





# 我市产学研结合「四」工程成效显著

今年以来，我市科技进步目标责任制加大考核实施力度，进一步优化了科技进步环境，产学研结合“四个一”工程实施成效显著。

目前，全市65%的限额内工业企业已与大院大所建立了科技合作关系，其中建立紧密型科技合作关系的占到企业总数的32%。共筛选储备最新科技成果600余项，已转化实施60项，其中，上半年，新引进产学研结合项目29项，全部达产后年可新增产值10.3亿元，利税2.5亿元。共引进、聘用高层次人才323人，其中院士6人，博士54人，硕士50人；教授132人，副教授50人，高级工程师119人。企业及各级政府新与大院大所共建研发机构12家，使全市此类科技研发机构发展到28家。

产学研结合“四个一”工程的实施，进一步增强了企业技术创新能力，加快了产品、产业结构调整步伐，促进了高新技术产业发展。一是培育形成了一批新兴高新技术产业增长点。全市高新技术企业发展到33家，在新材料领域，研制成功高级轿车车轴、刹车片等轿车用新材料，混凝土轻质骨料等建筑材料，PMMA粉、碳纤维管等纳米级材料，高性能陶瓷材料、电子粉体材料等电子材料，锂离子二次电池负极材料等新能源及秸秆纤维发泡缓冲包装材料、硬脂酸发泡合成木材料等环保材料，有机硅改性丙烯酸外墙涂料、丙烯酸聚氨酯粉末涂料等一批新型涂料；在生物化工领域，具备了生产透明质酸、壳聚糖、大豆异黄酮、精品肝素钠等医药中间体，复方川芎胶囊、金石清颗粒等药品，VD<sub>2</sub>、甘油单酯、肉桂蛋白等药品、保健食品的能力；在生物工程方面，转基因番茄植株、番茄远缘杂交等基因产品获得一定成功。二是传统产业高新化步伐加快。广饶石化集团坚持走油头化尾的路子，先后与大院大所共建了3个科技研发机构，新建成的催化油浆分离与综合利用、改性聚丙烯项目，年新增产值4000万元，利税1100万元；正在进行中试的橡胶旋转变形新技术投产后，年可新增产值3200万元，利税1200万元。利津雅美纺织有限公司在高校的指导下开发的120支精梳高支纱，可年创产值5200万元，利税1500万元。（本报通讯员）

## 小村来了“贵客”

东营区胜利镇韩家村热闹了，本村和附近100多名村民，一大早就来到了该村文化大院，屋内站满了人，只好挤在院子里，原来山东昌乐獭獭种开发中心总经理史志友今天来此授课。中午，史经理讲完课后，可村民们却不肯离去纷纷围住他提问：这獭獭适合在什么水中养？淡水还是咸水？冬天，夏天养殖有什么特别的技术措施？如何运输？如何配饲料？皮毛打结怎么回事？怎么养繁殖回收等等。

今年，胜利镇农业产业结构调整的重点是獭獭，镇领导以增收才是硬道理为主题，积极转换角色，多方为群众提供信息、资金、技术等服务，村村在“富而思变”，逐渐向着“一村一品，一片一业”郊区型经济新各局转变。韩家村村民多次远赴石家庄、惠民县、昌乐、安丘、文登等地参观考察，产生了养殖獭獭的念头，于是该镇就同昌乐獭獭种中心达成合作意向，并邀请其经理前来授课，在韩家村建立獭獭养殖小区，并通过提供贴息贷款，信息服务等多种方式引导村民养殖，大受村民欢迎，如今已有20多户村民间开发中心签订合同养殖獭獭，1—2年内韩家村可望成为獭獭养殖专业村。（李冬梅）

## 辛店镇工业科技改造活力大增

东营区辛店镇在工业企业改制中，抓住了工业项目科学论证、企业管理及科技人才引进利用3个重点，促进了城区工业经济的快速发展。自去年以来，该镇新上技改项目达26处，其中投资100万元以上的项目8个，氧化铝陶瓷上釉、粉煤灰砖、PVC塑胶等21个有较强市场竞争力的项目已正式投产，工业增加值达2.2亿元。

