

农业科技贡献率上升至75%

北京着力打造农业科技创新“策源地”

□本报记者 孙艳

记者近日从北京市农业农村局获悉,2012年至今,北京市农业科技进步贡献率从69%上升到75%,高于全国14个百分点;主要农作物耕种收机械化率从70.5%提高到93.0%,农业科技创新综合实力全国领先。

2020年,北京市首次提出打造农业中关村,借鉴中关村国家自主创新示范区发展经验,建设农业科技改革创新示范区,为建设国际科技创新中心增加农业元素。2021年北京市政府与农业农村部签署合作框架协议,聚力打造平谷农业中关村,将农业中关村提高到国家农业科技发展战略的高度,以建设农业中关村为核心引擎,着力打造农业科技创新“策源地”。

农业中关村已形成1个核心区+7个辐射区

2020年以来,北京市重点在深化改革创新举措、集聚创新资源要素、加强核心技术攻关、强化政策协同、激发市场活力等方面发力,打造具有全国引领力和全球影响力的农业科技创新中心。以农业中关村建设为抓手,北京市陆续出台《北京市推进农业中关村建设行动计划(2022-2026年)》《北京市关于加快推进农业中关村建设的十条措施》等系列政策文件,多措并举推动农业中关村建设,目前已形成“1个核心区+7个辐射区”的错位发展新格局。

同时,围绕创建国家农业高新技术产业示范区,在规划布局、集聚高新技术产业等方面加强投入。强化科技基础设施建设支撑,加快完善基础设施,农业科技园区路网、农业中关村学校、人才公寓等建设进展顺利。强化要素保障,面向科技领军人才设立投资

基金1亿元,国家现代种业发展基金对农业中关村企业投资超2亿元。建立重大项目管理机制,国家农业科技创新港等28个重大项目加速落地。核心区已吸引北大荒、苏陀科技、大伟嘉等200余家企业入驻,综合运用财政、金融工具支持农业科技企业发展,优化涉农行政审批流程,减少审批材料,提高审批效率,为农业科技企业提供更加便捷、高效、公平的服务,实现了农业企业科技创新资源从“聚合”到“聚变”。

13位院士和411位博士当“农场主”

为提升科技创新效能,今年,修订农业科技项目及资金管理办法,充分聚合在京高校、科研院所等科技资源,围绕68个项目方向开展研究应用,在支持首农翠湖工厂打造京津冀单体最大的翠湖智能连栋温室的基础上,为实现连栋温室技术国产化率从80%实现100%,安排科技攻关专项资金3000万元。支持市属企业承担国家攻关重大专项22项,推进生物育种创新培育专项行动,实施项目12项。形成打破国外垄断的航空施药精准作业关键技术、国内首个蛋鸡基因组选择技术平台以及世界首张西瓜全基因组序列图谱和最大玉米标准DNA指纹库等一批突破性成果。

以农业中关村建设为抓手,积极搭建农业科技创新平台,为农业科技企业提供高水平的科技支撑和研发服务。陆续落地蔬菜生物育种国家重点实验室、国家农业科技创新港、农业微生物国际创新研究院等12个重大创新和成果转化平台、创新创业孵化载体。建成117个博士农场,13位

院士和411位博士当“农场主”,推动农业科研与产业需求紧密结合。打造87家科技小院,覆盖10个远郊区,推广新品种200余个、新技术180余项。擦亮中国北京种业大会和世界农业科技创新大会“两大品牌”,去年种业大会现货交易和签约额8.7亿元,科技创新大会吸引60多个国家农业科技人才参加。

科技赋能加快形成农业新质生产力

近年来,北京持续做强智慧农业。建设乡村振兴大数据平台,涵盖21个业务领域,实现数据深度融合和创新应用。打造北京智慧城市农业农村领域10项应用场景,建成首个“无人农场”以及6500亩高标准农田智能化示范区。

做精现代设施农业,打造京津冀单体最大的翠湖智能连栋温室,技术国产化率超80%,大果番茄单产全国领先。积极推进平谷49万平方米智能温室集群、小汤山垂直植物工厂等项目建设。设施蔬菜占到蔬菜总产量54%。

做优现代种业。积极构建商业化育种体系,种业企业年销售额75亿元。转基因育种专利授权、国家推荐优良品种数量全国第一。培育优质新品种71个、在全国推广超千万亩,“京麦189”品种实测亩产高出全市平均水平60%。

下一步,北京市将进一步发挥农业科技的新动能作用,围绕服务国家农业自立自强、解决京郊农业实际生产技术难题两个维度,调动优势科技资源,发挥农业科技企业创新主体作用,聚焦农业中关村建设,加快形成农业新质生产力,为农业高质量发展提供“北京样板”。

人大代表社区普及口腔医学知识

□本报记者 边磊

“口腔医院的院长来社区了,走,让他给咱看看牙。”近日,东城区人大代表,首都医科大学附属北京口腔医院党委副书记、院长白玉兴带领青年业务骨干,到天坛街道祈谷社区代表联络站开展敬老慰问活动。

活动中,白玉兴利用自身专业优势,为社区居民普及口腔医学知识。北京口腔医院现场为社区居民捐赠《老年人口腔健康促进》《老年人口腔健康指南》等科普读物和宣传品。参与活动的居民代表表达了对白玉兴代表和口腔医院的感谢:“有人大代表的挂念,心里特别高兴,在生活

中也将继续发挥余热,做到老有所为,老有所乐。”

现场,口腔医院青年骨干代表随社区工作人员一起,来到社区94岁的耿桂珍老人家中走访慰问,向老人送上口腔科普类图书、牙齿清洁用具,和她一起拉家常,详细了解老人的日常生活和身体状况,叮嘱老人在平日多注意身体,保持乐观心态。

