

“科技兴百业兴”自去年以来，河口区不断加大科技投入，大力实施“科教兴区”战略，进一步加大科技成果的转化，深挖人才资源，大力发展民营科技企业，有力地促进了河口区农业和工业的快速发展，为河口区改革开放试点县（区）建设，注入了推动剂。

经济要发展，人才是关键。为全面提高劳动者科学文化素质，自1998年以来，河口区实施了“人才资源开发工程”，加强与大专院校的合作，完善工业、农业两大专家库，帮助基层、企业引进科技人才，举办领导现代科技知识讲座，增强知识和创新意识，力争在3—5年内实现“百、千、万”人才培养目标（百名高级、千名中级、万名高素质的劳动者队伍）。河口区先后与石油大学、北京化工大学、青岛海洋大学、省农科院等单位签订了科技合作协议。先后邀请了中科院、中国科协讲师团等科研单位的专家、教授举办各类培训班20多次，涉及林果、蔬菜、水稻、畜牧、水产等内容，培训人员4000余人。河口区还吸收了由中科院院士在内的500余名专家，建立了工业、农业两大专家库，为河口区企业提供了技术理论、新成果的引进，进一步加快了科技成果向现实生产力的转化步伐。“农民要致富，科技送技术”为提高农民科技意识，加快全区农民奔小康步伐，河口区在全区全面实施了“科普示范工程”。今年以来，河口区共组织5场科技下乡活动，发放有关书籍

科技兴农农业强 科技兴工工业盛

1500余册、明白纸近2万份。河口区在积极探索农民脱贫致富奔小康工作中，逐步摸索出了一条“推广新技术、新成果，实现农业产业化”的路子，发展态势良好，1998年，河口区实施了“科技示范工程”规划建立了“节水农业、抗逆性良种、畜牧、上农下渔和高效、优质、无公害果品”等六大科技示范园，其中：在六合乡西崔村建立了节水农业示范园1200亩，总投资25万元，工程实施后，可适时浇水，能够形成田间小气候，节水率达50%以上。1998年4月29日和5月9日，市、区两级分别在该村召开了节水农业工程建设现场会。在六合乡建立了高标准抗逆性良种示范园2万亩，培育了小麦、大豆、棉花等良种，推广抗旱耐碱小麦新品系0065，旱薄地平均亩产252公斤，纯经济效益达60万元。以海洋大学王克行教授为技术顾问，“地下水精养对虾示范园”实验20亩，获得成功，义和镇六坝村“高科技农业示范园”，以色列西红柿亩产1万公斤，青椒等优良品种的引进，带动了蔬菜产业化的进展，“优质高产无公害示范园”套袋

的科技含量低，技术开发能力弱，经济效益差，1998年，组织实施了“企业技术创新工程”，通过鼓励企业加强与高等院校、科研单位的合作，引进新技术、新成果，依靠科技进步，提高自身技术开发、创新能力，培育出一批高新技术产业、企业，走出了一条具有河口特色的工业企业发展之路。近日，该区建材厂引进了北京化工大学的一项新成果——新型防水卷材，该产品属更新换代产品。国家海洋局参与研究开发的黄须菜共轭亚硫酸填补了国内空白。4月26日，该区组织部分企业参加北京市十所高校的新技术、新成果发布会。该区还吸收了38所大专院校的508名专家建立了与该区发展相关工业专家库。5月份，河口区加入了163国际互联网，定期为企业发布信息，形成了“寻信息、找科技”的良好局面，今年以来共接待企业信息咨询16人次。

(张健 孟维芳)



东营区农业局专家为农民讲解农业知识。

大王镇依靠科普教育发展高效农业

广饶县大王镇通过普及科技知识，把农业新技术、新成果迅速转化为现实生产力，促进了该镇高效农业的发展，使该镇成为全省规模最大的优质蔬菜生产出口基地。

一是建立健全镇、村、户三级科技服务网络。该镇51个行政村全部配备了科技主任，村村建起了农民科技夜校，开通了有线广播。冬闲时节，该镇利用农广校、农民夜校等教育阵地，对农民进行实用技术培训。此外，该镇还培养了大批科技示范带头人，并通过他们带动了群众学科技、用科技的热情。二是强化社会化服务功能。该镇以现有的六处庄稼医院为主线，

建立了科技服务小组，并实行分片包干，逐村落实科技服务责任。科技服务小组集农资购销、技术指导于一身，为农民提供全方位的服务，加大了科技推广力度，加快了农业现代化的进程。三是大力开展送科技下乡活动。1998年以来，该镇共组织科技下乡4次，召开现场会30多次，发放明白纸25000份，举办各类培训班56期，其中邀请外地专家前来授课15次，受训人员达到6000余人次，大大提高了全镇农民的科技意识和科技素质，使众多的高新技术在该镇的农业生产中发挥了效益。

