

人无我有形成核心竞争力 宁波双马获中国专利优秀奖

近日,国家知识产权局第十七届中国专利奖评审结果公示,成路集团下属的宁波双马机械工业有限公司“一种塑料注射成型机的锁模机构”,成为中国专利优秀奖获奖项目之一,它也是宁波市北仑区唯一入选中国专利奖的专利项目。

据了解,该注塑机的锁模机构实际上是一种中心锁模结构,2011年申报国家发明专利并于2015年初获得授权。双马公司是目前国内大陆地区唯一一家能够量产这种中心锁模结构注塑机的注塑机厂家,全球目前另外也只有意大利和台湾两家公司有能力量产。

双马公司技术部总监刘玉鹏告

诉记者,该公司于1998年创办,成立之初与绝大多数的中小注塑机生产企业一样,生产的注塑机也是采用传统的内曲式两边锁模结构,市场行情好的时候,凭借稳定的产品品质和价格优势,发展也不错,2005年注塑机年销售额一度达2.5亿元左右。但是好景不长,随着市场竞争的日趋激烈以及经济环境的转变,该公司生产的注塑机由于缺乏核心竞争力而导致市场份额不断下滑,2007年时年销售额已经滑落至7000多万元。

为了建立自身注塑机产品的竞争优势,双马公司的选择是通过创新走产品差异化的发展道路。在合作

的外国专家的建议启发下,该公司于2008年开始集中精力研发中心锁模结构的注塑机。与传统内曲式两边锁模结构相比,中心锁模机构具有模板模具使用寿命更长、生产出的产品精度更高、锁模力利用率100%等优点,产品附加值比同类型采用传统锁模结构机型提高20%以上。但由于研发难度较大,多年以来,虽然国内已有多家注塑机企业做过这方面的尝试,但都未成功。

双马公司耗费近三年时间终于研发成功中心锁模结构注塑机,其间对后模板、推力座等多个零部件进行了反复设计、调试,相关技术参数优化次数更是以百次计

算。2010年,该公司中心锁模注塑机在改进完成最后一项关键零部件的设计缺陷后开始量产,逐渐赢得越来越多客户的认可,其中包括国内不少大型制造业企业。例如,去年,双马公司与国内空调龙头企业格力集团达成战略合作关系,目前为止仅对这一家客户销售额已经超过亿元。

双马公司创新中获甜头。该公司目前生产注塑机全部采用中心锁模结构,近年来注塑机产品销售额稳步增长,其中今年年销售额预计近5亿元,同比增长50%以上。

谢良宏 杨杏未

这把雨伞不沾水

这几天,绍兴增博纺织品有限公司负责人祝邦增不断接到陌生人的电话,他们都是要求代理销售祝邦增发明的不沾水雨伞的。产品刚完成研发便受到市场的认可,着实让祝邦增感到欣慰和自豪。

在绍兴市柯桥区环球大厦祝邦增的办公室里,陈列着刚发明的新产品。这些雨伞粗一看与普通的雨伞没多大差别,但是当祝邦增将一杯水倒到雨伞上时,奇迹发生了,水滴瞬间落到地上,伞面滴水不沾。“为了研发这防水雨伞,我琢磨了半年时间。”祝邦增开心地说。

祝邦增是从宁波到柯桥创业的80后,遇到下雨天,每次撑雨伞到家或到车上后,雨伞上的水滴总会将车子 and 家里弄得湿漉漉。“为何不研发一种不沾水的雨伞呢?”一个念头在祝邦增脑海中闪过。

想到了就要努力去实现。祝邦增开始寻找防水雨伞的面料。他在市场

调研中发现,如今市场上所谓的防水雨伞效果普遍不太好,落水慢而且防水不彻底。几经周折,他了解到美国新发明的纳米材料可以彻底防水。期间他两度去美国,因为纳米原浆价格昂贵,每次只能带回一小瓶。回国后他尝试将此材料复合至雨伞面料上,但因没有对口的助剂,效果并不理想。

