冠县“校企对接”补创新短板

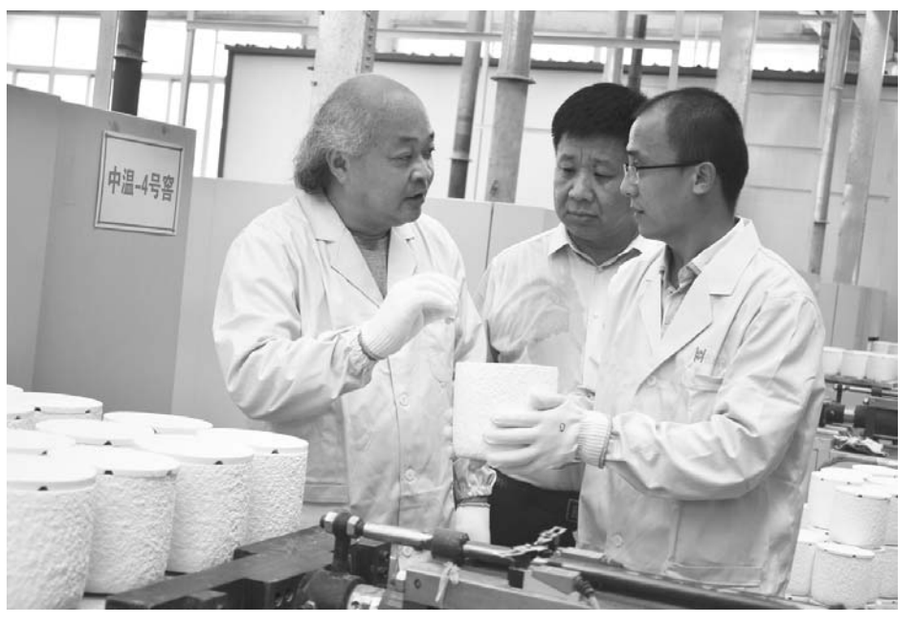
20余名高校科研院所人才成为“座上宾”

□记者 王兆锋
通讯员 吕东江 许永飞 报道

本报冠县讯 8月4日，在山东恒通晶体材料有限公司，来自济南大学的侯宪钦、师瑞霞两位教授正在与公司技术人员就企业在高纯度氧化铝生产中遇到的滚球细化、升温曲线优化等难题进行探讨。“去年12月，济南大学来冠县挂职的周国荣副县长，积极进行牵线搭桥，让我们成功与济南大学开展了技术开发合作，实施的滚球技术细化、升温曲线优化和高纯度氧化铝陶瓷研磨球研制等5项技术已取得阶段性进展。”山东恒通晶体材料有限公司负责技术的副总经理卢胜波介绍说。

针对高层次人才紧缺导致的产业创新制约，冠县在提升人才引进“精准度”上下足了功夫。冠县县委书记牟桂禄介绍，根据县域经济发展需求，冠县探索柔性引才方式，实施“校地合作”、“校企对接”，陆续建立起了“专家工作站”、“工程技术研究中心”、“产业技术创新联盟”和“校企共建实验室”等，为高校科研院所高层次人才来冠县发挥才智搭建平台或牵线搭桥，把引才从活动变成了机制，从“工程”变成了“平台”。中科院老专家工作站、北京林业大学、省农科院、济南大学、山东农业大学、青岛农业大学等国内知名高校院所的20余名专家、教授，正是通过这种柔性引才方式，成为冠县的“座上宾”。

“我们通过集合发展改革局、经济和商务局、科技局、农业局等部门，采取部门联动，摸清了企业生产中存在的40项技术难题，并结合工业、农业、社会发展中面临的突出问题，编印《冠县技术难题汇编》。”冠县科技局局长高增璞补充说，整理好的技术难题汇编印发给高校科研院所，让专家学者对企业存在的技术难题有初步了解，并提出初步解决方案。然后，将高校科研院所提供的解决方案反馈给企业，并督促企业与高校科研院所的专家学者主动对接，增强企业与高校院所对接精度和深度。



