

# 跳出纺织做纺织 依靠科技创品牌 开启纺织业“蓝色之路”

◆泰安市宁阳县一家有30多年历史的纺织企业，其研发的纯壳聚糖纤维应用于“天宫一号”和“神州八号”并获得多国专利，还改造形成了国内首条智能化纺纱生产线系统，企业先后获得国家高新技术企业、中国航天事业合作伙伴、全国纺织工业劳动模范先进集体等多项荣誉。

“开启生物医卫纺织品的蓝色之路。”企业掌舵者、董事长胡广敏这样说。10年间，他带领华兴集团实现了由纯棉纺—战略性新兴产业—医卫大健康产业的跨越，他本人也荣获国家科技创新创业人才、全国纺织科技创新创业人才、“纺织之光”科学技术奖一等奖等荣誉。

□ 本报记者 姜言明 郑莉  
本报通讯员 秦蕊

## 跳出纺织做纺织

不与粮棉争土地，不与石油争资源。在华兴集团海斯摩尔生物科技有限公司科技馆入口处，企业研发理念显得格外耀眼。

“对于企业家来讲有句时髦话，‘转型怕转死，不转型等死’，我们考察过竹纤维、大豆蛋白纤维，最终选择了海斯摩尔。”胡广敏说，2007年对于纺织行业来说是特殊的一年，面对劳动力紧缺、行业同质化等问题，集团一直在谋求转型升级之路，挑选新纺织原料。

转型的课题被很快推上议事日程，棉纺属于材料中间环节，向上受棉花制约大，向下染整、制衣环节颇多。“许多老纺织企业转向下游做服装品牌，有做成功的，但他们转型早，而且还在经历着竞争。”此时胡广敏心中已经酝酿“跳出纺织做纺织”的规划，从挖人才到去各地考察学习，最终锁定以海洋生物物质为基础的新材料领域。

在科技馆模拟车间，记者看到了用透明罐装起来的虾蟹壳。“这些都是壳聚糖纤维的原料。”胡广敏说，壳聚糖研究在国际上已有200年历史，被称为人体生命“第六要素”，但提取原料是深海蟹壳，工艺特别复杂，国内乃至国际都难以将其产业化。

“我们用了5年时间研究从普通虾蟹壳里提取壳聚糖，并试着研发生产线。”企业总工程师周家村说，2007年他被胡广敏“挖来”进行壳聚糖提取的研究，并注册公司“海斯摩尔”。从百孔、万孔喷丝板到十万孔，每一根纤维都包含着团队巨大的付出。溶解纺丝液、喷丝、微波干燥……如此全自动化、2000吨产量的生产线仅仅需要40多人，却申请国际、国内专利120余项。

从棉纺到新材料，再到整个产业应用，海斯摩尔用6年时间完成了这三级跳。目前公司与海嘉铭、日本丰田、德国利达等70余家企业建立生产合作，与英国Medtrade、台湾明基、安莉芳等120余家企业建立产品开发合作，涉及航天军需、家用纺织、卫生用品等多个行业。

## 新老业务共生共赢

年产纺纱6000吨，占地10万平方米的纺织车间，过去需要纺纱工500多名，如今只需75

人。在华兴集团的生物新材料智能纺车间，记者见到了这条国内首条智能化纺纱生产线系统。

“我们不仅要做强海斯摩尔纤维，还要开启公司从‘科技创新’到‘互联网+智能制造’的全新模式，传统产业与现代新兴产业互相支持，新老业务共生共赢。”胡广敏说，传统纺纱工艺流程工序多，并且各工序之间都是断开的，这为实现自动化、连续化生产带来了极大的困难。从2015年开始，公司决定对传统纺纱进行智能化改造，构建智能工厂，选用了国际先进的自动化和智能化设备，包括从前至后的输送线、检测设备、机械手、AGV搬运车等，并且要求设备供应商开放数据，利用各种连接装置及自动运输装置，将生产线全部进行连接。