多次失败多次重来,祝邦增终于成功找到了相匹配的助剂。复合面料制成后,水滴洒到上面不但不沾,而且马上落下来,非常干脆,雨天收伞后马上能放到包里,不必再拼命甩水。

“以前的防水伞或多或少还是有水滴,但是我的伞试用了好多次,一点水也没有。”为了印证实际的使用效果,近半个月来,祝邦增一直在反复试用他的雨伞,效果一直让他满意。“再普通的生活用品,结合高科技便可跻身高大上的市场。”祝邦增深有感触地说。

钟伟 胡思源



春节过后,吉利汽车春晚基地开足马力赶订单。今年初,吉利博瑞走出国门,在沙特阿拉伯上市,成为吉利汽车拓展中东及海外市场的开场戏。
水贵仙 摄

先寻后转,千方百计“讨好”消费者 “欧琳”借助工业旅游打通供给侧两端

3月26日,15组家庭30余人聚集在宁波欧琳集团PARTY厨房,参加了一次特别的沙拉Party。现场,欧琳集团的设计人员也没闲着,边参与边了解市民对厨具的新需求。作为欧琳工业旅游的一个模块,这种活动在欧琳集团屡见不鲜。

欧琳集团董事长徐剑光说,供给侧改革就是从消费端来思考,从消费者思考,从销售的需求来思考。“关键在于‘寻’,寻找到哪个群体、哪个方向、研发哪个产品,再进行转型。这是‘寻’的落脚点。”

发展工业旅游在西方国家已经很成熟了。近年来,欧琳集团也借鉴这一办法,将供给侧两端打通,把消费者请进来,让游客变顾客,与消费者互动拉近距离,同时更能了解消费者新兴的所需所求。“我们的研发人员迎上去,走到了消费端的最前端了解消费市场,像带视频的油烟机油感就来自消费者。这种方式也带动了现场厨具的销售。”徐剑光说。

这几年,Party文化在年轻人中很流行,不少年轻人尤其喜欢动手做烘焙。去年,欧琳推出PARTY厨房,很

受年轻消费群体欢迎。这也是他们找到了特定消费群体,了解这些消费群体需求后开发的。

徐剑光表示,供给侧的核心就是为目标消费者去量身定做,去引导他们的消费,包括他们所需要的产品。所以传统产品的生产制造,在创新设计研发上面需要增加文化情怀,给予一种附加值,让他们在选择中能更喜欢。

在采访中,笔者了解到,该公司所有设计研发岗位的男员工都会做菜。为什么?他们要了解整个厨房文化与厨艺的流程。“我们不是刻意

这样做,而是顺着产业和客户的需求,顺着供给侧来推进我们文化的多样性和文化的相融性,以企业文化的纽带,来推动拉动消费者的互动,进而从市场细分中找到发展方向和产品的供给方向。”徐剑光说。

他认为,企业实施供给侧结构改革,要先“寻”再“转”,寻找到不同消费者的细分需求去转变,转变研发,转变产品,转变价格,转变营销渠道,转变营销沟通方式,用各种各样的载体去与消费者沟通。

张文胜

研发新产品 增添新设备 拓展新市场 森富靠“三新”逆市上扬

日前,湖州森富机电有限公司生产车间内,工人们正忙着赶制订单,其中有一部分产品是企业去年研发成功并投产的遇阻停电机。

“森富”常务副总经理马贤妹介绍,这款产品与原来的产品不同,科技含量

更高,附加值也更高,遇到障碍物会自动感应停止运作,客户反响非常好。“这款电机通过一年的市场投放,订单增长迅速,今年比去年同期增长了20%,整个订单已经排到5月份。”

尽管目前国际经济环境依然不景

气,但“森富”却实现了逆势上扬。今年1月份,公司总产量达到6.7万余台,销售额180多万美元,产量和销售额同时创历史新高,实现了“开门红”。马贤妹表示,接下来公司将扩大中东市场,进一步提档设备、提高产

量。“今年我们将对部分生产设备进行自动化改造,比如把普通车床全部换成定制化的数控车床。”通过产品创新及设备革新改造,“森富”今年的销售额预计可达到1500多万美元,比去年增长25%左右。

