房模式目前在杭州、上海以及诸暨都有成功运作的案例,鹿城区教育局为此还考察了台湾新北市供应学校午餐的中央厨房。

鹿城区现有所辖公办中小学56所、民办小学9所,学生数6.3万人。如果中央厨房模式可行,鹿城区教育局将会引入多家企业参与竞争,促进中央厨房更集约的生产与规范化的管理,让学生都吃上安全卫生的营养午餐。

## 百姓故事

# 黄水渭:年过古稀刚“懂事”

记者 杨振华  
区委报道组 胡小飞 俞锐

75岁的黄水渭,是衢州市衢江区太真乡王家山村党支部书记。面对记者,他说出了一句令人惊讶的话:“我才刚刚‘懂事’。”记者不禁心生好奇:“为什么才刚‘懂事’?‘懂事’了,准备做什么?”

话要从20多年前说起。51岁的黄水渭,窝在深山做了半辈子农民后,做出了一个大胆的决定:全家进城去创业。来到衢州市,从小饭店起步,一路起早摸黑的辛劳坚持,黄水渭一家开出了4家饭店。此后,黄水渭又涉足过化工原料、汽配等项目,目前是衢州一家装饰材料公司、一间房地产开发公司和一家农贸市场的负责人。

创业路上几番沉浮,黄水渭没觉得自己“懂事”了,因为他都还只顾着小我、小家。2006年,仍然窝在深山的村民,渴望摆脱贫穷,选举黄水渭为村委会主任,希望他带领村民共同致富。盛情难却,黄水渭虽然“心仍在城里想赚钱”,但却个人出资,对村里投注了很多帮助。

黄水渭觉得自己真正“懂事”,是在2009年当选村支书后,他的心,也回到了村里。“村里差不多还是我进城打工时的样子。我自己发展好了,村民都对我寄托希望,还不

愿带领村民一起致富,那就是不‘懂事’了!”

“懂事”后的黄水渭,回村谋划村民共同致富。村集体一穷二白,村办公楼破旧不堪,连个开会的场地都没有,就从“脸面形象”开始改变。黄水渭自己拿出50多万元,修缮加固、配备办公用品。同时,建起村养老中心,还是他掏钱,雇人烧饭、洗衣照顾村里老人。

要想富,先修路。村民的主要收入靠毛竹、木材,黄水渭自己掏钱、申请补助,组织修好村庄道路后,开始修林区道路。“长湾、坞里、中央坞口、淹坞等等,一条一条建起来,今年准备再完成2条。”黄水渭说,靠肩背一人一次只能扛几百斤,拖拉机进去一次就能运走一万公斤,运输成本降下来,村民收益就上去了。

在引进来料加工点后,黄水渭将未来的致富发展蓝图,投向了生态休闲旅游。杭新景高速公路正在兴建,且在太真乡设有出口。黄水渭不无兴奋地说:“我们这里的生态环境很好,但以前从衢州市城里过来都嫌太偏。现在上海、杭州等地的游客,高速直接可以到达,这可是个发展的大好机会啊。”眼下,他还有一个设想:修建太真洞——仰天山——王家山的4.5公里道路,形成贯穿当地热门景点太真洞、红色灰坪的“大环线”,增加可玩性,吸引更多游客。



黄水渭(右二)与村养老中心的老人们聊天。

杨振华 摄

## 为医院添智慧,让看病更便捷

# 杭州高新区:打造“智慧医疗”产业新天地

文/余小平 宋栢丽 戴睿云

走进医院,可以在N多台自助挂号机上自助取号,选择当班的医生,知晓就诊时间,不用在排队上浪费时间体力;

下载“掌上医院”手机APP,身体不舒服时,就通过手机实时挂号,直接赶往医院就诊;

住进医院,生命体征动态监测系统,会通过患者手腕带追踪和智慧床垫实时测量,病人身何处、健康状况等信息都明明白白地浮现在屏幕上,一有异常,信息系统能第一时间通知医生……

这些情景已经或正在成为我们身边医院的新常态,这背后是智慧医疗产业的强大支撑。来自杭州高新区(滨江)的智慧医疗企业,正用这些前沿的技术、产品和智慧医疗解决方案,实现这些可能。他们改变了医院诊疗和病人就诊模式,让“看病”这个老大难问题,变得轻松起来。

近年来,杭州高新区(滨江)努力实现从“天堂硅谷”到“智慧e谷”的跨越,大力发展信息经济。其中,智慧医疗产业成为一股发展迅猛的新力量。目前,该区已经集聚了医惠科技、银江股份、和仁科技、创业软件、泰格医药、好络维等一批“智慧医疗”创新企业。

随着“杭州国家高新区智慧医疗产业基地”项目正式落点该区,该区也明确了发展智慧医疗产业的蓝图:大力发展智慧医疗网络服务业及其装备制造制造业,力争用10年时间将打造出一个千亿级的智慧医疗产业基地。



智慧新天地

## “智”解看病烦:医院“聪明”患者舒心

一次次排队,一次次拿报告,一次次缴费……一提起去医院看病,许多人都会皱起眉头。在大医院,医生一天工作十几个小时稀松平常,面对一拨又一拨如潮的病人,他们都要打起十二分精神,否则小小差错就可能引起激烈的医患矛盾。

信息经济时代,智慧医疗企业应运而生,他们让医院变得信息化、人性化、智慧化,减轻了医患双方的负担。

在位于高新区(滨江)的医惠科技的模拟医院,我们见到了这样的场景:

