

旅游促“三交” 共绘同心圆

2024“文化和自然遗产日”延边集展暨消暑避暑旅游季启动

本报6月8日讯(记者王雨)今天上午,2024“文化和自然遗产日”延边集展暨消暑避暑旅游季启动仪式在延吉市阿里郎广场举行。

据了解,此次活动首次将“文化和自然遗产日”活动和消暑避暑旅游季结合起来,以“保护传承非遗 赓续历史文脉 旅游促‘三交’ 共绘同心圆”为主题,州和各县市联动,旨在宣传展示新时代文化遗产保护利用的新成果,以旅游促各民族“交往、交流、交融”,弘扬中华优秀传统文化,增强中华文化认同感,铸牢中华民族共同体意识,推动夏季旅游高质量发展。活动期间将开展延边州“文化和自然遗产日”非遗项目展

演、传统工艺类非遗项目展示展销、端午节民俗体验、“书法惠民传技艺”艺术惠民等14项精彩活动。

启动仪式上发布了2024延边消暑避暑旅游季精品线路:非遗曲艺、音乐、舞蹈等代表性项目演出让传统文化“活”起来;朝鲜族传统米糕制作技艺传承人和社区志愿者穿着鲜亮的民族服饰,一边制作艾糕,一边包粽子,分享各民族不同的习俗;文物和非遗图片展以全国重点文物保护单位、磨盘村山城考古发掘、延边博物馆及国家级非遗代表性项目为重点,通过展板进行现场展示,全方位、多角度展示延边州文物

和非遗保护工作成果。

在广场中心,服饰、乐器、美食等非遗产品展示展销、互动体验活动成为最受游客欢迎的区域,吸引了大量游客驻足欣赏、体验并相继购买。这里展示的全州各级传统技艺、传统美术等32项传统工艺类非遗项目,让广大群众眼前一亮,在指尖非遗、舌尖非遗中,尽情感受非遗之美。朝鲜族马格力酒酿造展位上,负责人安贞贞热情地为游客介绍着米酒酿造工艺。“目前,我们的米酒制作技艺已经传承到了第四代,主打的就是自酿、手工和无添加,希望国内外游客都能品尝到我们的米酒,爱上延边

味道。”展位上,桑葚、蓝莓米酒,绿豆、红米露等新产品不断补货,深受游客喜爱。

“以前只知道米酒好喝、辣白菜好吃,今天才知道,它们都是非物质文化遗产。本来以为是一个简单的集会,带孩子来转一转,没想到这也给假期生活中给她潜移默化地上了一堂课。”市民王强带着女儿感受每一个非物质文化遗产的魅力。



博物馆共同举办的“青青子衿 悠悠我心——‘士子的行旅’中国古代科举与旅行特展”在孔子书院一楼展厅持续展出。展品中,三份清代殿试卷(复制品)字迹工整、文辞博赡,吸引游客驻足观赏。“博物馆是保存、展示历史文化遗产的重要场所。我们始终深入挖掘自身文化资源,弘扬中华优秀传统文化,传承历史文化遗产。”长春市文庙博物馆相关负责人表示,通过本次展览,进一步普及文化和自然遗产日的相关知识,凝聚起人们保护好、传承好、利用好文化和自然遗产的共识。

文化和自然遗产日公益文化活动在长春市文庙博物馆举办

本报6月8日讯(记者郭悦)今天是文化和自然遗产日,为弘扬中华优秀传统文化,营造保护文化遗产的良好氛围,由长春市文化广播电视和旅游局(长春市文物局)主办,长春市文广旅局关工委、长春市文庙博物馆、长春市孔子研究会等承办的文化和自然遗产日公益文化活动在长春市文庙

博物馆举行。

活动通过专题讲座、科普小课堂、参观展览、投壶体验等多种形式展开。在文化遗产保护方面,乡村博物馆扮演着重要角色。活动邀请东北师范大学历史文化学院教授孙力楠以《保护与传承——吉林省乡村博物馆发展历程》为题作精彩讲座,通过

其专业视角,向公众解读了乡村博物馆的建设背景、类型,以及吉林省乡村博物馆的建设情况,加深了公众对乡村博物馆的了解与认识。除了专题讲座,活动还通过举办线上科普小课堂,介绍文化和自然遗产日的由来及相关知识。

