

科技创新激活种业“芯”动能

前段时间,位于广东省阳江市阳春市陂面镇石尾村的全国(阳春市)水稻绿色高产高效示范区通过测产验收,实际亩产为604.8公斤,比目标亩产提高154.8公斤。

在阳江市阳东区大陂岛,随着渔船起网作业,一条条活蹦乱跳的金鲳鱼从深海网箱中被打捞上来,经冷链运输后,当天被送上粤港澳大湾区居民的餐桌……

无论是绿色高产的水稻,还是活蹦乱跳的金鲳鱼,背后的关键都是良种。科技创新,激活种业“芯”动能。

研发优质品种

今年4月,广东稻花禾虫科技开发有限公司的广东省博士工作站在阳江市江城区城西街道阮西村正式揭牌,旨在深化对“水稻+禾虫”绿色高质高效综合种养技术的探索。

禾虫学名疣吻沙蚕,被誉为“水中虫草”,具有很高营养、经济、药用价值。

张开网兜,在昏黄灯光中捕捉随潮水漂浮的禾虫,是不少阳江人的童年回忆。随着对禾虫需求的增加,当地人开始思考:能不能脱离自然环境,人工圈养禾虫?

阳江农业科技工作者在阳江职业技术学院食品与环境工程系教授陈兴汉的带领下,通过改良禾虫人工催产、授精和孵化方法,实施精准淡化程序,研发出禾虫的开口饵料和中间培育阶段饲料,首创工厂化人工育苗关键技术,攻克禾虫规模化繁殖关键技术难题,让禾虫变得适宜在纯淡水中生长,且存活率较自然繁殖提高300倍。

在阳东区,“南方人参”牛大力的良种问题也得到解决。2016年,“粤森”优质牛大力种源随“天宫二号”遨游太空,实现了牛大力首次航天育种,创造阳东牛大力航天育种纪录。

通过与华南农业大学、广州中医药大学等单位合作,阳江培育出“粤森一号”“正优3号”等优良种苗,将牛大力产量提高30%以上。在农业龙头企业和行业协会

辐射带动下,阳东区牛大力种植面积达3万亩,年产优质牛大力组培种苗350万株。

近年来,阳江依托高校院所及种业企业资源,突出先进育种技术研究应用,实施一批技术创新攻关项目,加大开展丝苗米、荔枝等新品种研发力度,培育出许多高产高效、绿色优质、节水节粮、专用特用的突破性新品种。

打造人才梯队

2012年博士毕业后,范斌没有到科研院所就业,而是来到水产养殖企业,在基层当起“渔民”。

范斌选择的企业是阳江海纳水产有限公司。公司在大陂岛附近海域建立深海网箱养殖基地,配备200个深海养殖网箱,是目前广东省唯一一个真正意义上的离岸型养殖基地。在深海网箱养殖中,不同鱼类的生长周期和市场需求存在季节性差异。12年来,范斌主持完成或参与大量研究课题,不断优化养殖技术,使养殖产品的上市时间与市场需求的高峰时段相匹配,让深海网箱打出“时间差”。

阳江既引进高层次人才,也培育“土专家”。陈朝就是一名和产业共同成长起来的“土专家”,他与海水种苗行业已打了近30年交道。他创办的阳西县金源海洋生物科有限公司探索出海水鱼苗繁育的工厂化生产模式,打造出一条从种鱼亲本养殖到鱼苗销售的完整产业链。

阳江还积极搭建高校院

所、企业“资源共享、优势互补、共同发展”的平台。2018年,由国际水稻研究所、广东省农业科学院水稻研究所、阳江市农业科学研究所等单位共建的水稻国际合作研究阳江试验站挂牌成立,这是国际水稻研究所在全国范围内建设的首个水稻试验站。6年来,试验站累计为国内外科研院所完成5万多份稻瘟病抗性鉴定,让阳江在稻瘟病抗性鉴定方面走在行业前列。

