

携手互联网+,看临沂传统企业如何逆袭

□ 通讯员 臧德三 本报记者 王延斌

一块小小的糖果也可转化为推动汽车、餐饮、地产、金融等行业增长的利器?普通“加工作坊”也能摇身一变成为细分产业“隐形冠军”?小村庄如何依托种植业成功打动资本市场?这发生在山东省临沂市兰山区三家企业身上的故事,生动体现传统产业携手互联网+同样能实现逆袭、转型升级。

一颗糖果的新玩法:私人订制+讲述故事

一块糖市场价只有几毛钱,如果在糖果包装上印上客户的企业logo、地址、电话等信息,它的价格立即翻几倍。不过,在绿爱糖果董事长郭建波看来,这只是公司两三年前的“初级玩法”,现在他们早已玩起“高难度”。

个性化糖果市场是一块肥美的大蛋糕,郭建波曾做过调研,“以海底捞为例,其每天的招待糖约为30万颗,而酒店、银行等也有这个需求。另据统计,国内每年有1800万对新人结婚,以平均购买900元的糖果计算,市场容量保守估计达160亿元。”

三年前,绿爱还在传统食品加工的老路上艰辛前行。糖果加工市场竞争激烈,销售渠道窄,郭建波时感到“天花板”的存在。这让他下定决心探索新路径:在瞬息万变的互联网时代,抓住一颗糖做深、做透,未尝不是一个上策。

2013年,绿爱踏上个性化定制之旅,在糖果包装上印上客户logo等信息,并针对餐饮企业、银行系统等推出线下直营特供;两年后,它又通过“互联网+”

的模式,让绿爱糖果成为讲述故事的窗口——一颗普通的糖果与智能工业和互联网相融合,借助移动互联网最新的H5技术,依托其支持图文、视频、游戏等多媒体的特点,将二维码印在定制糖包装上,生成企业或个人专属的移动端场景广告。客户只需用手机扫描包装上的二维码,便可进入到企业广告或个人界面,同时还能将其分享到微信、微博等社交平台。

这个“别具一格”的创新点落到“绿爱”外包装上,立即吸引了诸如中石油、万达等巨头关注,还赢得了马来西亚、新加坡等东南亚国家的不少订单。更大的惊喜是,“出奇制胜”的一招让绿爱引起了鸿泰财富等多家投资公司关注。

一块木板的“时代痛点”:如何让装修简单、省时、便宜

在日复一日的岁月轮回中,福达公司总经理曹晓清和同事们重复着一套动作:把原木加工成一张张标准大小的扁平矩形建筑材料板,作墙壁、天花板或地板的构件,直到有一天,他意识到,“这样干下去不会长久。”

让速生杨变成“胡桃木”,这可不是商家的障眼法,而是科技创新的结果——创新使得改性后的速生杨除了拥有胡桃木的外观外,还具有煮不烂、不变形、不吸水、零甲醛、超防腐等超高性能。曹晓清所在的临沂市兰山区制木企业,这样的创新成果不少。但他面临的困境是:即使板材再有技术含量,终究是木业

产业链条上较为低端的一环,相比之下家具、家装环节的价值高得多。

互联网平台为曹晓清的困惑提供了答案。打开“欢乐熊家装易配”的网上营销平台,客户可以自主在网上选择放心品牌的装修用材,也可以从平台展示的各类案例中选择自己喜欢的家装风格,这是福达的转型之作:将厂家、经销商、木工、供应商、设计师、家装公司、消费者整合在同一个大平台上,实施家装“工厂化”,使家庭装修周期从30—40天缩短到4—7天,工期缩短约80%,价格仅为同档次装修公司的一半。

“我们在板材加工上深耕多年,技术含量国内领先,通过打造这一平台把整个家装环节串起来,降低了成本,同时针对其中某些环节再研发,越做越顺。”曹晓清表示,福达木业借助行业首创的这一平台,再加上研发优势,产品形成了独特的竞争优势,甚至销售到了欧美、北非、中东等地区。

