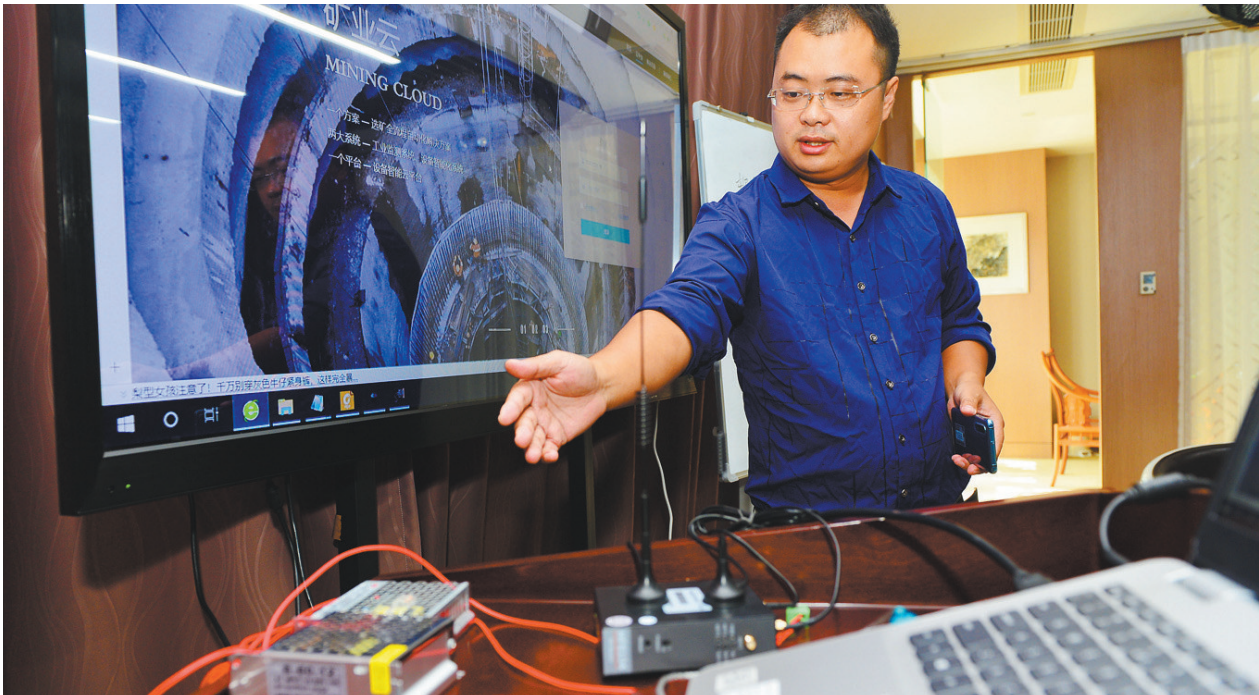


研发数据采集仪 打破“信息孤岛”

我市一批科技企业运用大数据助力传统行业转型升级,实现信息化自动化智能化生产

8月7日下午,北京宏途创联科技有限公司中山公司(以下简称“中山创联”),一群年轻的“码农”正在演示“纺织企业设备上云方案”。

中山创联行业总监施良勇介绍:“我们公司成立的初衷是专注于用工业互联网新技术服务于传统制造业转型升级,为纺织服装行业提供设备数据采集分析、企业数据整合管理、产业互联互通协作等相关服务。”公司团队中包括了来自纺织服装企业的业务骨干,资深专家等,他们长期在生产一线,知道行业转型升级痛点,还有来自IBM,华为,SAP等IT领域的技术骨干提供技术支撑,为纺织服装企业转型升级找到有效解决方案。



中山创联相关负责人在介绍他们公司研发的数据采集仪。

本报记者 夏升权 摄

本报记者 谭华健 实习生 陈嘉莉

■探索设立纺织事业部

系统演示时,记者看到电脑旁连接着一个专门用于采集设备数据黑色小盒子—IU数据采集仪。

“过去的一些旧设备或非标准设备接口不统一,很难拿到设备数据,这样信息化与自动化变成‘两张皮’,没有数据,信息化很难完整实现,真正要实现协同的智能化生产车间就更难了。”施良勇介绍,这个具有独立自主知识产权的数据采集设备的出现,相当于为自动化与信息化结合搭建了一座桥梁,为推动纺织业转型升级提供了支撑。