□王兆锋 许永飞 报道

8月12日，在山东恒通晶体材料有限公司生产车间，济南大学侯宪钦教授（左）正与企业技术人员探讨高纯度氧化铝坩埚生产改进情况。

企业的发展离不开创新，而每项创新都离不开人才。对此，山东恒通晶体材料有限公司董事长许永宾深有感触，他说，他们企业拥有国内首条从实验室到产业化的高纯度氧化铝生产线，年产5N级高纯氧化铝制品达3000吨。为将产品做精、做细、提升科技值，曾多次计划改造生产线、延伸产业链条，但苦于没有合适的技术型人才，只能作罢。“与济南大学合作后，企业生产工艺提升、新产品研制就有了智力支撑。”许永宾举例说，企业生产线上使用的研磨球都是低纯度的99球，在研磨过程中对产品有一定的“污染”，影响纯度，而市场上没有适用于生产线的高纯度研磨球。为改变这一情况，他们和济南大学研发团队合作，用自己企业生产的超细高纯度氧化铝研制高纯度氧化铝陶瓷研磨球，“产品研制成功后，能使产品的种类在高纯领域实现多元化，获得不同平均粒径的高纯超新氧化铝粉，满足高端领域的需求。”

“校企合作是一种双赢，科研成果运用到生产实践中也会呈现出‘蝴蝶效应’。”冠县科技副县长周国荣介绍说，高校科研院所研发的高新技术成果需要应用的实践中，转化为现实的生产力，而企业又急需创新人才、技术来转型升级、提升产品科技值。通过这种直接的产研合作，能够形成“引进一个人才、带来一个项目、引领一个产业”的效果。

今年以来，冠县共组织开展产学研对接交流活动13次，24家企业与10余所知名高校院所建立了产学研合作关系，达成科技合作协议和合作意向28项，建立了“工程技术研究中心”、“产业技术创新联盟”、“校企共建实验室”和“高校实践教学基地”等产学研合作平台21个，累计引进各类高层次人才70多名。

我省首个院士港落户李沧

□记者 宋弢 张晓帆 报道

本报青岛讯 9月13日，我省首个院士港——青岛国际院士港落户李沧区。当天，院士项目正式落户青岛国际院士港，青岛国际院士港管委会与加拿大皇家科学院院士王玉田、中国工程院院士周寿桓举行了合作项目签约仪式。

王玉田院士是青岛国际院士港全职引进的院士，主要从事Tat-GluA2-3Y及其它药物治疗神经疾病的临床前期和临床期研发，进行毒品成瘾、阿兹海默症等神经系统疾病的药物研发及产业化工作等；周寿桓院士领导的团队主要采取自主研发的短脉冲激光器及微炸裂生产工艺，从事脆性材料精密加工设备研发与生产，技术水平达到国际先进水平，产品质量国内领先。

青岛国际院士港位于李沧区东北部，占地面积约84亩，定位于新一代信息技术、生物医药、高端装备制造、新能源及新材料、高端设计等产业领域，重点引进各国世界级水平的院士和中国科学院院士、中国工程院院士(含外籍院士)以及海内外博士团队。采取“政府引导、企业经营、市场运作、专注创业”的运作模式，青岛院士港产业园运营管理有限公司为园区运营载体，为院士及院士企业提供全方位服务保障工作。

青岛国际院士港通过院士创新创业活动，将培养出一批科技创新和创业人才，转化出一大批重大科技成果，培育出千亿级产业链。实现“引进一个院士，带来一个团队，落地一个项目，带动产业优化”的连锁效应，为“一核、两极、三轴、四区”建设提供科技和产业支撑，助力李沧成为国际一流的院士聚集区、战略性新兴产业聚集区，将李沧区打造成为全国知名的研发之城、创新之城、设计之城和智慧之城。

鱼台：健康扶贫治“病”祛“穷”

□通讯员 姜潘峰 郭小伟 记 者 赵德鑫 报道

本报鱼台讯 “大叔您的血糖有点高，平时注意饮食，多吃些蔬菜，以清淡为主，同时定期检查身体。”这是鱼台县自开展健康扶贫工作以来，群众经常听到的声音。

“做好健康扶贫工作的前提和关键是第一时间精准识别扶贫对象。然后针对因病致贫户通过建档立卡、分类帮扶、医疗救助等方式，切实减轻他们的经济负担。”鱼台县卫计局局长程元果说。该县紧紧围绕解决老百姓“因病致贫、因病返贫”问题，将“精准医疗”与精准扶贫有效结合，补齐医疗救助的短板，筑牢群众健康的基石。目前，全县共签约贫困家庭3600余户（份），巡诊家庭42463户，义诊101960人次，重点帮扶病员上门服务11399次。

