

清理垃圾杂物、乱堆乱放、破旧房屋残垣断壁,开展村屯绿化

# 哈尔滨推动建设生态宜居美丽村庄

本报讯(记者樊金钢)记者从19日召开的哈尔滨市农村人居环境整治“三清理一绿化”会议上获悉,哈尔滨市将全面开展农村人居环境整治“三清理一绿化”专项行动,全市所有镇、村、屯将清理垃圾杂物,清理乱堆乱放,清理破旧房屋和残垣断壁,全面开展村屯绿化专项行动,推动农村环境实现基本干净整洁的整治目标,建设生态宜居的美丽村庄。

据了解,“三清理”覆盖全市所有镇、村、屯,改造的区域包含主次干道、背街小巷、集贸市场、学校、村居委会办公场所、屯内巷道等。集中清理阶段为截至目前至2019年3月30日。清理垃圾杂物方面,各乡镇加快完善垃圾处理机制,探索建设收运便捷、低碳环保、低廉运营的垃圾处理设施。有条件的村、屯制定环境卫生保洁制度,明确农户包清扫门前垃圾、包清理门前积雪责任,建立垃圾定点投放、定时收集、按时转运和有效处理机制,镇、村、屯根据实际配备垃圾收运设备、器材,配备专兼职保洁人员。清理乱堆乱放方面,农机器具将实现在自家庭院有序摆放,确需集中摆放的,将指定空间,统一管理。控制随意定点摆摊经营行为,治理非法违规商业广告、招牌,各类集贸市场做到市散场清。在村庄外按规定集中堆放农户后期使用的大量柴草秸秆,农户庭院内可存放近期使用的少量柴草秸秆,布置好防风距离,并整齐码放,不宜高于院墙。拆除破旧房屋和残垣断壁方面,哈市将全力推进农村长期无人居住危房拆除整治,对已长期废弃的建(构)筑物残垣断壁、乱搭乱建的无照房屋一并拆除。

据介绍,2019年全市共规划绿化村屯399个,规划面积26979.4亩。哈尔滨市设立达标村、示范村两个标准。达标村绿化覆盖率达到15%(含15%)以上;示范村绿化覆盖率达到20%(含20%)以上。2019年4月10日至5月末,哈市将组织绿化栽植施工。绿化内容有:营造护村林。在村屯四周营造护村林带或片林。山区乡村以栽植观赏效果与经济效益高兼顾的乡土树种为主;西部平原乡村以栽植生态防护与经济效益兼顾的乡土树种为主。道路绿化。鼓励栽植有短期收益经济价值高的果树,采取乔灌、绿篱、花草立体栽植模式,注重落叶与常绿树种合理搭配。庭院绿化。鼓励农民群众在自家庭院内进行绿化美化和香化,指导每家栽植3-5株果树、花卉以及攀缘的藤本植物,提倡

实施垂直绿化。休憩场所绿化。对群众集中活动的小广场或休憩场所因地制宜进行绿化。有条件的乡村可建设中心休憩公园、植物园、小微湿地园等。废弃闲置地绿化。对废弃取土坑、采石场、采沙场、污染土地、垃圾场等,见缝插绿,选择乡土树种因地制宜绿化,适合种草的种草、栽花的栽花。

会议强调,“三清理一绿化”专项行动时间紧、任务重、标准高。各级党委、政府要认真落实主体责任,纳入党委、政府重要议事日程,集中人力、物力、财力推进落实,主要负责同志要靠前指挥,与其他重点工作同研究、同部署、同督促,及时发现推进中存在的难题。各级住建、农业、环保、国土、林业等部门,要按照职责分工,加强协同配合,保证各项工作协调有序推进。

# 医疗人工智能走上前台惠及百姓

## 哈尔滨试点“智慧医院”发力精准医疗

□本报记者 李宝森

当骨盆创伤患者面临医生无法完成治疗,当肿瘤患者面对不能确定最优治疗方案时,医疗人工智能(AI)走上前台,打破僵局,突破禁区,辅助医生完成疑难手术,帮助医生给肿瘤患者做出更优的治疗方案。这已经不再是想象中的未来场景,在哈尔滨工业大学附属哈尔滨市第一医院已经成为现实。近期,哈市第一医院成为全国12家“智慧医院”试点,精准医疗正在惠及普通百姓。

