



# 科技引领进步 创新驱动发展

双塔食品同时获批承担两项山东省重点研发计划项目

“能够从传统粉丝产业发展成为集粉丝、蛋白、纤维等产业并驾齐驱的上市公司，科技创新带来的蓬勃发展动力，始终是双塔食品成就行业领航者的底气。”在今年全市“奋进亿万新征程”动员大会后，烟台双塔食品股份有限公司董事长杨君敏在接受采访时表示。短短几个月之后，双塔食品在科技创新上再传捷报——获批承担两项山东省重点研发计划项目，分别从重大技术创新工程、农业良种工程两个方面入手，与各科研院所携手展开科技研发，以科技创新为抓手，为豌豆制品产业链条延伸注入强大动能，推动新质生产力迈向新高度，再次展现了双塔食品在高端豌豆精深加工领域的强劲研发能力和综合实力。

## 高点突破 探索淀粉产业迭代升级新高地

双塔食品此次承担的山东省重点研发计划(重大科技创新工程)项目，以“食品专用抗消化淀粉高效制备关键技术与应用”为研发方向，重点解决国内抗消化淀粉制备效率低、热稳定性和乳化性等加工适用性差、功效评价不足、高值化产品匮乏等问题，构建起食品专用抗消化淀粉从制备到终端产品开发、产业化示范等全链条一体化研究路线。

该项目由双塔食品牵头，旨在响应国家“健康中国2030”规划，重点解决制约淀粉

产业提质升级的瓶颈。他们联合山东省农业科学院、江南大学、山东农业大学、青岛农业大学共同研发，依靠科研院所专业研发力量，突破了普鲁兰酶高效生物合成、食品专用抗消化淀粉制备、健康功效评价、低升糖健康产品创制等关键技术，探索淀粉高值化产品新领域。据悉，这一研发成果将引发新一轮的淀粉产业新革命，实现低能耗、低成本和高品质的抗消化淀粉加工，并节能减排，显著减少能源消耗和资源浪费。同时，该成果将加速与大健康产业集群发展互通，重塑淀粉产业结构，引领粮食企业由原料加工向营养健康食品产业转型升级，推动农产品加工产业的绿色、高效、可持续发展。

## 高点定位 攻关食用菌种高效选育新方向

双塔食品子公司君源农业承担了山东省重点研发计划(农业良种工程)项目，重点攻坚“珍优食药用菌新品种选育”，解决国内珍优食药用菌栽培品种较为单一、优良品种缺乏等瓶颈问题，围绕金耳、银耳、桑黄、竹荪等认可度高、发展前景好的珍优食药用菌，在优质新品种选育、菌种质量控制和种性维持、优良菌种繁育、配套高效栽培技术建立等方面开展攻关并实现突破。

珍优食药用菌是丰富“菜篮子”工程的重要内容，也是市场消费的新热点，成为食

药用菌从业者进行差异化生产、提升栽培利润的新选择。此次研发培育，将与山东省农业科学院、青岛农业大学、山东省农业技术推广中心强强联合，收集鉴定种质资源，利用全基因组重测序、多组学关联分析等技术，创制高产稳产、高品质和功效突出的新品种。

据参与此次研发计划项目的专家介绍，通过新品种选育和关键技术攻关，实现珍优食药用菌品种产权自有化、菌种生产标准化、栽培管理精准化，以科技支撑食用菌产业高效生产，促进产业的增值增效和可持续发展，可为我省食药用菌产业创新发展提供有力的支撑。

## 高点谋划 科技创新引领转型升级新路径

同时获批和承担两项省级科研重点项目，是国家有关方面对双塔食品注重科技研发、引领行业科技新动向的肯定。

作为传统粉丝产业，双塔食品没有原地踏步，而是关注科技发展，重视科技引领，承担了国家科技支撑计划项目等，均出色地完成了任务。该企业负责人表示，科技创新是实现豆类深加工产业转型升级的强劲动力和必然手段。近年来，双塔食品积极贯彻落实创新驱动发展战略，承担国家和地方的科研项目，取得了一系列卓有成效的科技成

