



“生态妙笔”绘“美丽吉林”画卷

我省开展六五环境日省级主场活动

本报6月5日讯(霍晓 记者刘姗姗 实习生杨梓琦)六五环境日是充分展示生态文明建设和生态保护成效的重要宣传契机,为凝聚社会共识、共建美丽吉林,今天,围绕“全面推进美丽中国建设”,我省六五环境日省级主场活动在白山市抚松县举行。

此次活动由省生态环境厅与白山市人民政府共同举办,旨在深入贯彻习近平生态文明思想,引导全社会牢固树立和践行“绿水青山就是金山银山”理念,动员社会各界积极投身建设

美丽中国、实现人与自然和谐共生的现代化的伟大实践。

近年来,我省积极推进生态文明建设示范区和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地建设,推动创建地区在机制创新、制度供给、模式探索上大胆突破,深入打好污染防治攻坚战,有效改善区域生态环境质量,逐步提高生态文明建设水平,营造了典型引领、示范带动、整体提升的良好局面。截至目前,全省共创建了11个国家生态文明建设示范区、6个国家“两山”实践创新基地、2个国家

生态工业园区以及32个省级生态县、9个省级“两山”实践创新基地。

“白山市在探索‘两山’转化路径、推动绿色低碳转型、中央环保督察问题整改等方面都取得了较为显著的成效。”省环境保护宣传中心负责人介绍说,此次主场活动对“两山”转化和督察问题整改生态修复成效案例进行系统的调研,同时,对在我省生态文明建设过程中作出突出贡献的集体和个人表彰,以典型示范力量推动社会公众关注生态环境保护。

(下转第八版)

景俊海率领吉林省代表团到法国交流访问

推动对法合作不断提升层次持续走深走实 为中法关系承前启后继往开来作出吉林贡献

本报讯(记者邹乃硕 黄鹭)今年是中法两国建交60周年暨中法文化旅游年。前不久,习近平总书记对法国开展第三次国事访问并取得圆满成功,为中法关系再启新甲子、再续新篇章。当地时间6月2日至4日,省委书记、省人大常委会主任景俊海率领吉林省代表团到法国交流访问,深入贯彻习近平总书记访法期间发表的一系列重要讲话和新时代推动东北全面振兴座谈会上的重要讲话精神,认真落实两国元首达成的重要共识,推动对法合作不断提升层次、持续走深走实,为中法关系承前启后、继往开来作出吉林贡献。

习近平总书记访法期间,两国元首进行了长时间、高水平战略沟通,就进一步发展中法关系达成多项共识,为地方层面开展对法交流合作提供了战略指引、创造了重要机遇。这次吉林省代表团到法国交流访问,重点促进企业间沟通更加顺畅、合作更加深入、成果更加丰硕,持续增进吉林省与法国的人文交流和友好交往,推动吉林省与法国各领域务实合作迈向更高层次。

法国佛瑞亚集团是世界第七大汽车技术供应商,与吉林省合作已经有近30年历史,在吉投资设立合资企业7家、独资企业1家。6月2日,景俊海在法国首都巴黎会见佛瑞亚集团首席执行官柯瑞达,并见证佛瑞亚集团和我省有关企业达成扩大研发战略合作框架协议。景俊海说,汽车产业是吉林省的支柱产业。这些年,我们深入实施汽车

产业集群“上台阶”工程,加快“整车、零部件、后市场”三位一体发展,推动现代新型汽车及零部件产业向万亿级规模迈进。希望佛瑞亚集团聚焦吉林“四大集群”培育、“六新产业”发展、“四新设施”建设的新质生产力发展布局,紧跟汽车产业电动化、智能化、网联化、多功能集成化新趋势,进一步扩大在吉投资,加快中法智能制造产业园项目建设,携手推动技术研发、成果转化、产品升级、设备更新,共同探索氢能技术研发应用,助力吉林汽车产业进一步集聚集聚、做优做强。柯瑞达感谢吉林省对佛瑞亚在吉企业项目的大力支持,表示愿意进一步加强与吉林合作,共同创新研发智能制造技术,加快推动产业发展,更好实现互利共赢。

