杨晓泉：

以植物蛋白“硬核”技术 助力香驰控股拓展高端市场

作为滨州市粮油食品行业的龙头企业，香驰控股有限公司立足国际国内行业发展趋势，优化升级大豆、玉米两大主业，提高高端产品、高端客户占比，进一步提高产品的市场占有率和销量。为了加快技术创新，吸引更多人才加盟，公司将与国内多家知名食品与粮油加工科研院所展开科技合作。

华南理工大学食品学院副院长杨晓泉教授是长期从事植物蛋白研究与开发工作的行业专家。香驰控股积极与杨晓泉取得联系，经过沟通交流，双方很快建立了合作关系。2018年12月，香驰控股投资200万元在华南理工大学建设了香驰·华工大植物蛋白联合实验室，双方共同开发植物蛋白新产品，企业定期选派科研人员在该实验室进行合作研究。2019年，香驰控股又投入7000余万元，在博兴县建立香驰科创中心，致力于研发植物蛋白新产品、新技术，以健康、可持续加工为主题，开发新型健康大豆蛋白配料、风味及口感明显改善的大豆蛋白等新产品。

杨晓泉（中）在实验室工作。

在双方的共同努力下，香驰·华工大植物蛋白联合实验室探索出了液态植物蛋白食品专用大豆蛋白生产技术，生产用于液态即饮食品及特医食品专用的新型蛋白产品。2018年至2019年，杨晓泉团队研发出了钙耐受大豆分离蛋白及高钙大豆分离蛋白，含钙量高达3%以上，其耐受钙盐能力提高10倍，现已投入产业化生产，并出口澳大利亚等多个国家。联合实验室取得国家专利5项，为企业培训技术人员50名，实现经济效益5000万元，合作成果获得国家科技进步奖二等奖。2019年，杨晓泉入选“泰山产业领军人才”。

滨州市中小学生研学营地考察团到市水文科普教育基地调研

力争打造成为中小学生研学旅行首选目的地

滨州日报/滨州网讯（记者 张子强 通讯员 李红梅 报道）8月7日，由市教育局、市发改局、市文旅局组成的滨州市中小学研学营地考察团到市水文科普教育基地进行调研。

考察团了解了滨州市水文科普教育基地的建设情况，并实地参观了科普教育展馆，详细了解了水文历史、水文文化、水文科技、水文成果、水文服务等各项内容。考察团对科普教育展馆的设施、展品以及开展的教育活动给予了高度评价，并就如何更好打造成为中小学研学营地进行了深入交流。

下一步，滨州市水文科普教育基地将进一步丰富教育内容，提升服务质量，以其独特的水文主题及丰富的水文知识，结合现代化的展示手段，为中小学生提供了解水文科学、探索自然奥秘的平台，力争打造成为中小学生研学旅行的首选目的地。

崔可宾诗词散曲集《黄河之滨》出版

滨州日报/滨州网讯（记者 刘清春 报道）近日，我市作家崔可宾个人诗词散曲集《黄河之滨》由当地文艺出版社出版。

该书由国防大学原副政委李殿仁中将题写书名，滨州日报原副总编韩克顺作序。《黄河之滨》分五言绝句、七言绝句、五言律诗、七言律诗、词、散曲、新诗等版块。

崔可宾，惠民县魏集镇引黄崔人，1969年入伍，1984年转业，工作于惠民县工商行政管理局，2010年退休。崔可宾是中华诗词学会会员、山东省诗词学会会员、惠民县诗词学会理事，所创作诗词在《中华诗词》《历山诗苑》《滨州日报》等几十家报刊发表，并多次获奖。2016年，崔可宾被惠民县诗词学会评为诗词创作先进个人。

老渤海长歌

常增文

反奸诉苦，减租减息：为巩固和发展解放区，渤海区党委抽调1万多名干部组成工作团、工作队，在新解放区开展声势浩大的反奸诉苦、减租减息、雇工增资等群众翻身运动。沾化县先后召开2万人以上反奸诉苦大会18次，参加群众达44万人次。在老解放区各县，按照“二五减租”“分半计息”，开展减租减息。利津县即有311户佃农向246户地主减回地租18万斤，受高利贷剥削的2793户佃农向高利贷者讨回粮食20多万斤。通过反奸清算和减租减息，渤海区农民获得粮食1800万斤，从地主手中清算土地50多万亩。建立农救会，发展农会会员65万人。建立基层党支部，改造村级政权，密切了党群关系，激发了广大农民支援战争的巨大热情。

