

南瓜重达百斤 芝麻高过姚明

菏泽航天育种结出累累硕果

50公斤重的南瓜,3米多高的芝麻,长约1米的葫芦……金秋时节,菏泽润龙航天育种基地内的“航天农作物”结出累累硕果,引起了广泛关注。

一粒种子扎根泥土,一个梦想飞向九天。一粒小小的航天种子,紧密连着“国之大者”。近年来,菏泽农业搭乘航天育种的“快车”,将牡丹、番茄、南瓜、芝麻、小麦、大豆、玉米等农作物种子送上太空。科学梦想张力无限,借助一次次航天育种实验,菏泽育种产业取得了快速发展。

□ 航天南瓜重达百斤

9月3日,在菏泽润龙航天育种基地内,一批与众不同的大南瓜迎来收获季。“个头大的南瓜重达50多公斤,它们是通过航天育种技术培育而成的‘航天南瓜’后代,展现出了惊人的生长潜力。”菏泽润龙航天育种有限公司董事长庞成胜一边介绍,一边带领记者进入基地大棚。大棚内,一个个体形硕大、圆滚滚的“巨无霸”南瓜静静地躺在地上。庞成胜小心翼翼地抱起其中一个,待南瓜刚离地便放了下来。“太重了,这个南瓜有七八十斤。”庞成胜说,“里面有几个南瓜比这个还要大,有的已经超过50公斤。”

庞成胜介绍,这种南瓜为航天南瓜m-1,于2021年9月由菏泽润龙航天育种有限公司利用鲁西南传统南瓜与航天南瓜杂交培



“巨龙霸”南瓜

育而成。“这种南瓜外观呈绿色或淡绿色,坐果率高,生长期在100天左右,个头巨大,一般在30—40公斤,若生长条件良好个别南瓜能达到100公斤左右。”庞成胜说,他顺手用尺子测量了一个南瓜的直径,约40厘米。记者目测,这个南瓜与周围几个南瓜比起来,只能算“小弟弟”。

2019年,菏泽润龙航天育种有限公司提供的10克南瓜种子搭乘“胖五”运载火箭飞上太空,利用太空的宇宙射线、微重力、高真空等特殊环境的综合诱变作用,使南瓜种子产生基因变异,再回到地球,经科研人员筛选、培育,形成特性稳定的新品种。庞成胜介绍,除了个头大,航天南瓜还具有口感细腻、甜度高、营养丰富等特点。

□ 比姚明还高的芝麻

“我再带你去看看航天芝麻,哪一棵都比篮球运动员姚明高。”庞成胜说。几分钟后,我们到达菏泽润龙航天育种有限公司的航天芝麻种植基地。一眼望去,密密匝匝的航天芝麻,每一棵都要比普通芝麻高大、粗壮得多。身高180厘米的庞成胜伸手向其指尖距离芝麻的顶部还有几十厘米的距离。通过尺子测量,这些航天芝麻的“身高”一般都在3米左右,确实比身高2.26米的姚明高很多。

“这些航天芝麻也是搭乘‘胖五’运载火箭飞上太空的,经过多种方法实验,我们



航天育种收获的葫芦长达1米左右

发现其产量、品质都有大幅度的提高。”庞成胜说,“航天芝麻一般株高在3米左右,栽培条件好的可达3.3米以上,株型紧凑,根系发达,单株果在100个左右,最多可达200个,果粒数在65到70粒,远远高于普通芝麻。”据庞成胜介绍,航天芝麻还具有抗病抗倒伏、薄皮大粒等特性,适合在全国大规模种植推广,可提高亩均经济效益,促进农民增收致富。

□ 航天育种让梦想照进现实

飞天,是人类亘古以来的梦想。随着现代科技的发展,一个梦想照进现实。

在菏泽润龙航天育种基地内,记者还见到了长约1米的航天葫芦、谷穗粗壮的航天贡米。自2011年以来,菏泽润龙航天育种有限公司通过“实践十号”卫星、“神舟11号”载人卫星、“胖五”运载火箭等航天器,将牡丹、芍药、小麦、大豆、玉米、谷子、半夏、金银花、天麻、丹参、黄芪等送入太空。