果，为传统产业振翅高飞、跨越发展注入了新的活力。

作为具有悠久粉丝生产史、始终肩负社会责任的骨干企业，双塔食品一直致力于推动粉丝这一传统行业从经验型向科技型转型，注重以科技引领进步、以创新促进发展，在现代农业、循环经济、智能生产、食品安全、大健康产品等多个技术领域对豆类加工生产的关键环节进行了深入研究。依托院士工作站、省级技术研究中心等重要科技平台，双塔食品的传统粉丝生产工艺实现了系统优化，使产品出率、品质等方面取得了较大提升，并通过科技的力量，将一粒豆子中所蕴含的淀粉、蛋白、纤维等产品提取出来，使原本的“下脚料”变成了“香饽饽”，成就了高附加值产品，科技成果转化为实实在在的生产力。

据专家介绍，此次研发项目将为豆类精深加工产业链延伸提供科技支撑，推动双塔食品在科技支撑企业高质量发展的道路上，越走越稳健。该公司表示，将充分用好科研项目研发的契机，对行业共性关键技术进行攻关、突破，推动科研成果转化落地，力争在形成一批原创性、引领性成果的同时，培养一支高水平的科技人才队伍，推动产学研用深度融合，加快科技成果转化应用，赋能豌豆精深加工产业链条延伸和发展。

YMG全媒体记者 殷新  
通讯员 王雪凤 摄影报道

# 北马驻埠村蜜薯地里一片好“丰”景

本报讯(YMG全媒体记者 殷新 摄影)10月17日，在招远市齐山镇北马驻埠村，伴随着挖薯机的轰鸣声，一个个成熟饱满、色泽诱人的蜜薯铺满田间地垄，呈现出一派丰收景象。

“我们村种的烟薯25是烟台农科院培育的专门用来烤制的甘薯品种，特点是香甜流油。”北马驻埠村党支部书记张洪峰介绍，他们村特有的沙壤钙土质更适合该品种烟薯的种植。为了提升烟薯25的品质，北马驻埠村今年在烟薯种植时使用了中科院研发的“换土”有机肥料，预测亩产可达3000公斤左右。目前，该村的蜜薯已经获得有机认证。

以北马驻埠村烟薯为代表的齐山蜜薯之所以软糯香甜，得益于齐山镇得天独厚的自然环境。这里远离现代工业污染，用山泉水灌溉农田，一年只种植一季。加上当地独有的沙壤钙土质，常年阳光充足，昼夜温差



较大，有利于蜜薯的生长和甜味沉淀。优良的种苗、优质的水源和独特的沙地种植环境，加上得天独厚的地理位置，孕育出了品质上乘、口感怡人的齐山蜜薯。

目前，齐山蜜薯已逐渐形成品牌效应，吸引了众多商家和消费者的关注。随着品牌影响力不断增强，越来越多电商和农产品加工企业开始关注这里。这些企业的加入，将进一步推动齐山蜜薯产业链的完善，提高蜜薯的附加值。

“随着科技不断进步和市场需求日益增长，齐山蜜薯产业链也将不断完善。”齐山镇一位负责人告诉记者，在种植环节，他们将更加注重科技应用，提高蜜薯产量和品质；在加工环节，他们将开发出更多蜜薯深加工产品，如蜜薯干、蜜薯粉等，满足不同消费者的需求；在销售环节，他们会进一步拓展销售渠道，加强品牌建设，提高齐山蜜薯的市场份额。

# 党建引领，助力企业做大做强

招远经济技术开发区商会举行第二届换届选举大会

本报讯(YMG全媒体记者 殷新 通讯员 李亚菲)10月9日，招远经济技术开发区商会召开会员大会，选举产生了招远经济技术开发区商会第二届理事会成员、第二届会长、副会长、秘书长、监事。选举结束后，召开了商会第二届一次会员大会。

招远经济技术开发区商会自注册成立以来，坚持党建引领，以“招商引资、招才引智，促进企业发展，引领企业党建工作规范化开展”为目标，形成了党建引领企业发展的良好氛围。

该商会党总支把商会与企业、企业与企业之间的沟通交流转化为抓党建工作的天然优势，通过在商会分会上建立党支部的方式，实现了“党的组织联建、党员联管、党的活动联抓”。在工会、妇联、团委、工商联等社团组织的参与下，他们开展了以“党旗飘