长春市文庙博物馆与南京中国科举

全省水生生物增殖放流活动启动

本报讯(记者闫虹瑾)为践行“绿水青山就是金山银山”理念,根据农业农村部“放鱼日”的统一工作部署,日前,全省水生生物增殖放流活动启动仪式在临江市鸭绿江畔举行。

本次活动以“养护水生生物,建设美丽中国”为主题,由省农业农村厅、白山市政府主办,临江市市委、市政府、临江市农业农村局承办。活动现场,发放水生生物保护及渔业法律、法规宣传手册600余份,呼吁广大群众积极参与增殖放流活动,科学放生、规范放生,用实际行动共同保护生态环境。

省市县有关部门负责同志和工作人员、环保志愿者及渔民群众等共计220余人参加活动,放流珍贵濒危物种鸭绿江茴鱼苗种6万余尾。

据介绍,6月是水生生物生长繁殖的关键时节,也是养护水生生物资源的黄金时期。多年来,我省积极开展增殖放流工作,取得良好成效,鸭绿江、图们江自然水域茴鱼、细鳞鱼、滩头鱼等珍稀濒危和重要经济物种放流数量逐年增加,对恢复渔业资源、净化渔业水域生态环境、保障水产品有效供给、打造美丽乡村发挥了积极作用。



大安市委紧扣“一心双翼”全域旅游发展布局,着力拓宽生态价值转换路径,全力以赴聚人气、扩消费,通过开展系列活动和精彩文旅项目,吸引各地游客前来打卡游玩。李广友 摄

吉林省“土特产”组团赴天津推介

本报讯(记者王春胜)为进一步做好吉林省“土特产”文章,搭建展销推介平台,推进“吉字号”特色品牌建设和产销合作事业高质量发展,日前,由省供销社、省政府驻天津办事处主办的2024吉林省“土特产”系列推介活动(天津站)在天津市举办。

本次推介活动以“供销新品牌·天津大舞台”为主题,采用了“商圈+市场”的举办模式,持续推进“展示展销+推介签约”的融合。活动现场展示了来自长春、延边等8个地区、33家企业的吉林大米、吉林鲜食玉米、吉林杂粮杂豆、长白山人参、吉林

梅花鹿、长白山食用菌、通化葡萄酒、吉林红甜菜等200余种优质土特产品。

开幕式上,我省9家“吉字号”土特产企业上台推介。天津丰之峰商贸有限公司分别与长春铭旺食品有限公司、永吉县供销社九月农业服务有限责任公司、吉林市供销

投资集团有限公司等6家企业签订了合作框架协议,其他与会企业和采购商也达成多项合作意向。活动期间,省供销社负责人陪同来宾及采购商参观巡展,推介吉林省“土特产”品牌,品尝土特产品,同时邀请与会嘉宾、代表参加2024年吉林省供销社第七屆供销特色农产品展销和“吉字号”农产品产销对接大会,并就相关事宜进行深入对接交流。各市州供销社负责人、企业代表纷纷与采购商、经销商进行对接洽谈合作。

长春国际光电博览会6月18日开幕

本报讯(记者王秋月)记者从长春市光电信息产业高质量发展新闻发布会上获悉,6月18日至20日,2024长春国际光电博览会将在东北亚国际博览中心举办。

本届光博会计划举办2024长春国际光电博览会开幕式暨光电产业创新发展大会、光电信息产业专业展、2024年Light国际会议、23个光电领域系列产业和学术会

议、光电产业发展推进暨项目签约仪式、光电信息产业专家委员会第二次会议、光电尖端人才招聘会等7项主体活动。目前报名参展企业已突破600家,展会面积超过7

万平方米。

据了解,长春光博会上还将发布《长春市光电信息产业白皮书(2024)》,对长春市光电信息产业基础、发展现状、发展优势、发展前景进行全方位、立体化的记录、分析和展望,持续引领和推动长春光电信息产业的科研优势、科技优势、科教优势,使之充分转化为产品优势、市场优势、经济优势。

(上接第一版)

我省高位推动“三北”工程攻坚战建设,将“三北”工程建设任务写入2024年政府工作报告,省委召开常委会会议研究,省委书记、省长多次部署“三北”工程工作。成立了由分管副省长任组长,林草、发改、科技、财政、自然资源、生态环境等12家单位主要负责人为成员的加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设工作专班,明确相关单位职责任务,共同推进“三北”工程建设。省林草局成立了由局长任组长的“三北”工程攻坚战工作专班,确保打赢打好“三北”工程攻坚战。

我省因地制宜推进重点生态项目建设,谋划了“三北”工程六期建设53个子项目,计划到2030年完成总任务765万亩;谋划了重点项目6个,新建项目有四平、松原、白城林草湿荒一体化保护修复项目和向海国际重要湿地基础设施建设项目,续建项目有长白山主脉、东部森林保护修复综合治理。

