

东北全面振兴

国家级科技小院数量全国第一,吉林是如何炼成的?

人民网记者 李思明

近期,中国农技协相继批复吉林省科技小院50家。截至目前,吉林省经中国农技协批复的国家级科技小院共有105个,数量跃居全国第一,占全国总数的8.2%。

如今,与吉林省科技小院共建高校、科研院所达14个,市(州)覆盖率100%,县(市、区)域覆盖率83.6%,涵盖玉米、水稻、杂粮、肉牛、肉羊、黑猪、人参、梅花鹿、小浆果、食用菌等48个产业类别。

一家家“科技小院”,形成了具有吉林特色的“小院矩阵”,成为推动农业现代化和乡村振兴的亮丽名片。这些科技小院如何向“新”发展,让“希望田野”遍地开花?

解决生产中的卡脖子问题

初夏时节,吉林龙潭吉桃科技小院,桃树已经开始结果,枝叶郁郁葱葱,碧绿一片。

“为解决东北棚室果树产量低、品质差、效益低等问题,小院成功研制出一整套棚室主干型栽培模式,有效提升了东北棚室果树的品质与产量,填补了东北设施农业种植果树高产高效的空白。”吉林龙潭吉桃科技小院首席专家、北华大学孙广仁教授介绍道。

吉林龙潭吉桃科技小院是由吉林省科协、北华大学、吉林省农村专业技术协会、吉林市科协、吉林市龙潭区科协,依托吉林市龙潭区吉桃种植家庭农场共建的产学研基地,以研究和推广东北棚室主干型果树栽培技术为目标,致力于解决主干型技术生产中不足的问题,提升主干型栽培技术,开发出适合东北棚室栽培新技术、新品种。

常年驻扎在林间地头,日子虽说让吉桃科技小院的成员们受了不少苦,但一分耕耘一分收获。

“经选育与推广的‘吉桃’系列果树及果

品很受百姓及种植户喜爱,我们还与和龙果蔬科技小院进行联动,进行落地果深加工研究,通过蛋白降解新技术,解决桃毛易引发过敏等问题。目前已研发桃子果酒、桃子啤酒等深加工产品。”孙广仁说。

平日里,吉林科技小院还会为农民普及棚室主干型栽培技术的相关科学知识,服务乡村振兴。目前,吉林龙潭吉桃科技小院已开展科技培训10场,培训农民1000人,辐射带动8个乡镇,帮助600余人增收致富。

解决生产中的卡脖子问题,把论文“写”在广袤的黑土地上,吉林省科技小院正以实际行动把论文写在黑土地上,把科技成果应用到服务吉林农业高质量发展的实践中。

让创新成果落地生根

在吉林集安山葡萄科技小院,漫山的山葡萄藤架整齐排列,葡萄的嫩叶随风轻曳,整个果园生机勃勃。

“这个杂交优系‘福红’现在已经开始进入花期了,预计9月中旬能够成熟,该品种抗寒性强,酿出的酒品质更好。”吉林集安山葡萄科技小院首席专家、吉林农业大学艾军教授介绍道。

吉林集安山葡萄科技小院是由吉林省科协和吉林农业大学依托集安市百特酒庄有限公司共建的产学研基地,小院2022年成立,种植面积300余亩,以研究和推广山葡萄等北方特色浆果新品种选育、药肥双减及轻量化栽培技术等为目标。

“由于山葡萄人工栽培的历史较短,良种化、规范化栽培等问题都迫切需要解决。如今,大家注重产量的同时,也更注重品质,因此,该产业也面临着不断升级和完善等问题。”艾军告诉记者,他所在的团队在新技术、

新品种研究上下了不少“苦功夫”。

如今,小院成功研发山葡萄、五味子、软枣猕猴桃病虫害综合防治技术及“轻量化”栽培模式,解决了过量施用化学农药和栽培技术复杂不易操作等技术难题,提升了果实的品质与经济效益。

为了让科研成果“落地生金”,集安山葡萄科技小院与集安市百特酒庄有限公司等酒业企业合作,共同选育良种。“企业对新品种、新技术的推广和示范接受度很高,也很踊跃,有意愿想要提升产品的品质,可以说是一拍即合。”艾军说。

艾军和记者举了个例子,“采用新品种、新技术培育的山葡萄,酿造的冰酒经济效益可以翻倍,甚至更高。同时,综合防治技术对农药化肥的节省超过50%。”