该县还开展了万名保健医生进农户活动，将保健医生团队组建方式调整为“1+2”的组织方式，即1名非固定成员加2名固定成员，与“因病致贫、因病返贫”的家庭建立长期帮扶关系，签订服务协议，每年不少于6次上门服务，同时实行临床医生预约制和提前告知制。

对于该县72个省定贫困村群众看病就医，县里实行“看病就医”定点签约服务，推出“保健医生巡诊、镇（街）卫生院首诊、县镇医疗机构双向转诊”的“看病直通车”服务：发放惠民医疗卡，各医疗机构均开辟“惠民医疗卡”就诊绿色通道及就诊流程，县医院、县中医院及五处镇（街）卫生院按照规定进行减免相应医疗费用。

重才引智促进科技创新

禹城全委会请来专家团

□记者 张宇鸿
通讯员 李丽峰 白聪聪 报道

本报禹城讯 8月27日，中共禹城市委十二届八次全体会议主席台上出现很多新面孔，他们是包括山东大学原副校长、晶体研究所许东教授在内的11名专家教授。“坐上这种会议的主席台，我们还真是第一次，感受到禹城求贤若渴、重视人才的浓厚氛围！”许东教授说。

“这次全委会，我们主要是贯彻落实国家和省、市各级会议关于科技创新工作的新要求。具体到禹城的创新发展，专家教授的意见建议和对科研环境的要求至关重要，我们邀请专家教授坐上主席台，就是要表明做好科技创新工作的决心和信心。”禹城市委书记张安民说。

科技创新是经济发展的关键。早在2012年，禹城市委就提出科技创新的思路，在创新驱动下，禹城经济率先完成冲进全省第一方阵、高新区晋级国家级等目标。今年1至7月，地方财政收入、规模以上固定资产投资，同比分别增长10.63%、14.5%，经济呈现出良好的发展势头。“时代发展对创新人才提出更高的要求，我们这次会议就是改革制约创新的体制问题，推动禹城科技创新工作实现新突破。”禹城市长荣红智介绍。禹城将通过推进德州高新区平台建设、强化企业创新主体地位、促进科金产融合、构建现代科技服务体系等路径，以培育和引进科技服务业机构、强化公共技术平台的开放应用、加强技术经纪人培训等措施，进一步促进科技成果转化力度，营造科技创新最优环境。

“禹城市委、市政府对科技、企业与政府之间的关系理解到位，这对实施科技创新工作非常重要。”作为此次全委会被邀请专家之一，中科院禹城试验站站长欧阳竹如此评价，他表示将带领国外的高端团队来禹城推动现代农业发展。

禹城全面落实德州市出台的人才政策“黄金30条”，并出台融合创新“1+5”、“科技13条”等扶持政策，连续两年召开科技人才表彰大会，从2015年的1100万元到2016年的1700万元，奖励力度不断加大，调动了全市上下创新创业的积极性。目前，全市引进院士8人、“千人计划”专家7人、长江学者5人、泰山学者5人，培养德州市现代产业首席专家13人。全市国家级高新技术企业达到17家，高新技术产业产值占比达到42.98%，比年初提高1.18个百分点。

村里“大懒汉”变身勤快人

茌平：扶志工程让6000贫困户“脱”去“懒汉思维”

□记者 王兆锋
通讯员 郑兆雷 报道

本报茌平讯 “晒糊屁股不兴动弹的‘大懒汉’，竟然变成起床比鸡早的勤快人！”9月12日，茌平县洪屯镇金洼村，村支书丁玉忠说起村民何立荣的变化又感慨起来。

何立荣的懒有“典故”。有一年冬天，丁玉忠带着村干部走访贫困户，快晌午了，何家却大门紧闭，里面闩着，敲半天没动静。有人翻墙入院，才知道虚惊一场，原来何立荣老两口还赖在被窝里没起床，连早饭都没吃。

丁玉忠告诉记者，过去何立荣上午9:00前几乎没起过床，起床后要么闲逛、要么逮鱼捞虾，不务农事。因为懒，何立荣家日子很穷：老伴有30多年胃出血病史，每年2000多元的药钱还要七拼八凑；3间土坯北屋，漏雨透风，1年前的雨季中塌了……