“大部分纺织企业都曾在某个生产环节引进国际先进设备，而我们是全线引进并改进，实现了生产工艺特色智能化系统自主开发。”智能纺科技有限公司总经理赵鸣说，生产线全

程采用智能数控和传感技术，达到了国际领先的“熄灯生产，织造不断头”状态。

智能制造、物联网+、大数据以及云计算，这些名词不是偶然，而是社会发展的必然。“现在可以通过原料指标快速预算出产品质量水平，可以精准调整原料配比，降低原料成本。”胡广敏说，目前智能纺处于初步运行阶段，今后将进一步优化管控一体化系统，建立起各因素之间的关联，形成纵横交织的管理网络。

## 建宝塔型人才梯队

“每一步转型都是一次发展理念的更新。”胡广敏说，在转型过程中，他始终紧盯纺织行业技术的最前沿，先后聘请中国工程院季国标、蒋士成、姚穆3名院士担任技术顾问，聘请周家村担任总工程师，用事业和发展吸引人才专职或兼职加入科技创新中。目前，公司拥有各类专业技术人员700余人，拥有



## 弘扬无偿献血 共建文明城市

□记者 曹儒峰 报道  
为响应全市“弘扬无偿献血，共建文明城市”活动的号召，9月1日上午，泰安市财政局组织广大党员、职工开展无偿献血活动。图为泰安市财政局干部正在义务献血。

# 以“客户为根”做生产经营

## 泰安移动4G客户规模近130万户

□记者 曹儒峰  
通讯员 郭萌 报道

本报泰安讯 经过公众投票和专家评审，近日，泰安移动被授予泰安市首届“最美纳税人”荣誉称号。泰安移动公司自成立以来，以服务经济社会发展为己任，不断提升自身的整体运营能力、可持续发展能力和支撑保障能力，在围绕“客户为根，服务为本”做好生产经营工作的同时，自觉、依法、诚信纳税。自2012年至2015年纳税总额超过7.26亿元，连续多年获得泰安市“纳税大户”荣誉称号，为泰安市国民经济发展作出了贡献。

在网络建设方面，泰安移动于2014年初在行业内率先启动4G网络建设，截至目前已投资6.16亿元建成4G基站3200余个，实现了4G网络在市区、县城城区、乡镇驻地、高速公路重要交通干线、泰山景区主要景点及85%以上

村庄的全覆盖。

泰安移动依托4G网络优势，紧密结合互联网时代的大众需求，推出了4G飞享套餐、4G大众套餐、4G流量卡、咪咕音乐、咪咕视频等产品和业务，市场上支持移动4G的终端已达1000余款。经过两年的发展，泰安4G客户规模已接近130万户。

在“宽带泰安”建设方面，大力开展FTTH光纤宽带建设，投资2.2亿元完成宽带覆盖区域5605个，总体建设完成可覆盖家庭用户191万户。

在“智慧泰安”建设方面，以4G和信息化平台为切入点开展行业客户规模化拓展，结合“互联网+”的推广模式，投资3000万元打造了“智慧政务”、“智慧警务”、“智慧教育”、“智慧旅游”等领域的综合信息化行业应用。

与此同时，泰安移动坚决打击不良信息、

骚扰电话等侵害用户权益的行为，在重大活动通信保障、网络和信息安全管理方面赢得了社会广泛认可。积极响应泰安市委、市政府“创建文明城市”号召，发送“创建文明城市、环保、消防”等公益短信2300余万条。积极参与“城乡文明牵手共建”行动，与宁阳县乡村乡常屯村结成共建帮扶对子，投资建设无线宽带网络，提升村民生活信息化水平。持续捐助驻泰高校12名贫困大学生，助力他们成长成才。设立专门帮扶基金，持续捐助山口镇13岁特困女孩学业直至大学毕业。

“泰安移动将继续深化改革创新，将互联网的创新成果与经济社会各领域深度融合，积极落实‘提速降费’，通过流量共享、流量当月不清零、宽带融合套餐等举措，更好地为广大客户提供高品质的服务。”公司党委书记、总经理张磊说。

