

2025 年青岛种业产值将达 80 亿元

培育上市种业企业 3 家以上,产值过亿企业 5 家以上

■青岛财经日报/首页新闻记者 孙梦

昨日下午,记者从《关于加快现代种业创新发展的实施意见》(简称《意见》)政策解读新闻发布会上获悉,为进一步做大做强现代种业产业,推动现代农业高质量发展,市农业农村局会同市财政局、市海洋发展局,面向企业、专家、种粮大户以及相关社会组织,通过实地考察、调研分析、座谈交流、专家评审等多种方式,反复研究论证,并充分借鉴参考广州、武汉、济南、宁波等先进城市经验做法,制定了该《意见》。

近年来,青岛市聚焦种质资源保护、育种研发创新、企业扶优做强、优化营商环境等,大力发展现代种业,为农业产业振兴、科技兴农作出了重大贡献。截至目前,全市各类持证农作物种子企业已达 136 家,种畜禽持证企业 70 家,市级以上种业技术创新中心 10 个,累计审定农作物品种 144 个、畜禽 3 个,登记农作物品种 1045 个,主要农作物良种覆盖率达到 99%,走在副省级城市前列;水产育苗年繁育 60 亿单位,处于全国领先地位。

《意见》指出,到 2025 年,将培育育繁推一体化企业 3 家以上,上市种业企业 3 家以上,产值过亿种业企业 5 家以上,建成现代种业科研平台 15 处以上,建成国家、省级区域性作物良种繁育基地 30 万亩以上,全市种业产值达到 80 亿元,农民种养殖效益显著提高。

加快实施现代种业提升五大工程

《意见》要求重点围绕“保、育、测、繁、推”等关键环节,加快实施现代种业提升五大工程,突出培育壮大龙头企业,强化育种科研创新,全面提升青岛种业发展质量和竞争力。

实施种质资源保护利用工程。加大对农作物、水产养殖种质资源和畜禽遗传资源普查的财政支持力度,支持对青岛特有的地方种质资源实行活体保护或基因库集中保存,对承担保种任务的畜禽、水产类种质资源库(场、原种场)按标准给予补贴。鼓励种业企业开展种质资源鉴定和利用,实现以用促保,把资源优势转化为创新优势、产业优势。

实施育种创新能力提升工程。建立以企业为主体、市场为导向、产学研融合、育繁推一体的育种创新协同机制,每年选定 1-2 个种业示范项目给予支持。加强品种研发创新,对主导或自主选育的农作物、畜禽、水产新品种,通过审定登记并取得植物新品种权的企业,按标准给予一次性奖励。

实施种业管理服务提升工程。建立市级种子质量检测中心,推进信息技术应用,建设覆盖生产、加工、流通的质量可追溯体系。健全种畜禽、水产苗种监管制度和技术标准,推进全市种畜禽测定评价体系建设,健全渔业官方兽医、执业兽医和乡村兽医三支兽医队伍,健全各级种业管理、行政执法、技术服

务机构。加大种业知识产权保护宣传力度,健全知识产权监管机制,落实好实质性派生品种制度,加强种业市场专项整治,加大侵权案件查处力度,不断优化种业发展营商环境。实施良种繁育推广建设工程。以区域功能定位为导向,以当地资源禀赋为基础、以产业优势为依托,分层次创建主导功能各异、特色明显的良种繁育基地,支持种业基地开展高标准农田建设。推进市级综合性展示示范基地和农作物品种试验站建设,健全品种示范评价体系。推进良种繁育规模化、标准化、智能化建设。对经国家新认定的育繁推一体化种业企业和新认定为国家级水产良种场的种业企业,给予一次性奖励。

实施现代种业企业扶优工程。加大企业培育引进力度,重点招引国内外头部种业企业总部落户青岛、设立研发中心,培育一批具有国内外竞争优势、区域优势或专业优势的领军型种业企业。对我市在全国种业细分领域排名前 3 名或经中国种业领域协会信用评价 3A 级及以上,具有育种原创性技术和自主研发能力,连续两年年销售额超过 1 亿元的领军型现代种业企业,给予一次性奖励。对新认定的省级现代农业产业园,参照省有关政策,给予奖补。