### 机器人上手术台 打破医疗禁区

脊椎、骨盆等创伤手术,是骨科领域的疑难手术,难点是不能准确把固定钉打入目标位置,因此成为骨科禁区。今年,哈尔滨市第一医院引进骨科机器人“天玑”,它能够精准地完成这一任务。近日,该院骨外五科成功地完成了我省第一例机器人辅助骨盆创伤手术。

31岁何女士遭遇车祸诊断为骨盆骨折而住进哈尔滨市第一医院骨外五科。科主任王昕借助机器人的辅助,为其手术,在1厘米宽的盆骨通道上安装固定螺钉。王昕通过机器人3D影像,确定手术方案及固定钉位置。“机器定位准确,准备打螺钉。”手术室内,王昕一边观察着机器人屏幕上的骨盆定位,一边精准地进行手术操作。

“打钉到位,完全正确。”机器人报告手术成功。这是王昕经历的第一次完美

的高难骨科手术。“机器人辅助手术解决了骨科手术的三大难题:视野难、精准难、稳定难。手术堪称完美。”王昕高兴地告诉记者。

该院脑外二科还引进了东北三省首台脑立体定向机器人,已经成功治疗帕金森等近百例疑难手术。目前,成功实施手术的患者年龄最大的75岁,最小的6岁。据该科室屈洋主任介绍,较之传统手术,机器人辅助手术规划方案更为准确、科学,从而大大减轻了病人的痛苦。

现在,哈尔滨市第一医院过去的疑难手术,都被一一突破了。

### 从诊断到治疗 人工智能全程介入

人工智能的介入,让医疗有了更多的选择,该院通过自己的互联网医院建立远程会诊平台。“已经与全国22家顶级医院合作,患者不出哈市就能享受到顶级专家的诊疗服务。”互联网医院院长孟庆刚高兴地说。

诊断准确是制定治疗方案的前提。2016年,哈尔滨市第一医院引进了“沃森智能肿瘤会诊系统”。该系统学习了美国顶级癌症中心纪念斯隆·凯特琳肿瘤中心(MSKCC)大量肿瘤病例、300种以上的医学专业期刊、250本以上的医学书籍,超过1500万页的资料和临床指南,而且每月还学习最新的研究成果,因此拥有最强大、最先进的数据库,能够对已诊断明确的肿

瘤患者快速制定个性化的肿瘤治疗方案,并告知治疗有效率、不良反应以及病人在治疗过程中应该注意的事项。

70岁的谢大爷因此受益。他前段时间确诊为胃癌,处于早中期。很多医生建议立刻手术,但是沃森系统给出了先进行化疗、再根据情况考虑手术的方案。经过研究,医院专家组采纳了沃森的方案。该院肿瘤多学科暨沃森肿瘤会诊中心主任臧家兰告诉记者,现在谢大爷已经完成第二个周期的化疗,进食明显增加,为以后手术创造了条件。

据臧家兰介绍,医院启用沃森系统诊断一年多来,已经有200多名患者受益。

精准治疗也被适时地纳入医院发展进程。郭刚告诉记者,医院建立精准医疗基地,2015年末,与国际资本合作,建设“东北质子重离子治疗基地”,国外最先进的质子重离子治疗机落户冰城,使诊断和治疗配套,为患者提供了一种根治恶性肿瘤的新型治疗法,使医院站上了肿瘤治疗领域的世界制高点。

现在,从诊断到治疗,人工智能应用不断深入,大大提升了医院的医疗水平和能力。

### 强化人才支撑 加快信息化建设

人工智能在台前的风光,离不开后台的网络、技术和设备的支撑,更关键的是人才的支撑。

信息化的建设是支撑起人工智能的

基础。云平台、物联网、大数据和移动应用四个方面,是哈尔滨市第一医院“智慧医院”的重要支撑。“我们建设了大量的基础设施,从医疗云平台、互联网医院平台、智能计算机房等,到360度X光机、CT等大型医疗设备,以及基因筛查、机器切片、消化腔镜等辅助治疗设备。”市第一医院院长孟庆刚高兴地说。

孟庆刚告诉记者,医疗AI的核心趋势是数据化、场景化和智能化,互联网医疗和医疗AI的客群不再局限于单一一家医院,而是聚集于范围更广的医联体,利用连接和智能,对医疗全流程实现升级。现在医院积累了超过200TB医疗数据量,为人工智能开发大数据打下了基础。