研究时代“痛点”,串起产业链,兰山板材企业跳出了传统板材加工的老业态,供给结构也从单一靠板材加工赢利向木工机械、家装服务、环保健康等多点赢利迅速转型。

一个村子的资本野心:农业+文化+金融

默默无闻的田家庄村出名了。近两个月,数万名游客争相涌进这个小村庄,抢购特色农产品。同时,上千万元资金涌进这个村子的新项目——中华合院。依托种植业上市融资,田家庄村

是临沂市兰山区“第一个吃螃蟹”的村,这关键在于该村在农业经营方式上的大胆创新。

操盘手是山东昊林农业旅游开发公司董事长刘洪林。去年,仅木耳立体栽培一项,他就生产干木耳11000余斤,创下了3亩地产值300万元的田间佳话。这个“开门红”,为刘洪林打了一针“强心剂”。以此为动力,刘刘又引进了灵芝、榆黄蘑、鲜切花等众多品种,逐步扩大种植结构,一边积极吸引当地农民参与,开展合作经营;一边吸引游客前来观赏、采摘。

有了根基和些许名气,依托这个村山水相依的地势特点,刘洪林便着手布局乡村旅游产业。不过,这些都只是眼前动作,刘刘更长远的野心在于上市。

农企“上市难”现象普遍存在,但农业前景好也是事实。近几年,网易养猪,娃哈哈养牛,京东种小米,联想卖水果,各路大佬纷纷加入务农行列是最好例证。农业上市融资,关键要看企业管理及其发展优势、定位、前景。老刘的打算是用4年时间投资6亿元,将中华合院建成临沂城郊“看得见山、看得见水、记得住乡愁”的4A级景区。

知名度是吸引资本市场的捷径。老刘是明白人,一直在“互联网+”上花心思。目前,由昊林自建的微商平台和淘宝网旗舰店都已开通运行。其中,微商以全实景图片动态展示园区风景,微信用户可以在网上获得身临其境的游园体验。

构建“农业+文化+金融”的新型农业经营模式,昊林逐渐在一、二、三产业融合中发展壮大。

海南:专利质押融资贷款近6亿

科技日报讯(记者江东湖)9月14日,海南省科技厅举行全省首届知识产权质押融资授信仪式暨经验交流会,以贯彻落实海南服务社会投资百日大行动,推动知识产权创新资源与金融资源对接,提升企业知识产权金融运用能力,推动海南省知识产权质押融资工作,拓宽中小企业融资渠道。

据了解,2014年海南省专利质押融资贷款实现了从无到有的突破,当年贷款总额达1.365亿元,2015年1.1665亿元,2016年至今已超过3亿元。一批具有自主知识产权的企业,如海南泓缘生物科技股份有限公司、海南思坦德生物科技股份有限公司等通过此项途径,拓宽了融资渠道,缓解了融资瓶颈,有力促进了企业创新发展。此次活动为银行、企业、中介机构搭建了相互交流的平台,通过破解科技型中小企业融资难题,促进金融资源和创新资源的有效结合,实现知识产权有效运营。

金华:建设新能源汽车产业“生态圈”

科技日报讯(记者官建新)记者日前从浙江金华市市委宣传部获悉,该市提出率先打造新能源汽车生态圈,形成较为完善的新能源汽车“整车—零部件—关联产品的研发、生产、销售”全产业链和创新生态圈,建设全国重要的新能源汽车研发制造中心、文化贸易中心、展示体验中心、检验检测中心、人才集聚中心。

据介绍,金华市是全国“首批新能源汽车推广应用示范城市”,截至2015年,金华新能源汽车销量占全国销量15%。众泰新能源汽车销量列全国第二。为集中布局和有整合新能源汽车产业,打造高端智造新平台,2015年,金华开发区以新能源汽车产业园区为平台,启动建设占地面积3.6平方公里的新能源汽车小镇,以产业转型升级和产业融合为目的,以特色化、集聚化、规模化为核心,集汽车产业、文化、旅游及新能源推广应用和智能示范化社区等功能于一体,还被列入2016年省级新能源汽车智能制造示范平台。计划到2018年初步建成时,小镇内企业产值将达到120亿元以上,实现税收6亿元,接待旅游人次30万,集聚中高级人才300人以上,新增就业岗位12000个。

