

■  
核心提示

在同行业已趋白热化的激烈竞争中，寿光富康制药有限公司之所以能年年都有新突破，抢尽市场先机，关键就是坚持创新不停步，持之以恒地加大科研投入，不断推出新产品，向着国际化和现代化迈进。

创新，已成为富康制药发展的强大内核。

多个产品销量居全国首位，主导产品国际市场占有率达70%——

# 创新为“最具成长性药企”装上内核

□ 本报记者 郝雪莹  
见习记者 郭继伟  
本报通讯员 王兵 马海平

## ◎制剂国际化——

### 加快产品结构调整

“这是目前国内最好的设备，全部从国外进口，达到了世界顶级水平。我们的制剂车间在十多次省级药监部门检查中全部顺利通过验收。”8月29日，在富康制药口服固体剂车间，车间主任王旭东指着正在生产的设备告诉记者。

据了解，为完成从原料药到制剂生产的转变，富康公司从硬件到软件都进行了升级。“今年10月份，从美国聘请的制剂团队将到现场，指导我们研发附加值和技术含量更高的制剂产品。”王旭东说。

寿光富康制药有限公司主要从事原料药、固体制剂、医药中间体、海洋生物制品、纸张添加剂五大系列60多个品种的研发、生产和销售。公司是国家重点高新技术企业、国家综合性新技术大平台产业化示范企业、省创新型企业，已连续8年跻身中国医药工业百强。公司还先后获得“全国最具成长性制药企业”、“山东省医药行业最具实力企业”等荣誉称号。

富康制药的特色原料药优势明显，主导产品甲氧苄啶年产量3000多吨，国际市场占有率达70%，是全球最大的原料药甲氧苄啶生产和出口企业，奥美拉唑、磺胺甲恶唑、盐酸二甲双胍、氯氮平、ODB等品种产销量分别居全国首位。

“向制剂产品发展是富康制药转方式、调结构，进行科学技术创新的重大战略之一，也是公司的发展方向。”富康制药总经理助理王耀朋告诉记者。为此，他们高薪聘请5位有10年以上研发经验的留美博士组成美国制剂研发团队，全职加盟富康制药，大力实施制剂国际化战略，加快突破制剂产品研发，将原料药生产优势转变为制剂生产优势。

2011年3月，美国食品药品监督管理局(FDA)的2位专家从美国来到富康制药，对其包括奥美拉唑、二甲双胍在内的5个品类药品进行认证。针对专家提出的意见进行整改后，当年6月富康就收到了USFDA为这5类药品颁发的EIR证书。

“5个品种的产品一次性通过USFDA认证的，在国内也属少见。”富康制药注册认证办主任李菊平向记者介绍，为了促进制剂国际化战略早日实现，公司目前加快了质量认证步伐。

为进一步推进技术创新工作，富康制药制剂车间已通过国家新版GMP认证，首批制剂产品氯氮平散片已成功投放市场，今年陆续将有5个制剂品种被批准上市，产品结构优化更进一步。

## ◎引高层人才——

### 搭一流产学研平台

“2006年我从杭州博士毕业，当时有机

会留在杭州，但我还是决定跟富康签约。”

作为第一位与富康制药签约的博士，富康制药副总工程师董良军至今感慨颇深。本科毕业时，董良军曾在这家企业工作过，他感觉这里的领导者“求贤若渴”，给出的待遇也要好于其它单位。博士毕业后，董良军回到富康，负责原料药合成工艺改进等工作。

“作为建设创新型企业和重要支撑，人才在企业技术创新平台创建中起着至关重要的作用。为保障制剂国际化战略顺利实施，我们引入了大量高层次人才。”富康制药总经理杨磊告诉记者，公司从创建以来一直注重人才的吸纳和培养，现已聘请了一批具有丰富实践经验的医药专家担任技术顾问和科研带头人。

据了解，富康制药目前聘有中国工程院院士1人、外籍专家5人、“泰山学者”2人、“鸢都学者”1人、“潍坊高层次创新创业人才”2人。高级专家的加盟，确保了富康制药的研究选题视野具备了国际水准。富康制药的高层次科技人才团队中，有博士5人、硕士25名，专职研发人员117人，已建成各专业配置比较合理的研发队伍，为搭建一流产学研平台奠定了基础。