今年，该镇对所属20多家企业进行了不同形式的改制，改造联合运输社、五环公司，成立了辛店镇资产运营公司，使4处闲置厂房的资产被盘活利用，22处闲置厂房登记造册，为招商引资提供了良好载体。他们深入持久地开展了“管理效益年”活动，强化企业生产、资金、成本、营销等基础管理，提高了企业管理人员和职工队伍的素质，增强了企业竞争能力。工作中，该镇先后从市农业局、胜利油田、电子部第十二所、石油大学、中科院沈阳金属防腐研究所等单位引进各类高级人才16名，其中高级工程师、会计师7名，为企业配备了科技副经理、技术人员95人，使大量的科学技术得以迅速转化，企业新工艺、新产品不断涌现。目前，该镇科技对工业经济发展的贡献率已达53%。（王润身 张保华）



市地税局驻利津县丁罗镇陈家村工作组，针对该村畜牧养殖户多的特点，投入2万余元购进原种波尔山羊母体，建起波尔山羊繁育帮扶点。目前已成功产下三只小波尔山羊。（高祥 摄）

# 科技

儿童须防治近视，几乎已尽人皆知。但儿童须防治近视，知晓者却不多。远视眼是外界景物的反光进入眼内屈光系统后，焦点落在视网膜的后面，不能在视网膜上清晰成像，看远看近均不清楚。医学界认为，远视是比近视更麻烦的屈光不正眼疾，不能等闲视之。

## 儿童远视早配镜

诉说书稍久就会感到字迹模糊、眼痛、头痛、学习成绩不好，就必须及时去医生那儿检查配镜。如确定为远视（含远视散光），要抓紧7岁以前的黄金时机，配戴合适的镜，千万不要拖延。12岁以后配镜，视力就不会提高，更不用说恢复双眼同视功能了。（生秀花）

开发冬枣资源，发展枣业对优化我市林果产业结构，建设高效生态农业意义重大。为加快冬枣开发，提高冬枣科技含量，规范冬枣栽培管理，实现高产、稳产、高效，特制定本技术措施。冬枣，又名冻枣、苹果枣，是目前品质最佳的稀有晚熟鲜食品种。果实较大，近圆形，平均单果重13.3g，最大果重37.3g。果肉较厚，乳白色，肉质细嫩、多汁、味甜清香，略具酸味，可溶性固形物35—38%。核较大，纺锤形，常含有1—2枚饱满种仁，肉核比20.51%。营养丰富，每100g鲜枣肉中含糖30.3g，蛋白质3.3g，脂肪0.3g，维生素C352.0mg，还含有维生素B、有机酸等。果皮赭红色，光亮，薄而脆，不耐贮藏。品质极上。冬枣多以枣、酸枣作砧木嫁接繁殖。幼树生长较旺盛，树姿直立干性强；成龄树长势中庸，树冠开张，萌芽力、成枝力较强。成龄树高5—6m，冠径4m左右。主干暗灰色，纵裂，枝较细直，

广饶县西营乡立足本乡实际，以科技、质量、服务为切入点，狠抓蔬菜这一龙头种植业，实现了农业增产、农民增收。去年，蔬菜总产量达到1.65亿公斤，实现产值2.38亿元，占全乡农业总产值的83.1%，仅此一项，全乡农民纯收入3120元。截至目前，全乡蔬菜大棚发展到1.62万个，蔬菜总面积达到3.17万亩，全乡粮经作物面积比达到4：6。——抓科技，推动蔬菜产品上档次。西营乡是典型的农业乡，1992年乡党委、政府引导群众走上周期短、效益高，适合千家万户共同致富的大棚蔬菜生产之路。从1996年以来，随着市场的变化，效益出现滑坡。为此，乡党委、政府深入调研，科学分析，加大投入上档次，依靠科技增效益。1998年果

### 以科技、质量、服务为切入点

## 调整产业结构确保农民增收

断提出大力发展高科技蔬菜生产，推进蔬菜生产由数量扩张型向质量优化型转变的工作思路。建立的乡示范基地加入了国际互联网，积极实施网上查询，引进国内外优良蔬菜品种，并同国内外许多知名种子建立了稳固的业务关系。仅去年一年，就从国内外5家大型种子引进荷兰、美国、韩国、日本等国家地区的西红柿、黄瓜、茄子等13个系列80多个新、特、稀蔬菜品种。目前，全乡西红柿种植全部实现国外优良品种，亩收入提高2倍以上。——抓示范，带动蔬菜产业化优化升级。西营乡紧