(王廷文 李笃谦)

东营区 开通农业 科技 110

日前，东营区农业局开通了农业科技“110”服务热线，为农民提供全方位的服务，加大了科技推广力度，加快了农业现代化的进程。1998年以来，该镇共组织科技下乡4次，召开现场会30多次，发放明白纸25000份，举办各类培训班56期，其中邀请外地专家前来授课15次，受训人员达到6000余人次，大大提高了全镇农民的科技意识和科技素质，使众多的高新技术在该镇的农业生产中发挥了效益。

本版编辑 赵建英

电脑养护话“八防”

电脑对工作环境的要求并不很高，一般家庭居室都可使用，但日常的维护保养也很重要，需做到“八防”。

防震动：电脑中的许多部件如硬盘、光盘驱动器都属于精密仪器，因此移动电脑时要轻拿轻放，特别注意不要在开机状态下搬动电脑，这种操作极易损坏硬盘磁头磁片以及光盘驱动器。即使在关机以后也不要马上搬动电脑，需等待至少1分钟，等硬盘等部件完全停止工作后再移动。在使用鼠标和键盘时，要轻轻按键，点到为止。

防磁：电脑的某些部件如显示器等对磁体比较敏感，强磁场对这些部件有很强的破坏作用，因而您的电脑要注意防磁，不要将电脑和磁盘放在靠近磁体的地方。

防潮湿：过份潮湿的环境会对电脑造成不良影响，因而要特别注意防潮，切勿将水和其它液体泼洒在电脑上，一旦不小心发生这种情况，应立即切断电脑电源。

防高温：电脑的主芯片都采用超大规模集成工艺，温度过高会使电脑工作异常，因此，在使用过程中一定要注意散热，将电脑放置在通风、透气的环境中。

防乱拔插：电脑在开机状态或工作时，严禁插拔任何电缆线和各种插件，以免对电脑造成损害。

防病毒：对来源不明的软磁盘或光盘，一定要经过病毒检测，确信没有病毒后才能使用，以免感染上病毒而造成不可挽回的损失。同时，养成定期对磁盘进行病毒检测的好习惯。

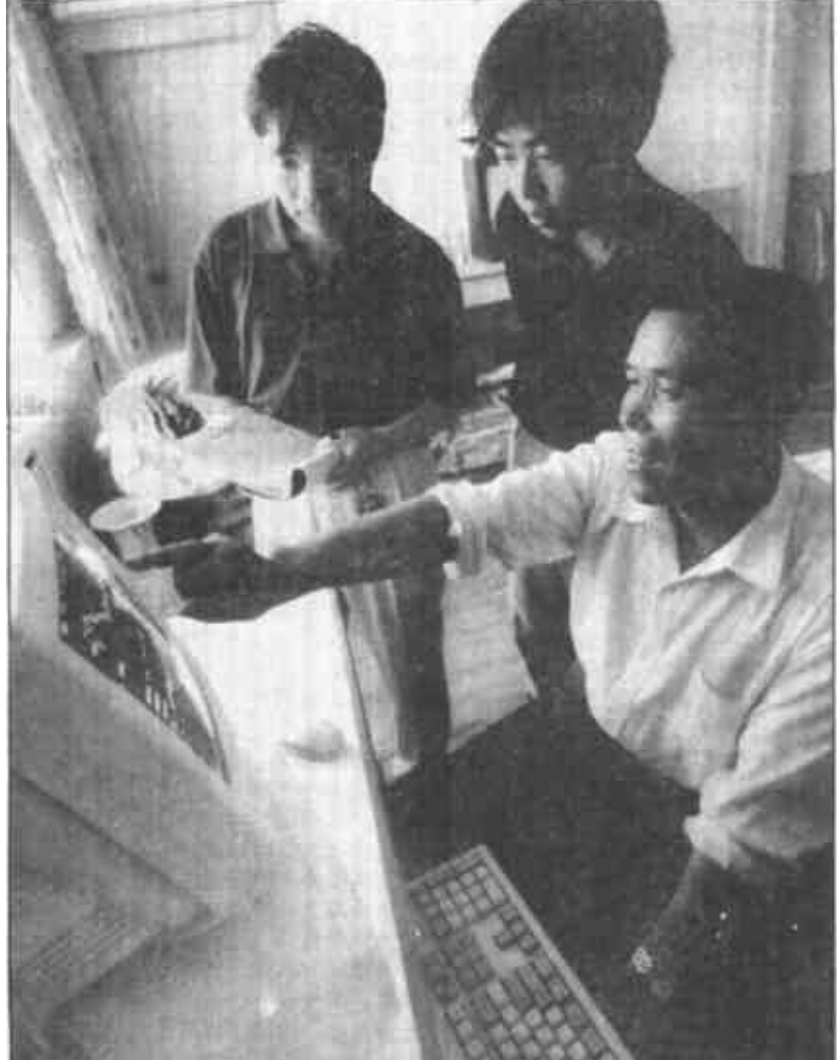
防高压：电脑的正常工作电压是220V，过高的电压会对电脑造成损坏，因此，一般需配备UPS电源或稳压电源。