军政结合，反特剿匪：1946年间，国民党山东当局陆续派遣武装匪特377股、13134人，潜入渤海区，组成暗杀团、还乡团、特务队，与当地伪顽分子、封建地主和反动道会门头子勾结，疯狂报复屠杀基层干部、农会会员和群众积极分子，给渤海区造成严重损失。渤海区先后成立后方剿匪司令部、渤海区剿匪指挥部，各县成立剿匪大队，组织西路、南路、东路剿匪部队，发动民兵及群众自卫武装力量，自1946年初至1947年上半年，进行了大规模的反特剿匪斗争，实行军事清剿、政治瓦解、联防自卫，取得重大胜利。反特剿匪，是渤海区在主力部队进行外线作战、抗击国民党军进攻的同时，在渤海区内地开辟的另一战场，对巩固地方政权、保卫人民翻身果实、支援前线作战提供了重要保证。

土地改革，发展经济：1946年7月11日至8月初，渤海区党委在惠民城召开县委书记、县长、县农会主任联席会议，贯彻中共中央《五四指示》和华东局各战略区主要干部会议精神，布置开展土地改革运动。至1947年4月，渤海区23000多个村庄，有16000多个进行了土改，其余7800个村庄相继开始土改。到1947年底，土地改革基本完成，有200多万名无地少地农民满足了土地要求，实现了“耕者有其田”的夙愿，生产积极性空前高涨。1947年5月，华东局在渤海区建立财经办事处，由华东军区后勤部副部长李人俊任主任；1948年6月，任命曾山为渤海区财办主任，方毅、艾楚南为副主任；派经济学家南汉寰、薛暮桥先后到渤海区进行调查研究，指导发展经济。渤海区党委和军民，把经济建设作为重要任务，恢复和发展农业，大力发展工商业、盐业、供销合作业、交通运输业、邮电通讯业、教育文化事业，经济实力稳步壮大，为解放战争战时物资的供给提供了强大物质基础。

一千万渤海区军民拉起历史的纤绳，用脚步丈量瓜瓞延绵的土地，走出呻吟的街巷，走过纷飞的雨雪，唱着黄河大合唱，敲醒五千年漫漫长夜，翻身做了主人，担当起人民解放战争华东战场战略大后方的历史重任。

第十七章 大参军
——渤海区英雄史诗之四

（时间：1945年春至1949年3月。地点：渤海区。人物：渤海区人民。）

父送子，妻送郎，兄弟争相上战场。1945年初，渤海区掀起轰轰烈烈地参军热潮。

人与人、村与村之间展开参军比赛。广北县5个区有3000多人参军，广九区周家村、商家村各成立一个连集体参军。广饶县李家屋子村李大娘送3个儿子、1个孙子一起参军……

把红旗插在入伍青年家的大门上，把光荣灯、光荣匾挂在军属的家门口。

欢送的秧歌跳起来，咚咚的锣鼓敲起来。

广饶县西商村。参军青年在出征的会场集合。会场内外，人山人海，欢呼声、口号声震彻村里村外。24响土制礼炮响过，军乐队奏响雄壮的乐曲。渤海军区司令员杨国夫、渤海行署主任李人凤出席大会，为入伍青年送行。被我军救护的美国飞行员谢罗曼目睹这样的场面，感慨地说：“世界上没有任何国家能出现这样自觉的参军运动，中国人心齐，中国人伟大，中国永远不会亡”。

1945年，渤海区有2万多名优秀子弟参军。

解放战争开始，渤海区先后发动4次空前规模的参军运动。村村开大会，处处锣鼓响，一队队青年骑马挂红，奔赴前线。

惠民县小郑家村郑风翔、郑风庭、郑风贵兄弟3人报名参军；朱老虎村朱文同48岁参军，80岁老母亲拄杖送行；堤口郭村农民郭敬公把1个儿子、2个孙子送往前线。沧县军马站村妇联主任、共产党员翟凤英和丈夫一起入伍。南皮县王寺区农民韩景水夫妻双双参军。广饶县商家村商宗禹、商宗圣兄弟二人争相参军，一同光荣入伍。南皮县3000名青年参军，王寺、潞灌两个区成立1500人的子弟兵团开赴前线。盐山县孟村镇回族群众先后组成两个回民新兵连参军。渤海区党政机关80多名干部带头参军。渤海公学、惠民中学71名学生投笔从戎。行署干部公校600多名学员同时参军……