截至目前,集安山葡萄科技小院已辐射带动10余个乡镇,帮助800余人增收致富。集安山葡萄科技小院坚持产学研用深度融合,打通科技成果转化“梗阻”,让创新成果落地生根。

目前,全省科技小院共推广新品种、新技术154个(项),发表学术论文177篇。吉林省科协打破传统“自上而下”式农技推广模式,由问题导向开展“自下而上”式服务,强化推广应用,小院科技成果转化效率显著提升。

培养应用型专业人才

“小院结合学校自身生源和学生培养特点,探索科技小院本科生培养新模式。”九台肉牛科技小院首席专家、吉林农业科技学院郭利教授介绍,小院注重“产教学研用”相结合,通过大力推广新技术新模式,发挥小院的辐射带动作用,帮助更多企业和农民增收致富。

吉林九台肉牛科技小院是由吉林省科协、吉林农业科技学院和长春市九台区科学技术协会依托吉林省伯宇现代农业产业有限责任公司共建的产学研示范基地。

该小院围绕肉牛健康养殖全产业链条的良性发展目标,依托企业拥有种、养结合的生态循环体系,重点研究和推广肉牛重大疫病快速、精准诊断及综合防控、功能性饲料的开发与应用、牛肉品质鉴定、粪污无害化处理与资源再利用等肉牛高效健康养殖关键技术,同时创新研究肉牛副产品高值开发技术、牛粪生产有机肥栽培蔬菜及农作物技术,为全产业链循环农业体系提供有力的科技支撑。

“亲身体验的学习方式有助于提高学生的实际操作能力和解决问题的能力,增强对现代农业产业的认知和适应能力。”郭利谈道,通过参与科研项目、创新实验等活动,学生可以接触到最新的肉牛养殖技术和研究成果,激发他们的创新思维,求知欲和解决问题的能力。

“一线最需要的技术是什么?急需解决的问题有哪些?”带着这些问题,九台肉牛科技小院反哺教学,调整研究方向,解决现实问题,促进成果转化。

如今,九台肉牛科技小院本科生培养模式通过注重实践操作、创新能力培养、团队协作和跨学科知识融合等方面的培养,有望为肉牛产业培养出一批具备全产业链技术的专业人才,推动肉牛产业的持续健康发展。

目前,吉林省科技小院共有专家167人,常驻研究生227人,依托高校丰富的智力资源,科技小院开展形式多样的农业技术科普活动,有力实现了农民科学素质、文化素养、职业技能“三提升”,打造了一支“带不走”的乡村振兴人才队伍。

公安部:全国范围已实现首次申领居民身份证等「跨省通办」

据人民网电(记者 梁秋坪 郝洋)公安部日前召开新闻发布会,通报近五年来自全国公安机关各项工作情况。

户籍制度改革和居民身份证服务管理,是公安部牵头的一项重要改革任务,也是推进新型城镇化和乡村振兴的重要举措。公安部新闻发言人李国忠在发布会上介绍,目前,全国范围已实现户口迁移、首次申领居民身份证和开具户籍类证明“跨省通办”。

李国忠表示,公安部会同发展改革委等部门推动各地坚持因地制宜、因城施策,不断降低落户门槛。目前,东部地区除个别超大城市,中西部地区除个别省会(首府)城市以外,全面放宽放开了落户限制。2019年以来,5000万农业转移人口进城落户,2023年底全国户籍人口城镇化率达到了48.3%。

与此同时,全国各省(区、市)全部出台居住证实施办法,五年内共发放居住证8400万张,以居住证为载体的城镇基本公共服务提供机制不断健全完善。

在深化高频户政业务“跨省通办”方面,李国忠介绍,目前,全国范围已实现户口迁移、首次申领居民身份证和开具户籍类证明“跨省通办”,稳步扩大新生儿入户“跨省通办”实施范围。

截至2024年4月底,全国共办理户口迁移“跨省通办”业务355万余笔,办理户籍类证明“跨省通办”业务186万余笔;深入落实居民身份证异地受理、挂失申报和丢失招领三项制度,累计异地换、补领居民身份证1.06亿张,为群众节省了大量往返办证时间和经济成本。