## 用科技武装农民

史口镇为确保科技工作深入到千家万户，充分利用电教网络，把科技通过电化教育普及到千家万户。这个镇还成立了农业科技宣讲团，让“土专家”、“田秀才”现身说法，让农业技术人员进田间、蹲地头来增加农业科技推广的力度。今年以来，全镇已举办各类培训班50余次，举办技术讲座66场次。（纪玉泉 赵秋红）

东营区史口镇在实施农业产业化过程中，全面实施科教兴镇战略，认真抓好实用技术培训，目前全镇共有6000多位农民获得了“绿色证书”，300余人成为农业技术推广骨干。

恩利县为加快“工业强县”战略的实施步伐，加大招商引资力度，解决企事业单位紧缺人才的燃眉之急，分别于今年1月份、3月份赴青岛海洋大学、山东工业大学、山东农业大学、华东石油大学等高等院校，根据该县急需人才状况，与59名本科以上学历毕业生签订协议，8月15日已将其59人全部派遣到用人单位。其中，县直全额拨款事业单位20人、差额拨款事业单位9人、县石化总厂3人、万达集团27人。截至目前，他们已到位到岗。（于龙飞 杨向明）

## 引进人才 到位到岗

2000年5月，市财政局干部燕书斌到利津县盐窝镇挂职任党委副书记上伊始，镇党委就让他协助镇里的主要领导抓财源建设。经过一个多月的调查研究，燕书斌的心里豁亮了：盐窝镇的支柱产业在于传统的种养殖业、屠宰业、个体工商业。要想财源建设再上新台阶，必须走新路子，狠抓“一突破，两强化”，即：高举工业强镇的大旗，内引外联，多条腿走路，千方百计上工业项目，实现由畸形财源结构向现代化财源结构转变的突破；继续发挥屠宰业优势，以鲁北畜产品第一大市场为龙头，强化培植以畜牧养殖、屠宰业为主的畜牧业，重点抓好瓜果业的科技含量，强化培植特色农业。他选择了一批实力强、观念新的个体户为重点联系对象，利用回东营的机会到市经委、计委、乡镇企业管理局等单位搜集材料，筛选了一批适合盐窝镇经济发展的项目印发给他们，并帮助他们分析考察。当得知他们缺少创业资金时，燕书斌一趟趟地跑市农业银行、市农村信用社和省财政厅，反映该项目的具体情况、具体困难和发展前景。“精诚所至，金石为开”。到去年年底，



本版编辑  
聂丽芳

## 河口区工商分局 引导私营业户科技致富

在河口区个体私营经济发展的过程中，河口工商分局认识到：要促进河口区经济的发展，就要以科技为依托，开发好新项目，走科技致富路，培育新的经济增长点。

今年以来，这个局一是积极推进科技兴农，培养扶持好专业户、专业村、产业园，培育“村、镇、园”立体结构的经济发展体系，按河口区区位，大兴时鲜蔬菜大棚、水产品系列、芦苇编织、奶牛养殖等农村产业。目前，在全区形成了以上产业为主导的专业村60多个，专业户1000多户，经济试验区1处，今年仅新户的冬枣预计产量达5万公斤，产值超过百万元。二是借招商引资的有利时机，促进经

## 引导私营业户科技致富

济的发展。着力引进一些投入少，生产周期短，附加值高，见效快的项目。目前已引进项目40多个，新开发滩涂面积22多亩，主要用来进行丰年虫、卤虫、文蛤、海螺、章鱼、贝类、对虾养殖，并引入了美国安景生化有限公司的滩涂开发，泰国南元生物饲料有限责任公司的饲料加工，泰国时代公司的土地开发等项目共9000多万元。

三是发展好高附加值产业。把河口家具实业公司的静电喷、保健面粉、对虾生物饲料加工，海星公司的立体高效水产养殖、孤岛强能电子公司的节能电子产品等作为扶持对象。（杨树华 李寿普）

## 刁口乡全面开展滩涂挖潜增效

水产养殖业是利津县刁口乡的主导产业，其经济收入占农民总收入的75%，全乡滩涂21万亩，且地势平坦，极宜开挖虾池。原来，海水养虾是刁口乡的重头戏，虾池一度“供不应求”，但由于近几年虾病的蔓延成灾，再加上1997年“8.20”特大风暴潮的侵袭，人们谈虾色变，万亩虾池几近荒废，大招商以来刁口乡立足实际，采取三大举措，深挖滩涂潜力。以科技为先导，调整养殖结构，刁口乡一改单一养殖中华对虾的老模式，不断加大科技投入，研究实验上鱼下蟹底蛤立体养殖技术，实施打好时间差，避开高温多发病期，一年两茬日本斑节虾养殖模式，以此增强抗风险的能力，同时创名牌效应，引进名、优、特鱼类、虾类等品种，提高单位面积养殖效益。