在自助机上完成自主挂号后,在候诊时,患者先到医院的自助评估机前,自己做一回医生。按照屏幕要求,患者依次自主录入血压、血糖、温度、身高等基本信息,提前完成医生要问的

基础性问题,然后到门诊系统和护士确认。轮到患者看病时,医生的电脑页面上已经有了他的基础信息,大大节约了病人的就诊时间。

对于身体虚弱的患者,营养点配餐管理系统通过二维码腕带,随时了解病人信息和身体状况,为病人提供流动点餐服务,避免出现食物禁忌的情况。

在输液室内,有移动门诊输液系统维持秩序。输液前,医生先刷一下患者手腕上的腕带及输液器上的条码,确认信息无误,再进行输液。

育婴室里,婴儿纤细的手臂上被戴上小小手环,手环里嵌入智能芯片,随时追踪婴儿的行程;有人把婴儿抱出育婴房,警报器就会报警……

从患者的状态,到医疗

器械消毒、药品分发、医疗垃圾收集处置……医院的每一个环节都被信息化、智能化,这都是智慧医疗信息平台在出力。

医惠科技的服务对象已遍及600多家国内医疗机构,对医院内部进行业务流程再造,从数据、业务流程、管理、服务等多方面为智慧医疗提供支撑。

在高新区(滨江),还有服务对象达3000多家的医疗卫生行业信息化建设全面解决方案提供商和服务商——创业软件;拥有电子病历系统、临床数据中心(CDR)等自主知识产权产品的数字医疗信息产品与解决方案提供商、系统集成商、服务提供商——和仁科技等一大批拥有核心竞争力的智慧医疗企业,为缓解看病难提供技术支持。



智慧医疗模拟医院

## 24小时守护:健康管理如影随形

移动互联网是个放大器,搭起了医院——患者——亚健康人群的桥梁。急病上医院,慢性病患者和亚健康人群的健康管理如何改善?在高新区(滨江),有一家公司在国内率先专注“移动智慧医疗”产品开发、生产、销售的产品和技术平台,搭建了以区域(省级)医疗为龙头,向下连接市(县)二级城市医院乃至社区卫生服务中心的三级医疗体系,使优质医疗资源下沉,让百姓在社区服务中心就可享受到大医院的专家服务。公司的专业便携医疗设备进入百姓家庭,可将监测的人体生理参数远程传输到医院平台,提醒你管理好自己的健康。

在杭州,这样的产品和平台已经得到应用,服务患有慢性病的基层百姓。作为桐庐一项惠民工程,桐庐县卫生局在各乡镇、村建立远程诊疗点,利用好络维公司的无线网络生理参数监测仪、腕式监测呼吸定位器及无线网络血压计、心电采集器等检测仪器和设备,建立以心电诊疗、血压为主的分级远程健

康管理网络平台,共发放2000多台监测设备终端。医生虽然不能随时在你身边,却有一个24小时运转的监测平台守护你的健康,成为你生命的卫士。

项目运行近3年来,监测人次超过18万人次,其中血压监测16万例,单导心电图监测1万余次,多导心电图万余次,远程心电图会诊500余例,新发现心脏病、血压问题病人800余例,处理紧急呼叫200余例,成为了桐庐县名副其实的“生命网”,为交通不便的农村地区提高医疗服务水平。

在高新区(滨江),像这样专门从事远程医疗设备研发的企业还有不少。华为杭州研发中心推出的智慧健康协作应用解决方案可以实现远程会诊等诸多功能。该区另一家企业银江股份,也把智慧医疗作为重要发展领域,生产开发了移动门诊输液系统、移动临床信息系统等众多智慧医疗解决方案。

今年8月开始,高新区(滨江)的“智慧城市”建设也开始启动,“智慧医疗”项目将逐步落地。目前,该区卫生局正在与好络维等企业进行洽谈,引入更多智慧医疗产品服务本地居民。

## 目标千亿级:智慧医疗规划新天地

在高新区(滨江),智慧医疗产业不仅有落脚之处,更有广阔的发展和应用空间。

在高新区(滨江)西部入城口,该区规划了5.6平方公里的智慧新天地,并在智慧新天地建设智慧医疗产业基地。智慧医疗产业基地项目主要功能分为产业发展、服务配套、基础设施三大类,规划总面积88.27公顷。据初步测算,智慧医疗产业基地总投资将达到150亿元以上。

在这片三江交汇、山水相望之地,作为浙江省“智慧医疗”操作系统软件技术创新综合试点,智慧医疗产业基地将重点培育和发展智慧医疗网络服务业和智慧医疗装备制造制造业,打造“智慧医疗”产业集群,实现智慧医疗服务

业与制造业产业联动发展。力争通过10年努力全面建成,实现智慧医疗服务业与制造业产业联动发展,把“智慧医疗”产业打造成杭州高新区第二个产值超1000亿元的产业集群,基地内拥有200家以上,其中销售亿元以上企业50家,努力建设成为全国“智慧医疗”产业集聚和引领示范区。

智慧新天地,还将作为全区信息应用示范区域,鼓励信息应用成果在这里首先应用,成为智慧城市建设、智慧医疗应用的样板区;同时高新区(滨江)还将在全区范围鼓励信息应用本地化,鼓励智慧医疗产品和解决方案首台套采购。