医疗人才引进和培养,让医疗AI发展成为可能。自从哈尔滨市把哈尔滨市第一医院作为现代医院改革试点以来,先后全部对外招聘副院长和各科室主任,引进国内外医学人才。短短3年时间,医院陆续引进了一批医学博士,新增了一倍的科室数量。医院引进竞争机制,只要有能力,就可以创办新科室。曲志伟就是留美医学博士,来医院创办了医院骨外六科。

智慧医院的建设离不开大投入,现在医院投入到了7000万元。孟庆刚告诉记者,医院已经开始全面智能化数字化建设,进门有导诊机器人“小宝”、诊断有“沃森”、手术有“天玑”等,影像、病例、检验等全部数字化。未来,人工智能将全面覆盖医院。

# 97岁彭云松:我入党了!

□本报记者 陈贺

“我志愿加入中国共产党,拥护党的纲领,遵守党的章程,履行党员义务,执行党的决定,严守党的纪律……”20日,今年97岁的彭云松终于完成心愿,成为一名中共共产党员。

由于老人年事已高,行动不便,哈尔滨市道里区尚志街道中央大街社区党总支将彭老的人入党宣誓地点安排在他的居住地——大集团老年公寓。20日10时,彭老站在党旗前,双眸注视着党徽,高高举起右拳,铿锵有力地完成了入党誓词的宣读,来自哈尔滨雷锋车队的20余名志愿者共同见证这一时刻。

入党仪式后,彭云松对记者说,对于这份盼望已久的殊荣,他有话要说,“我见证了祖国的发展,是在中国共产党的正确领导下,国家才会变得如此强大!我现在有退休金、有医保,过得很快乐!”虽然年近百岁,老人家耳聪目明,头脑清楚。彭老说,12月18日,他在网上观看了庆祝改革开放40周年大会,对于改革开放取得成就,他感

受到了作为一个中国人的骄傲,更能为成为一名共产党员感到无比的自豪。他还特意强调,自己的年龄大了,不能再为党做什么贡献,但他经常读书看报阅读党章,并做了一首诗表达对党的热爱,“老来喜,老来欢。我党照顾得很周全。月月领着养老金,腰里不断零花钱。大家一起奔小康,小康就在咱面前。”

彭云松有六个孩子,家境通排行老五,他告诉记者,父亲在2016年9月5日过生时许下心愿——希望成为一名中国共产党党员。2017年7月,父亲向尚志街道中央大街社区党总支递交了入党申请书,2017年10月成为了入党积极分子,2018年11月23日,中央大街社区党总支召开党员大会通过了父亲的入党申请,期间共写了8份思想汇报。如今,父亲终于如愿以偿。

彭云松有一个大家庭,一家七口人,个性,为了养活六个从外面“捡”来的孤儿,一辈子没有娶妻生子!1953年,彭云松“闯关东”到哈尔滨,在化工厂做临时工。1954年,他在铁道边捡到了8岁的同景成,随后又陆续抚养了5个孩子。几个孩子长大成

人后,曾请求跟随他的姓氏,他却坚决拒绝。为了不给儿女们添负担,2014年,他执意搬进养老院,几个孩子无奈只能答应,但

经常去陪伴父亲。彭云松的故事陆续得到流传,他因此先后被评为“第一届全国文明家庭”“2016年感动中国候选人”。



彭云松入党现场。 本报记者 陈贺摄

# 首个大型公益冰雪游乐项目开建

## 2019年元旦迎客

□本报记者 刘艳

去年沉寂一冬的松花江防洪纪念塔段江面,今冬将再次成为中外游客及市民游冰戏雪的好去处。20日,记者来到松花江防洪纪念塔段,看到了运冰车来来往往,叉车不断“卸货”、江岸上的冰景和江面的娱乐设施正在搭建的繁忙建设场景。这里正在建设由哈尔滨马迭尔集团股份有限公司承办的哈尔滨首个大型公益冰雪游乐项目——2019哈尔滨江上大众冰雪嘉年华,预计将于2019年1月1日正式对外开放。