5月27日,在江苏连云港港东方港务分公司码头,大批机械集港准备装船(无人机照片)。国家统计局27日发布的数据显示,4月份,全国规模以上工业企业利润由3月份同比下降3.5%转为增长4%,增速回升7.5个百分点,企业当月利润明显改善。新华社发(王春 摄)

聚焦长三角

“小巨人”勇闯大市场 小县城激活新引擎

据新华社电(记者 王菲)初夏时节,江淮大地阳光灿烂。位于安徽省合肥市长丰县的安徽华信电动科技股份有限公司内涌动着生产的热潮,一辆辆下线不久的新能源环卫车整齐排列,即将销往海外市场。

“今年的出口订单量增长很快,我们准备继续拓展海外市场。”公司总经理助理张超告诉记者。

以创新促发展,以特色赢市场。工业和信息部统计数据显示,截至目前,我国已累计培育专精特新中小企业12.4万家。

作为国家级专精特新“小巨人”企业,华信专注于环卫行业这一细分领域,瞄准绿色化、智能化的行业发展趋势,依托数字化赋能,不断延伸产品的价值链,持续开拓国内、国际两个市场。“我们拿到了合肥市第一个城市道路无人驾驶环卫车运营资格牌照,目前公司正申请三个海外专利,深挖创新‘护城河’,打造海外品牌。”张超说。

市场瞬息万变,拼的不仅是勇气,更是坚持创新的韧劲。

电机是现代工业的“心脏”,先进的永磁电机技术一度为国外所垄断。“认准自主研发高效永磁电机这一目标,我们自主研发出变频、防爆、直驱等多种规格的国产永磁电机,产品广泛应用于矿山、钢铁生产、船舶制造、石油勘探等领域。”安徽明腾永磁机电设备有限公司负责人梅浩东自豪地说。

企业兴则产业旺,产业兴则经济强。“围绕新型工业化战略目标,这几年我们抢抓新能源汽车等先进制造业发展风口,一批行业‘小巨人’、隐形冠军企业脱颖而出,快速成长为细分市场的产业‘尖兵’,激活县域经济高质量发展新引擎。”合肥市副市长、长丰县委书记李命山说。

数字化车间内,一台台工业机器人高效运转;屋顶上,一块块光伏玻璃板不停地向车间输送着绿色能源;车窗外,一辆辆满载物料的货车来回穿梭……位于长丰县岗集镇的汽车零部件产业基地一派繁忙景象。

作为一家专注于新能源汽车底盘研发、生产和销售专精特新企业,安徽万安汽车

零部件有限公司凭借自主研发的“看家本领”,与比亚迪、蔚来等多家整车生产企业建立起稳定的供应链合作关系,年产值超10亿元。

“车身轻量化是新能源汽车的发展趋势。”公司副总经理汪常松说,“抓住新能源汽车产业机遇,我们和比亚迪开展创新协同,通过材料、工艺等方面的迭代创新,使汽车底盘比传统汽车底盘减重40%。”

在距离长丰县汽车零部件产业基地不远的下塘镇,一座“千亿制造小镇”呼之欲出,以比亚迪合肥基地为龙头,集电池生产、整车制造、智能网联等全产业链为一体的新能源汽车产业由链到群,让曾经的“烧饼小镇”——下塘快速蝶变为新的产业地标。

搭建创新载体,促进资源整合,优化发展环境……长丰县科技局局长张帆说:“我们持续优化产业生态,引导重点产业链龙头企业发挥‘链主’优势,支持其牵头组建创新联合体,激活企业的创新主体作用。”

蓝色海岸线

自贸港首票空港口岸“机坪直提”新模式业务落地

据海南日报(记者 曹马志 邓海宁)近日,一批来自中国香港的离岛免税商品抵海口美兰国际机场。与以往不同的是,这批货物应用了海口海关创新推出的“机坪直提”货物通关模式,在航班落地后,海关、企业、货站、安检等多家部门单位相关人员提前联动配合,迅速完成海关放行手续,第一时间在机坪空侧完成国内物流分拨操作,直接装车运往海口国际免税城。这是海口海关在海南自贸港开展的首票空港口岸“机坪直提”新模式业务。