加强种业发展四个方面保障

下一步,青岛将出台具体的实施细则,确保政

策落地落细落实,从组织、资金、人才、用地四个方面,对我市种业发展提供保障。

加强组织保障。建立种业发展工作联席会议制度,定期研究解决现代种业创新发展过程中遇到的重大问题。严格党政同责要求,强化职能部门管理责任、区(市)政府属地责任落实,将种业振兴相关任务纳入粮食安全责任制和“菜篮子”市长负责制考核监督。

加强资金保障。将现代种业发展纳入涉农资金重点支持范围,落实各项财政支持政策,引导带动市场主体共同出资,为现代种业发展提供资金保障。引导金融机构支持种业发展项目,依法探索创设品种权、土地经营权、养殖设施、机械设备等抵押质押贷款,提高企业融资可及性、便利性。依法探索种业保险政策,健全种业风险保障机制。

加强人才保障。吸引种业专业优秀高校毕业生就业。充分利用高等院校教学资源,加大种业人才继续教育和培训力度。鼓励高等院校、科研院所专业技术人员离岗创办企业,支持其在岗参与创业或到企业从事创新创业工作。

加强用地保障。对研发型种业企业、种业科研机构、种业企业总部及重点种业园区,做好建设用地和设施农用地的保障工作。对经项目所在区(市)政府同意引进的重大种业产业项目,及投资额在 1 亿元以上的重大种业产业项目,实行“一事一议”“一企一策”,最大限度给予支持。

青岛自研智能医疗一体机发布

百洋智能科技医疗领域“显威”

■青岛财经日报/首页新闻记者 窦衍凤

以大数据、人工智能的发展为特征的第四次工业革命正在影响社会转型。在医疗领域,人工智能的加入,也让医疗服务更加人性化和智能化。近日,青岛百洋智能科技股份有限公司(简称“百洋智能科技”)在青岛发布了由其自主研发的智能医疗软硬一体机——百洋脑胶质瘤智能一体机。这是百洋智能科技在医疗器械自主研发上的标志性成果,不仅体现了百洋智能科技在医疗器械软件领域强劲研发实力,也代表着百洋智能科技在治疗级医疗 AI 影像产品的研发和商业化落地迈出了重要的一步。

AI 赋能提高肿瘤治疗手术精度

据统计,我国脑部及神经系统肿瘤死亡人数约占全球的 1/2,其中,脑胶质瘤的发病率约占颅内恶性肿瘤发病率的 45%。手术切除作为肿瘤的主要治疗手段,精准度以及切除范围极大地影响患者的生存率。

百洋智能科技自主研发的脑胶质瘤智能一体机,源于哈佛医学院先进的核心算法,经过百洋智能科技人工智能研究院团队两年多不断的深入开发优化算法,并融合更多自主研发的先进技术,成功采用领先的人工智能驱动跨模态影像融合配准技术融合 CT、MRI 图像,充分发挥多模态图像的优势,通过精准的人工智能技术完成融合配准,精准显示病变、血管、神经等肿瘤及周围重要组织结构,帮助外科医生准确了解肿瘤全貌,明确肿瘤和周围组织的关系,从而制定详尽术前计划,降低手术风险和手术损伤,减轻患者痛苦。同时直观生动的 3D 展示效果,帮助患者轻松理解病情及手术情况,可实现医患共同决策,极大提高临床诊疗效率和疾病治疗效果,是治疗级医疗 AI 影像产品领域的新突破。

全流程解决方案推动人工智能落地

作为百洋智能科技自主研发的创新医疗产品,百洋智能医疗一体机拥有独立知识产权,可

根据医院特色进行本地化部署,真正实现数据不出院,聚焦重大疾病精准诊疗,为医生决策提供人工智能辅助支持,让人工智能真正落地使用。不仅如此,百洋智能科技还打造了肿瘤智能化辅助决策治疗方案 CDSS 系统,助医生制定治疗方案,配合百洋智能医疗一体机,构建贯穿肿瘤手术治疗全流程的人工智能解决方案。

