

携手共建文明城

让红槐花开遍聊城

文/图 本报记者 夏旭光

“树木飞絮污染环境,已是北方城乡环境的公害。尤其是‘五一’前后,树木飞絮似鹅毛大雪般漫天飞舞,不但携带致敏源易引起人体过敏,还带来火灾安全隐患,严重影响人们的工作、生活与健康。”7月5日,聊城大学农学院园林园艺系邱艳昌教授对记者说,解决飞絮问题的最好办法是更换不污染环境的树种,他建议用市树聊红槐替代杨柳等飞絮树种。

聊红槐是由聊城大学农学院邱艳昌、张秀省、黄勇等教授研究团队自主选育的国槐新品种,和普通国槐黄、白色花有着显著区别,是当前北方乔木树种中极少见的夏季开红色花系品种。2018年,聊城市第十七届人大常委会第十二次会议审议通过了聊城市树为国槐(聊红槐)。

7月5日,记者来到聊城大学,听邱艳昌讲述聊红槐的故事。

追梦四十载,只为一朵红槐花

“你知道国槐开什么颜色的花吗?”刚一见面,邱艳昌教授就抛给记者一个问题。

“好像是黄色或者白色吧。”记者有点犹豫。“你说的开米黄色的花或者白色花的都是普通国槐,而我们历经40多年培育的聊红槐开的花是红色的!”谈起聊红槐,邱艳昌的话里带着自豪。

1979年,邱艳昌听说临清市八岔路镇有一棵五花槐,他不顾路远,专门骑自行车前去查看。“这株五花槐,花开呈紫、红、绿、黄、白五色,不同于一般国槐的白花,确实很少见。我觉得这棵槐树应该是发生了变异,于是就采集了花和种子回来进行研究。”邱艳昌说,从此他就在这一独特国槐树种的研发培育道路上一直前行。

1981年,邱艳昌在南京林业大学深造。他的指导老师,现任中国工程院院士、南京林业大学教授、博士生导师王明麻,见到邱艳昌带来的红花槐标本,肯定了这是变异。1990年,邱艳昌在北京林业大学深造时,中国工程院院士、博士生导师陈俊愉在讲课时提到,国槐的花都是黄色和白色,国槐是北京等许多城市的市树。中国人认为红色代表喜庆吉祥,如果能培育出红花国槐,就是一个巨大的突破。

“那时候我已经开始研究培育红花槐树了,陈院士的话就是对我工作价值的一个肯定。”邱艳昌听在耳里,喜在心里,他研究的动力更足了。只要听说外地有开异色花的国槐,不管多远,邱艳昌都会立刻前往采集花、种,来进行培育研究。

“培育过程历经坎坷。起初我们没有自己的温室,整个聊城温室就很少,我就到各地找有条件的环境进行培育。但因为不能一直值守,所以有时候树苗还不成熟就被人不告而取。”邱艳昌苦笑着说,研发团队先后在多个国有苗圃、私人苗圃、武警支队农场苗圃及学校苗圃等地反复扦插、嫁接、播种、埋根,并进行过隐蔽性试验,以防止外人盗取枝条而影响试验结果。

通过20多年的精心选育,聊红槐品种终于培育成功,并于2007年获得国家林业局新品种保护办公室颁发的植物新品种权证书。

“植物新品种权是种植业领域的主要知识产权形式,并列于著作权、商标权、发明专利权等知识产权。国家林业局新品种保护办公室颁发国槐红花系品种的新品种权证书,在国内尚属首次。”邱艳昌说,聊红槐是聊城市乃至鲁西第一个获国家级植物新品种权的观赏乔木新品种。

一朝迎风开,良种花妍受瞩目

“普通国槐树干弯曲,生长较慢,花为米黄或白色。相比普通国槐,聊红槐树干直、生长速度快、花期长,特别是花朵旗瓣为浅粉红色,翼瓣和龙骨瓣为淡堇紫色,代表着吉祥、喜庆,深受民众喜爱……”邱艳昌说,聊红槐还具有抗寒冷、抗病、易管理等诸多优点,可用于廊道绿化、公园与风景点绿化、居住区绿化、寺庙绿化、工业园绿化、轻度盐碱地及干旱地绿化改造,观赏价值、经济价值都较大,有着巨大的市场潜力,深受业界重视。

国槐是北京、西安、开封等数十个大中城市的市树,在长江以北、长春以南和西北各省的城市绿化中使用量庞大。陈俊愉院士见到聊红槐的新鲜花枝之后,欣喜地向山东省新品种保护办公室写了推荐信。信中写到:该品种花色鲜艳,淡堇紫色,开花繁密,新奇美丽,可在园林中推广应用。