## 泰安市获评文博会 优秀组织单位和 优秀展示单位

□记者 郑莉 报道

本报泰安讯 为期4天的第六届山东文化产业博览交易会于8月28日落下帷幕，泰安市获评“优秀组织单位”和“优秀展示单位”，签约1个重点文化产业项目。

本届文博会，泰安市除有50多个文化产业项目和企业文化进行宣传推介外，共征集展品18类230余件。展会期间，通过LED展示屏、触摸屏等数字多媒体形式集中展示了重点文化企业、项目、园区建设的新亮点、新进展、新风采，重点展示了泰山玉、泰山奇石、陶艺制品、雕塑石刻等文化精品和泰山驴油火烧、泰山女儿茶、东平国画、桃木雕刻等工艺品，还现场进行了泰山皮影戏、东平渔鼓等演艺活动，受到了与会者的赞誉。

## 新批准建设25家市级 农业科技示范园区

□记者 曹儒峰

通讯员 姚文 侯文萃 报道

本报泰安讯 为深入实施“62116”科技助推脱贫专项行动，充分发挥农业科技园区的示范带动作用，根据《泰安市农业科技示范园区暂行管理办法》，经过公开征集、评审论证，泰安市科技局办公会议研究，批准建设“泰安市中草药种植农业科技示范园”等25家园区为泰安市市级农业科技示范园区。

市级农业科技园区创建是全市科技精准扶贫专项行动的重要载体，旨在通过政府引导，坚持以市场为导向、以科技为支撑、以企业为主导，壮大地方特色或区域支柱产业，辐射带动农业科技和生产水平实现跨越式发展。

## 给矿产资源安全 上“保险”

□记者 刘培俊 通讯员 裴鹏 报道

本报泰安讯 今年以来，泰安市国土资源局紧密结合矿政管理职责，积极开展矿产资源管理安全风险防控体系建设，促进了全市矿产资源的

安全利用。

开展行业安全风险预判。对照以往事故发生规律和外地同行业领域事故暴露出的问题，召开管理部门、企业、技术职称单位三方会议，确定行业风险点和防范重点。严格采矿权准入条件，不安全不发证，从源头上进行风险防控。严格执行矿产资源开发利用方案，不安全不利用。结合采矿权、探矿权年检、矿产资源督察和各种专项检查，深入查找薄弱环节和突出问题，分析深层次原因，总结规律特点，实施安全风险专项研判。

强化矿政管理职责风险管控。严格采矿权准入条件，加强对各矿山企业进行全面检查。对查出的问题进行通报，对整改情况进行复核。实行矿产资源督察制度。成立了督察员办公室，聘任市级矿产资源督察员8人，县级督察员20人，定期对所属矿山企业进行督察。实施科技管矿，去年以来，泰安国土系统共投入资金2000多万元投入科技管矿平台建设，对矿山企业的开采活动进行实时监控。同时，利用卫星遥感技术，对地面开采进行核查，及时发现无证开采等违法行为。

## “八笔账”算出 转型发展新动力

□记者 刘培俊 通讯员 穆宏 报道

本报泰安讯 近日，省煤田地质局直属单位都在公示栏中张贴公示了单位的“五笔账”（收入账、成本账、拨款账、资产账和产业账），“家底”让职工一看便知；党员以支部为单位公示了个人“三笔账”（政治账、贡献账和廉政账）。单位通过算账，着力解决如何进行结构调整的问题，算账结果要在宣传栏公示，要开展讨论等。个人通过算账，看是否牢固树立了政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，是否树立了共产主义理想和中国特色社会主义信念；算算自己对单位的付出有多少，争取了多少项目、资金，作了什么贡献；算算工资收入每年多少，到退休时多少，设想一下如果在廉政问题上栽了跟头，损失会多么巨大。个人“三笔账”要在所在支部公示。

“通过算账对比，分类列出了单位、部门、实体和个人存在的‘问题清单’找出了差距，制订了单位、部门、实体和个人的努力方向，确定了整改时限，增强了‘攻坚克难、负重奋进’的精神动力，是增强基层党组织战斗力的一针催化剂，更加坚定了转型发展、继续前进的信心。”该局第四勘探队几位党员表示。

## 泰安市城管局

## 内部联动处事高效

□记者 刘培俊 通讯员 赵鹏 报道

本报泰安讯 8月31日上午，泰安市城管局环卫处工作人员发现，泰山大街西段某一工地施工过程中存在渣土车粘带泥土污染路面行为，立即与直属执法二大队取得联系。随后，二大队执法人员赶到现场，对渣土车司机进行了查处，并与环卫局第四勘探队工作人员对污染路面进行清理。