解放战争时期，渤海区人民共参军达17.2万人。

渤海区，先后独立组建华东野战军十纵、华东野战军渤海纵队；参加组建华东野战军两广纵队；组建渤海军区教导旅，参加西北野战军；组成28个新兵团，补充人民解放军各野战军部队和地方武装；组建“补充二师”、新兵师，编入华东野战军主力，开赴淮海战役和渡江战役的战场……

渤海区子弟兵，汇成金戈铁马，在祖国960万平方公里的国土上，冲锋陷阵。

挺进东北，驰骋华东，逐鹿中原，解放平津，鏖战淮海，飞渡长江，横扫沪闽，席卷粤桂，一直把红旗插到海南岛和西部边陲。

踏过一重重山，越过一重重水，所到之处，撒下一片又一片热烈的欢呼。

（未完待续）

点亮微心愿 办好暖心事

滨盛文旅携手时代社区开展志愿服务活动

滨州日报/滨州网滨州讯（通讯员 李意 报道）近日，滨盛文旅集团联合滨州经济技术开发区杜店街道时代社区开展“点亮微心愿·办好暖心事”活动。

活动中，滨盛文旅集团派出6名党员代表组成的“圆梦小组”与时代社区积极收集社区困难居民的“微心愿”。经过仔细的梳理和筹备，滨盛文旅“圆梦小组”为困难群众送去了洗衣机，并详细了解困难群众的实际困难，鼓励他们以积极乐观的心态面对生活，用实际行动让困难群众感受到了党的关怀和温暖。

下一步，滨盛文旅集团将持续推进爱心与需求的精准对接，以“微行动”助力实现“微心愿”，不断创新服务模式和方法，为更多群众提供更加精准、高效、贴心的服务，切实把党的关爱送到困难群众家中。

“小餐桌”巧变“小诊台”

近日，邹平市焦桥中心卫生院医生走进高道口村孝善食堂，开展“小餐桌巧变小诊台”健康义诊及宣讲活动。

焦桥中心卫生院的医护团队为前来义诊的老年人做了详细的身体检查，包括血压测量、血糖检测、心肺听诊等，并耐心解答老年人的问诊需求，给出合理的健康建议。

（滨州日报/滨州网通讯员 董美玲 摄影）

滨州暑期青少年游泳市场火爆调查（一）：

游泳场馆人气旺 家长花费数万元为孩子报课

滨州日报/滨州网记者 刘飞 张卫建

游泳作为一种避暑方式备受人们青睐，也成为不少青少年学生的暑假“必修课”。近两年来，我市市区新开业多家青少年游泳馆。

青少年游泳馆招收学员的年龄要求14岁以下，因其针对性强，价格也相对昂贵，为了让孩子学习游泳，有些学生家长投入了“真金白银”，但很多小朋友的游泳学习效果却“一言难尽”。

暑期招生火爆，一游泳馆迎来近千名“小学员”

暑假开始，市区的各大游泳馆开启“煮饺子”模式。

“注意腿部动作，把‘收、翻、瞪、夹’做标准，再来一遍……”近日，位于长江一路附近的秦皇河畔游泳馆内，游泳教练高康正在指导一些小学员学习蛙泳动作。

“青少年游泳速成班从暑假第一天就开课了。”高康说，“近几年，孩子们学习游泳的热情高涨，去年暑假期间，游泳馆招收了近千名小学员。今年游泳教练增加到5名，救生员增加到3名，每天分为4个学习时间段，同时开设4个游泳班……”

位于彩虹湖市场内的李教练游泳馆，几十名儿童正在游泳池内训练嬉戏。场馆负责人称，这个暑假游泳馆共开设五期课程，每天设置4个班次，可谓是全负荷运转。

平时有游泳健身习惯的市民李女士，从暑假开始就暂停了自己的游泳健身计划，“每逢暑期，游泳池内就‘人满为患’，游泳的人太多，泳池的水质问题令人担忧。”