同时，富康制药与中国科学院、北京大学、山东大学、大连理工大学等20余家科研院所建立了长期合作关系。依托人才优势，公司相继设立了“山东省溴系列医药工程技术研究中心”、“山东省级企业技术中心”、“泰山学者—药理学特聘专家岗位”、“富康生物科技生产力促进中心”、“消化与内分泌系统药物工程实验室”等省级创新平台，进行科技资源优化配置和整合，提升企业核心竞争力。

另外，富康制药还在潍坊高新区生物园投资2000万元，设立生物制药研发中心；总投资过亿元，集产品开发、推广、检测于一体的企业研发中心将于今年10月投入使用。2012年，富康投入1000万美元，在美国新泽西州设立了海外制剂研究院。

## ◎海洋生物医药——

### 开启蓝色经济新篇章

“我们采用自主研发的螺旋藻养殖方法和装置，已建立起国内首家按照GAP养殖产品标准技术生产的螺旋藻车间。”王耀朋向记者介绍，“效仿寿光蔬菜棚膜覆盖的方法，将密闭式洁净化的养殖方式纳入螺旋藻的养殖培育。养殖区和外界环境有效隔绝，不但使养殖螺旋藻的环境处于可控状态，为螺旋藻生长提供最佳的生长环境，而且能有效避免外界环境对螺旋藻养殖过程的影响和污染，可以持续生产出高品质的螺旋藻产品。我们还采用阶梯式养殖，充分利用空间资源，增加单位面积的养殖密度，提高单位面积的产量。”

2013年6月，山东省海洋经济创新发展区域示范第一批重点项目公布，富康制药申报的海洋螺旋藻GAP规模化养殖与二代功能产品研发项目位列其中。

近年来，富康制药围绕海洋生物资源可



富康制药有限公司无菌车间。



富康制药有限公司微丸生产车间。

持续利用和提升海洋产业高技术含量的目标，建立了山东富康生物科技生产力促进中心和海洋生物联合实验室，有针对性地开展海洋生物、海洋生物高值化制品和水产养殖工程优化技术的研究与开发利用，加强海洋生物技术成果转化，推动海洋生物和海洋中药产业的发展。

截至目前，富康制药已开发出三种螺旋藻产品：螺旋素片、螺旋藻速溶粉和螺旋藻冻干粉。公司开发的具有特定功能性的螺旋藻，不但营养成分优于当前同类产品，并且可用来辅助治疗糖尿病、增强人体免疫力、抑制恶性肿瘤等。

为充分发挥海洋科技创新和高端人才智力的引领作用，推动蓝色经济发展取得新突破，今年5月12日，富康制药牵头召开海洋生

物产业发展与人才支撑恳谈会。公司与中国工程院院士陈冀胜、德国杜塞尔多夫大学药物生物学研究所所长彼得·普罗克斯基和中科院烟台海岸带研究所签订了人才引进和战略合作协议，力争重点突破海洋生物医药、海洋中药等方面的关键技术，在海洋生物医药领域做大做强，培育填补国内外空白的海洋生物产业链。

“创百年企业，树百年品牌。”杨磊这样描绘富康未来的蓝图，“力争到2025年跻身‘百亿制药企业’行列，实现利税20亿元，利润12亿元。”

全力加快转型升级，用创新驱动推进产业结构调整和发展方式转变，做强企业、做优品牌，富康制药正向着大型国际化、现代化制药企业的目标大步前行。

## 寿光综合创新能力 排名列全国县级市第43位

□记者 戴玉亮 通讯员 王兵 高斌 报道  
本报寿光讯 近日，《中国城市创新报告(2013)》在北京发布。在综合创新能力中，寿光在全国县级市中列第43位。

该报告由中国城市发展研究会主办发布，由“创新基础条件与支撑能力、技术产业化能力、品牌创新能力”为主体框架，共21个指标体系组成，对中国城市创新能力进行了综合评价，并形成了城市创新能力及专项排名。根据该评价体系，对全国400个城市按照副省级、地级市和县级市三大类进行综合测评。