据了解,传统海关监管模式下,空运国际货物抵达机场后须转运至指定的机场货运站,等待完成货物进口相关手续后再进行提货作业,操作环节较多,用时较长。在“机坪直提”模式下,企业可事先向海关提出申请,并通过“提前申报”模式进行单证申报,海关在货物到达之前完成单证审核、税款征收及风险研判等工作,待运载航班落地,海关立即对抵港前已完成或具备税款担保资格的非开箱查验类货物实施查验,从而实现申报、抵港、卸载、拆板、分拨、提货全流程无缝衔接,有效压缩口岸通关时长和企业物流成本。

“新模式下,进口商品在机场搬运作业的次数明显减少,各环节的效率都很快,算下来至少压缩了3个小时的通关时间,店面上货时间也提前了整整24个小时,满足了免税店快速补货上架新品的需求。”翼云跨境物流(海南)有限公司报关代理陈一诚说。

为保障空港口岸“机坪直提”新模式业务顺利开展落地,海口海关所属海口美兰机场海关提前介入,推出“定制化+精准化”海关监管服务包,多次召集企业、机场各环节相关人员进行意见征集,对货物在境外发货、起运装货、抵港理货、海关申报、货物查验、提货分拨等全流程作业环节的堵点、难点进行逐一排查梳理,根据商品属性、运输特征为企业量身定制“机坪直提”通关保障方案,充分调动机场各方资源,并派专人实时跟踪对接,以确保所有环节节点运转顺畅、安全高效。

今年以来,海口美兰机场海关在空港口岸不断丰富拓展“两场合一”“卡班运输”“空空中转”“机坪直提”等通关业务模式,让企业充分享受到海关监管模式创新带来的改革红利,持续优化海南自贸港空港口岸营商环境。今年1—4月,海口美兰国际机场进出口货运量4700吨,同比增长112.68%。

法律讲堂

托起“稳稳的幸福” 一起学习残疾人保障法

哪些机构应为残疾人免费提供就业服务?

根据《中华人民共和国残疾人保障法》第三十七条规定,政府有关部门设立的公共就业服务机构,应当为残疾人免费提供就业服务。

残疾人联合会举办的残疾人就业服务机构,应当组织开展免费的职业指导、职业介绍和职业培训,为残疾人就业和用人单位招用残疾人提供服务和帮助。

政府和社会可以采取哪些措施丰富残疾人的精神文化生活?

根据《中华人民共和国残疾人保障法》第四十三条规定,政府和社会采取下列措施,丰富残疾人的精神文化生活:

- (一)通过广播、电影、电视、报刊、图书、网络等形式,及时宣传报道残疾人的工作、生活等情况,为残疾人服务;
(二)组织和扶持盲文读物、盲人有声读物及其他残疾人读物的编写和出版,根据盲人的实际需要,在公共图书馆设立盲文读物、盲人有声读物图书室;
(三)开办电视手语节目,开办残疾人专题广播栏目,推进电视栏目、影视作品加配字幕、解说;
(四)组织和扶持残疾人开展群众性文化、体育、娱乐活动,举办特殊艺术演出和残疾人运动会,参加国际性比赛和交流;
(五)文化、体育、娱乐和其他公共活动场所,为残疾人提供方便和照顾。有计划地举办残疾人活动场所。

残疾人的合法权益受到侵害如何维权?

根据《中华人民共和国残疾人保障法》第五十九条规定,残疾人的合法权益受到侵害的,可以向残疾人组织投诉,残疾人组织应当维护残疾人的合法权益,有权要求有关部门或者单位查处。有关部门或者单位应当依法查处,并予以答复。

残疾人组织对残疾人通过诉讼维护其合法权益需要帮助的,应当给予支持。

残疾人组织对侵害特定残疾人群体利益的行为,有权要求有关部门依法查处。

根据《中华人民共和国残疾人保障法》第六十条规定,残疾人的合法权益受到侵害的,有权要求有关部门依法处理,或者依法向仲裁机构申请仲裁,或者依法向人民法院提起诉讼。

对有经济困难或者其他原因确需法律援助或者司法救助的残疾人,当地法律援助机构或者人民法院应当给予帮助,依法为其提供法律援助或者司法救助。



上海新能源汽车年产量2023年首次突破百万辆,位于上海西北角的嘉定区是上海世界级汽车产业的核心承载区。位于嘉定的安波福智能化工厂是安波福全球最大的连接器生产基地及研发基地,已实现装配作业自动化、注塑成型无人化、立体仓储智能化和厂内物流精准化。图为上海嘉定安波福智能化工厂生产车间。新华社记者 龚兵 摄