青岛:成立膜技术国际创新产业联盟

科技日报讯(通讯员周圆 记者王建高)旨在为整合海水淡化领域的相关资源,构建完善的膜技术产业链,18日,青岛市膜技术国际创新产业联盟揭牌成立,为青岛市膜技术的发展提供交流平台,推进膜法水处理产业平台、资源的建设和共享。

该联盟围绕青岛市膜技术领域的发展,重点发展海水淡化、污水处理等实用技术。该联盟成员单位以研发机构和企业为主,既重视基础研究和应用研究的结合,同时又加强了国内外的科技合作。主要包括中国石油大学(华东)、中国海洋大学、青岛大学、山东(青岛)研究院等科研单位及水务集团、双瑞、海尔净水等青岛市企业和美国海德能、新加坡三泰等国际知名膜技术企业。

2016年全国科技交流中心主任座谈会举行

科技日报讯(记者朱彤 通讯员于恩悦)9月8日,2016年全国科技交流中心主任座谈会暨“一带一路”技术合作培训班在石河子举行。会上,中国科技交流中心主任孙洪作了关于《交流中心项目专业化管理机构建设情况》的主题报告。活动由中国科学技术交流中心、兵团科技局主办,兵团科技交流中心承办。

据了解,兵团已与30多个国家和地区建立了科技合作关系,在节水工程、畜牧兽医、农业机械等领域开展了深入而富有成效的科技合作与交流工作。目前,已建成国家级国际科技联合研究中心1个,示范性国际科技合作基地3个,兵团国际科技合作基地8个。兵团科技局局长黄斌称,兵团将通过中国—中亚科技合作中心兵团分中心的实质性建设,以共同推进“一带一路”战略的深入实施。



域·览胜

9月14日全国科普日活动启动,在湖北活动主会场,中科院武汉分院各所属科研院所、湖北省青少年科技中心、湖北省科普展教联盟、省内各高校和学会等50家参展单位,在展区以各具特色的形式向过往群众普及科学知识,倡导科学生活。

图为中科院水生生物所带来了国产水生实验动物——稀有胸鲫,以实物展示的形式吸引了众多观众的驻足,让公众了解到保护和拯救水生动物的重要意义。

本报记者 刘志伟 实习生 杨芮摄影报道

山西:加快建设国家新型综合能源基地

科技日报讯(记者王海滨)9月7日,2016太原能源低碳发展论坛开坛。山西省委副书记、代省长楼阳生表示,要为中国乃至世界的绿色低碳发展积极探索、先行先试,推动山西从传统的煤炭基地向新型、清洁、低碳的综合能源基地转变。

楼阳生强调,必须把创新摆在发展全局的核心位置。一是促进发展理念创新。推动山西从传统的煤炭基地向国家新型、清洁、低碳的综合能源基地转变,从传统的资源采掘、原材料生产向先进制造、现代服

务业和高新技术产业转变。

二是加速科学技术创新。突出创新重点,重点围绕煤炭领域和高新技术领域两大创新链,在煤炭的清洁低碳高效利用上下功夫,在煤炭、电力、焦化、冶金等传统行业的绿色、循环、低碳化改造升级上下功夫,在先进制造、新能源汽车、节能环保、生物等新兴产业的原始创新和集成创新上下功夫,搭建创新平台,努力把科技创新城和其他高新产业园区打造成创新发展新引擎。

