

2022年2月15日 星期二

主编 杨海振 美编 李飞 审读 张萍 排版 韩婷

通过政府牵头、科技支撑,构建精准技术体系,大力推进自主创新——

# 攻关产业“芯片”,青岛加速激活畜禽良种

□青岛日报/观海新闻记者 李德银

作为种业的重要组成部分,畜禽种业是畜牧业发展的基础和关键。为保护利用好我市畜禽遗传资源,促进畜牧业持续健康发展,实现优质畜禽种源供给,让人民群众“有肉吃、吃好肉”,青岛市启动了畜禽良种保护项目。经主体自主申报、区市推荐、市级评审等程序,日前,青岛市农业农村局对市级畜禽遗传资源保种场名单进行公示,青岛崂逸康生态农业有限公司等9家单位入围。据悉,经过多年发力,青岛畜禽种业底日渐厚实,全市持证畜禽企业达70家,年产值约13亿元,保障了全市种畜禽供应。当前,我市在大力实施家畜遗传改良计划,力争到2025年,畜禽良种覆盖率达到98%以上。

## 生物技术赋能育良种

2021年中央一号文件提出,打好种业翻身仗,加快实施农业生物育种重大科技项目。种业进入前所未有的高光时刻,生物育种也迎来“风口”。眼下,以全基因组选择育种、基因(组)编辑等为代表的生物育种技术已成为育种的前沿,相关技术也被越来越多应用于青岛畜禽育种领域。2021年青岛市科技惠民示范引导专项拟支持项目名单中,以生物育种创新驱动的两个项目入选农业科技领域重点项目,分别是崂山奶山羊生残缺陷基因的定位与无角新品系培育、彩色肉皮兼用兔育种技术研究及应用。

崂山奶山羊和里岔黑猪、琅琊鸡、黔眼鹅一同被誉为青岛市“畜禽四宝”,是我国优良奶山羊地方品种之一,深受各地养殖户青睐。青岛市畜牧兽医研究所繁殖育种研究室主任程明是畜禽育种领域专家,“通过基因技术能够破解奶山羊普遍存在的生殖缺陷问题,筛选组建无缺陷基因的崂山奶山羊无角育种群,获得优良自主品牌,进而让这一地方畜禽品种成为优质产品资源。”

值得欣喜的是,全省首个奶山羊快速繁育中心也在即墨揭牌成立,该中心由宜品乳业投资建设,携手山东省畜牧总站、青岛农业大学、青岛市畜牧兽医研究所等共同开展科研攻关,采用超速排卵、胚胎移植、基因检测等先进生物技术,提高崂山奶

山羊的生育率。宜品乳业集团畜牧事业部总经理文静介绍,“之前奶山羊都是秋季配种,我们全年都可配种,保证了速度,一只羊以往一年产一到两个,我们通过快速繁殖技术,让优质奶山羊一次可以排十几甚至二十几个卵子。”

除了崂山奶山羊,里岔黑猪、琅琊鸡等青岛优质畜禽资源也在先进生物技术的赋能下,取得了可喜成绩。里岔黑猪近年来繁育质量、数量都得到明显提升,产业化之路越走越稳,并成功入选国家级保种场,组织样本还被存入国家基因库;琅琊鸡自启动种质资源保护任务以来,历经专业技术人员原种收集、30多个世代个体表型选育、生产性能测定、优秀基因提纯,这一优质种质资源得到重新复活……

## 龙头企业带动提能级

青岛畜禽良种繁育保护、产业化的过程中,有一支关键力量——龙头企业。“龙头企业的人才、资金、技术实力较强,在优质畜禽良种培育等方面具有优势,是中小型养殖场无法比拟的。”程明认为。

作为此次入围单位,青岛康大兔业发展有限公司用一只小兔子带领周边农户实现了从脱贫到致富再到领先国际产业化发展的“三级跳”。“种兔培育投入大、周期长、风险高,这条路不好走!”提起种兔研发之路,康大集团项目开发部经理刘永需感慨万千,“咱们国家的优质种兔以前受制于人,从美国、法国高价买回的种兔只能用一年,想再养兔子就要年年从国外买,成本太高。”

