

路遇老人摔倒

两公交司机救援引爱心接力



本报讯 (记者张燕 殷晓 通讯员金东升)一名头发花白的老人和自行车一起摔倒在地上,一动不动,占据了右边的一个车道,地上依稀可见血渍,不时有汽车从左侧绕行……一段监控视频清晰地记录着前天下午5时发生在中山西路公铁立交桥下的一幕。

昨天下午,记者看到该视频时,不禁为老人的安全捏了一把汗。随后,第四辆车驶来,停在了老人后方,车下来了一个年轻人,主动伸出手援,事情发生了大逆转。

记者采访后得知,这个年轻人是512路公交车司机童春雷。童师傅

患癌19年乐观面对 积极传承老底子文化 83岁老人桑香凤笑对人生

□毛一波 欧阳媛斐 陈朝霞



“翠南社区好风光,一草一木不寻常,四季鲜花开不光,绿树青青草不黄”,在海曙区西门街道翠南社区,每天早上,会有一位白发苍苍的老人哼着自编的歌曲,给宣传窗下的花草浇水,她就是83岁的桑香凤。

桑香凤的热情在小区里远近闻名,“这儿是老小区,很多绿化损毁了,桑阿姨看到宣传窗下面空空的,就联系社区进行绿地认养,自费补种花木。”社区书记陈震祥告诉笔者,前段时间,社区里正在进行雨污分流施工,桑香凤又忙着烧开水,免费提供给施工人员,每天至少要烧八大壶。

桑香凤出生于穷苦家庭,在她2岁时,父亲因病去世,母亲将她和几个兄弟姐妹艰难地拉扯大。“三百六十行,我做过几十行,当保姆、拉黄包车……”桑香凤说,这也培养了她顽强的个性。只读过三年小学的她,一直很努力,生活也慢慢好转。

19年前,桑香凤不幸被查出患了直肠癌。突如其来的疾病曾经让她

甬城制造业 如何赢得先机? 专家学者杭州湾新区纵论“智能制造”

□黄程 卓松磊 虞昌盛

美国“再工业化”战略、德国“工业4.0”、“中国制造2025”等一系列重大战略的出台,体现了制造强国和制造大国在新一轮工业革命浪潮下方向选择的一致性。业内专家分析指出,通过推进智能制造,进而实现工业的转型升级,是几大战略共同的重点和核心。在拥有坚实制造业基础的宁波,如何在这一股大浪潮中赢得先机?

“智博会”期间,“智能制造2025”发展高层论坛在杭州湾新区举行,来自中国科学院、北京航空航天大学机器人研究所等科研院所的多名专家学者与全国百余家企业代表分享业界前沿知识和学术动态,为宁波制造业企业指点迷津。

中国科学院院士姚建铨是物联网领域的权威专家,在相关领域的研究已达到世界领先水平。他在专题演讲中提出,人类正处在第五次科技革命,即电子和信息革命,现在进行的是智能化阶段,这一时期,蕴含很多创新机会,包括互联网、“互联网+”、物联网、移动无线网、大数据、云计算,以及量子通信在内的新一代信息技术。

“物联网、互联网、云计算、大数据是手段,我们用新一代信息技术为智能制造服务,由此带动很多社会



图为论坛现场。

(卓松磊 黄程 摄)

7个合伙人6个残疾人,50个员工均有残疾 他们在大山中追 寻致富梦

□本报记者 蒋炜宁
通讯员 潘旭婷 徐铭怿

近日,来自岔路镇的几名残疾人找到章以奎,希望能在他们的基地干活。“别人既然找上门来了,肯定有很大的难处。我既然再难也要收下他们。”这个看上去并不魁梧的汉子,许下的承诺却是基地里所有残疾人的希望。

家住宁海桑洲镇桑洲村的章以奎,以前是村干部,平时承包些小工程,日子过得有滋有味。不过,现在的他成天围着大山,围着身边的残疾人,一刻不得闲。以前的生活比较悠闲,每年还有点存款,如今有时忙得顾不上吃饭,反倒还有30多万元的银行贷款。即便这样,这八年来,章以奎和他的合伙人,以及50个残疾员工在山上的梦想却越来越清晰……

7个合伙人,6个身患残疾

2007年,一次偶然的机会,章以奎

认识了在桑洲摆摊的季茂伟,来自里山季村的季茂伟是木工,年轻时便外出打工,20岁那年在干活时不小心被机器割断了4根手指。

季茂伟说,除了木工,也没有别的手艺,现今就在桑洲街上摆摊过日子。为此,章以奎建议季茂伟合伙承包山林。村里其他几个残疾人听说后也心动了,想要入股。“大家都是农民出身,山上的那些活都很熟悉,当时就有6个人合伙承包了塘山村的塘山。6个人里只有我是健全人。”章以奎说。带着50万元,6个人最初的梦想,在塘山萌发。

塘山是一座荒山,通往山上的就是以前砍柴人留下的那条双脚宽的山路,从山下走到基地速度快的人需要40多分钟。“当时山上没有一块平整的地方,没有水电,在我们面前的就是这几百亩山林。”虽然山上的条件很艰苦,但大家信心十足,开荒,锄草,种果树……有了勤劳的合伙人,有了这50万元起步资金,章以奎认为万事开头也不