民以食为天,常被用来形容粮食对一个国家的重要性。如今,“天”被航天育种赋予了新的内涵。敦煌的“飞天”不长翅膀、不生羽毛,凭借飘逸的衣裾、飞舞的彩带而凌空翱翔,那是中国古人梦想的力量。今天的航天育种正在将梦想变成现实。航天育种又称“太空育种”,就是利用载人飞船、返回式卫星、空间实验室、空间站等航天器,将植物种子带出大气层、带到

数百千米高的天上,利用太空环境中同时存在、地面上难以同时模拟的特殊条件,诱发种子基因发生变异。太空是一个“超级实验室”,那里同时具备微重力、弱地磁、强辐射、高真空、极洁净、超低温等极端条件。航天育种通常有四个步骤:种子选拔—太空遨游—地面攻坚—示范推广。

“截至目前,我们已经与全国一百多家企业合作,发展牡丹、中药材产业,航天育种基地面积达5万多亩。”菏泽润龙航天育种有限公司董事长庞成胜说,“我们目前在山东、山西、福建、河南、安徽、江苏、湖南等多地建设了多个中国航天牡丹园,航天牡丹、芍药已经发展到30多个品种。”

仅航空牡丹这一领域,菏泽润龙航天育种有限公司已经研发出航天牡丹籽油、航天牡丹花蕊茶、航天牡丹花朵茶、航天牡丹鲜花酒、航天牡丹化妆品等几十个产品,取得知识产权22个、发明专利2个,拥有广阔的产业发展前景。

飞天梦想永不失重,科学梦想张力无限。 文/图 记者 姜培军



植株高达3米的航天芝麻

曹县:推进移风易俗 共建乡风文明

本报讯(记者 王燕)在曹县广袤的乡村大地上,为积极推进乡村移风易俗工作,引导广大群众摒弃陈规陋习,树立文明新风,曹县各乡镇积极行动,用春风化雨的方式将移风易俗的种子种进百姓的心中。

连日来,曹县魏湾镇组织人员深入各村居,开展移风易俗专项调研工作。他们通过查看台账资料、走访座谈等方式,全面深入了解各村居移风易俗工作情况。在督查过程中,他们紧盯关键少数,强化对村居班子成员操办婚丧喜庆事宜的监督检查,推动党员干部做好表率,坚决制止大操大办、铺张浪费的不良风气。党员干部深知责任重大,纷纷以身作则,以实际行动带头践行文明新风,为村民树立起榜样,引领广大群众共同走向文明之路。

与此同时,曹县青荷街道为进一步推进移风易俗,营造移旧俗、除陋习、尚科学、倡新风的良好社会氛围,召开了农村移风易俗专项排查部署会议,重点围绕农村高额彩礼、大操大办、铺张浪费、恶俗婚闹、封建迷信等陈规陋习整治进行了部署安排。紧接着,“推动移风易俗 弘扬文明新风”主题宣讲活动火热开展。宣讲员通过反面案例的讲解,给大家带来深刻警醒。同时,结合身边破除陋习的正面真实事例,用通俗易懂的语言为大家讲解了移风易俗的重要意义。

在这一刻,文明新风的种子在每个人心中悄悄种下,让村民明白了,移风易俗不仅有利于减轻经济负担,还有利于培育良好社会

风尚,更有利于加强精神文明建设,提升人们的精神境界。大家纷纷表示,一定会积极行动起来,从自身做起,从现在做起,积极践行社会主义核心价值观,破除陈规陋习,弘扬时代新风。