北京宏途创联科技有限公司位于北京中关村核心区域,在全国多省市设立分支机构,具备从中型企业到集群的科技服务能力,为矿业、纺织、电池制造等多个行业的龙头客户提供整体科技解决方案。近两年来,工业互联网发展迅速,为更好地贴近纺织服装产业集群,中山创联于今年3月正式成

立,专注纺织云。据介绍,该公司主要针对年产值5000万元以上的中大型纺织工厂,提供设备数据上云,工厂运行维护,生产管理等信息化和数据管理平台产品。

施良勇坦言,该公司将运用技术和大数据打通传统行业的转型壁垒,实现信息化自动化智能化生产,促进纺织服装行业产业转型升级。

中山创联成立4个月来,已为中山多家纺织服务企业提供信息化服务。据施良勇介绍,这些服务客户中,有些较早就有企业数据化运营及生产智能化的意识和尝试,企业有部分信息化软件系统,自动化设备,但软件系统不完善,和设备硬件数据缺失,两者之间脱节,中山创联便是将这两者衔接起来。有的是没有自动化生产的基础,中山创联便从零基础,零起步,帮助这些企业软件和设备改造,重新规划和定位。

■打破自动化与信息化之间的障碍

技术革新正在改变传统产业发展生态。比如一个小小的开关有着大文章。

近日,广东全胜电气有限公司总经理王玉开忙着到企业演示他的新设备—电眼断路器(互联网+智慧用电功能设备),这是对传统电气开关的一次颠覆。

该设备上半部分设有电压/电流表显示器,旁边安装了一排开关,下半部分设有欠压预警、过压保护、过载、打火断电、漏电测试等近十个功能键。

“如果出现过压或是欠压,设备会马上报警,并把信号传输到手机上。”王玉开介绍,电眼断路器是由该公司历经多年自主研发而成的,于今年7月成功推出,与传统电气开关不同,这款产品关键在于能提前知道线路老化、接触不良、线路温度等火灾隐患数据。

传统电气开关很难读到数据,该款产品还配有电博士APP,拥有智能终

端、定时控制、一键开关、漏保自检、电量、视频监控等近十项功能,通过手机便可轻松把控用电情况,除了预防电气火灾也为企业实现智慧生产提供了又一种方法。

与中山创联一样,广东全胜电气有限公司也是在设备数据采集上下了功夫,然后将自动化与信息化进行结合。

施良勇分析,因接口原因,有些设备拿不到数据,比如,有些国外设备,接口设置了技术障碍,价格昂贵,非标准设备,没有统一标准。目前的解决办法,先把能标准化的先标准化,通过“工控盒子”等采集设备数据,打破信息化和自动化的障碍,使得软件和硬件之间不再有一道鸿沟,不再是“信息孤岛”。

王玉开展望,5G技术将会极大推动中国制造发展,提升自动化、信息化水平,改变工业生态,使传统产业在转型升级过程中拥有更多利好。

凤凰花开岐江畔 扬帆启航大湾区

——中山市第二届非公有制经济凤凰奖杰出菁英人物系列报道(三)

诺斯贝尔化妆品股份有限公司行政总裁范展华：保持核心竞争力 争做潮流“领头羊”

从成立之初仅有几十人的小公司,发展为年销售收入达到20亿元、连年纳税额超1.5亿元、出口超5000万美金的行业龙头企业,诺斯贝尔化妆品股份有限公司实现了“华丽转身”,这一切都离不开范展华的努力。



范展华

常常能见到诺斯贝尔的身影。“不管有没有效果,都要去尝试、去推广,这就是我们‘推广常态化’的战略方针。”范展华笑着说。

●勇担责任,回报祖国和社会

作为一名企业家,范展华设立了“为用户、为员工、为社会”的企业价值观,他始终相信,企业是社会的企业,只有真心为消费者服务、为员工服务、为社会服务,企业才能赢得社会的信赖和支持,才能不断发展壮大。范展华强调道:“为用户,就是贴近市场和消费者,了解并创造他们喜欢和需要的优质产品;而为员工则需要关注他们的技能、眼界和薪水能否在工作中得到相应的提升;安全、环保的生产都是‘为社会’中的一环,但我认为最重要的还是企业能否依法纳税。”