全省“三北”工程区53个县(市、区)开足马力,植树造林,防沙治沙,建设防护林体系,加大建设步伐。目前,吉林省“三北”工程攻坚战共完成造林绿化84.8万亩、沙化土地治理8.5万亩。

鏖战沙海 绿掩风沙成沃野

“一进洮南府,先吃二两土。白天没吃够,晚上接着补。”这首曾经在洮南市和白城地区广泛流传的顺口溜,描述了当年风沙滚滚扑面而来、令人无可奈何的尴尬处境。

如今,在洮南市大通乡富乐村的防沙治沙樟子松造林基地,人们看到的却是和顺口溜中截然不同的景象。近处,樟子松郁郁葱葱,树下覆盖着地膜,有水管埋在林地中。远处,高大的树木郁郁成林,安静地守护着一方水土。

这里是科尔沁沙地的边缘地带。2023年6月,科尔沁沙地歼灭战启动后,这里栽植了555亩共6.1万株樟子松树苗。

“这个地方过去风沙很大,春天种地,一场风过后,可能就会把种子吹到几十米之外的地方。”洮南市林业和草原局治荒治沙服务中心主任高明刚说。栽植樟子松能防风固沙,减少风沙对农田的危害,他们采用了林下覆膜和膜下定点滴灌技术,对每株树进行定点浇灌,在减少耗水的同时还提高了苗木成活率。

多年来,我省高度重视沙化土地治理工作,在沙区开展“三北”防护林建设工程,采取人工造林、封原育草、林草湿连通、退化林草修复、防沙治沙工程、防沙治沙综合示范区等综合性措施治理沙化土地,先后实施了科尔沁沙地造林、白城地区南部和西部防风固沙林带建设、白城地区中部沙带治沙、第二松花江右岸治沙等骨干工程建设。

2023年6月,我省启动科尔沁沙地歼灭战,这是“三北”工程攻坚战三大标志性战役之一,我省沙化土地治理开启了新篇章。计划到2030年,完成科尔沁沙地歼灭战540多万亩,可实现

沙化土地治理率达到40%。

目前,我省沙化土地治理取得阶段性成果。2016年以来全省共完成沙化土地综合治理面积223.4万亩,沙区林草植被不断增加,重点地段的沙化危害得到遏制,控制了沙地蔓延和草原沙化,农田和牧场得到有效庇护,生态环境持续好转,吉林沙区实现了由“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。

绿色惠民 生态产业促发展

在位于大安市义和镇的沙棘基地,枝叶遒劲茂密、长满棘刺的沙棘林一眼望不到边。大安市在盐碱地和沙地上种植沙棘2万亩,采取国有林场用地、企业负责种植和加工销售、当地农民负责采摘的模式,不仅改善了生态环境,还成为乡村振兴、绿色惠民的重要产业。

吉林吉隆东北沙棘产业有限责任公司总经理刘子君介绍,他们在大安市种植的是从内蒙

启动、过弯、变速、漂移,又一个冠军!他们是“技术控”,以技术论英雄;他们是“极速侠”,以速度展豪情。在国内外重大赛事上,他们都取得了骄人成绩——

吉速方程式车队连续四年夺得中国大学生方程式汽车大赛全国总冠军,在2019年的德国大学生方程式大赛中取得了中国车队在德国赛竞速类项目中的最好成绩;吉速电动方程式车队连续三年获得中国大学生方程式汽车大赛一等奖;肯赛节能车队在壳牌中国环保汽车马拉松大赛中实现三连冠,更是在重返国际舞台的第一站中旗开得胜……

他们就是吉林大学学生赛车队。赛场上马达的轰鸣,是他们用汗水创造的速度与激情的碰撞。

“车尾翼固定结构侧向刚度偏低……”6月6日,记者见到吉林大学学生赛车队指导教师王达时,他正在学校的辘辘工厂耐心地为学生作指导。

辘辘工厂里停放着各种赛车,还有随处可见的赛车零件和工具,每一样似乎都在诉说着车队的“传奇”,在这里仿佛能够听到赛车的轰鸣声、感受到疾驰而过的风。

车队成立于2007年,至今已培养了2000余名优秀毕业生,队员优质就业率接近100%,累计输送博士、硕士研究生300余人。王达是车队的“元老”,他是首批肯赛节能车队队员。2016年,他又担任了车队的指导教师,和这个团队一起走过了17年的奋斗历程。

回首这一路,王达感触颇深,他说:“今天我们取得的所有成绩,都凝结着车队成百上千名吉大学子的辛勤付出。”

2019年8月,王达怀着无比激动的心情,身着印有国旗的赛车服,带着车队在德国大学生方程式汽车大赛的舞台亮相。那一刻,他们代表了中国青年的姿态,他们的赛车,承载着向世界展示“中国速度”的期待。

“我现在都记得大家当时的表情和状态,我们每个人都憋着一股劲儿,必须全力以赴,为国争光!”王达说。多年的技术攻关、昼夜奋战,就为了那一刻!