研发培育成功后,邱艳昌研究团队还对聊红槐这一新品种开展了大



▲邱艳昌(右)和学生在聊红槐苗木基地
▲聊红槐的花

量、细致、深入的科学研究,并出版了《“聊红”槐研究》专著。后来,研发团队又在上海、福州、陕西、甘肃、西藏、新疆、河北、山东、北京、大连等地做了许多区域性试验,聊红槐在各地均长势良好。

近年来,随着邱艳昌研究团队在聊红槐科研、品牌形象塑造、栽培技术等多个方面的推进,聊红槐陆续获得山东省林木良种证、山东省高校优秀科技成果一等奖、山东省科技进步三等奖、第八届中国花卉博览会新品种银奖等众多荣誉称号,并于2020年被审定为全国林木良种。

目前,山东、河北、辽宁、陕西、内蒙古等地的多个城市 and 北京、天津、上海都引种了聊红槐。

拒绝漫天絮,愿红花开遍水城

国槐根深叶茂,冠盖如云,适应性强,在聊城有悠久、广泛的群众栽培历史,有深厚的文化积淀。目前,千年以上树龄的古槐,聊城有12棵,100—1000年树龄的古槐有200余棵。

“可以说,国槐是见证聊城历史变迁的活文物,是文化树种、吉祥树种,代表坚韧不屈的民族精神。聊红槐是聊城研发培育的新品种,寓意聊城在高质量

量发展中不断改革创新。2018年,聊红槐实当选为聊城市树。如今,聊城市民春天易受飞絮之害,如果能把飞絮树种更换为聊红槐,让市树种遍全市,这是一举多得的好事。”邱艳昌说。

聊红槐根系发达,适应性强,喜欢生长在土层深厚、湿润肥沃、排水良好的沙质土壤中,中性土、石灰质土及微酸性或者轻度盐碱土也能适应。此外,聊红槐还具有耐寒、耐贫瘠、耐旱、抗风、抗污染、耐烟尘以及适应性强、生长快、耐修剪、移栽成活率高的特点。“现在国家极为重视生态环境的提升,聊红槐不但具有普通国槐抗二氧化硫、氯气及烟尘等逆境环境的特点,其槐花释放的罗勒烯、壬醛气体还具备杀菌、净化空气的优点。”邱艳昌说,无飞絮的聊红槐不仅因其鲜艳的花色受到青睐,其相比杨树柳树还具有寿命长、生态效果好、抗污染能力强、吸收能力强等诸多优点。

“聊红槐是我们聊城自己培育的、极具特色的国槐品种。如果能推广聊红槐,用聊红槐逐渐替代飞絮树种,这对于聊城生态环境的提升、文化品牌的打造都具有良好的作用。”市自然资源和规划局副局长张景臣说,希望聊城市摆脱飞絮扰民的烦恼,让红色的槐花见证聊城高质量发展的步伐。

党报热线

电话: 0635-2921234
18663508506
Q Q: 549542711
邮箱: lcrb2921234@163.com



请扫码留言

欢迎广大读者提供新闻线索

民生实事在身边

东昌府区建成“巾帼先锋学堂”220所

本报讯(记者 朱玉东 通讯员 齐亚芳)“您好!我是向阳社区的巾帼志愿者穆鑫,专门来为您打新冠疫苗第二针,您现在身体怎么样?”7月3日,东昌府区古楼街道向阳社区“巾帼先锋学堂”的志愿者穆鑫来到颐馨园小区72岁的王绍文老人家中。进行身体健康状况询问、信息登记后,同行的医务工作人员随后为老人注射了疫苗。王绍文老人连连感谢:“社区服务真方便,打个电话你们就能上门,就像自己的孩子一样!”

东昌府区妇联利用村(社区)妇女之家、文化活动室等资源,目前已建成“巾帼先锋学堂”220所,用于开展妇女思想政治教育、技能提升、法律维权培训等,提升女性综合素质。同时,东昌府区妇联打造“百名党员+千名巾帼志愿者+万家联动”工作体系,让妇女在基层治理中发挥作用。在古楼街道“巾帼先锋学堂”,就有100余名像穆鑫一样的志愿者。东昌府区妇联还以学

堂为平台,设立了妈妈学院、亲子课堂、心理驿站和成长乐园等板块,让服务更具针对性。

家住古楼街道望湖小区的李燕燕是“巾帼先锋学堂”的受益人之一。年初,她参加了“巾帼先锋学堂”举办的月嫂培训班,有了一技之长,找到了满意的工作,工资从原来的2000多元上涨到现在的4000多元。“以前做过很多工作,但每一份工作都做不长,现在的月嫂工作让我更加自信了。”李燕燕用亲身经历激励着失业、无业女性同胞,“我很喜欢现在的工作,要继续努力,争取早日当上金牌月嫂。”