为进一步弘扬社会主义核心价值观,倡导移风易俗,弘扬文明新风,曹县朱洪庙镇宣传办结合新时代文明实践站开展了移风易俗宣讲活动。工作人员现场发放移风易俗倡议书和宣传单,如同一个个文明的使者,传递着新的理念,引导村民自觉抵制高价彩礼、铺张浪费等陈规陋习,共同树立文明、健康、科学的生活方式。村民们纷纷点头表示赞同,他们愿意成为移风易俗的践行者和传播者,为家乡的文明建设贡献自己的一份力量。

如今,曹县各乡镇的移风易俗行动,犹如一颗颗文明的种子,播撒在这片广袤的大地上。这些种子将会生根发芽、开花结果,让曹县处处绽放文明之花。



近期,鲁西新区岳程街道组织开展以“崇尚科学、反对邪教、幸福万家”为主题的反邪教集中宣传活动,工作人员深入市场、小区、学校等地,普及反邪教知识,提高群众防范意识,共同维护社会和谐稳定。活动形式多样,深入人心,为构建法治平安社会环境贡献了力量。图为9月2日,岳程街道在辖区小学开展“开学第一课”反邪教宣传活动,以寓教于乐的方式向学生们传播了反邪教知识。记者 郭阳阳 摄

“税务咨询可以在‘云端’解惑,足不出户即可办理业务”,“让信息‘跑路’替代纳税人缴费人‘跑腿’”,异地办理越来越方便”,“税务干部远程协助,办税效率更高了”……为了让纳税人缴费人享受高效便捷的办税体验,今年以来,国家税务总局菏泽市税务局紧扣“持续提升效能·办好为民实事”主题,聚焦纳税人缴费人“急难愁盼”,持续优化便民举措,不断升级税费服务新模式,全力提供一站式、全业务的智慧办税体验,切实提升纳税人缴费人的获得感和满意度。

智慧办税新体验 税惠“春风”助企行

云端解惑,“征纳互动”零距离

“以前好多税费优惠政策都把握不准,现在只要有不明白的政策问题,我就通过征纳互动的‘悦悦’咨询,总能获得专业细致的解答。”方圆代理记账(菏泽)有限公司崔会计对征纳互动服务赞不绝口。国家税务总局东明县税务局畅通税企沟通渠道,充分发挥征纳互动服务平台作用,为纳税人缴费人提供更加便捷高效的税费服务。纳税人只需在电子税务局点击“悦悦”,就可以进行税费咨询、诉求反映、业务办理等,足不出户就能享受智

能应答和人工互动的多样化服务。

据了解,税务部门为纳税人缴费人提供“智能交互、办问协同”的征纳互动服务,包括实时在线互动、“一对一”远程辅导,及时响应和处理纳税人缴费人诉求,实现了事前精准推送、智能引导,事中实时会话、远程互动,事后服务评价、运营监控,税费服务的规范性和便利性得到有效增强。

场景拓展,“单税e站”添助力

国家税务总局单县税务局聚焦纳税人缴费人需求,推进以智慧终端为载体、以创新服务为引导的智慧税务升级,依托街道便民公共服务场所打造“单税e站”,为纳税人缴费人提供“就近办、线上办”全新办税缴费体验。“现在去最近的‘单税e站’不过五六分钟的路程,很快就能把发票打印出来,还有专业人员给讲解税费政策和操作流程,真是方便!”单县张集镇的海海建设说道。

目前,单县共有三处配备智慧自助办

“市总工会开展的‘金秋助学’活动犹如雪中送炭,给我的家庭带来了工会组织的温暖,圆了我们的大学梦。”日前,在市总工会2024年“金秋助学”资金发放仪式上,受资助的困难职工子女李翰(化名)告诉记者,他来自下岗职工家庭,家庭收入不高,今年高考考入东北师范大学,正为学费发愁。