难。但没过多久他发现,需要花钱的地方太多了。“日子过得越来越难,幸好大家很团结。”章以奎说,以前也不知道有什么优惠政策,就跑到银行贷款,人不能被眼前的绊脚石给挡住了。就这样日出而作,6个合伙人把曾经的荒山,改造成了这座有茶有果的“香山”。

看着章以奎他们干得风生水起,后来,村里又有一个残疾人也想入股,就这样宁海塘山云涯茶果业专业合作社成立了,7个合伙人中,有6名残疾人。

梦想在这里绽放

来自桑洲镇的小军(化名),因为身患残疾只能赋闲在家。“去工厂,一些精细的活干不了,别的手艺也没有。”后来,在朋友的引荐下,小军找到了章以奎,希望能在家里找到一份活。得知情况后,章以奎满口答应,让他留在基地里干点轻松的农活。

去年,这个基地里,合作社就发放了6万多元的人工费,这当中还不包括



纽扣 作画

你见过纽扣画吗?近日,江东明楼街道徐家社区举行“小小纽扣大千世界”纽扣作画活动,小学生在老师的指导下用各种颜色和形状的纽扣拼成自己喜欢的画面,然后用胶水固定,好不新奇。

(丁安 黄晓娣 摄)

众多民营企业不惜大手笔投入 杭州湾新区民企试水“智能制造”

□本报记者 黄程
杭州湾新区报道组 郑添明

智能制造是科技革命和产业革命重要的交汇点,也是新一代信息技术和制造技术融合的主要领域。今年5月19日,《中国制造2025》正式出炉,成为全面推进实施制造强国战略第一个十年行动纲领,智能制造作为中国制造2025的必要组成部分,突出创新驱动,大力发展智能制造成为提升制造业竞争力的重要途径。

近年来,宁波致力于推进工业大市向工业强市的转型升级。在杭州湾新区,众多民营企业不惜大手笔投入,争相探索水智能制造新蓝海,掀起了一股新兴热潮。

方太 占据我国首批智能 化家电产品近半壁江山

在“互联网+”的大背景下,智能化家电产品越来越受到用户和品牌企业的青睐,大到冰箱洗衣机彩电,小到微波炉烤箱,几乎所有的产品开始融入智能元素。

前不久,中国首批通过智能家电评价的家电产品正式对外公布,方太智能油烟机五款产品凭借实用且有意义的智能技术,一举获得“中国智能家电产品”的称号。

在首批11款智能油烟机产品中,方太就占据了5款,这与其一贯专注于智能产品的使用体验是密不可分的。例如今年方太新推出的全新一代智能风云魔方系列,将重心放在产品核心功能和技术的智能化领域,以“蝶翼环吸科技”、“智能吸排系统”及“高效静吸”三大核心技术与借此带来的最佳用户体验为优势,提供了包括智能吸排、四面八方不跑烟的高效油烟控制和厨房空气管理为核心的全新功能。此外,还通过新型智能传感和控制技术的应用,该系列真正实现了智能控制、远程操作等功能,让人们下厨更加轻松、愉悦。

方太相关负责人介绍,为了解决厨



慈星研发的毛衫自动对目缝合机器人突破了传统毛衫缝合只能通过繁琐的人工视觉对目的瓶颈。图为机器人与工人进行比赛。结果机器人仅用人工1/3的时间完成同一款毛衣缝合。

(郑添明 黄程 摄)

还能守护一家人的用水安全。

上半年,我们通过“家电云”平台技术协作,在一传统热销产品上植入芯片,在WiFi环境下能实现人机对话。”相关负责人透露,像这样的新产品,沁园每年要推出数十款。”

慈星 让中小企业也能用得起机器人

在杭州湾新区,除了方太、沁园这样的企业通过产品设计、技术升级,将传统家电产品智能化,也有一大批企业通过输出产品帮助更多企业实现智能化。“让中小企业也能用得起机器人”,这是慈星机器人技术有限公司的发展理念。

工业机器人,即在生产和制造领域应用的机器人,目标是达成自动化、智能化,而且形象“高大上”,这让众多的中小企业自觉高攀不起。然而,在慈星机器人技术有限公司董事长李立军看来,中小企业对它们的旺盛需求只是暂时被高昂的投入资金所掩盖,未来工业机器人必然会进入中小企业为之服务,他们判断国内工业机器人应用的爆发时间点将是2016年下半年。

“我们把精力集中在工业机器人的应用上——让机器人在生产过程中真正起到作用,而不是追求覆盖全产业链。”李立军说。慈星专门成立机器人公司后,提出的商业模式也有别于传统:专注于系统集成,不生产机器人本体,而是选择购入国内外成熟的生产机器人,然后根据客户的需求、生产场景设定好生产程序,将定制化的工业机器人系统销售给客户,并提供售后服务等。

“慈星股份敢于进入工业机器人行业、成立慈星机器人的底气,在于其在智能针织装备领域10多年的积累。”李立军说,慈星在宁波、瑞士、意大利都有一个研发团队,对针织行业的生产自动化进行深入的研究,慈星智能针织设备无论机械结构的精密性,还是其控制系统的复杂性都不亚于通用工业机器人。