法国地中海俱乐部是全球领先的旅游度假连锁集团,目前正在我省运营两家旅游度假村。6月3日,景俊海与地中海俱乐部法国及欧非地区市场首席执行官安妮·布洛维什以及意大利天冰公司、法国波马集团、阿尔卑斯集团等知名冰雪旅游企业高管举行会谈,并见证我省有关企业与知名冰雪旅游企业达成一系列合作协议。景俊海说,吉林地处世界冰雪黄金纬度带、东北亚冰雪资源核心区,是世界三大粉雪基地之一,拥有世界级粉雪资源。这些年,我们把发展冰雪经济作为打造万亿级大旅游产业集群的重要引擎,全要素、全链条、全领域做好“冰雪+”文章,全面构建以冰雪旅游、冰雪运动、冰雪文化、冰雪装备为核心的现代化冰雪产

业体系,全力打造世界知名冰雪旅游胜地。希望地中海俱乐部以及知名冰雪旅游企业聚焦吉林冰雪产业高质量发展,围绕品牌打造、产品营销、服务配套等方面,加大在吉投资合作力度,积极融入吉林冰雪产业发展大格局。同时,积极在吉林布局四季旅游项目,共同分享吉林旅游产业快速发展红利。安妮·布洛维什等知名冰雪旅游企业高管一致表示,将向吉林投入和配置更多优质资源,推动与吉林合作取得更多新成果。

法国保德集团、必维集团、达索系统公司均与吉林企业保持着紧密合作关系。6月3日、4日,景俊海分别与保德集团首席执行官奥利弗·德拉米亚、必维集团执行副总裁弗朗索瓦·查巴斯、达索系统公司秘书长阿伯特举行会谈,就深入推进农产品和食品精深加工、检验检测服务、数字经济等领域合作进行了深入交流,并分别见证辽源市政府、必维集团和有关企业达成合作协议,长春经济技术开发区、达索系统公司和有关企业签署战略合作协议。在法国访问期间,代表团一行在巴黎出席“机遇中国·多彩吉林”文化和旅游推介交流会暨“山高人为峰”长白山主题摄影展揭幕仪式。景俊海、联合国教科文组织副总干事曲星出席活动并致辞,共同为主题摄影展揭幕。景俊海表示,吉林省地处中国东北部,简称“吉”。在中国文化中,“吉”寓意着“吉祥、吉利、美好”。吉林的四季,是缤纷艳丽的。吉林的文化,是浓烈厚重的。今天的摄影展,

定格了多彩吉林的54个美好瞬间,这些影像由中法两国摄影家共同完成。景俊海说,在过去数百年时间里,中法文明始终彼此欣赏、相互借鉴,成为不同文明交流互鉴的典范。我们举办这次活动,就是落实两国元首达成的重要共识,以文艺为桥,以影像为媒,向世界展现生机勃勃、开放奋进、多元包容的大美吉林新形象,让世界更好地了解中国、了解吉林,在促进交流、增进认同中,不断彰显人类命运共同体的人文价值。欢迎热情浪漫的法国人民以及世界各地的朋友们到中国吉林旅游、交流、合作。曲星对吉林省代表团一行的到来表示热烈欢迎。他表示,吉林自然和文化底蕴丰富,许多非物质文化遗产被列入联合国教科文组织非物质文化遗产名录。下一步将继续加强与吉林省的合作交流,促进教育、科学和文化事业发展。中国常驻联合国教科文组织大使衔代表杨新育致辞,法国摄影师格雷戈瓦·戴高乐分享在吉林拍摄创作感受,联合国世界旅游组织荣誉秘书长弗朗加利分享冬季吉林旅游感受。省文旅厅与长白山保护开发区管委会分别介绍我省及长白山生态文旅资源、文旅产品等情况,长白山保护开发区管委会和国旅巴黎中国签证申请服务中心就进行长白山海外推广事宜签署合作协议。100多位中法各界嘉宾参加活动。