“金秋助学”活动是各级工会组织开展帮扶工作的一项重要内容,是密切联系职工的具体体现,更是各级工会组织围绕中心、服务全市改革发展稳定大局的重要政治任务。近年来,市总工会始终恪守“不让一名在档困难职工子女因经济困难而失学、辍学”的承诺,秉持“应帮尽帮”的工作原则,不断创新工作载体,丰富助学形式,帮助一大批困难职工子女圆了大学梦,取得了明显的工作成效。三年来,全市各级工会累计发放助学金369.45万元,其中市直工会发放43.8万元,帮助90名困难家庭子女顺利完成学业。

“助学工作是一项长期任务,我们将按照上级的要求,做到常抓不懈,进一步注重调查研究、总结经验,把解决燃眉之急与建立长效机制结合起来,尽最大努力困难职工子女上学排忧解难。”市总工会常务副主席苏春英说。

为把“金秋助学”活动做细做扎实,全市各级工会将进一步增强责任感和使命感,当好“第一责任人”,多方面争取支持,多渠道筹措资金,多形式扶贫解困,影响和带动更多的人投入到爱心助学的行动中来;当好“第一知情人”,定期或不定期排查本地区、本单位困难职工实际情况,认真研究制订具体有效、切实可行的帮困助学方案,有针对性落实各项帮扶救助措施;当好“第一帮扶人”,聚集社会合力,整合社会资源,逐步形成党委领导、政府支持、工会运作、上下联动的社会化助学格局,并健全完善助学资金封闭运行、专款专用、定期回访等制度,力求做到高标准、规范化、严要求,把工会的“民心工程”做成“阳光工程”。

作为一项献爱心、暖人心、聚民心的帮扶工程,“金秋助学”不单单是一次助学活动,更是对中华民族传统美德的弘扬和社会新风尚的培育。全市各级工会还将通过多种形式,广泛宣传帮困助学活动的重要意义和活动中涌现出的感人事迹,广泛发动社会各方面力量,共同奉献爱心,为更多的困难学生解决实际困难。通过营造“扶贫济困、助人为乐、奉献爱心、关注未来”的良好氛围,激发全社会的爱心,凝聚全社会的力量,在党委政府和广大职工群众之间架起一座“连心桥”。 记者 王振宇



携手共筑反邪教防线

域办”业务称赞不已。

据了解,马女士出差到济南参加会议期间,急需办理公司涉税业务。了解到这一情况

税终端的“单税e站”试点,为纳税人缴费人提供发票打印、纳税申报、远程咨询辅导等涉税服务。“我们还选派业务骨干和志愿服务者进驻‘单税e站’,‘手把手’辅导纳税人缴费人办理业务,确保便民办税‘春风’吹到每一位纳税人缴费人的心坎上。”单县东城“单税e站”负责人马腾说道。

异地易办,“全程网办”解难题

国家税务总局成武县税务局持续在“便民、提速、增效”上发力,与多部门联动合作,建立重点税费业务“跨区域”工作机制,制定税费缴纳“跨区域”服务清单,依托电子税务局、网上服务平台,在契税、社保费、车购税缴纳和跨区域报验等方面强化数据联通共享,彻底告别异地办税“折返跑”,以最快速度解决纳税人缴费人异地“办税难”问题。

“我在济南,就可以办理成武的税费业务,这可太方便了!”近日,山东达驰电气有限公司的马女士对成武税务的“跨

后,国家税务总局成武县税务局立即安排业务骨干远程辅导,通过“全程网办”电子办税渠道进行线上办理,不到半个小时,身在济南的她就成功办理了企业不动产相关税费缴纳业务。以信息“跑路”替代纳税人缴费人“跑腿”,极大地节省了办税缴费成本、提高了办事效率。

下一步,国家税务总局菏泽市税务局将树牢主动服务纳税人缴费人意识,持续发挥税收大数据作用,以“智慧税务”建设拓展办税缴费渠道、提升办税缴费服务质效,全面增强税费服务的可及性、均衡性、权益性,全心全意办好惠民利民实事。

通讯员 李俊杰 记者 武需



讲文明 树新风,菏泽市原创公益广告



创建全国文明城市 做遵德守礼菏泽人