寿光近年来实施人才强市和创新驱动战略，先后出台了一系列工作意见和优惠政策，支持各类人才的引进和培育，并激励更多企业投身创新实践。在此基础上，许多企业重金聘请海内外高层次人才，或与院校“结盟”以搭建高效的产学研平台，有力提升了经济发展质量。

据悉，今年寿光有51个项目入选省级技术创新计划，占全潍坊的1/4。全市高新技术产业占比达到37.7%，分别高于省、潍坊平均水平8.2个百分点、9.5个百分点，4年提升19个百分点，实现4年翻番。寿光还引进了省部共建项目——国家现代蔬菜种业创新基地，成为全国唯一的蔬菜分子育种公共实验平台；设立了首家海外人才工作站，新增院士工作站2家，国家“千人计划”实现零突破。今年1-6月，寿光专利申请达775件，同比增长50.19%；授权492件，同比增长53.75%。

## 最大投资项目 落户寿北

□记者 戴玉亮 通讯员 王兵 报道  
本报寿光讯 8月28日，山东国华寿光电厂规划选址报告正式通过专家论证评审，这标志着寿光史上最大投资项目正式落户寿北。

据了解，国华寿光电厂项目，总投资160亿元，是省电力“十二五”规划的重点建设项目。该项目将充分发挥国华集团煤、电、路、港、运一体化优势，打造“黄大铁路路口”电站，提供高效、清洁的电力，为山东半岛蓝色经济区和黄河三角洲高效生态经济区的发展提供重要能源保障，为寿光发展提供强大的能源支持。目前项目进展顺利，已正式取得国家能源局的同意开展前期工作，全部29项手续已完成23项。

## 2家企业 入选全国民企500强

□通讯员 李凯 刘瑞全 报道  
本报寿光讯 8月29日，全国工商联发布2013年中国民营企业500强名单，寿光2家企业入选，分别为山东联盟化工集团有限公司和山东寿光鲁清石化有限公司。

2013中国民营企业500强名单是根据企业2012年度营业收入总额确定的。500强中，潍坊市入选企业共有4家，寿光占据两席。其中，联盟化工集团有限公司位列第248名，2012年营业收入为1306001万元；鲁清石化有限公司位列第440名，2012年营业收入为853090万元。

## 寿光蔬菜种业集团 获批种子进出口经营许可

□记者 郝雪莹 通讯员 张永升 报道  
本报寿光讯 近日农业部公布了第39批《农作物种子经营许可证》名单，山东寿光蔬菜种业集团有限公司榜上有名，成为潍坊市首家获得种子进出口经营资质的种业公司，打破了寿光市种子进出口需依托其他外地进出口种业公司办理的局面。

据了解，目前寿光已自主研发蔬菜新品种10个，主要技术指标达到或超过国外同类进口品种，获得种子进出口经营资质，将进一步推进寿光优良蔬菜种子出口和国外良种引进步伐，增加寿光蔬菜种业的国际交流和展示机会，引导蔬菜种子企业和品种走向国门，培植国际种业公司。

## 寿光半年申请专利775件

□通讯员 孙晓卿 刘瑞全 报道  
本报寿光讯 寿光正泰防水材料有限公司的防水材料生产物料管理系统等7项知识产权，日前通过了国家有关部门的清查评估，并最终确认评估价值7000万元。通过此项评估价值的资金注入，该公司注册资金达到1亿元。

据了解，近年来寿光大力发展知识产权战略，今年上半年，全市申请专利775件，其中企业申请量达491件，占上半年总量的63.3%。专利申请中，占比最多的是药品、机械加工制造及高新技术类行业。企业知识产权的转化实施，在为企业创造经济效益、助推企业发展的同时，也为寿光的“创新型城市”建设起到了重要的推动作用。