变化始于扶贫。去年初，全县脱贫攻坚战打响，派驻金洼的扶贫工作队在给何立荣盖起40平米、价值2.4万元的三间新北屋后，又牵来四只“扶贫山羊”。接下来，村干部用了个治懒绝招：每天早晨轮流去喊何立荣起床。结果，半个月，何立荣就被彻底“治服”，变成每天早晨6:00左右起床割草喂羊的勤快人。如今，4只山羊已繁衍出7只小羊。

“何立荣现象”引起镇领导的注意。洪屯镇党委书记张勇说，身贫好扶，心贫难治。如果不把贫困户脱贫的志气扶起来，光靠给钱给物，就是暂时越过贫困线，也会很快返贫。

县扶贫办的同志介绍，两年前，全县6647户建卡贫困户家里产业为“零”，34个省定贫困村里贫困户最常做的事是找干部，要低保，要补助，“等、靠、要”的“懒汉思维”成为脱贫最大“顽疾”。“顽疾”咋治？去年底，茌平县在打出旅游扶贫、光伏扶贫等“组合拳”的基础上启动了“扶志工程”：34个“第一书记”进驻34个省定贫困村，6000余县乡领导干部与6647户贫困户结成对子，坚持每周进村一次，“一对一”帮助贫困户定计划、挑产业、解难题；从全县范围选拔出70多名种养能手组成“致富报告团”，14个乡镇轮流宣讲，听众达8万余人次；还组织群众代表进寿光、去北京，四处参观学习，累计超过1万人次。同时，出台“倒逼机制”，规定有劳动能力且未就业的，连续享受低保待遇不得超过6个月，累计不得超过36个月。

他们“扶志”的方法也特别接地气。“博智橡皮泥加工部”进村之初，肖庄镇小高村的贫困户有站街闲聊的习惯。第一书记杨玉德没讲一句大道理，只在村口刷了标语：别再闲玩大街站，捏橡皮泥把钱赚。一条标语把20多位“爱站街的”劝进“博智”，现在工资最多的每天能拿50元。

“扶志工程”扶出贫困户的“精气神”。采访当天，赶上何立荣卖羊，2只小公羊卖价700元。这钱咋用？何立荣说：“换只大母羊，明年扩圈到20只。”

朱中树是肖庄镇朱楼村的建卡贫困户，母亲有冠心病、妻子患精神病，过去他总是唉声叹气、想死的心都有。去年冬天，重新振作的他以5000元租来外村一个冬暖大棚，种起辣椒。一年下来，收入3万多元，彻底脱贫。

目前，肉羊养殖、山药种植、大棚蔬菜等已在34个省定贫困村初成产业，6647个贫困户全部在产业中找到位置，全县的贫困人口、贫困户由14794人6647户减至8956人4899户。根据扶贫规划，今年底，34个省定贫困村将全部“摘帽”，所有扶贫对象基本实现“两不愁三保障”（不愁吃、不愁穿，保障义务教育、基本医疗、住房安全）。

企业新型学徒制在山东开泰集团“开学”

□张学东 李剑桥 报道

本报邹平讯 近日，山东开泰集团与山东劳动职业技术学院企业新型学徒制开学典礼在山东开泰集团举行。

据了解，企业新型学徒制就是招工招生合二为一，企业录用的技术工人有了双重身份，既是学徒又是学生，毕业即就业上岗。培育大国工匠，离不开让技术人才成长的良好机制与环境。我省作为全国企业新型学徒制12个试点省市之一，共确定了16家企业作为首批新型学徒制试点企业，每家企业选拔100人左右参加新型学徒制培训。

山东开泰集团确定的100人，主要以与企业签订6个月以上劳动合同的技能岗位新招用人员和新转岗人员为培养对象，由企业与院校采取企校双师带徒、工学交替培养、脱产或半脱产培训的模式共同培养新型学徒。

新型学徒制是企业和学校之间开展深层次合作的一种新模式，该模式结合企业生产管理和学徒工作生活的实际情况，采取弹性学制，既满足了企业的用人需求，也实现了学校对专业人才的定向培养，更符合技能人才培养规律，代表着职业教育的一种新方向。

150亩谷子丰收在望

□通讯员 赵清华 侯磊 报道

9月12日，在滨州经济技术开发区里则街道中代村谷子标准化示范区，种植户刘惠春(右)摸着沉甸甸的谷穗喜上眉梢，高兴地介绍说：“从现在谷子的长势看，平均亩产1000斤一点问题没有，好的地块亩产能超过1200斤。