白玉兴说:“作为人大代表,我将持续关注群众的生活,积极倾听他们的诉求,为他们解决实际问题,切实履行好人大代表的职责。”



礼赞中华 京彩巷韵

东城区东交民巷小学“礼赞中华 京彩巷韵”京味文化节近日启动。文化节采用多彩的艺术表达形式,为师生搭建展示自我、深入了解中华优秀传统文化的舞台,展现学生对中华优秀传统文化的理解与热爱。

本报记者 任洁 摄影报道

丰西V场换轨记

□本报记者 彭程 通讯员 刘佳兴

深秋的北京,几场秋雨还未洗褪日间的热浪,却已将夜晚的气温拉低至10摄氏度上下。22时30分,中国铁路北京局集团公司北京工电大修段北京线路大修一车间的干部职工各自整理好防寒衣物,点齐工机料具,乘车前往丰台西站V场,利用夜间天窗进行站场股道换轨大修施工。

丰台西站是北京局集团公司管内四大编组站之一,是华北地区的重要车流调节器,是多个方向货物列车有序汇编、高效分流的重要枢纽,因此站内股道密布、车流量大,既有轨道设备磨耗较大。本次施工涉及V场2道至15道,正因为该站区位特殊、线路复杂、调车频繁,所以仅可采用人工换轨,施工天窗又被安排在0时20分至6时20分,这无疑是对精力、体力的双重考验。

“时间到了,防护员都就位了吗?”车间副主任单超手持电台,一边确认防护体系建立情况,一边向身边100多名作业人员招手示意,“大家集合,注意瞭望,准备上线。”

“已经给点,没有来车,可以上线。”随着电台提示,大家陆续打开头灯,排队通过道口,横越十数条股道,到达作业地点,配合施工的轨道车早已载着机具默契等待。不一会,内燃螺栓机、内燃锯轨机等机具已被卸至车下,人员则按照施工点前布置会分工,以小组形式,分布在换轨起点至终点长约1.3km的作业面上。一瞬

间,内燃机具的轰鸣划破暗夜沉寂,吹响了“战斗”的号角。

松扣件、出旧轨、入新轨……伴随整齐的号子,几十人分别使用撬棍、翻轨器一起发力,才能让旧轨逐段翻越至线路外侧,再拨动新轨顺利入槽。“单主任,新卸的钢轨出现了‘大眼轨’(指轨腰处存在钻孔)。”突然,电台里传来青年班组长常树琦的声音。在天窗内封锁的第3条股道上,常树琦此时正逐米检查刚刚卸下的3对再用长钢轨。发现问题后,常树琦用粉笔在轨面上做好标记,又将信息记录在手账上。“好,我联系进行切、焊处理。”单主任答道。

“由于这次换轨施工使用的是京沪线替换下来的再用轨,虽然经过‘倒边’能够满足调车线使用要求,但难免存在既有损伤,所以更要细致检查。”常树琦一边介绍,一边用手电左右交替照射左右两股钢轨,继续向前察看有无缺陷。

清晨5时刚过,单超带领队伍完成钢轨接头轨缝调整和螺栓复紧,换轨任务圆满结束。“单主任,您带大伙先撤出线路吧,我留下,再做一遍清场确认。”常树琦——这位27岁的青年班组长,仍旧满怀热情和干劲。不觉间,远处隐约现出晨曦,天空依然寒星点点。一行人回到车上,司机一边打开雨刷,一边擦拭着挡风玻璃,外面是秋夜凝结的露,里面是汗水升腾的雾。

怀柔区启动“区情班车”学习体验活动

市民实地感受怀柔区高质量发展成果

□本报记者 崔欣文/摄

近日,“展翅腾飞看怀柔 踔厉奋发谱新篇”怀柔区庆祝中华人民共和国成立75周年学习体验活动启动,区内各行业代表1500余人坐着“区情班车”,深入实地感受怀柔高质量发展成果。

据介绍,学习体验活动共有5条线路,参观点位覆盖怀柔科学城、国际会都、中国影都三大板块,以及乡村振兴等领域。其中,怀柔科学城参观点位为中国科学院物理研究所材料基因组平台、怀柔科学城城市客厅,国际会都参观点位为雁栖岛,中国影都参观点位为海好影视实景基地,乡村振兴领域参观点位为四渡河村、瓦厂酒店、井邻精品民宿等,都是近年来见证怀柔高质量发展的“网红”打卡点。

首班“区情班车”由九渡河镇发车前往渤海镇四渡河村、井邻栗花园民宿学习体验,该镇第七批驻村第一书记和镇机关干部等近50人参加。朱雨晨是北京林业大学派驻黄花镇村的第一书记,也是区情班车首发车的



“乘客”。“活动很有意义,特别是到其他村学发展新思路、新模式,让我收获颇丰。”朱雨晨说,“井邻民宿是利用闲置山村小学改造,建成集体休闲度假、餐饮服务等多功能于一体的精品民宿。它的多元化经营给了我很大启发,我将结合我们村的资源优势谋划新思路,助推乡村振兴。”九渡河镇驻花木村第一书记李林

林参观后表示:“四渡河村制作村域文旅导航系统图等创新举措,非常值得学习借鉴。我们也要努力挖掘特色文旅资源,增加优质产品和服务供给。”

据悉,为突出实效性,学习体验活动还把主题宣传、理论宣讲、征文摄影、宣传片展播等融入其中,让参与者在活动中观有所感、听有所悟、思有所获。