加大招商引资力度，全面推进滩涂开发。招商以来，刁口乡立足滩涂优势，抓住机遇，积极拓宽“三优”环境，走出去，引进来等方式，积极为滩涂找“婆家”。截至目前，共引进滩涂开发项目5个，外资金额1500多万元，全乡2.6万亩虾池全部整修一遍，1.5万亩虾池得以深挖，彻底改造，原废弃的两个育苗场，以转权形式，被河北宏基水产贸易有限公司吸纳，他们投入资金150万元，现已投产使用，为发展当地养殖业，在转权协议中明确规定，政府不收任何费用，但育苗场所有育苗设施，须由下线价格供应当地养殖户使用，此举大调动了群众的养殖积极性。同时还利用外资新开挖虾池1万亩，亩亩养殖园5万亩，至此刁口乡掀起了海水养殖的二次创业高潮。

领办、创办示范基地这是本乡大力度发展海水养殖业又一举措，为让吓怕了的群众摸着石头过河，乡政府制定实施了海水养殖示范带动战略，即分派机关干部，配备精干技术力量，创办1千亩海水养殖示范基地，以基地建设，辐射带动2.6万亩旧虾池再开发再利用，以此来壮大全县的海水养殖规模，提高产出效益，确保农民增收增收落到实处。（韩国友）

“如果说我取得了一点成绩的话，那也是培养我多年的部门和镇党委、政府关心支持的结果。”他如是说。他永远忘不了，在他挂职的这段岁月里，市财政局9位县级领导先后到盐窝镇调研，听取挂职汇报，及时解决工作中遇到的难题。教师节期间，局领导又带上全局干部职工捐款的一万多元到盐窝镇慰问教师，救助失学儿童。镇党委、政府的领导也帮助他协调周围关系，了解镇情，尽量给他创造良好的工作环境。（刘西光 高山）

## 为了财源茂盛 ——记盐窝镇挂职党委副书记燕书斌

该项目争取到省、胜利油田和有关银行的大量扶持资金。很快，一个现代化经营管理的东营市聚鑫油料加工有限责任公司成立了，1999年11月顺利投产运行，现已创产值9000万元，实现利税800万元，成为利津县油料加工企业“规模最大、档次最高、效益最好”的龙头。这一项目的投产也使得全镇来自工业的财政收入提高了15个百分点！

盐窝镇原有一个1997年建成的畜产品交易市场，凭借其规模和产品的质量在周围地区有一些知名度，曾经为全镇乃至全市畜牧业的发展起到过带动作用。但随着市场规模的进一步膨胀，暴露出了一些问题，经过调查，他向镇党委、政府提出了“实施市场扩建工程，改善市场生产条件”的建议，结果表决一致通过。燕书斌和镇市场管委会负责同志先后后协调资金，专请市工商局、城建部门的专家到盐窝镇对市场进

## 河口区技术市场工作 迈出可喜步伐

今年以来，河口区区委高度重视技术市场工作，不断拓宽思路，更新观念，争先创优，全区技术市场呈现出繁荣发展的可喜局面。上半年认定民营科技企业6家，签订技术合作协议8项，技术贸易额达243.4万元，新上产学研结合项目8项，项目总投资3065.7万元，预计项目投产后可新增产值9806万元，利税3180万元，科技进步对经济增长的贡献率达49.86%。一是全面贯彻落实《河口区科技成果转化管理办法》、《河口区科学技术进步奖励办法》、《技术合同认定登记管理办法》等科技法律法规；二是新审批了两家技术贸易机构：东营方正工程技术咨询有限公司和胜利油田胜通新科技开发中心，进一步繁荣技术市场贸易活动；三是组织广大干部职工和企业经营者学习了《合同法》、《山东省技术市场管理条例》、《专利法》等；四是大力发展民营科技企业，该区已发展6家民营科技企业，有胜利