而身为一名爱国者,范展华则树立了推动民族品牌走向国际、用中国制(智)造引领世界时尚潮流的目标。“我很早就有这样的想法。如今的中国日益强盛,既具备先进的研发水平和成熟的管理制度,代代相传的勤劳、拼搏精神也让我们取得了优异的成绩。因此,推动民族品牌走向国际是顺理成章的事。”范展华自豪地说。

在这一过程中,固然也存在许多困难,范展华表示,文化的差异常常会成为“拦路虎”、“绊脚石”,“就如同有些人觉得,饭局是一种福利而享受其中,同样也有人认为,这是一种压力而避犹不及。”因此,如何在文化的交流和碰撞中求同存异便显得格外重要。同时,范展华提出,为了当好“领头羊”,诺斯贝尔将继续用全球思维看问题,进一步扩大研发平台,使公司的产品创新和市场发展能始终处于世界的领先地位。

中山市天图精细化工有限公司联合创始人温俊帆：化妆品气雾剂细分领域的“深耕者”

从技术员到高级工程师,从职业经理人到创业者,温俊帆从大学毕业后二十四年来只做着一件事情,就是“气雾剂”。回顾创业历程,他体会最深的一点就是:作为创业者,既要有“以终为始”的眼光,也要有“从始至终”的坚持!只有这样,才能最终突出重围,成为一条赛道上的佼佼者。

●瞄准未来市场需求 引领气雾剂细分品类创新潮流

在日常生活中,气雾剂应用非常广泛,例如个人护理用的发胶、摩丝、剃须泡等,家庭用的空气清新剂、卫生杀虫气雾剂等,药用的哮喘气雾剂、云南白药气雾剂等,汽车用的表板蜡、泡沫清洁剂等等。

在中国现阶段,气雾剂产品的种类还是以卫生杀虫气雾剂、油漆及工业气雾剂为主,而包括化妆品气雾剂在内的个人护理类气雾剂的发展却相对滞后。

“日本和欧洲,2018年该国家及地区的个人护理用气雾剂占气雾剂总量超过50%,而我国的个人护理用气雾剂才占气雾剂总量的14.9%。”温俊帆表示,气雾剂技术在各个领域的应用,尤其是在大健康领域的应用创新,尤其有着广阔的发展前景。

温俊帆在长期从事气雾剂科研工作过程中,被气雾剂的魅力及发展前景深深吸引着。2007年合伙创办天图公司,聚焦在化妆品气雾剂领域。“一方面是因为对气雾剂的‘日久生情’,另一方面也是因为看到我国个人护理用气雾剂存在“短板”的市场



温俊帆

机会。”对于创业初衷,温俊帆如是说。

经过多年的深耕,天图公司已成为国内化妆品气雾剂研发及生产服务的佼佼者,合作品牌包括屈臣氏、万宁等连锁品牌,曼秀雷敦、杰士派等日系品牌,滋源、珀莱雅等本土领先品牌等等。由于气雾剂品类迎合了当下的消费潮流,天图OEM/ODM的大多数产品在市场上都有比较出色的表现,比如2015年在天图生产的屈臣氏自有品牌“Skin Advanced”白金舒润保湿喷雾当年就出货数百万瓶,该产品还荣获2015年度屈臣氏健康美丽大赏“最佳喷雾奖”。

●始终如一 加强人才培养助力自主创新

从大学毕业后的就业、专业、职业,到合伙创办天图的创业、事业、志业,温俊帆的工作轨迹几乎都烙上了“气雾剂”三个字,是名符其实的“气雾剂人”。“自从进入了气雾剂这个行业,气雾剂便成为了我链接世界的一种方式。”回望二十四年的气雾剂从业生涯,温俊帆用“始终如一”来总结。