为了解决“卡脖子”之痛,2005年,康大集团启动研发,经过7年攻关终于拥有首个中国自己的种兔配套系。如今,康大集团已经拥有自主知识产权的肉兔配套系良种,在人工授精技术、真菌病防治技术、SNP快速繁育技术、自由兔平养技术等肉兔生产及配套技术方面都取得了突破性成果;康大家兔育种科研基地成为全球规模最大的家兔育种中心,康大研发的种兔产仔多、生产速度快、屠宰率高,达到国际先进水平。

乡村振兴,产业是关键。康大集团实现了繁育、养殖、加工、销售的全产业链发展,带动发展符合国家标准的大型养殖场100多个,联结农户1.5万户,带动就业3万人,实现农民纯收入500万元以上。兔肉产品销往法国、德国等30多个国家和地区。一只兔子,富了一方百姓。

康大集团、宜品乳业等龙头企业的深度介入,不仅保护了青岛优质畜禽种质资源,还让产业链越做越大,产业化之路越来越畅通。“目前来看,龙头企业数量还是偏少,带动能级还需要提升。”市农业农村局种业处负责人表示,“未来还要推动更多大企业投身畜禽种业保护、产业化之路,让畜禽产业发展走向更加良性发展道路。”

## 多方合力做大做强

畜禽遗传资源是不可再生的国家战略资源,实施地方畜禽品种资源保护,有利于保持生物多样性,有利于提高畜产品竞争力,有利于促进畜牧业可持续发展。记者从市农业农村局获悉,近年来,我市围绕畜禽良种繁育,陆续从国外引进优秀畜禽良种25个,选育开发地方良种5个,目前全市持种畜禽生产经营许可证企业共70家,其中国家级保种场1处,省级保种场3处,市级保种单位9处,年产值约13亿元。

虽然青岛畜禽资源保护和发展取得了不错成绩,但也要正视短板。“青岛乃至全国畜禽种业总体上依然处于散、小、慢状态,性能与世界先进水平相比还有差距。”程明建议,青岛畜禽“芯片”的研发改良,重点是解决“好不好”“强不强”的问题,要从以下方面发力:强化自主创新,重点攻关优势品种;强化育种基础,构建育种创新链大数据平台;切实改变畜禽种企单打独斗、“小圈子”育种现状,引导组建以优势种企、科研教学单位为代表的畜禽良种联合攻关体系;重点支持畜禽种企做强做优,发挥引领带动作用;涉农资金向支持种业发展倾斜。

市畜牧兽医研究所所长周围表示,今后将继续加强对地方畜禽良种的技术指导,引导建立产学研保种与开发体系,提升保种场技术人员配备,做好核心群提纯繁育,加大对畜禽种质资源保护开发扶持力度,促进特色畜牧业健康可持续发展。

## 喜迎元宵节

# 一盏“豆面灯”:300多年民俗里的佳节味

在即墨沿海村落,村民们会在正月十五傍晚点亮面灯,祈求一年风调雨顺

□青岛日报/观海新闻记者 王涛  
通讯员 张涛 文/图

本报2月14日讯 威风凛凛的老虎、金光熠熠的彩凤、憨态可掬的大象,还有螃蟹、大虾、八带等多种本地特色海鲜……元宵节将至,走进即墨区田横镇南芦村71岁村民孙秀芳家,正巧赶上她和老伴盘坐在炕头上精心制作豆面灯。伴随着时代变迁,一盏盏豆面灯成了即墨岛上一带渔家文化独特的标识。

在即墨沿海村落,每逢元宵佳节,家家户户都会用黄豆面捏灯,俗称豆面灯。豆面灯以黄豆面为主要原料,做灯前先用食油掺和豆面揉成筋道十足的面团,之后塑型、风干、上色、上釉。待正月十五奉上祠堂之前,在灯盏内插上一根当地山上特有的草木,并缠以棉絮做灯芯,倒入豆油,一盏灵活现的豆面灯就做好了。

即墨区沿海岛里渔家人的元宵节其实是从正月十三开始的。当天,村民们都会到祠堂摆放好精心制作的豆面灯,供奉先人,等到正月十五傍晚点亮面灯,这不仅寄托着人们浓厚的乡情,也蕴含着对美好生活的祈盼,祈求新的一年风调雨顺、人寿年丰。

一团面团,几把剪刀和毛笔,用上大半天时间,一条栩栩如生的龙就盘上了红色的柱子。在即墨沿海渔村,正月十五元宵节制作豆面灯的习俗已经传承300多年,成为当地农耕文化的典型代表。近年来,随着人们生活水平的提高和对美好生活的不断追求,豆面灯的品种越来越丰富多样,从最初的几种逐渐发展到现在的70多种,螃蟹、大虾、八带、比管鱼、扇贝、琵琶虾等岛上特色海鲜也被制作成了豆面面塑。