## 冬枣栽培技术要点

曲线度小。多年生枝灰棕色，一年生枝紫红色；棘针退化，短而细小；皮孔细小，灰白色，微凸。枣眼圆锥形，抽生枣吊3—5个，可持续结果6—8年，枣吊长14—18cm，着叶10—16片，多二次生枝，叶片长圆形，较窄长，基部偏斜近圆，两侧稍向叶面纵卷，色深绿。叶柄黄绿色。枝芽在产区4月中下旬发芽，4月下旬展叶，5月上中旬开始抽生枣头，5月下旬始花；6月下旬至7月中旬为盛花期末期，花期较长，花量较多，每个花序着花2—10朵，花淡白，落花落果严重。于9月上旬开始着色，10月中旬成熟，鲜果采收期较长。果实不裂果，生育期115天，10月下旬进入落叶期。冬枣开始结果年龄较早，生长健壮当年就可结果。产量中等，在加强土壤肥水管理的条件下，采取促花促果技术也可达高产水平，3年生树株产量可达2.5kg，7年生树株产量可达30kg。适于果实生长期长的地区及城郊矿区集约栽培。（志国）

油田胜通新科技开发中心，河口区树脂化工厂，东营市强能电子有限责任公司，东营市宏智涂装材料有限责任公司，东营市亚龙科技有限责任公司，其中胜通新科技开发中心已成为该区省级高新技术企业，东营市宏智涂装材料有限责任公司正在积极申报高新技术企业；五是转变服务观念，扩大服务领域，由原来单一为地方服务，转为为油田和军民生产基地的全方位服务，包括帮助胜利油田胜通新科技开发中心新上国家科技型中小企业创新基金项目，并申报了国家重点新产品计划和省火炬计划等，协助河口采油厂通海集团与西北工业大学联合成立特种复合材料研究所，进行抽油杆等特种钢材、管材的研究，加强油地校科技合作；他们还主动为军民生产基地服务，讨论通过联合仙河制药厂与大院大所共建中草药研究所，联合攻关，进行新产品开发。（程忠国 赵有德）

# 热烈庆祝东营市商业大厦创立10周年 暨扩建工程竣工开业 庆典将于2000年9月28日隆重举行

## 商业大厦欢迎您!

### 十年创业 成绩辉煌

东营市商业大厦自1990年9月15日开业以来，已走过了10年风雨历程。10年来，沐浴着改革开放的春风、春雨，凝聚着全体员工的智慧、心血和汗水，弘扬着“团结奋斗创大业，深化改革谋发展”的企业精神，弄潮于商海，成为东营商界的一颗明星。10年来，它以“信誉第一，顾客至上”的赤诚而博得消费者的青睐。如今，在消费者心中，大厦是一个理想的购物商城，是一处美丽的风景，是一个游玩娱乐的好去处，还是一个弘扬真善美，传播文化与文明的地方……

大厦的营业设施是一流的。采用双向自动扶梯，中央空调、自动消防喷淋、电子监控、电脑联网、丽声优质公共广播系统、观光电梯等现代化的设施。即将竣工开业的扩建工程已是大厦的第四期扩建。此期工程建筑面积12000平方米，并拥有地下停车场。至此，大厦拥有建筑面积48000平方米，经营50000余个商品品种，堪称东营市乃至鲁北地区规模最大、档次最高、品种最全、功能最多的现代化购物中心。

大厦的业绩是骄人的。截止到1999年底，累计实现商品销售18亿元，利税8620万元。员工由60人扩大到700人，另有800社会人员在此打工，固定资产由66.8万元，扩大到1.61亿元。

大厦获得的荣誉是耀眼的：市先进企业、明星企业、二十强企业、市思想政治工作优秀企业、省企业管理示范企业、省消费者满意单位、省级文明商店、省文明服务示范单位、省青年文明号先进集体……

大厦人永不满足，有着超越自我与时代同行的强烈追求。他们决心以大厦创建10周年为契机，进行第二次创业。目标是：立足东营，走向世界，向多功能、集团化迈进!



董事长 薄占洵



总经理 王长年



化妆品商场一角



海尔电器园



金饰商场一角



副食商场一角



大厦中厅



服装商场一角



家电商场一角



箱包商场一角



针织商场一角



网络管理中心

东营市商业大厦有限责任公司董事长薄占洵  
总经理王长年携全体员工向社会各界致意!

<http://www.mihua.com/syds> <http://dysyds.yeah.net>