“巾帼先锋学堂”适时推出需求清单、资源清单和项目清单,利用微信群、区妇联微信公众号、巾帼志愿服务小程序等网络载体,将传统服务阵地和网上服务平台进行捆绑、互通互动,让志愿者服务更精准、群众享受服务更便利。

冠县加快推进棚户区改造

本报讯(通讯员 姚敏)“没想到老了还能住上楼房。我的房子顺利征迁,多亏赶上了棚改好政策。”7月2日,冠县代屯片区二期棚户区改造现场,清运车辆来来往往,工人忙着施工前的清场工作,62岁的代利老人看着眼前繁忙的景象,心中满是期待。

2018年以来,冠县投入财政资金38.6亿元用于棚户区改造,完成棚改9941套,群众的居住条件明显改善,城市面貌焕然一新。今年,冠县计划投入资金5.2亿元,实施棚改2750套,改造户数位居全市第二,目前已投入资金0.98亿元用于征迁补偿。

锐观点

为公布校外培训机构黑名单叫好

■ 王军豪

近日,东昌府区教体局联合相关部门和镇街开展了校外培训机构专项治理行动,并公布了存在问题的校外培训机构黑名单。

黑名单中的校外培训机构,有无证办学的,有假注销真运营的,也有宣传暑假组织学科类培训的,其中,占比最高的是开展学科类培训。严格遵守国家和省、市有关教育法律法规和政策规定,是校外培训机构在运营中应当遵循的最基本原则。面临日趋激烈的竞争,很多家长在子女教育培训方面往往不惜投入重金,甚至出现盲目跟风、攀比等心理。一些校外培训机构则利用家长的这种心理,或明目张胆,或暗渡陈仓,总之一句话——这里能为孩子提供拔高的“捷径”。这无疑是与“双减”要求背道而

驰的。违规校外培训机构,无论是场地安全、培训效果,还是消费维权,都存在很大的风险。因此,公布这个黑名单,既是砸向违规校外培训机构的一记重拳,也是让家长理性对待校外培训的一剂良药。

“双减”减的是学生的学业负担,减的还是家长的心理负担。作为家长,应更加关注孩子在学校的学习质量,密切与学校的联系。面对校外培训五花八门的宣传口号,家长要冷静判断和选择,不要相互攀比和跟风,而应根据实际,找到一条适合孩子健康成长的最优路径。

对于校外培训机构来说,要依法合规办学,资金管理要依法合规,招生宣传要依法合规,教学内容更要依法合规。那些心存侥幸、投机取巧,想钻空子的,必定会被淘汰出局。

聚焦 低速电动车整治专项行动

本报讯(记者 赵艳君)“在前期集中整治初现‘四有成效’的基础上,坚持‘五措并举’,抓实‘五大环节’,织密责任网,集中打好整治工作的整体仗、协同仗和攻坚仗。”7月3日,我市再次召开动员大会,全面吹响全市低速电动车道路通行秩序整治的“决战”冲锋号。

4月10日举行动员会以来,市、县两级步调一致,有序推进,广大党员干部走街串户,倾力宣讲,摸排在用低速电动车底数,组织签订不使用承诺书,并通过媒体、网络、短信、LED户外大屏、农村大喇叭等媒介广泛宣传治理措施、禁行范围;启动学前教育“春苗直通车”,探索开展“助学公交进校园”;推出“以旧换新、折价回购”等优惠销售活动,对低速电动车违法行为实施黄蓝橙三色预警,严厉查处低速电动车交通违法行为,形成严管震慑态势。通过一系列措施,整治行动实

现摸排有序、宣教有理、帮扶有情、监管有力的“四有成效”。

针对低速电动车道路通行秩序整治阶段工作重点,会议要求各级各部门围绕“依法依规、彻底根治”的总原则,坚持党政总责、阵地担责、源头负责、行业尽责、人人有责“五措并举”,抓实强信心、管路面、控源头、保民生、考成效“五大环节”,织密“纵、横、点、面”责任网,集中力量打好整治工作的整体仗、协同仗和攻坚仗。

在接下来的专项整治行动中,按照分工,各级各部门将采取站路口、守

门口、盯村口的形式,围绕“劝、查、保”三字要求,通过教育劝导说服一部分、查处处罚纠正一部分、保障服务转变一部分,人人当好低速电动车治理“第一守门人”。同时,围绕社区劝导、行业监管、单位管理“三个环节”,全面加强内部人员宣教管理,逐步压减现有存量。

7月10日起,我市各级各部门将组成联合执法队伍,加大路面查处力度,将宣传工作贯穿整治行动始终,确保全面打赢低速电动车道路通行秩序整治攻坚战。

聊城日报 公益广告

水深危险 禁止游泳

珍爱生命 远离危险水域

防范未成年人溺水是全社会的共同责任
增强安全防范意识,不到无安全设施、无救援人员的水域游泳

文明健康 绿色环保