北京时间6月5日,代表团一行在圆满完成对德国、挪威、法国的交流访问后返回国内。



近年来,梅河口市全力打造“水在城中,城在绿中,人在景中”的城市环境,通过实施一系列河道治理和绿化美化工程,辉发河及其周边区域的环境得到显著改善,不仅提升了城市的生态环境,也提供了更多的休闲空间,增强了居民的幸福感和归属感。图为辉发河沿岸美景。

赵冬 本报记者 丁研

目标,直指“星辰大海”

——记全国高校黄大年式教师团队、吉林大学仿生科学与农业工程教师团队

本报记者 徐慕旗 实习生 李欣洋

千百年来,中国人的飞天梦想从未停歇。随着一代代科学家前赴后继,我国深空探测步伐不断提速。在吉林大学就有这样一支科研队伍,20年来,他们向着“星辰大海”奋楫扬帆,劈波斩浪,成绩斐然——

助力破解“玉兔号”月球车月面行走难题;参与构建亚洲最大的月面试验场;承接我国“祝融号”火星车移动系统寿命和极端条件考核试验;承担小行星探测项目7项任务,成为探测器研制主要外协团队……

他们凭借过硬的科研实力,逐步广泛、深入地参与到国家深空探测事业中。这支队伍就是全国高校黄大年式教师团队、吉林大学仿生科学与农业工程教师团队。

日前,记者来到吉林大学,走近这支队

伍,聆听他们的科研故事。

“同学们,我们来模拟一下月球车月面通过状态,看看规划的路线算法能不能行得通……”当记者走进土槽实验室时,团队成员邹猛正带着学生们做试验。

月球车在土槽试验台缓缓移动。另外一个月球车在土槽里摆动着月壤、火壤等模拟星壤,以及采样铲、车轮等探测器零部件……处处彰显着团队探索宇宙的豪情壮志。

该实验室始建于上世纪50年代末。最初,实验室主要开展车辆与地面作用相关研究,中国工程院院士陈秉聪和中国科学院院士任露泉曾在这里取得了很多了不起的成就。

“先生们那时就曾设想,要是我们的研究成果能在探索其他星球时发挥作用该多好。后来,我们一步一个脚印,真的逐渐参与到重大深空探测项目中。目前,我们正在承担‘嫦娥五号’月球样品测试、参与嫦娥四期探月任务等。”邹猛自豪地说。

从地面力学到星球探测,转折点出现在2004年。

彼时,我国探月工程二期项目立项后,月球车的研制成为重点工作。月壤结构松散,月球车在月面行走时,会面临打滑或沉降问题。有没有专门从事这方面研究的科研团队呢?国家航天部门开展了全国调研,最终,将目光锁定在吉林大学,这里恰有一支专门从事车辆与松软地面作用研究的团

队,且相关成果全国领先。

“我2005年来到吉林大学攻读博士学位,师从李建桥教授开展车辆地面力学领域研究,我的博士论文研究的正是模拟月壤和月球车车轮作用关系。”邹猛说。团队非常珍惜与国家航天部门的合作机会,在此后4年间,积累了很多试验经验。

月球车、采样器的研制涉及很多技术环节,而模拟月壤及月面试验场是基本试验保障,其重要性不言而喻。2009年,国家航天部门针对“嫦娥三号”模拟月壤和试验场构建项目面向全国招标。经过激烈竞标,吉林大学科研团队脱颖而出,与国家航天部门正式开展项目合作。

这次合作历时4年,成果就是构建出了亚洲最大的月面试验场。

邹猛作为参与其中的一分子,每每回首这段经历,都很感慨:“当时条件很艰苦,生活和工作的地方非常偏远,整个月壤灰尘大,有时两个人面对面都看不清彼此,我们还要经常自己动手挖撞坑、搬动石块、拖动线缆……过程虽然辛苦,但一想到能为国家航天事业做点事,就有使不完的劲儿。”

(下转第二版)