电脑养护话“八防”

器对磁体比较敏感，强磁场对这些部件有很强的破坏作用，因而您的电脑要注意防磁，不要将电脑和磁盘放在靠近磁体的地方。

防高温：电脑的主芯片都采用超大规模集成工艺，温度过高会使电脑工作异常，因此，在使用过程中一定要注意散热，将电脑放置在通风、透气的环境中。

防高压：电脑的正常工作电压是220V，过高的电压会对电脑造成损坏，因此，一般需配备UPS电源或稳压电源。



大王镇农民在科技夜校学习。

寻常百姓玩电脑

最近，东营区辛店镇辛店村村民盖仁广，花7000余元购置了一台电脑，运用电脑掌握市场信息，得到不少益处。

(徐兆鹏 摄)



国家轻工业局近期公布《轻工业科技发展指南（一九九一—二〇〇〇）》

编者按 为了进一步落实“工业强市”战略方针，加快工业结构调整步伐，采用高新技术改造传统产业，提高工业经济运行质量，培育新的经济增长点，提高我市工业技术水平，现将国家轻工业局近期公布的《科技发展指南（1999—2000年）》摘录如下，供全市有关部门和企业选择项目，制定科技发展目标时参考。“指南”时限1999—2000年，但许多科技发展项目有前瞻性，在3—5年内仍有宏观指导意义。

《轻工业科技发展指南（1999—2000）》摘录

一、科技发展技术重点

1、电子信息技术

——计算机辅助设计（CAD）

——计算机辅助制造（CAM）

——计算机辅助检测（CAT）

——管理信息系统（MIS）

——柔性制造系统（FMS）

——计算机集成制造系统（CIMS）

——计算机生产过程控制系统

——数控技术

——机电一体化技术

——机器人技术

——激光技术

——新型传感技术

——变频调速技术

——人工智能技术

2、新材料技术

无机新材料：

（1）高技术陶瓷、玻璃

——精细陶瓷粉料技术

——高温结构陶瓷技术

——高性能功能陶瓷技术

——生物陶瓷技术

——高性能陶瓷纤维、玻璃纤维技术

特种玻璃及制品

（2）稀土金属

（3）贮氢材料

（4）人工晶体

（5）光导纤维

（6）光电源材料

有机新材料：

（1）新型工程塑料

（2）功能高分子材料

（3）塑料合金

（4）复合材料

（5）新型农用塑料

（6）高分子分离膜

精细化工产品：

（1）新型表面活性剂、助剂、洗涤剂、香精香料、化妆品

（2）新型造纸、制革、塑料加工化学品

3、生物技术

生物技术（包括基因工程、细胞工程、酶工程、发酵工程）在轻工业中应用有：

食品生物技术：

——新型工业用酶制剂

——发酵法生产氨基酸、甘油

——新型有机酸

——微生物多糖酯

——天然色素及香精香料

——新型高档食品添加剂

——新型活性酵母

——新型饲料及添加剂

制革生物技术：

——制革中采用酶脱毛、酶技术

环保治理生物技术：

（1）新型表面活性剂、助剂、洗涤剂、香精香料、化妆品

（2）新型造纸、制革、塑料加工化学品

4、新能源及高效节能技术

——太阳能高效集热技术

——新型电池制造与应用技术

——食品工业废水制取沼气技术

——其它高效节能技术及设备

——各种高效节水技术及设备

科技宫

科普使东营区农业受益

东营区针对当前农村发展的新形势，充分发挥广大科技工作者的科普主力军作用，“科普宣传、科普服务、科技培训、科技示范”四个轮子一起转，不断增强科普工作的力度和广度，促进了全区农村经济的持续、快速、健康发展。