市区新开业多家青少年游泳馆

近几年，市区的亲子游泳馆、青少年游泳馆如雨后春笋般涌现出来。近日，继位于渤海十八路一家商场内的青少年游泳馆开业后，位于黄河一路附近的一家青少年游泳馆也正式开门迎客。

青少年游泳馆在服务对象、设施配置、安全措施和教育内容方面与普通游泳馆存在明显差异。比如黄河一路一家新开业的青少年游泳馆，近1000平方米的面积同时容纳了3个大小、深浅不一的游泳池，既可以满足0-3岁的亲子早教需求，又能为4岁以上孩子提供水中技能训练。

“我们的服务对象是青少年儿童群体，游泳馆在水质管理上会更严格，会定期对水质进行检测和处理，确保水质符合卫生标准。”游泳馆的一名工作人员说。

一名陪孩子上游泳课的家长对记者说：“相比普通游泳馆来说，我认为青少年游泳馆的优点在于只接待14岁以下的青少年儿童，会让我感觉更专业，对泳池水质问题也更放心。”

针对青少年暑期游泳培训需求，市区多家青少年游泳馆纷纷推出暑期速成班，一家青少年游泳馆称，10节游泳课只需要980元学费。

“速成班与全年班还是有很大区别的，速成班只是让孩子掌握一种泳姿，仅限于学会游泳，想要游得好，还是建议报名常年班。”一家青少年游泳馆的工作人员表示。

部分家长花费数万元为孩子报游泳课

与普通游泳馆不同的是，青少年游泳馆设有专门的“销售”为家长推销课程。“总体来说，报的课程越多，价格就越便宜，一对一教学会比一对多教学价格更贵，但相对学习效果也会更好。”一家青少年游泳馆的销售人员介绍。

记者询问了市区几家青少年游泳馆的常年班报价，价格从几千元到几万元不等。比如，市区一家青少年游泳馆给出的报价是，3000余元可购买24节课程，1万余元可购买98节课程，平均一节课为100多元。

市民孙女士说：“孩子学习游泳是一项长期‘工程’，只上几节游泳课肯定达不到想要的学习效果，我给孩子买了1万多元的游泳课，就当是培养孩子的一项运动爱好。”

有些家长投入了“真金白银”为孩子购买游泳课，但孩子学习的成效却不尽如人意。

“我一个朋友家的孩子，从3岁开始学游泳，后来又去青少年游泳馆学游泳，陆续花费近5万元为孩子购买游泳课，但孩子的学习效果不好，甚至无法游完50米。”市民高先生表示。

市民王女士称，自己冲动之下在市区某青少年游泳馆花费1万多元，为孩子购买了100节游泳课，孩子只上了10节课就不想去了，她只能选择在二手平台将课程低价转让。

防雷安全知识

夏季雷雨天气频繁，打雷天气常伴随着强烈的阵风和暴雨。遇到雷电天气，我们该如何防范？

1.在室外，不要靠近高压电线、路灯、广告牌等；不要躲在公园里的简易建筑物内；不要在空旷地带打伞；不要把钓鱼竿、球拍等物品扛在肩上。

2.在室外，不要在大树下躲避。如果雷电击中高大的树木，电流会顺着树干、树枝、树叶，通过人体导入地面，使人体成为导电体而被电击。如果不得不在大树附近躲避，一定要蹲在距离大树最少2米以外的地方，并放低手拿物品，等响雷停止20分钟后，再向安全的地方转移。

3.在室外，如果实在无处可躲，要寻找低洼地躲避。如在沟壑，蹲下身体，双脚并拢，防止因跨步电压造成伤害。

4.在室外，不要在河流、湖泊等水域附近逗留；切勿游泳或从事其他水上运动或活动，不宜停留在游泳池、湖泊、海滨、水田等地和小船上。

5.在室内，应关好门窗并远离阳台和外墙壁等；不要站在阳台上观看雷雨闪电，防止球形雷窜入室内造成危害。

6.在室内，不要用电热水器洗澡，最好拔掉所有电源插头，不要靠近和触摸任何金属管线；远离电源插座，也不要停留在电灯下方。若雷声响起时正在洗澡，需马上离开，因为淋浴、浴缸内的水及水龙头都有可能导电。

主办单位：
滨州市安委会办公室
滨州市新闻传媒中心（集团）

供稿单位：
滨州市气象局