记者在位于松花江公路大桥东侧的江面上看到,经过专业勘探、划线,采冰人正在精确地切冰、凿冰,喊着整齐的口号将一块块巨大的冰块从松花江里拖出装车,然后源源不断地运往松花江防洪纪念塔段。来到松花江防洪纪念塔段的江岸上,记者看到被运来的冰块正在用于搭建项目的冰大门和冰滑梯的入口。在靠近防洪纪念塔的江面上,雪滑梯和冰滑梯的钢架已基本



公司承办过15届冰雪大世界和一届江上冰雪欢乐谷,具有组织开展冰雪活动的丰富经验。此次哈尔滨马迭尔集团承办冰雪嘉年华公益项目,立足于提升哈市冰雪

旅游产业发展格局,为中外游客及市民百姓提供一个游冰戏雪的好去处,打造哈尔滨冰雪旅游的全新名片。

项目建设现场。 本报记者 苏强摄

餐厨垃圾收集范围扩大到5个城区

# 6880家餐饮企业纳入集中收运体系

本报讯(记者樊金钢)记者从日前获悉,今年哈市进一步扩大餐厨垃圾收集范围,目前收集范围已扩大到道里、道外、南岗、香坊、平房5个城区,现已有6880家餐厨垃圾生产单位纳入集中收运体系。

据介绍,哈尔滨是全国首批餐厨废弃物资源化利用和无害化处理项目33个试点城市之一,试点项目采用BOT模式建设,并特许哈尔滨天人瑞合生物能源有限公司收运处置餐厨废弃物;并于2017年9月在南岗区、香坊区两个餐厨垃圾产生量较大的城区启动集中收运试点工作,今年9月收集范围已扩至5个城区。数据显示,道里、道外、南岗等在内的5个城区共有餐厨垃圾生产单位10809家,截至11月30日,5城区共签订餐厨废弃物集中收运处置合同6880家,占比为64%。

同时,为了保障收运,哈尔滨天人瑞合生物能源有限公司免费向餐厨垃圾生产单位配备专用收集容器6000余个,并通过40台专用密闭收运车,采用定点、定时和巡回流动相结合方法,进行全天候收运,现实际日处理餐厨垃圾200余吨,占全市总产量的43%。经过处理的餐厨废弃物,厌氧发酵生产沼气,沼渣则用于生产营养土。

采访中记者了解到,在2017年4月,哈尔滨市政府发布了《关于试行餐厨废弃物集中收集运输处置有关事宜的通告》,从根本上解决餐厨废弃物管理的法律瓶颈问题。哈市城管局负责全市餐厨废弃物管理,执法工作的组织实施,对区、街餐厨废弃物管理、执法、行政处罚等工作进行监督、指导、检查,监督区、县(市)落实属地管理责任;公安、交管、食药监、市场监督、畜牧等部门按照各自职责做好餐厨废弃物管理相关工作,各相关部门将通过联席会议制度、检查督办制度等方式,建立餐厨废弃物跨行业联动治理机制。

据了解,2019年哈市将进一步扩大收运范围,将纳入收运体系的餐厨垃圾生产单位数量提升到8000家左右,实现餐厨项目300吨的设计能力全部达产,占全市总产量的65%。

### 实施青年“三创”推进计划

## 团市委助力青年创新创业创优

本报讯(薛宇飞 记者李健)记者从日前召开的中国共产主义青年团哈尔滨市第二十二次代表大会上获悉,未来五年,共青团哈尔滨市委员会将持续实施哈尔滨青年“三创”推进计划、青年助力脱贫攻坚计划。

据介绍,青年“三创”推进计划包括,激励青年矢志创新,组织青年积极参加中国青少年科技创新奖评选、“创青春”大赛等,鼓励青年在科技创新、企业创新、产品创新、市场创新、品牌创新等方面勇于探索,促进青年优秀创新成果向现实生产力转化。激励青年奋发创业,提档升级青年创业创新博览会、“青春创想季”和跨境电商培训计划。激励青年争先创优,开展“寻找青年工匠 挺起工业脊梁”主题系列活动,深化青工岗位技能大赛,加大青年文明号和青工岗位能手培养力度,大力开展青年五四奖章、两红两优、新一代创业人等评选,为哈尔滨老工业基地振兴培养技能型青年人才。