加速聚集发展

阳江地处北纬21度,物产丰富,是广东省粮食、蔬菜、水果、花卉的重要产区。

阳江市农业农村局相关负责人介绍,目前,阳江已完成第三次全国农作物种质资源普查与收集行动任务,向广东省农业科学院提交的164份种质资源中有115份被收入国家级农作物种质资源库(圃)。同时,全市累计完成系统调查与抢救收集农作物种质资源280份。

目前,阳江正加快种业集聚发展。截至今年7月,阳江共建设20个市级现代农业产业园,涵盖坚果、南药、水产、蚕桑、茶叶、岭南特色水果等特色主导产业。

阳江坚持以工业思维推动农业全产业链发展,以企业发展带动村集体收入增加,探索“生产在企业、加工在村庄、受益在农户”的产村融合、产村共建模式,建设联农带农富农样板区。

(龙跃梅)

CPE源峰董事总经理曹霞:做真正有价值的投资

近年来,医疗健康行业的投资热潮不断,作为中国领先的资产管理机构CPE医疗健康团队负责人的曹霞,一直站在医疗健康投资行业的前沿,领导团队取得了令人瞩目的成绩。

CPE源峰成立于2008年,前身为中信产业基金,是中国领先的资产管理机构,专注于科技与工业、医疗与健康、消费、基础设施等四大重点领域的龙头企业提供创新性的投资方案。目前,CPE源峰在管基金已获得海内外200多家机构投资者的信任与支持,累计资产管理规模超过千亿元。

2014年曹霞进入CPE,目前担任董事总经理,主管医疗健康行业投资。在过去的十年间,曹霞投资业绩斐然,主导投资了十多个医疗健康类项目,累计投资金额约50亿人民币。2019年,曹霞带领CPE作为A轮领投方投资京东健康,2020年12月京东健康完成上市,2年为公司获得约3倍投资回报,该项目也被投中信息评为2020中国医疗及健康服务产业最佳退出案例TOP10。2016年,曹霞领导投资新里程医院,2019年实现完整并购退出,3年为公司获得近3倍的回报。截至目前,曹霞投资的项目已经为公司创造了优异的投资收益。

曹霞的投资项目不仅获得了丰厚投资回报,还获得了行业的广泛认可,多次被评为医疗与健康行业的代表案例。例如,她领导的深信生物项目获得投中2022年度中国医疗及健康服务产业最佳生物医药领域投资案例TOP10,奥浦迈项目获得融中2022年度中国最佳退出案例。凭借在医疗健康投资方面的优秀表现,CPE也多次获得业内嘉奖,其在2020、2021和2023年被投中信息评为中国医疗及健康服务产业最佳医疗服务领域投资机构TOP10,2019-2022连续4年被清科集团评为中国医疗健康领域活跃投资机构二十强、浩悦资本「第七届医疗健康投资卓越榜」年度医疗健康最佳PE投资机构及年度医疗健康最佳投资回报机构、CHC医疗咨询「2022年度中国医疗大健康产业投融资荣耀榜」年度医疗健康最佳投资机构TOP20等荣誉。

曹霞不仅是一名出色的投资者,也是一个优秀的控股投管专家。在新里程医院集团的控股投管期间,曹霞领导集团成功实现了多家医院的并购整合,退出时该医院的收入从3000万人民币增长到20亿人民币。目前,新里程医院集团已经发展为国内最大的医院集团。

谈及如何看待生物医药投资热这一现状,曹霞认为有利有弊。她表示细胞与基因治疗的蓬勃发展带来了创新药研发热潮,创新药领域持续吸引大量资本投入,充足的研发资金使得CAR-T、AAV基因治疗、iPSC等技术不断突破并获得积极进展。但她同时也提到,投资者不能单纯追求新,而是要看这样的创新药是否能最终让患者获益,这也应该成为投资者判断创新药价值的唯一准绳。曹霞表示,面对层出不穷的新靶点和新分子,投资者应该回归最本源的判断标准,拨开各种各样的包装噱头,看这些“新”药到底如何

让患者更加受益,做真正有价值的投资。(陆宽)

