

探访黑木耳1号“宝库”

□文/摄 黑龙江日报全媒体记者 彭溢
黑龙江日报全媒体见习记者 陈薇伊

如何将黑龙江生物质资源优势和科研优势转化为生物经济发展优势?黑木耳有话说。

小木耳,大产业。黑木耳具有优质微生物蛋白,不仅被誉为餐桌上的“黑色瑰宝”,更是助力乡村振兴的有功之臣。

那么,你知道我国“黑木耳1号”品种是在哪里诞生的吗?

目前,全国已审定的黑木耳品种有26种,其中,四分之一都来自这里。

这里就是位于哈尔滨市道里区兆麟街的黑龙江省科学院微生物研究所(以下简称“微生物研究所”),是中国食用菌协会评定的全国十佳优秀食用菌科研院所和全国黑木耳行业科研推广有功单位。

下面,记者带你去探访这里的黑木耳“宝库”。



科研人员对黑木耳规模化生产进行技术指导。

小木耳大资源 保藏种质资源近万份

说是“宝库”,是因为这里有黑龙江省最大的微生物菌种保藏库,有三代科研人员勤力求索积淀的育种实力。

走进保藏库,一排排落地“冰箱”大小的低温保存箱映入眼帘,木耳菌种在这里进行冷藏保存。

记者发现,这里有多种菌种保藏设备。全国食用菌产业技术体系黑木耳栽培岗位科学家、黑龙江省食用菌产业技术创新体系首席专家张介驰研究员将记者引到最里面的保藏室,只见一个一米多高的液氮罐立于眼前。“这是镇库之宝。”张介驰笑着说。

打开液氮罐的盖子,一股凉气扑面而来,液氮气化产生的白雾瞬间升起,将一个试管托盘从罐中拎起,20多个小试管整齐地簇拥在一圈,每一个试管上都贴有不同的编号。

“这里存放着零下196℃的液氮,用它来保藏我们精心选育的黑木耳良种。可以保证种性20年以上不发生大变化,是目前最安全、最可靠的保藏方式。”张介驰告诉记者。

如今,微生物研究所已保藏黑木耳种质资源近万份,其中包括“黑木耳1号”品种。

2018年省种子局将这里命名为“黑龙江省微生物种质资源保藏中心”。2021年被列为“黑龙江省农业微生物种质资源保护单位”,设立“农业微生物种质资源保藏管理中心”,承担全省食用菌种资源收集、保藏、鉴定、供应等任务。目前,种质资源库保藏菌种5000株,50000份,为黑木耳产业的持续稳定发展夯实了基础。



科研人员正在提取菌种。



科研人员在讨论育种工作。

拜泉县职业教育中心学校

联合办学订单培养人才

近年来,拜泉县职业教育中心学校以“创造适合学生发展的教育”为理念,以“让无业者有业、有业者乐业”为目标,多措并举促进职业教育高质量发展,为巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接做出了积极贡献。

自2000年以来,该校在拜泉县委、县政府投资6320万元为学校改善了办学条件、优化办学环境的基础上,采取中职招生信息上电视、广播、微信、网站,全体教师、乡村振兴驻村工作队员、帮扶责任人、在校学生和家长进机关、企业、乡镇、社区、村屯、家庭、学校、班级的“四四八”招生工作法,实现了招生网络全覆盖。

(王标)

海伦市税务局

凝神聚力创建税收融合

海伦市税务局以党建为引领,将精神文明创建工作融入到税收工作的各个环节,文明之风盛行。今年,该局荣获省级精神文明先进单位标兵称号。

该局把开展好学习教育活动作为文明创建工作的重要基础,制定了《干部教育培训活动方案》,明确了工作目标和工作任务,落实了有关培训教育、基础保障和考核激励措施。此外,该局在认真搞好自身文明创建工作的同时,积极参与市里开展的各种创建活动,组建了志愿者服务队,积极与社区联动,参与社区卫生、环境的整治工作,参与创建文明卫生城市,履行应尽的社会义务。

(邹鹏宇)