——科普服务走出新路。自1998年起，该区组织实施了“电教科技工程”，改变过去受人制约的网络模式，购置农业科技电教片90部，利用区、乡、村电教服务网络，寓服务于教学之中，把科技知识普及到千家万户。今年5月28日，通过电话开通了农业科技服务热线，组织15名专家轮流值班，通过电话咨询、现场指导、专家会诊等形式，在粮棉种植、瓜果蔬菜、水产畜牧等方面为农民提供热情、快捷、无偿、高效的技术服务。

——科技培训红红火火。抓好了农村党员干部和科技带头人的培训。区科协与组织部、党校等部门联合，通过实施“绿卡工程”，对农村基层党员干部和青年干部进行科技培训，使他们成为群众致富的带头人。到目前，共培训农村“两委”成员508人，经考试及格率达到95%。采取“走出去看、请进来教”的培训方式，拓宽了培训舞台。仅从1995年至今，就举办各类培训班、现场会、技术讲座210余次，受训人员5万余人次。

——示范基地建设初具规模。几年来，全区先后创建大棚蔬菜、桑蚕、河蟹、畜牧等有重大影响的科普示范基地10处，带动了相关产业的发展。史口镇投资120万元，在刘三村规划建设了“农业科技示范园”，该园占地面积300多亩，分为畜牧养殖、冬枣与大棚葡萄种植两个小区。牛庄镇从平度大泽山引进的特色桃树、胜利镇万亩河蟹养殖小区等都起到了很好的示范带动作用。

科学技术的普及和劳动者素质的不断提高，极大地促进了东营区农业的产业化进程。几年来，全区共组织实施农业科技计划项目125项，投入科技经费2840万元，累计增加经济效益8700余万元。

(生金山)

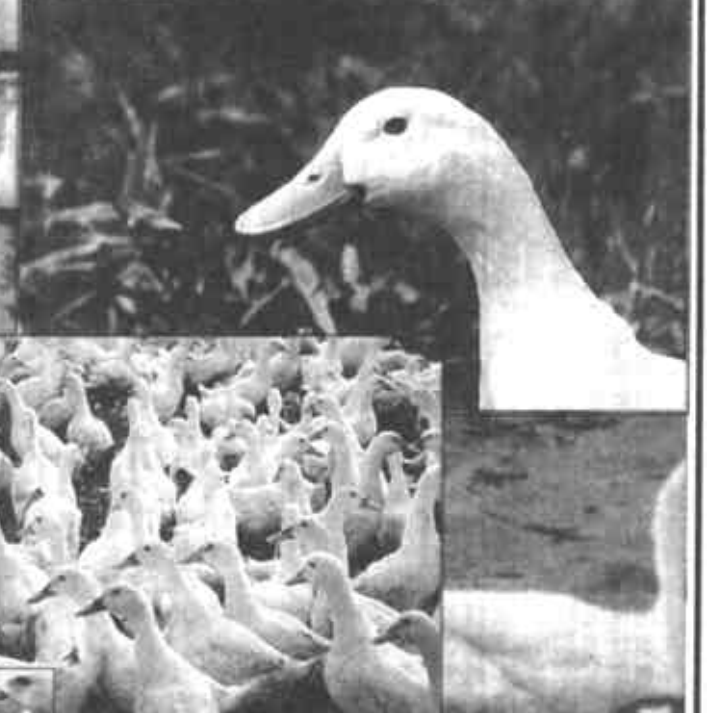
世界一流品种 英国樱桃谷CV=2000型蛋鸭落户新绿洲

国家以补偿贸易的形式，由新绿洲公司独家引进英国樱桃谷青英特公司CV=2000型蛋鸭品种，通过一年的饲养，证明该品种具有鸭体小、采食量少、产蛋率高、高峰持续时间长、饲料报酬高、抗病力及适应性强等优良特点。该公司原引进祖代1200套，现已形成父母代4200套，年供商品代蛋鸭48万只的生产能力。现面向社会提供优质鸭苗、饲料、技术服务咨询等全方位的服务。

公司鸭蛋加工厂向社会各界提供各种优质咸鸭蛋，鸭蛋个体大，味道鲜美，口味独特，具有松、油、沙、细、嫩等特点。松花蛋营养丰富富含蛋白质、氨基酸及钙、磷、铁、碘等营养成分。实为传统美食，佐餐佳肴，馈赠佳品。

农民养殖要致富 樱桃谷鸭来帮助

单位：山东新绿洲现代农业有限公司
地址：东营市渤海农场
电话：(0546) 5056173—5005 5056206
联系人：田凤元
传真：(0546) 5056375



总经理李延海、常务副总经理李庭月携全体员工热忱欢迎社会各界有志之士莅临指导