赵新荣 朱洪平

为患者提供更优更好的医疗服务 三门县人民医院通过国际服务质量认证复评

三门县人民医院近日通过TUV德国莱茵SQS国际服务质量认证复评,这标志着该院医疗服务质量得到国际认证机构的认可。

国际服务质量认证,是对消费者提供服务质量、服务流程、服务应对及相关服务等确认,并颁发具有优质服务质量证明的证书。而TUV德国莱茵集团是全世界在质量管控及安全服务检测最领先的国际认证机构,至今已有140多年的悠久历史,在世界五大洲65个国家设有500多家分支机构,国际高端品牌如奔驰、宝马以及迪

拜帆船酒店等,都选择其作为产品或服务的品质认证。

从2013年5月开始,该院就开始启动服务品质提升工程,通过与台湾彰化基督教医院集团开展合作,提升了医疗服务品质,从环境改善、流程优化、人员服务、内部服务、营销服务、教育培训等六大方面,为患者、访客、员工建立了优质的医疗环境,赢得广泛好评。2015年3月19日,三门县人民医院正式通过了TUV德国莱茵SQS国际服务质量认证,成为浙江省第一家通过该认证

的公立医院。

通过认证后,该院不断提升服务品质,与国际接轨,继续深化5S管理,使5S管理常态化,并更加注重安全性。为有效减少患者反复排队等待环节,改善就医体检条件,该院在门诊全面实施“银医通”自助服务系统,实现了诊疗卡发放、转账充值、诊间结算、预约、挂号、缴费、查询等,进一步优化就医流程,大大缩短了门诊的排队等候时间,门诊满意度提升34.73%。

TUV德国莱茵SQS国际服务认

证评审组专家通过暗访和现场文件检查,听取该院领导工作情况的汇报,认为三门县人民医院服务质量达到德国莱茵SQS国际标准。

三门县人民医院党委书记罗莹莹表示:“在服务这块工作上永远没有止境,它只有开始没有结束,只有更好没有最好。所以,我们还是想通过不断认证这样一个载体,把我们医院的服务质量再往上提高一个层次,最终目的是为我们的民众、病人提供更好的医疗服务。”

朱曙光 陈怡

《衢州民间科技调查》闪亮登场 传承科技文化 要抢救更要实用

“立足柯城、面向衢州”调查历时14个月

笔者日前在衢州市柯城区科技局,见到了《衢州民间科技调查》编撰委员会主任、科技局局长巫立山和执笔人、退休教师徐为全。

“目前这套书已完成了两册,第一册包括农业生产、文化娱乐,第二册包括工业建筑、手工技巧、生活美味、草药偏方和附录。”巫立山告诉笔者,该书调查范围立足柯城,面向衢州,外延至柯城籍寓外人士的优异科技成果,共38万字和大量图片。

为何会想到做这件事?巫立山介绍,科技进步重在自主创新,贵在全民参与。如何让科技走进百姓,走进生活,让人们在参与中感受到科技魅力、焕发创新动力?“我们认为专业人士也不是天生的,而是在市场历练中培养成长的。行行出状元,高手在民间。2015年又是柯城建区30周年,所以经局班子会讨论后,开展了这项工作。”

记者翻阅该书关于农业生产“果茶作物栽培”一节,就发现,光柑橘的内容除了介绍传统的种植技术外,还有“三疏二改”、堆土栽培、留树保鲜、高接矮化复壮、“芽变”育种等新技术。“生活美味”一节中,更是琳琅满目——巨化小笼包、朱记水晶糕、上洋年糕、大俱源京笋干等均有记录,当然也有衢州最出名的“三头一掌”的加工技艺。

“越做下去,我越感受到这件事有意义。”徐为全,柯城区政协副主席、中学语文高级教师,受聘于柯城区科技局负责该项工作,他与文化界人士探讨时就觉得此事有意义,采访、收集、整理中,更觉得意义重大,“像七里乡有个千年历史的古堰坝,已经无法重现;能将‘九连环’玩得溜溜转的龙游湖镇87岁的方源富,我采访后不久就过世了……有的民间科技,我们是在抢救性地调查。”