据了解，此次污染行为得到及时高效的处理，正是市城管局环卫处与直属执法二大队建立建筑渣土抛洒应急处置联动机制形成整体联动、部门协作、快速处置的有力体现。这种模式对渣土抛洒行为的高效查处发挥了重要作用，建筑渣土抛洒应急处置能力得到进一步提高。

发展特色农业，提高农林产品附加值，研发出12种口味的水性辣椒酱——

# 王云龙：创新不止的大学生村官

□ 本报记者 刘培俊  
本报通讯员 肖报法

## 回乡创业闯发展新路

“我们村的辣酱没有油、生盐，更利于健康，加入醋，不干、不腻、不上火，颜色鲜亮，增加食欲，而且是以酒台村民传统辣椒酱为原型自主研发制作的，有知识产权。”逢人就会说起“酒台”辣酱的特点，几乎成了王云龙的习惯。

面对亲手打拼起来的事业，王云龙信心十足：“经过线上和线下的运作，有望一年内销售额达到500余万元，酒台村民的脱贫致富梦有了希望了。”

王云龙与酒台村有着割舍不断的情感。“我从小就是以酒台村人而自豪。”王云龙说，酒台村的名字与著名诗人李白有关，至今酒台村还有“饮酒台”遗址一处，据《新泰县志》记载：“饮酒台，县南三十里，左右山河，平地坟起如台，上多嘉树，旧传唐竹溪六逸曾饮于此……”

大学毕业后，王云龙在青岛一家企业找到了工作，有着不错的收入。一次返乡探亲时，他看到阔别多年的家乡依然是老样子，“当时心里不是个滋味。酒台村养育了我，我却不能给家乡做些什么，觉得心里难受。”王云龙

◆“我建议你把眼光放长远一点，未来进军美国市场也不是不可能。另外，‘水果味’的辣酱很有特点，类似于这种把单品做精的项目特别适合大学生村官创业，你要加油啊。”给新泰市东都镇酒台村党支部书记助理王云龙加油的，是来自中国村社发展促进会的专家。在近期举办的“2016大学生村官创业峰会暨‘新泰杯’全国大学生村官创业扶贫大赛（决赛）”上，王云龙的“酒台”辣酱项目获得二等奖。其实，除了“酒台”辣酱，这位90后大学生村官还创设了多个扶贫项目，带领酒台村村民踏上了一条特色农业致富路。

说。

回到青岛后，王云龙跟几位同学一商量，决定回乡创业，带领村民走上富裕路。

2015年9月，王云龙跟同学李挺组成大学生创业团队，注册成立山东省新泰市康王台食品有限公司。

王云龙的灵感来自到村里游玩的客人，他们说酒台村的山好水好空气好，水果、蔬菜、杂粮品质好，无污染，吃了还想再吃。王云龙说，就是因为这句话，他们才成立了这家公司。他们根据游客的要求，种植专门走高端路线的绿色有机农产品，另外，还种植并改良了山楂、桃、梨、香椿等林果，同时在电商平台开设门店，在村里建设加工，在二产上也做些文章，进行网上销售。去年，经过精心设计，将山林变成公园，村庄变成旅游胜地，赚起了三产业的钱。

## 留住传统 融入创新

靠山吃山，酒台村村民的日子日渐红火。几个月前，王云龙多了一个新职位——东都镇酒台村党支部书记助理。

“责任重了，担子重了，我一定要干出个样子来，为村里发展多作贡献。”王云龙说到做到，半个多月的功夫，王云龙便找到了带领村民致富的另一个项目——“酒台”辣酱。

原来，酒台村民间就有传统辣椒酱的手艺。“这手艺是经过祖祖辈辈的摸索才得来的，如果丢失了就太可惜了。”爱钻研的王云龙跟几位同学一合计，决定以传统辣椒酱为原型研发一种耐储存、口感好的辣椒酱。

经过反复琢磨研发，原味、水果类、蔬菜类、干果类等共12种口味的水性辣椒酱同时面世，王云龙跟大伙儿一合计，决定将此命名为