另悉,团市委还将持续实施哈尔滨青年助力脱贫攻坚计划。组织青年积极参与对口帮扶活动,重点支持贫困村、贫困户因地制宜发展;大力推进“互联网+”农村青年培训,农村青年致富带头人“领头雁”培养计划和农村青年富余劳动力“百万”工程;激励青年奋发创业,提档升级青年创业创新博览会、“青春创想季”和跨境电商培训计划。激励青年争先创优,开展“寻找青年工匠 挺起工业脊梁”主题系列活动,深化青工岗位技能大赛,加大青年文明号和青工岗位能手培养力度,大力开展青年五四奖章、两红两优、新一代创业人等评选,为哈尔滨老工业基地振兴培养技能型青年人才。

据介绍,青年“三创”推进计划包括,激励青年矢志创新,组织青年积极参加中国青少年科技创新奖评选、“创青春”大赛等,鼓励青年在科技创新、企业创新、产品创新、市场创新、品牌创新等方面勇于探索,促进青年优秀创新成果向现实生产力转化。激励青年奋发创业,提档升级青年创业创新博览会、“青春创想季”和跨境电商培训计划。激励青年争先创优,开展“寻找青年工匠 挺起工业脊梁”主题系列活动,深化青工岗位技能大赛,加大青年文明号和青工岗位能手培养力度,大力开展青年五四奖章、两红两优、新一代创业人等评选,为哈尔滨老工业基地振兴培养技能型青年人才。

据介绍,青年“三创”推进计划包括,激励青年矢志创新,组织青年积极参加中国青少年科技创新奖评选、“创青春”大赛等,鼓励青年在科技创新、企业创新、产品创新、市场创新、品牌创新等方面勇于探索,促进青年优秀创新成果向现实生产力转化。激励青年奋发创业,提档升级青年创业创新博览会、“青春创想季”和跨境电商培训计划。激励青年争先创优,开展“寻找青年工匠 挺起工业脊梁”主题系列活动,深化青工岗位技能大赛,加大青年文明号和青工岗位能手培养力度,大力开展青年五四奖章、两红两优、新一代创业人等评选,为哈尔滨老工业基地振兴培养技能型青年人才。

近日,东二环高架体系完善工程启动钢筋混凝土箱梁架设。该项目经过一年多的施工建设,目前已完成施工围挡1万多米,钻孔桩2万多米,墩柱60多个。本次箱梁架设是桥梁上部结构施工的开始,为明年东二环高架桥全面施工奠定坚实基础。

本报记者 邢汉夫摄

## 警方“五查”监管烟花爆竹安全

本报讯(余征 记者李爱民)日前,哈尔滨市公安局就禁放烟花爆竹和禁止焚烧冥纸冥币工作进行部署,要求全市公安民警严格落实属地责任,依法加大查禁力度,实现“不禁则已,禁必禁住”的工作目标。

据介绍,哈市警方将按照“查点上私售、查面上私存、查道路私运、查个人私买、查违规燃放”的“五查”工作原则及措施,即日起,对各类出租屋、私人车库、禁放区内原烟花爆竹常年零售点等场所,进行拉网式、地毯式排查,及时发现并依法依规予以收缴、处罚、处置。

同时,公安机关将协调各区政府

在小年、除夕、初一、初五等日期,重节点实行禁放管控措施,严格贯彻“明确禁放部位、明确责任领导、明确落实部门、明确看护力量、明确看护措施”的“五个明确”要求,抓好“责任单位、责任领导、责任部门、责任力量、责任时间、责任岗位、责任措施、责任效果”的“八个责任”落实。

下一步,哈市公安机关还将与各属地安监、城管、市场监管、交通运输等开展联合执法对,对各类早晚夜市、集贸市场、马路摊、进出城交通要道等开展联合检查排查,及时发现并依法查处非法销售、储存、运输、燃放烟花爆竹违法行为。

# 冰雪大世界23日16时开园

本报讯(记者刘艳)记者近日从哈尔滨冰雪大世界股份有限公司获悉,第二十届哈尔滨冰雪大世界将于12月23日16时开园。

据悉,本届哈尔滨冰雪大世界打造了姿态各异的上百个冰雪景观群,借20周年契机,更是将过去十九年的精品冰雕再次复现;再度打造了“王者荣耀”冰雪主题景区,让游客在冰天雪地里感受冰雪+电竞的娱乐体验;作为历年最受欢迎的项目,坐落于