扬、党声嘹亮、党徽闪亮”为主题的特色活动，在非公经济和新经济领域唱响主旋律、弘扬正能量。

该商会开展了“商会大讲堂”系列活动，及时对国家的政策方针、经济动态、招商引资、招才引智等经验进行分享交流。他们邀请浙大等名校教授举办法律、金融专题讲座，有效地提升了企业家的综合管理能力，助推了企业的高质量发展；每季度举办的“银企对接会”，精准地为企业解决了发展过程中的融资难、融资贵等难题；通过搭建线上线下招聘会、校招会等平台，积极为企业解决人才需求的难题；不定期举办的女企业家联谊会、青年企业家沙龙、读书会等，帮助企业跨界协同联动，使产业融合发展，实现了抱团创新发展，在商会中形成了“抱团取胜，互利共赢”的良好氛围，有效地促进了

企业之间的资源共享和优势互补。

为夯实企业服务的基础，该商会办公室建立了企业现状与服务需求情况、日常接待与联系机制，通过对会员企业进行不定期走访，切实了解企业的服务需求，有针对性地提供服务。同时，他们依托商会入驻的信用机构，建立完善“线上+线下”信用修复工作机制，搭建免费专业的信用修复窗口，指导企业进行信用建档，及时预警不良信息。

据悉，该商会累计帮助企业解决人才、法律咨询、服务与资源对接、政策解读、选优申请评比等各类需求550余件，发布政策相关类通知160余件，对接协助到温泉街道、泉山街道、政务服务大厅、公证处等办理事项的企业与民众等240余次，帮助600多家招远市企业进行信用修复。截至目前，招远经济技术开发区商会曾先后获得2016年度省级“五好商

会”、2018年度省级“四好商会”、2018年度“烟台市基层党建示范基地”和2021—2023年度省级“四好商会”等荣誉，并于2019年成为招远市青年就业示范基地之一。

该商会还充分发挥社会团体、行业协会、商会和中介机构的作用。自成立以来，他们共接待省内、市内各部门机构观摩调研活动共计40多批、300余人次，配合招远市工商联进行招远“优秀民营企业和优秀民营企业家人才库”录入和劳动关系检测调查系统网络培训工作等取得良好成效。在疫情防控期间线下招聘会无法举办的情况下，该商会发挥政企联动作用，协助招远市劳动就业服务中心举行网络招聘会，为80多家企业、1500多名求职者牵线搭桥，协助开发区提供招商引资信息，同时组织会员企业自主赴外招商洽谈20余场次。

# 党员到红色基地受教育

本报讯(YMG全媒体记者 殷新 通讯员 刘兰 孙洋洋)近日，招远市自然资源和规划局组织党员干部到山东黄金玲珑红色教育基地追寻历史记忆，传承红色革命精神。

在山东黄金玲珑红色教育基地，每一件展品都诉说着那段波澜壮阔的历史，每一个故事都承载着先辈们的英勇与奉献。在讲解员的带领下，前来参加活动的党员先后参观了红色教育展厅、党建教育

展厅、廉洁教育展厅和历史遗迹厅。先烈的英勇事迹深深触动着他们的心灵，使他们感受到国防是国家生存与发展的重要保障，没有强大的国防，就没有国家的安宁和人民的幸福。

参观结束后，大家纷纷表示，这次活动对他们来说是一次深刻的思想洗礼，他们将铭记历史，在工作中充分发挥纪律严明的优良作风，踏踏实实做好本职工作。

# 检测中心开展主题团建

本报讯(YMG全媒体记者 殷新 通讯员 侯晓岩)10月11日，招远市检验检测中心开展了一次“庆七十五载华诞 为今朝华夏喝彩”主题团建活动。

该活动在山东金都经纶职业培训学校举行。在讲解员的带领下，该中心全体干部职工集中参观了公共安全体验馆、警示教育馆，通过细致的讲解和互动体验，增强了安全防范意识，提高了应急自救互救能力。

模拟体验，切实增强了安全防范意识，提高了应急自救互救能力。随后，他们在实训矿井沉浸式地体验了采矿作业、爆破作业、排除支护作业、出矿作业及安全避险六大系统运行等场景。在拓展训练环节，他们先后参加了冰壶挑战赛、同心鼓等活动。各队队员拧成一根绳，奋力拼搏，以积极的精神和良好的状态投入到比赛中。