目前,百洋智能科技的人工智能解决方案已在多家医院实现落地。在高血压脑出血诊疗分析、高血压脑出血全数据库建设等方面与国内神外顶级专家团队展开合作,为治疗的预后评估提供 AI 技术支持;结合北京协和医院专家经验,在脑胶质瘤的疾病治疗上探索通过“人工智能+专家经验+指南共识”结合共同提升临床诊疗水平;与宣武医院合作探索用人工智能技术帮助医生开展患者管理服务;与陆军军医大学西南医院、同仁医院等达成智慧教学合作,为青年医师学习提供更真实、沉浸感的学习工具。

作为以 AI 为特色的医疗器械服务商,百洋智能科技及其控股子公司已拥有自主知识产权数百项,申请发明专利几十项。“从长远看,医疗行业必须拥抱信息化和人工智能,这是无可争议的大趋势。百洋智能科技将基于本土化优势,利用自身积累的丰富经验,贡献出更好的产品,优化提升医疗人工智能产品临床应用水平,让国内医疗技术和服务迈向更高台阶。”百洋智能科技 CEO 李琴如是说。

百洋智能科技是百洋医药集团培育孵化的科技创新企业之一。作为以医疗科技创新为驱动的健康产业资源整合平台,百洋已在创新药、高端医疗器械和科研成果转化平台三大领域布局发展,并以“产业投资人”的身份,为创新企业提供“金融孵化+产业孵化”的双重支持,包括产品报批、营销推广、商业保险、企业治理等要素配置,以产业资源协同孵化创新。目前,百洋已与国家心脏病中心、国家创伤中心、中国医学科学院系统所、北京协和医院等“国家队”和顶级科研院所形成科研成果转化合作,不断形成涵盖先进技术、产品与服务的医药健康科技创新产业集群。

打造“产学研”高质量发展平台

山东大学国际产业园引进高新企业逾百家



山东大学国际产业园。

■青岛财经日报/首页新闻 记者 孙梦 通讯员 肖玲玲 高爽

日前,晨光文具青岛公司成功落户青岛高新区山东大学国际产业园。作为致力于成为校企政企打造的世界前沿产业园,山东大学国际产业园正以其突出的产学研平台优势引领企业创新发展。据悉,该园区从 2019 年开始招商运营,截至目前,已经引进高新技术企业突破百家,圣牧科技、海牛科技等一批总部企业也已落户园区。2022 年,园区将开工建设总建面约 10 万平方米的企业发展用地,预计招引企业六十余家。

在山东大学国际产业园总经理助理吕锐看来,晨光文具青岛公司成功落户园区,很大程度上是基于园区发展最大的平台优势——山东大学。“山东大学国际产业园是由山东大学、青岛高新区管委、中鼎贝特集团三方共建。项目于 2016 年正式启动,2019 年开始招商运营。”吕锐表示,作为园区发展最大的平台优势,山东大学从提供培训、输送人才、科技成果转移转化等七方面对入园企业提供有利的产业支撑。

吕锐表示,近年来,青岛高新区特别注重产学研的深度融合,以企业、高校、科研机构相结合进行科研

成果的转化,推动园区高质量发展。山东大学国际产业园自正式成立以来,便以山东大学的科研资源作为产业园发展的一大特色亮点,通过高校的人才、技术研发、成果转化等资源,为企业发展赋能增值。

作为山东大学的科研转化基地,山东大学从园区启动之初就持续进行人才和智力的双向输入。园区后期还将设立山东大学双创基地,针对小微企业进行孵化发展。

吕锐告诉记者,作为企业发展的支撑平台,山东大学国际产业园搭建了八大服务平台,通过定制园区独享政策,帮助企业节省运营成本,提升企业效益。在企业发展的过程中,除了提供工商税务服务、政策服务和市场推广服务之外,山东大学国际产业园在人才资源和社会公共服务方面尤为重视,“我们根据园区企业人才需求,对符合高新区人才引入政策的,提供人才引进落户申请、人才住房、子女入学优惠政策申请等方面的协助服务。”未来,园区也将继续为入驻企业提供舒适的发展环境,构建从创新创业、科创总部到智能制造的全生命周期产业链,促进产业协同发展、集群发展。

讲文明 树新风 公益广告

点亮幸福人生 弘扬文明之美