三是推进体制机制创新。山西是国家资源性经

济转型综合配套改革试验区,要把供给侧结构性改革与综改区建设紧密结合起来,发挥其对转型升级、绿色低碳发展的牵引作用。

四是实施开放路径创新。积极对接国家对外开放战略,加强与京津冀协同发展深度融入环渤海经济圈;加强与长三角、珠三角等沿海地区的经济合作,积极承接产业梯度转移;深化与中部六省和周边省份的合作交流,开辟区域合作新领域。牢牢把握“一带一路”战略机遇,巩固和拓展友好省州关系,积极推进国际经贸和产能合作。

浙江:建设“互联网+世界科技创新高地”

科技日报讯(记者官建新)浙江省新任主管科技工作的副省长冯飞9月14日在省科技厅调研时说,浙江省创新战略的定位非常明确,就是“第一”;全力实施“一转四创”行动计划,加快建设“互联网+世界科技创新高地”。

冯飞说,浙江创新成效显著,政策力度前所未有。浙江对创新的战略定位准确,围绕率先建成创新型省份和全面小康社会标杆省目标,坚持把创新作为引领发展

的“第一动力”,把创新目标牢牢锁定全国“第一方阵”,把科技成果转化作为“第一工程”,把科技创新作为必须补齐的“第一短板”,浙江的政策体系十分完整。出台的政策符合浙江实际,政策的精准性做得不错,实施有力度;改革创新是走在前列的。以创新的自觉意识推动政策、制度和管理方式的创新,在科技创新、商业模式创新、体制机制改革上走在了前列。新昌县是唯一一个在全国科技创新大会上作发言交流的县。

冯飞说,浙江历届省委、省政府高度重视科技创新工作,坚持把科技创新摆在核心位置,科技创新工作走在全国前列。面对形势,我们如逆水行舟,不进则退。新一轮科技革命和产业变革如火如荼。生产组织方式、产业结构、产业生态都将发生颠覆性变化。我们要有很强的紧迫感和使命感。要明确浙江在国家战略中的定位。创新,就是要聚焦特色。我们要积极谋划明年的创新,进一步补齐创新短板。

湖南:打造新型轻合金材料优势产业链

科技日报讯(记者俞慧友 通讯员喻向阳 柴东和)突破了高纯金属球形铝粉关键技术,实现了我国大盘重宽幅钛带卷重大技术创新,成为湖南省轻合金材料产业发展的领头羊企业,但湘投金天科技集团董事长周慧仍感为难:高端战略市场培育周期长,研发创新、产业建设与发展所需的稳定资金投入“欠给力”;高中端钛合金人才缺乏,应用需求互动“很乏力”。如何破解?

9月8日,在长沙启动的“2016年中国(湖南)轻合金发展高峰论坛暨产业合作对接会”上,湖南省副省

长张剑飞回答很肯定:要积极破解湖南省轻合金材料产业发展中存在的自主创新能力不强、关键材料品种少、新产品推广应用困难等问题,全力完善和打造新型轻合金材料优势产业链。

轻合金是有色新材料中的“轻骑兵”,其研发应用水平直接影响着航空航天、军事乃至国家的综合实力。近年来,依托湘投金天、晟通科技等龙头企业,湖南形成了铝镁钛合金为主的基础材料、型材板材、汽车轻量化底部结构件等精深加工材料,拥有轨道交通、航空航天、轻量化汽车等领域相对完整的高

性能轻合金材料及其应用产业链。截至去年底,湖南省新型轻合金产业链企业达200家以上,产业规模超过500亿元。

湖南省经信委主任谢超英介绍,以轻合金材料为代表的新材料产业,被列为了湖南制造强省建设重点发展的12个产业之一。不久前,湖南发布了新型轻合金材料产业链技术创新路线图,下阶段还拟出台新材料产业的专项支持政策。张剑飞则表示,湖南省正启动特色优势产业链发展行动计划,准备全力打造以新型轻合金材料等为代表的一批特色优势产业链。