# 升级政企沟通新模式

本报讯(YMG全媒体记者 殷新 通讯员 李亚菲)10月9日，招远市经济技术开发区和招远市发改局联合举办招远市“亲清会客厅”第一次座谈会，向招远经济技术开发区商协会会员单位宣讲有关惠企以及绿色高质量发展指导政策，帮助企业更好地掌握政策导向和发展机遇。

在座谈会上，招远市发改局相关负责人围绕大规模设备更新和消费品以旧换新、国家重大战略和重点领域安全保障能力(超长期特别国债)等“两重两新”政策进行了解

读宣讲。宣讲结束后，各相关部门和商会会员单位围绕现阶段经营和发展中遇到的诸多问题进行了交流。

招远经济技术开发区负责人表示，通过“亲清会客厅”打造民营企业家常态化服务沟通机制，可以面对面了解企业需求，推进企业诉求解决。他们将依托商会全方位地建立健全服务企业机制，邀请工信、科技、商务、海关、金融等部门为大家宣讲各级党委、政府的最新政策，为会员企业的发展出谋划策，并帮助他们解决困难和问题。

# 学校家庭社会协同育人

本报讯(YMG全媒体记者 殷新 通讯员 滕玉娟 王秀梅)为落实全环境立德树人根本任务，推进学校家庭社会协同育人体系的构建，10月12日，由招远市教育和体育局与招远市妇联联合开展的家庭教育骨干教师培训在招远市丽湖学校举办。

在培训现场，教育部家庭教育指导委员会委员王治芳带来讲座《家庭教育指导工作设计与组织》。她将专业理论的高位引领与实践技能的具体操作融合在一起，深入浅出地剖析了家庭教育指导胜任力应具备的教育素养，为“家校社协同育人”这一育人模式，为“家校社协同育人”工作融入了新思想，提供了新思路，打开了新局面；招远市金岭中村完小的张翠丽

和泉山孟红老师，根据自身工作经验为大家带来了《家庭教育指导工作设计与组织》和《家庭教育指导工作设计与组织》的分享，引起了在场老师的共鸣，使大家对今后开展家庭教育工作有了更清晰的思路和更充足的信心。

# 志愿者传承盛兰精神

本报讯(YMG全媒体记者 殷新 通讯员 邵琪)10月11日，招远市蚕庄镇党委联合招远市盛兰爱心志愿服务大队，走进“2013年感动中国人”刘盛兰老人的家乡——蚕

庄镇，传承盛兰精神，开展慰问老人的志愿服务活动。志愿者们将牛奶、水果等爱心物资送到蚕庄镇敬老院，发放给院里的老人们，营造出尊老敬老爱老的良好社会氛围。

# 志愿者给老人送温暖

本报讯(YMG全媒体记者 殷新 通讯员 杨明)10月11日，招远市行政审批服务局组织志愿者到金康老年养护中心开展了主题为“九九重阳节 浓浓敬老情”的敬老活动。

活动当天，志愿者们身着统一服装，早早便来到金康老年养护中心，与老人们亲切交

流。他们演唱的《是妈妈 是女儿》触动了在场每一个人的心弦。随后，他们动手为老人们包包子，让养老院充满了家庭的温暖和节日的喜庆。

# 爱心企业情系敬老院

本报讯(YMG全媒体记者 殷新)10月12日，招远市工商联、招远市民政局、招远市慈善总会和招远绍松商贸有限公司、招远市金都老年福利中心联合在金都老年福利中心举行了爱心企业捐赠仪式，爱心企业为金都福利院的老人送去“九九重阳节”节日的问候和温暖。

在活动现场，招远市民政局和金都老年福利中心有关负责人接受了招远绍松商贸有限公司捐赠的70箱龙大有机食品。这些食品将全部用于金都老年福利中心的老人。

招远工商联表示，他们将联合民政局等相关单位，动员和发动更多企业及社会各界人士积极参与“万企兴万村”，促进乡村振兴，助力共同富裕。积极奉献爱心、主动回馈社会等社会公益事业，努力促进经济高质量发展和社会共同进步。