华夏银行信用卡荣获三项数字金融大奖

为扎实做好金融“五篇大文章”,为经济社会发展提供高质量服务。华夏银行始终坚持以服务实体经济为主线,努力为加快发展新质生产力、推进中国式现代化贡献金融力量。

近日,在金融数字化发展联盟组办的“2024卓越数字金融大赛”上,华夏银行信用卡中心斩获三项大奖。其中,“识别反催收黑产”项目荣获“全场卓越大奖”;“客户生态图谱与场景经营研究实践”项目荣获“新数智-数字金融”金奖;“信用卡商城场景智能推荐应用”项目荣获“新数智-数字金融”银奖。

未来,华夏银行将继续以信用卡支付服务的广度、激发消费的力度、金融为民的温度。让人民的美好生活触手可及,迈向高质量可持续发展。(郑丹)

《温室气体核算与报告要求——软包装企业》行业标准正式实施

由中国标准化协会发布的《温室气体核算与报告要求——软包装企业》团体标准已于近日正式实施。该标准由多家知名企业与专业机构共同起草。

北京印刷学院副院长刘尊忠表示,新标准首次详细规定了软包装企业温室气体排放核算的边界,使企业能够更清晰地界定排放源并进行排放核算。新标准还强调了数据质量管理的重要性,要求企业建立健全温室气体排放数据管理体系,并对计量器具、检测设备等进行了规范。该标准的发布实施,规范了软包装企业的温室气体排放核算和报告流程,提升了环境管理水平,促进了温室气体排放的透明化、标准化,为企业更好地履行社会责任和实现国家碳达峰、碳中和目标贡献力量。(陈君)

柴明一:以科技赋能教育公益 以创新驱动教育发展

教育公益,作为一种社会责任感的体现,其意义远远超出了简单的金钱捐赠或知识传授的范畴。“作为新东方旗下创新业务之一,新东方智慧教育积极运用创新技术服务教育公益事业,致力于将先进的教育理念、方法、技术和经验送达最需要的地方,为教育的优质均衡发展贡献智慧和力量。”新东方教育科技集团副总裁、智慧教育事业部总经理柴明一说。

伴随教育数字化的转型升级,“教育+科技”成为智慧教育企业发展的关键抓手与未来方向。近年来,柴明一积极布局“教育+科技”的创新融合,凭借“强内容+技术+服务”,构建了一套覆盖全学段的系统化智慧教育解决方案。在内容层面,柴明一主张发挥自身优势,优化教育内容生产流程,产出高质量教育内容,帮助学校建立优化校本资

源库;在技术层面,柴明一将目光聚焦到关注AI技术发展,融合更多新技术,提高平台运行效率,优化功能实现效果,使平台更高效、更好用;在服务层面,他则倡导重点关注教师发展,建立优质师资队伍,协助学校推进师资队伍提升计划,服务学生个性化发展。

柴明一高度关注科技与教育融合的“深度”,他帮助团队明晰教育痛点,利用技术实现精准赋能。目前,在他的带领下,新东方智慧教育已获得诸如“基于卷积神经网络的教学信息演示方法、计算机设备”“基于图像识别的试卷审批方法、装置和设备”“基于智能教学的学生意图识别方法、计算机设备”等一系列软件著作成果。这一系列研发成果不仅实现了教学信息的直观高效展示,还能捕捉到学生的学习需求与兴趣点,为个性化教

学提供了强有力的技术支持。

在落实创新研发成果的基础上,柴明一持续探索教育与科技的深度融合,建立起科学探索、智能科技、航天科技三大主线教育产品体系。他积极推动与高校的合作,共同研发教育产品。与北京交通大学联合退出的“天启智慧交通”产品及课程不仅丰富了青少年的科技教育内容,还促进了前沿科技与教育内容的深度融合。在新疆和田地区开展的“京和科技月”系列活动累计服务受众共计近150万人次,促进了面向青少年的科技教育内容与前沿科技发展同频。

对于未来,柴明一表示,新东方智慧教育将继续探索教育与科技的深度融合之路。通过建立更加完善的教育产品体系和服务体系,为更多地区的青少年提供高质量、可持续的教育服务,助力教育质量的稳步提升。(王杰)