



创建诗意校园 打造冰城诗歌文化

“冰城诗歌进校园”活动成功举办

本报讯(记者 王静 封娇/文 刘洋/摄)11月12日,在习近平总书记《在文艺工作座谈会上的讲话》发表10周年之际,由哈尔滨市文联和哈尔滨日报社共同主办的“冰城诗歌进校园”活动在哈尔滨学院举行,哈尔滨市文联与哈尔滨学院共建作家实践基地战略合作签约仪式同时举行。这是推动哈尔滨城市文学创作创新发展,进一步加强优秀文学人才培养,扎实推进文学理论与实践相结合的一项重要活动,是哈尔滨市文学艺术界与院校教育界深入开展文学艺术教育培训极具意义的一次重要合作,也是哈尔滨市文联与哈尔滨学院共建共育,共同为哈尔滨这座美丽城市作出更大贡献的一次有益尝试。

活动现场,同学们充满激情地朗诵了诗歌《清澈的爱,只为中国》。中国作家协会会员、哈尔滨市作协副主席、鲁迅文学



院第31届高研班学员赵亚东进行了题为《生命与诗歌——从生命经验向诗歌经验的转化》的讲座。富有生命质感与理论深度的精彩讲座,赢得大家热烈掌声。哈尔滨学院师生纷纷举手提问,从文学的起点到发展方向,从诗歌的本质作用到如何表现时代主题,与现场专家展开了热烈互

动。现场,市文联还为师生们赠送了《小说林》《诗林》杂志。

冰城诗歌扎根于哈尔滨这片土地,带着冰城的韵味和气息,不仅是地域文化的生动展现,更是中华民族文化宝库中的重要部分。哈尔滨市文联将冰城诗歌引入校园,就是在传承和弘扬优秀文化,让同学

们在诗歌中汲取文化滋养,提升文化素养,增强文化自信,是顺应时代发展对于文化传承与发展要求的一次积极行动。

哈尔滨学院具有雄厚的办学资源和鲜明的办学特色,多年来,在文学艺术方面培养出了一批知识、能力、素质有机结合且时代特征鲜明的人才。此次活动的举行是我市文艺教育战线深入学习贯彻习近平文化思想的务实行动,是进一步增强城市文化软实力、助力文化名城建设的生动实践。市文联将冰城诗歌送进校园,与哈尔滨学院共建作家实践基地,也是践行“举旗帜、聚民心、育新人、兴文化、展形象”使命任务的一次重要社会实践,将开启双方互动互促、互补互助、互学互鉴新局面,助推哈尔滨文化艺术事业实现大发展大繁荣。随着活动的深入开展,“文艺文联+高校教育”的强强联合,将谱写新时代文联与院校合作新篇章。

哈工大菌株和植物种子 搭载“实践十九号”太空“出差”

本报讯(刘培香 曾德永 王荣春 记者 王铁军)近日,哈尔滨工业大学生命科学和医学学部空间生物学效应团队通过“实践十九号”卫星搭载的10株益生菌和粳稻、旱稻等16种不同品系的水稻以及刺五加等中药材种子顺利返回地面。

“我们希望通过此次搭载,可以提升菌株和植物种子的耐受性和功能性,筛

选出产能更高、活力更好的菌株和植物种子,使其更适合在食品工业中应用。”团队负责人卢卫红教授说,“太空搭载的研究成果不能仅停留在实验室阶段,还要通过产学研合作等方式转化为现实生产力,这些成果的应用将推动相关产业的发展和升级。”

据介绍,菌株和植物种子的筛选、改良是一个复杂而耗时的过程,传统筛选方法周期长、效率低,难以满足快速变化的市场需求。复杂空间环境相比于地面诱变幅度大、诱变快、突变范围广,可以在短时间内提升农产品品质,选育大量作物新品种,提高育种效率,对于保障我国粮食安全与丰富我国作物、菌株的种质资源,实现种业科技自立自强有着重要意义。

哈工大空间生物学效应团队从1996年开始利用返回式卫星搭载水稻进行空间诱变育种机制研究,参与了神舟系列飞船、返回式卫星、我国首次空间生物学舱外暴露辐射生物实验等任务,完成了不同品系水稻以及汉麻的搭载,选育了哈工航1号、哈工航2号等突变材料30余个。团队将通过此次搭载并结合前期空间站舱外暴露平台等任务的实验结果,在不同的生物中寻找突变性状形成与稳定的演化规律,改变航天诱变产生的“碰巧”出现,建立突变性状的定向筛选技术。



卢卫红教授“接”太空菌株“回家”。



哈工大搭载的益生菌菌株。



可远程监控指挥

双向实时语音对讲

遇异常情况及时预警

智能机器人 劳动公园 巡逻忙

本报讯(吴昌林 记者 韩伟 文/摄)12日,一台白色巡逻机器人现身香坊区劳动公园。沿公园景区巡逻时,它的“嘴巴”也没闲着,不时对游客进行文明行为劝导。

这款全自动室外巡检机器人由哈尔滨城乡发展集团和北京可安可智能科技联合研发,机器人可代替人工进行自动巡逻工作。能够主动避人避障、自动充电。机器人具备高清、红外摄像头,可在巡逻过程中全程录制视频并云端或本地存储,方便随时调阅。配备PC端和手机端双端管

理后台,方便公园后台远程管理。

机器人在巡逻过程中循环播放安全规范、园区注意事项等宣讲语音,提醒游客游览安全。具备吸烟识别、人脸识别、高温示警、远程操控、违规停车识别、人员入侵识别、环境温度湿度感知、PM2.5/PM10感知、双向实时语音对讲等功能。可实现远程监控及指挥,全程可视化巡逻方案,异常情况及时预警,后台可实时查看现场情况,有效提升公园安防等级,减少保安人员工作强度,同时对公园智慧化管理能力提升巨大。

做胃肠镜到远东 找朱春兰、石春林

省医院消化病院消化二科原主任朱春兰
省医院消化内科及腔镜中心原主任石春林

采用日本奥林巴斯CV-290内镜
诊治各类胃肠疾病,同时进行消化道癌症早筛
做到早发现、早诊断、早治疗

无痛胃镜 原价1510元 现价150元

无痛肠镜 原价1630元 现价230元

出诊时间 周三、周五

朱春兰 ZHU CHUN LAN

国家一级主任医师
国务院特殊津贴专家
黑龙江远东医院消化科主任
黑龙江省医院消化病院消化二科原主任
中国医师协会消化医师分会全国委员

出诊时间 周一至周四

石春林 SHI CHUN LIN

主任医师
黑龙江远东医院消化科主任
黑龙江省医院消化内科及腔镜中心原主任
黑龙江省癌症早诊早治项目技术咨询专家