## 上口镇成立首家 商贸一条街工会

□通讯员 张永升 肖东亮 报道  
本报寿光讯 8月24日，寿光首家商贸一条街联合基层工会在上口镇正式成立。

据了解，上口镇自古以来就是商贸重镇，有记载的大规模商贸流通活动已有600多年历史。近年来，上口商贸街发展迅速，餐饮、建材装饰、农资、茶叶等多个行业聚集，从业人数较多，人员流动性大。为加强商贸街的组织管理，维护商户的切身利益，上口镇在全市率先筹建了商贸一条街联合基层工会，并按照行业设立了工会小组。工会的建立，使商贸街182名会职工有了“娘家”和代言人，有利于维护职工的合法权益，为进一步推动上口商贸业发展搭建了良好平台。

# 四项机制优化升级金融服务

优良的金融生态助力寿光经济发展



寿光金融机构为顾客提供现金清点业务。

□见习记者 郭继伟  
通讯员 戴玉亮  
记者 王兵 报道  
本报寿光讯 记者近日从寿光市金融办公室了解到，截至今年7月末，寿光各银行机构实现各项存款余额653亿元，贷款余额567亿元。目前全市已有银行机构13家、保险机构29家、证券机构1家、小额贷款公司9家、融资性担保公司5家。

寿光市金融办主任隋永福称，喜人的数字，得益于寿光优良的金融生态环境。

据了解，寿光市把优化升级金融成长环境，作为强化金融功能的关键措施来抓，建立健全“四项机制”，营造金融生态的“碧水蓝天”。

在信用保障机制方面，围绕“诚信寿光”建设，寿光重点实施“三大工程”：在农村实施信用覆盖工程，构建信用村、信用镇、信用镇相配套的农村金融信用体系；在城镇实施引领升级工程，建立若干互信的信用社区；在企业实施信用联盟增信工程。今年寿光还成立了专门的社会信用信息服务中心，在人民银行征信系统基础上，开发了覆盖40多个职能部门的社会信用信息管理平台，在全省乃至全国率先开展全覆盖的社会信用信息管理。

考核奖惩机制上，寿光制定政策，每年对金融工作突出的金融机构、企业及部门给予重奖。如银行信贷方面，每年按贷款总量、增幅、存贷比等情况给予重奖。2012年奖励资金841万元，较2011年多奖203万元，当年

全市新增贷款108.9亿元，贷款余额达到520亿元，新增贷款增幅26.5%。2012年寿光奖励工商银行寿光支行152.7万元，较2011年多奖58.1万元，当年该行新增贷款23.8亿元，增幅30.6%，贷款余额突破百亿元，达到101.7亿元。奖励农业银行寿光支行债券融资奖10万元，2012年全市实现债券融资61.9亿元。企业上市方面，寿光设立上市奖和上市融资奖，给予新上市公司最高150万元奖励，并给予土地、房产过户及权证办理优惠和税收返还

等。机构建设方面，寿光对新设银行机构、小额贷款公司、融资性担保机构等5年内给予上缴地方税收50%—100%的补助，并给予购地、购房及租房等优惠，2013年小额贷款公司补助资金达913万元。金融创新方面，对金融机构自主开发和向上级争取的金融创新试点项目，给予开办奖励。

风险控制机制上，寿光建立金融创新风险补偿基金，对金融机构开展蔬菜大棚、农村住房、承包土地经营权抵押借款等创新业

务，财政按年均新增贷款额的1.5%给予风险补偿。加强担保体系建设，既组建政策性的政府全资或政府参股担保机构，也鼓励发展商业性专业担保机构，全市担保公司已发展到20多家，其中融资性担保公司5家(含政策性融资担保公司1家)。

此外，寿光金融机构还大力开展政策性农业保险试点，有效分散农业生产风险，全市参保险种已扩大到小麦、玉米、棉花、能繁母猪及蔬菜大棚5个险种，2012年赔付金额1000多万元。与此同时，注重化解金融风险，成立企业经营风险防范和处置领导小组，通过风险预警、资产重组等方式，及时预防、化解潜在金融风险，优先确保银行资产不受损失。2012年底，寿光全市银行不良贷款率0.53%，大大低于全省的1.61%。