据介绍，该宗耕地约150亩，由于离村子较远，村民耕种很不方便，于是3年前对外流转发包。承包这块地的惠民县大户刘惠春介绍，他发现目前当地种植谷子大户较少，所以瞅准机会，进行大面积种植。谷子生性耐旱、不打药、只需要雇用劳力除草，属于无公害产品。

“今年主要种植的谷子为黄金8号，还有20亩的当地谷子。由于播种、田间管理到位，长势良好，现在金黄的谷子即将收割，这150亩谷子，除去成本，根据行情，每亩谷子纯收入在1000元以上，比一季玉米多收入一倍多。”刘惠春说。

文登区以镇级扶贫基地激发“酵母效应”

30万扶贫款撬起800万帮扶资金

□本报记者 任松高 彭辉
本报通讯员 王海政

省定贫困村每村30万元的扶贫款能上个啥项目？威海市文登区葛家镇以30万元做“酵母”，整合资金800多万元，建起了占地650亩的现代农业园区。

“镇级统筹使用扶贫款，整合各种政策扶持资金，吸引社会资本入住，30万元最终撬动了800万元。”9月5日，葛家镇党委书记于虎振说。

发展产业增收脱贫，是最稳定、最牢固、最有效的扶贫措施。作为东部地区，上级投入的扶贫专项资金相对较少，只靠这些资金上项目，难以保证项目规模和脱贫成效。葛家镇有4个省定贫困村，一开始镇上考虑为每个村都上一个产业扶贫项目，但经过反复论证和探索，感觉此路不通。村村点火分散用力，不利于资金和资源集约利用，也很容易让扶贫开发项目因后继乏力而“流产”。

葛家镇是闻名胶东的优质水果种植基地，四个贫困村“抱团”发展果业种植项目，是一条切实可行的路子。最终，葛家镇将4个省定贫困村120万元扶贫专款作为起步资金，先后整合四个村的单位帮扶资金200多万元、区级农业产业化发展基金100万元，经营主体注入资金300多万元，再加上争取的水利部门政策性资金配套滴灌设施，共汇聚各方资金800多万元，建起了占地650亩的现代农业园区。经论证，基地4年后进入盛果期，每年可实现纯收益600万元。

为确保省定贫困村贫困人口脱贫，镇政府将项目区按面积划分“股份”，每个省定贫困村每年“分红”不少于10万元。镇政府还与专业经营公司签订合同，项目经营方在产生实际收益前，将会给每个贫困村每年3万元的保底收益。

受益于这个果业基地的不止4个省定贫困村，葛家镇还在基地中拿出部分果园按面积折股量化给其他22个经济薄弱村，经营主体与村级按4：6的比例进行收益分成。据初步估算，盛果期后每村每年可实现收入7万多元，此外，项目区农村还可以获得土地流转的租金收益，贫困户可以到项目区务工拿工资。

“扶贫开发项目就像一个平台，其他村和经营主体也可以土地、资金等形式入股，在滚大扶贫开发项目资金雪球的同时，获得更多收益。”于虎振说。

葛家镇是文登区建立镇级扶贫基地的先行者，其他镇区也在探索“抱团脱贫”的路子。张家产镇以3个省定贫困村扶贫资金90万元为“引子”，整合农业综合开发资金、区农业产业资金，加上镇财政自筹资金部分，扶贫产业项目资金总额达到600万元，建起了占地100亩的精准扶贫示范基地，建设了19个标准化冬暖大棚，大棚投入使用后将全部出租给绿洲蔬菜专业合作社经营管理。

“大棚蔬菜生产经营风险大，扶贫就要专业的人干专业的事。”绿洲蔬菜专业合作社理事长时述忠说，他们将借助合作社专业技术优势和“红”遍全国的“沙柳村西红柿”品牌效应，种植四季蔬菜、草莓、火龙果等，发展蔬菜种植和采摘游多项经营，保障项目有稳定收益。

“建立镇级扶贫产业基地的意义就在于扬产业之长，补资金、人才之短，将扶贫开发与发展现代农业结合起来，放大扶贫资金‘酵母效应’，整合各方资金、土地资源，做大做优产业项目，以实现更高标准的精准脱贫。”文登区扶贫办主任王安清说。现在，文登区8个镇区扶贫基地共整合资金3000多万元，直接带动27个省定扶贫工作重点村、29个集体经济薄弱村1955户贫困户增收脱贫。