作为专家型的企业家,温俊帆十分重视技术创新和人才培养。在忙碌的工作之余,温俊帆也不时跨界到大学及化妆品行业中普及和推广气雾剂科技及知识,参与编写《中国气雾剂工业产品与市场》(英文版)和《化妆品配方与工艺技术》两本专业书籍,主笔个人护理用气雾剂相关的篇章,同时还主编了中山职业技术学院校企合作内部培训教材并受聘为兼职教师,为培养后备气雾剂人才不遗余力。除此之外,温俊帆在广东省化妆品学会指导下,还牵头成立了广东省化妆品学会化妆品气雾剂专业委员会并担任主任委员,专委会在促进化妆品与气雾剂两大学科技术交互融合、推动化妆品气雾剂技术创新发展方面,发挥了积极的作用。

秉承“用气雾剂技术创造美好生活”的企业使命,天图公司在成立十周年之际,提出了“建设全球最具创新力的气雾剂整体解决方案服务平台”的企业愿景,将打造企业“创新力”,作为未来突围和发展的首要战略。

天图公司作为国家高新技术企业,企业技术中心被广东省科技厅认定为“广东省环保日化气雾剂工程技术研究中心”,被中国包装联合会认定为“中国个人护理及化妆品气雾剂技术开发中心”。温俊帆表示,这些聚焦“气雾剂+”的创新平台,未来将在促进天图气雾剂技术应用创新,打造企业开放式创新体系的进程中,发挥重大的作用。

本版联合主办单位

●中山火炬开发区管委会 ●中山市科学技术局 ●中山市科学技术协会

第34届全国青少年科技创新大赛结果公布

中山两个项目获奖

本报讯(记者 谭华健 通讯员 古迪)8月10日,记者从市科协获悉,市科协今年选送了两个项目参加在澳门举办的第34届全国青少年科技创新大赛,两项目分获全国一、二等奖。

本届青少年科技创新大赛共有近900名青少年和科技辅导员参赛。中山获奖的两个项目分别是:中山市石

岐中心小学的《会自动补充能源的神奇马路》作品获得少年儿童科学幻想绘画比赛一等奖,作者古殷遥,指导老师黄治勇。中山火炬开发区理工学校的《可移动+可调速+可广播+可语音魔方教学机器人》项目获得科技辅导员科技教育创新项目二等奖,作者何享贤。

A股反弹未能延续 沪指2800点再度失守

据新华社电 A股反弹未能延续,13日沪深股指双双收跌。上证综指2800点再度失守,创业板和中小板指数跌幅双双超过1%。

当日上证综指开盘就跌破了2800点整数位,报2798.05点。此后沪指在阴线区域弱势震荡,盘中摸高2802.04点,探低2790.61点,尾盘收报2797.26点,较前一交易日跌17.73点,跌幅为0.63%。

深证成指收报8902.63点,跌75.89点,跌幅为0.85%。创业板指数跌1.01%至1524.36点,中小板指数跌1.09%至5531.33点。

沪深两市上涨品种总数不足千只,

远少于下跌数量。不计算ST个股,两市20多只个股涨停。

大部分行业板块随股指收跌。摩托车、保险两板块表现较弱,跌幅达到约2%。机场服务、贵金属、珠宝零售板块录得4%以上的涨幅,航空公司、船舶、生物科技板块涨幅超过1%。

沪深B指同步回调。上证B指跌1.12%至259.74点,深证B指跌1.26%至915.81点。

在前一交易日基础上,沪深两市继续缩量,分别成交1540亿元和1857亿元,总量降至3400亿元以下。

央行开展600亿元逆回购操作

据新华社电 中国人民银行13日以利率招标方式开展了600亿元逆回购操作。因当日无逆回购到期,故实现净投放600亿元。

央行发布公告称,当日开展600亿元逆回购操作,期限为7天,中标利率为2.55%。

当日银行间市场除9个月期限的利

率持平,其他期限利率有所上行。13日发布的上海银行间同业拆放利率(Shibor)显示,隔夜和7天利率分别为2.667%、2.703%,较上一个交易日上行3.8个和4.7个基点;14天利率为2.772%,较上一个交易日上行13.5个基点;一年期利率为3.0785%,较上一个交易日上行0.3个基点。