自新冠肺炎疫情发生以来,该局积极参与疫情防控志愿活动。组建一支由85名税务干部组成的“志愿服务队”,深入到5个街道,19个居民小区参加一线疫情防控工作。同时,对海伦市市长庆村和八方村两个脱贫村进行定点帮扶,发展肉牛养殖、光伏电站、大鹅养殖、扶贫林木、小菜园等多个扶贫产业,年利润达户均7000余元,并在住房、饮水、医疗、低保等多方面施助,为贫困户解决实际难题200余件,既高标准地完成了扶贫任务,又充分展现了海伦税务人的良好风采。

近年来,泰来县职业技术教育中心学校不断创新思想政治教育体系,构建了“一体两翼三维”思政教育模式,促进立德树人落地生根。

泰来县职业技术教育中心学校

创体系建模式促进立德树人

为学生的精神追求、外化为学生的自觉行动。

学校从学生的道德品质、文明习惯、学习态度、心理素质、奖惩情况等

方面作记载,使之成为在校期间的行

台档案;通过日行一善、周明一理月养一习实践活动为两翼(实

践),从评价主体、评价方式和评价内

容三个维度对学生进行评价”即“一体

两翼三维”一体化思政教育模式,加强

学生思政教育,实现立德树人。

该校教师在学科教学中挖掘学科

自身独特育人功能,融入职业道德、职

业精神教育以及所蕴含的使命感、责

任感等思想政治教育元素,使之内化

(李世财)

关于解除对刘文霞《全权委托书》 声明

2021年3月20日《于志学美术馆》法定代表人于志学与美术馆馆长刘文霞(身份证号:23010519690326****)签订了全权委托书(刘文霞作为我单位哈尔滨市于志学美术馆在翻建改建、日常管理上的全权代表,代表法人签署相关文件,并承担相应的法律责任),现于志学郑重声明:正式解除于志学与刘文霞所签订的《全权委托书》,刘文霞自于志学在声明书签字之日起不再具有《全权委托书》上的任何权利,特此声明。

声明人:于志学

2022年5月18日

环评公示

大庆钻探工程公司委托环评单位进行达深16井天然气开采工程的环境影响评价工作,现向公众征求意见,详见黑龙江新闻网 http://www.hljnews.cn/jjny/content_614146.html。联系人:刘工,0459-5697078。

中国长城资产管理股份有限公司黑龙江省分公司

关于征集资产营销和处置公告报纸刊登媒体代理服务机构(供应商)的公告

黑龙江省各家报纸媒体代理机构:

因工作需要,我分公司现面向黑

龙省内征集资产营销和处置公告报

纸刊登媒体代理服务机构,具体公告

如下:

一、报纸媒体的服务范围

因工作需要,代理机构服务范围包

括但不限于以下报纸媒体:金融时报、光明日报、经济日报、国际商报、中国商报、全国性报纸。新晚报、生活报、大庆日报、牡丹江日报、佳木斯日报、齐齐哈尔日报、绥化日报、黑河日报、大兴安岭日报

报、伊春日报以及分公司可能发生业务需求的其他城市及地区报纸。

二、代理机构服务事项

代理服务机构日常服务事项包括但

不限于以下情况:(一)是代理机构需与

上述服务需求范围的报社具有良好的沟

通基础,确保服务的及时性,原则上接

到经分公司审核后的刊登公告3日内必

须见报。(二)是相关机构需建立记录台

账。详细记录分公司各部门刊登项目的

名称、金额、刊登时点、媒体名称、费用金

额等,同时应建立媒体刊登档案库(报纸

原件)以便备查。(三)是相关机构需明确二名公司员工直接负责与我公司日常业

务对接,同时上门进行服务,包括但不限

于取样、送刊登报纸(每次不少于3份)、

送、取发票等。(四)是相关机构必须为正

规广告代理公司(可发布国内广告业

务),具有完备的工商档案信息及税务正

规发票。(五)是需接受分公司日常对供

商的考核评价,同时接受有关部门监

督检查。(六)是服务期限为1年。

三、其他事项

请符合以上条件的相关公司自本公

告发布5个工作日内,持有效证照到我

分公司审核备案,备案材料主要包括:

国家有关部门颁发的营业执照,持续运营

3年以上且无不良记录,营业场所证明

(房产证或租赁合同)等。同时需提供公

司情况简介、工作业绩、联系人电话、邮

箱等。

联系人:赵女士

联系电话:0451-53630395

联系地址:哈尔滨市南岗区红军街

10号金融大厦1373

2022年5月24日

振兴足音, 在红松故乡回荡

(上接第一版)车间负责人王立新介绍,从去年末到现在,这里已经生产330万个轻基质容器罐。不久之后,每一个轻基质容器罐都将迎来一株红松幼苗,在大棚里生长几个月后,就将被移栽进小兴安岭的山林里安家落户。

“小兴安岭广袤的林下空间就是林业转型发展巨大的资源库,这里有几千年枯枝落叶腐烂沉积形成的森林腐殖质,有机质含量极高,具备种植高品质北药的最佳条件!”上甘岭林业局公司董事长王庆善说。

树立“大食物观”和“向森林要食物”理念,上甘岭林业局公司全力推动林下北药产业发展壮大,选择郁闭度适中、坡度适合、土壤适宜的针阔混交林地块,按照“先试验、再示范、后推广”的发展思路,从2019年秋季开始试验性种植林下参,至2021年底已种植3010亩,今年将再增加1000亩。

王庆善算了一笔账:按12年后,发芽率、出苗率、成活率、保存率5%计算,每亩预计产林下参585株,以最低价200元/株保守估算,亩产值为11.7万元,12年后全部采挖预计产值可达几亿元!

统计显示,全世界60%的红松分布在中国,而中国50%的红松在伊春。上甘岭林业局公司将红松作为产业来发展,连续几年开展红松嫁接,把天然红松40岁以上才可结果的周期缩短到10年,并且预计在第12年就能达到丰产期。目前,这里已嫁接红松原床种苗10万株,将继续嫁接红松种苗40万株,红松子将有望成为林业职工增收致富的又一个法宝。

好客的伊春人总是发出这样的邀请:欢迎来森林里的家做客。几乎

同步,九万学生 每人种下一棵苗



认领一棵苗,培土、浇水、除虫……与小苗共成长。23日,由哈尔滨市教育局、市农科院、市科协、市教育学会联合组织的第六届“哈市中小学生远程同步种植活动”正式启动。今年,哈市220所中小学校9万余名学生参与此项活动。

黑龙江日报全媒体记者 刘莉 邢汉夫 摄

拜泉县职业教育中心学校

联合办学订单培养人才

近年来,拜泉县职业教育中心学校以“创造适合学生发展的教育”为理念,以“让无业者有业、有业者乐业”为目标,多措并举促进职业教育高质量发展,为巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接做出了积极贡献。

自2000年以来,该校在拜泉县委、县政府投资6320万元为学校改善了办学条件、优化办学环境的基础上,采取中职招生信息上电视、广播、微信、网站,全体教师、乡村振兴驻村工作队员、帮扶责任人、在校学生和家长进机关、企业、乡镇、社区、村屯、家庭、学校、班级的“四四八”招生工作法,实现了招生网络全覆盖。

(王标)

海伦市税务局

凝神聚力创建税收融合

海伦市税务局以党建为引领,将精神文明创建工作融入到税收工作的各个环节,文明之风盛行。今年,该局荣获省级精神文明先进单位标兵称号。

该局把开展好学习教育活动作为文明创建工作的重要基础,制定了《干部教育培训活动方案》,明确了工作目标和工作任务,落实了有关培训教育、基础保障和考核激励措施。此外,该局在认真搞好自身文明创建工作的同时,积极参与市里开展的各种创建活动,组建了志愿者服务队,积极与社区联动,参与社区卫生、环境的整治工作,参与创建文明卫生城市,履行应尽的社会义务。

(邹鹏宇)

近年来,泰来县职业技术教育中心学校不断创新思想政治教育体系,构建了“一体两翼三维”思政教育模式,促进立德树人落地生根。

该校实施了以课程思政为主体(理论),实施德育分制化、日行一善、周明一理月养一习实践活动为两翼(实践),从评价主体、评价方式和评价内

容三个维度对学生进行评价”即“一体

两翼三维”一体化思政教育模式,加强

学生思政教育,实现立德树人。

该校教师在学科教学中挖掘学科

自身独特育人功能,融入职业道德、职