——他们以4.02秒突破时速110公里的成绩,荣获直线加速项目的亚军,这也成为迄今为止中国车队在德国赛竞速类项目中取得的最好名次,展现出堪称惊艳的“中国速度”。

那么,他们是如何做到的呢?王达解释,“一辆赛车,必须具备出色的制动性能,能在每个弯道的入口快人一步。”为此,车队的同学们将目光投向了一级方程式和航空领域的独门绝技——碳纤维-陶瓷复合材料通风制动盘。

经过4个月的努力,第一套12个碳陶制动盘顺利下线。而就在第一轮实车测试才进行30公里的时候,清脆的爆裂声,伴随飞出的制动盘碎片,像一盆冷水给大家浇了个透心凉。并且在后续的测试中,所有制动盘无一幸免,全部出现了类似的情况,彻底把他们的热情击到谷底。经过测试,他们发现制动盘工作时产生的高温,会带来轴向和径向超过0.3毫米的形变,而这正是导致制动盘破裂的“罪魁祸首”。

转眼就是半年,这个问题一直悬而未决。有一天,正逢车队团建活动,负责摄影的同学不小心摔坏了一台单反相机,一个零件引起了车队的注意,那是相机的快门和焦距调节装置,在狭小的空间内,既能调节快门的直径,又能改变轴向的位置。同学们不禁好奇:这个结构能不能用在碳陶制动盘上呢?

“我们沿着这个思路,设计出了一种能够同时实现轴向浮动和径向浮动的碳陶制动盘连接结构,体积比传统的滑动卡扣足足缩小了三分之二,补偿能力和力学性能完全能够达到使用要求!”如今再次提起,王达依然特别兴奋。

自从应用了全新的设计,车队再也没有遇到过制动盘破裂的故障,而碳陶制动也变成了吉大学生赛车队的又一项“黑科技”。直至今日,他们的这项设计,仍然堪称世界上最轻最小的碳纤维-陶瓷复合材料通风制动盘。

星光不负赶路人,他们不断深耕研发、持续提升技术水平,不仅各车队在国内外赛事上屡获佳绩,电控发动机、增压技术、限滑差速器、干式油底壳、电控换挡等诸多先进技术也都是“吉大制造”,甚至“吉大创造”。

然而,梦想之路,并非一帆风顺。回想起这一路走来的困难,王达仍然记忆犹新。那是2016年深秋,车队人才青黄不接,研发资源日趋匮乏、比赛成绩逐年下滑……一大批老队员在失落与遗憾中退出了队伍。

王达特别着急,他每天中午都会单独请留下来继续工作的同学喝咖啡聊天,从解决思想困惑到共商技术方案。“不仅是车队的事,我们的思想、生活,他也非常关心,所以大家亲切地喊他‘达哥’,对我们来说,他亦师亦友。”吉大汽车工程学院研二学生张国庆说。

就这样,在王达的关心和鼓励下,一批平均年龄不到20岁的年轻人,迸发出了极强的战斗力。他们以赛车设计单项冠军、排位赛第15名、总成绩一等奖、排名第6的成绩,刷新了2013年创造的历史最好成绩;也正是以这批年轻人为主力框架,吉速车队在2018年的比赛中,一举夺得全国总冠军。

如今,这支年轻的队伍已经发展成为包括“肯赛”“吉速”“吉智”三大实践平台、5支车队,涵盖汽车、机械、材料、管理、交通等多个学科将近300名师生的团队,先后赴马来西亚、德国、日本、广州等地参加顶级赛事。

朝着梦想,一路飞驰。谈及未来,王达坦言,车队将继续向着打造“吉林大学科技创新与工程实践教学第一品牌”和“吉林大学三育人第一品牌”的目标努力奋进,立志成为实现民族汽车强国梦的“青春引擎”。

向梦想「吉」速飞驰

——记吉林大学学生赛车队

本报记者 毕雷