濮阳惠成电子材料股份有限公司瞄准进口替代产品研发,在酸酐和其他功能材料中间体等领域开展科技创新,从十几年前一家小小的个体企业一跃成为享誉国内外的上市公司。

惠成电子的实践是河南省濮阳市让科技创新支撑引领区域经济发展的一个缩影。“加快构建现代创新体系,实现高端化、差异化、精细化发展,向价值链高端迈进,让创新成为引领发展的第一动力。”濮阳市委书记何维说。

强筋,创新平台重点建在企业

近日,在濮阳惠成电子实验室里,来自河南省多家高校和研究机构的专家,正开展有机小分子发光材料工程研发。他们所属的机构是河南省有机小分子发光材料工程技术研究中心,目前已累计投入7446万元,承担科研项目15项,申请专利6件,创造经济效益14亿元。

去年,濮阳市对产业集聚区396家企业建设工程技术研究中心进行分层次、分类别辅导。目前,全市有省级工程技术研究中心24家,较“十一五”末增加2倍;市级工程技术研究中心72家;有市级重点实验室24家,增加2.4倍;河南省院士工作站2家。

壮骨,借智登高提高创新能力

2015年,濮阳蔚林化工股份有限公司的“复合溶剂法合成促进剂M和氧气氧化法合成促进剂DM、NS关键清洁新技术及产业化开发”被列入河南省重大科技专项,该项目技术水平为国内外首创、国际领先,促进了橡胶助剂行业清洁生产节能减排,项目可实现销售收入6.4亿元,利税9600万元,出口创汇5000万美元。

借助外力,是快速提高企业自主创新能力的有效途径。濮阳市积极探索政府、社会组织、公众等多方参与科技创新的新模式。濮阳市政府相继与北京化工大学、中国石油大学、中科院长春应用化学所等24所高校院所签订了科技合作协议。与之相对应的是,一批代表国内先进水平的科研平台相继在濮阳诞生:上海—濮阳创新驿站、北方技术交易市场濮阳工作站等技术转移平台。

引导企业走出去建立研发中心;濮阳股份在北京建立了科技研发中心,惠成电子在河南省科学院化学所建立了实验室。尊重创新创造的价值,把人才当成第一资源。濮阳市常年征集企业技术需求,召开不同形式的政产学研合作对接活动。目前,全市有390家企业与国内335家高校院所进行合作,合作项目510项。

统筹:协同推动创新资源整合

让创新成为引领发展的第一动力,必须实现科技创新和体制机制创新“两个轮子”良性运转。

濮阳市委、市政府先后出台了加快自主创新体系建设促进创新驱动发展的意见、发展众创空间推进大众创新创业的实施意见等政策文件,从加大财政投入、加强对外合作、建立创新平台等多方面给予支持。

“十二五”以来,濮阳市共安排市本级科技项目经费1.26亿元,争取国家和省科技经费支持8100万元,带动全社会研发投入13.3亿元,全市研发投入占GDP比重达到0.85%。

今年,濮阳市本级科技计划项目达到3010万元。与此同时,建成了创新创业基础平台、公共研究开发平台、投融资服务平台、科技成果转化平台等7大服务平台。目前,6家中外机构进驻孵化器,30余家科技型小微企业在孵,其中2家在孵企业在Q板和E板上市。

山东诸城:打造通用航空特色产业链

科技日报讯(记者魏东 通讯员徐春光)日前,诸城市政府与广东龙浩集团签订航空产业开发协议,双方将在规划建设诸城军民合用机场、发展航空运输、通用航空产业及开发航空产业园等方面开展合作,打造地方经济增长极。

根据协议,双方将以诸城机场为核心,规划建设诸城市航空产业园,发展航空物流、航空制造及维修、配套设施制造及维修等航空产业;适时引入跨境“电商企业”“高端装备企业”“医药”“电子”等企业入驻,打造航空特色产业链。据诸城市委书记李峰介绍,诸城是山东半岛城市群重要节点城市,在发展航空产业方面,有着良好的区位优势和产业基础,具备发展航空物流产业的优秀条件。

河南濮阳:科技和体制“两轮”驱动区域发展