让这位退休教师印象最深的一件事,是三页纸的《江氏计算尺的发明和使用方法》采访、调查。你可能有所不知,流行于上世纪40-70年代的重要计算工具——计算尺,就是柯城人江德曜(1914年出生)在抗日战争时期发明的,时称“江氏计算尺”,解放后改为“江式计算尺”,用这一工具还能解决三角函数问题呢。

“我几经周折,才从江德曜的亲戚中打听到绍兴市上虞区档案馆收藏有实物,去年5月25日专门赶去拍摄照片。”徐为全相告,经捐赠人、退休教师徐望法同意,终于拍到了这幅珍贵的图片。

在衢江区黄坛口乡,采访收集“铁皮石斛原生态活树附生栽培技术”时,同样已是年过六旬的邱延生,带着徐为全漫山遍野跑了一天,不少地方是人迹罕至的悬崖峭壁边。深为感动的徐为全要付误工费,邱延生则说:“钱真的算了,但是书,你一定要留给我一套。”

走进柯城各乡村让更多人受益

3月初,《衢州民间科技调查》一书,获2015年度柯城区对外宣传成果奖二等奖。区科技局有关负责人介绍,他们已经将该书发到全区乡镇(街道),并进入各村。“编撰该书时,我们就特别强调了实用性,像油茶、药材、小水果、蔬菜等种植栽培技术,尽量做到让农民朋友看得懂、学得会、用得上。”

以考古成果“衢州在九千年前人工栽培水稻”开篇,以华茂外国语学校饶珂的发明获全国青少年科技创新项目二等奖与博通大师奖收尾,该书记载时间跨度长达9000年。徐为全坦陈:“民间科技是个大课题,内容是个体的经验,因人而异,因时不同,特别是草药偏方仅供参考。有的民间传闻至今无科学解释,收录其中是为了说明民间科技的发展之路是艰难曲折的,不是不断地探索,不断地与愚昧无知作斗争中取得的。”

而对于实用性技术的整理,《衢州民间科技调查》力求“货比三家”、“采访当事人”、“有图有真相”。徐为全相告,仅早稻种植技术,他对比了三家后选了最为典型的一家;盛行于上世纪60年代张的衢州知名小吃“缺嘴烧饼”加工技艺,他采访到了稔熟厨艺的后人。

“我们更加期待其中的成果能产业化。”柯城区科技局负责人介绍,“互联网+”日新月异,促使互联网与传统行业深度融合,创造新的发展生态,为大众创业、万众创新贡献一份力量。

王继红 王红

“杭水”喜获 浙江科技进步奖一等奖

3月25日,浙江省科学技术奖励大会在浙江省人民大会堂召开,会上表彰了荣获2015年度省科学技术奖的优秀科技成果。共有291个项目成果获2015年度浙江省科学技术奖,28项成果获一等奖,93项成果获二等奖、170项成果获三等奖。由浙江大学联合杭州水处理中心(以下简称杭水)主持完成的“强潮河流水源饮用水安全保障关键技术”国家科技重大专项项目成果喜获2015年度浙江省科技进步奖一等奖。

近年来,杭水开展了一系列技术创新工作,加强与科研院所的互动联系,努力开拓创新,实行强强联合,以创新为动力带动学科发展。“十二五”期间杭水重视加大科技成果转化管理,获得多个省部级科技奖励,成绩斐然。2016年,杭水将继续紧紧把握国内外科技发展新趋势,立足已有基础,坚持科学技术是第一发展动力,主动服务社会。

余涛

国家发明专利产品

杭州体验馆: 宾利酒店用品公司石祥路589号海外海商城三楼 13600523503 0571-86681099

水炭净™

竹炭全陶瓷净水器

江苏·宜兴市雅博环保新材料有限公司 电话: 0510-87199998 18068379788 13771352167

引进德国超微粉体先进技术
国家重大产业技术开发专项
国家重点新产品国家火炬项目

成套超微粉体设备

浙江丰利粉碎设备有限公司
销售热线: 0575-83105888、83185888
83100888、83183618
中文搜索: 浙江丰利 http://www.zjfengli.com