■各种造型的豆面灯。

■豆面灯以草木缠上棉絮做灯芯。

## 胶州市自然资源和规划局国有建设用地使用权网上拍卖出让补充公告

胶自然资告字[2022]4号-1

经研究,现恢复《胶州市国有建设用地使用权网上拍卖出让公告》(胶自然资告字[2022]4号)宗国有建设用地使用权网上拍卖出让。

竞买人可于2022年2月15日10时至2022年2月17日16时登录网上交易系统,提交竞买申请并交纳竞买保证金,竞买保证金到账时间截止为2022年2月17日16时。拍卖时间定于2022年2月18日10时。

特此公告

胶州市自然资源和规划局  
2022年2月15日

## 关于启用莱西市G204线治超非现场执法系统的公告

根据《超限运输车辆行驶公路管理规定》,为进一步提高科技治超水平,遏制货运车辆超限超载运输行为,有效净化路域环境,我市G204线已完成超限超载治理能力提升工程不停车检测系统建设,并经青岛市计量技术研究院检定合格,检定依据为JIG907-2006《动态公路车辆自动衡器鉴定规程》。现决定于2022年3月14日0时起正式启用。现将有关事项公告如下:

1. 执法数据采集地点。

莱西市姜山镇G204与S310交汇处北(桩号:G204K138+200m),该点位系统为双向同步检测。

检测点实行全天24小时称重、抓拍,检测点前方设有提示牌,后方设置LED超限检测提示情报板,告知超限违法行的相关信息。对未主动到违法超限运输车辆处理室接受处罚的超限运输车辆,将进行追踪处理,对超限运输车辆驾驶人、所有人或管理人依法实施行政处罚。

2. 违法超限运输车辆处罚地址。

莱西市治理超限超载检测站,地址:莱西市308国道K136+500m(南京路与308国道红绿灯路口东五十米路北)。

联系电话 0532-88484289, 0532-66892312

特此公告

莱西市交通运输局  
2022年2月14日

## 债权债务清算公告

平度市优途文化培训学校拟办理注销登记,请相关债权人45日内持证明材料到本社团清算组申报债权,处理有关事务。逾期不办理的,按相关法规处理。

联系人:白美荣 联系电话:15063969111

联系地址:平度市人民东路256号301户

特此公告

平度市优途文化培训学校  
2022年2月14日

## 减资公告

经公司股东研究决定,本公司注册资本由伍佰万元整减至伍拾万元整。债权人自公告见报之日起45日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。(统一社会信用代码:91370281MA94Q8H68H)

联系人:王金香 联系电话:18663913361

青岛星通智能科技有限公司

2022年2月15日

## 清算公告

2021年10月21日山东省青岛市中级人民法院《民事裁定书》(2021鲁02强清16号裁定:受理申请人山东外运有限公司提出的对东方新亚欧大陆桥国际货运有限公司指定清算组进行强制清算的申请。请东方新亚欧大陆桥国际货运有限公司的债权人自公告刊登之日起45日内,向东方新亚欧大陆桥国际货运有限公司管理人申报债权。债权申报地址:山东省青岛市市南区南京路9号联合大厦9A,邮编:266071,联系人:魏文新;联系电话:(0532)85753063。

东方新亚欧大陆桥国际货运有限公司管理人

2022年2月14日

特此公告

## 清算公告

经公司股东会研究决定,青岛天慧建筑设计咨询有限公司自即日起停止经营拟向公司登记机关申请注销登记。请债权人自接到本公司书面通知书之日起30日内,未接到通知书的债权人自公告之日起45日内向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的视为没有提出要求。(统一社会信用代码:91370281MA93REEEY9W)

联系人:廉广慧 联系电话:19153205823

青岛天慧建筑设计咨询有限公司

2022年2月15日

特此公告

## 减资公告

经公司股东会研究决议,青岛泓源发达物流有限公司(统一社会信用代码:9137021355395769R)的注册资本由1000万元人民币减至100万元人民币,请债权人自公告发布之日起45日内向本公司提出清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。

特此公告

青岛泓源发达物流有限公司

2022年2月15日

特此公告

特此公告