松花江一路碧波,激荡着江城生机尽显。

蓬勃向上的“新”力量,汇聚力出澎湃发展新动能。

奋力走出高质量可持续振兴新路,吉林市加快发展新质生产力,谋篇布局“一个中心、四个基地”。今年一季度,吉林市GDP同比增长7.3%,增速全省第一。

“新”力量之一:多元发力向“新”提“质”

为者常成,行者常至。发展新质生产力,吉林市高处着眼、细处着手、实处发力,发挥产业基础优势,坚持内引外联,明确打造“一个中心、四个基地”战略目标,推动产业深度转型升级。

——建设“一个中心”。打造以“空间布局合理、区位优势明显、三产并驱融合、城乡一体振兴、跨越发展引领、自然生态优美、人民生活幸福”42字为要义的区域发动机、省域副中心,既涵盖以人民为中心的发展思想,又彰显在中国式现代化进程中强化东北战略支撑作用的使命担当。

——打造全国一流化工产业基地。加快实施“减油增化”战略,探索央地合作新模式,全力建设年产120万吨乙烯转型升级项目,重点发展以乙烯链条为主、向下延伸的新型精细化工产业,加速打造千亿级化工产业集群。当前,正打造“化学工业皇冠上的明珠”,PEEK超高性能特种工程塑料实现技术突破,打破发达国家“卡脖子”技术垄断。

——打造世界级碳纤维产业基地。牢牢把握省委、省政府提出全省之力支持吉林化纤做大做强、培育千亿级碳纤维产业集群机遇,全面进军碳纤维复材领域,开辟大丝束碳纤维与汽车轻量化、航空航天、新能源、体育器材、冰雪装备等领域融合发展新赛道。今年,与中国商飞签订战略合作协议,将在大飞机制造上推进碳纤维产品应用,对吉林市碳纤维产业发展具有里程碑式的意义。

——打造世界级冰雪产业基地。当前,吉林市冰雪资源呈加速破解提升态势,冰雪运动、冰雪赛事、冰雪文旅热度位居全国冰雪城市前列,北大湖滑雪场成为亚洲单体接待规模最大的世界级滑雪场,万科松花湖度假区7年蝉联世界滑雪大奖,吉林市获评“2024年冰雪旅游十佳城市”。加快构建现代化冰雪经济体系,谋划建设世界级滑雪大区,渐次拉动产业链条布局,推动冰雪产业尽快突破千亿级,当好全省“冰雪丝路”“冰雪强省”战略实施的先锋标杆。

——打造国家清洁能源基地。全力建设装机容量120万千瓦的蛟河琶河抽水蓄能电站,建设蛟河天岗、舒兰榆树沟、桦甸木箕河等5个抽蓄站,总装机容量达千万千瓦级以上,推动形成集聚集群效应。

“新”力量之二:传统产业“智”逐“新”

原油加工能力每年980万吨,乙烯生产能力每年85万吨;炼油、乙烯、丙烯、碳四、燃料乙醇、精细化工六条生产线开辟新领域、制胜新赛道;科研成果800余项、国家级荣誉称号100多项;……

探“新”中国石油吉林石化公司,领先的产业规模、强大的科创实力、健全的产业链条以及“数智化”生产体系、“高精尖”产品,让人叹为观止。

数据折射强劲势头:2023年,吉林石化实现商品总量1040万吨,同比增加111万吨。

“企业立足‘专精特新’,瞄准‘炼化生精材’方向,围绕产业链部署创新链、围绕创新链布局产业链,抢占产业竞争制高点。”向“新”出发,吉林石化公司执行董事、党委书记金彦江发展信心坚定。

走进吉林石化炼油厂,庞大的催化裂化装置矗立眼前,“分子炼油”展现关键技术应用示范。

(下转第八版)

高质量发展市州行 向「新」而行以「质」致远

——吉林市以新质生产力推动高质量发展纪实
本报记者 隋二龙 李婷 李铭

我省公安机关全力以赴护航高考

▶▶第二版

“创业奋斗‘就’在吉林”专栏: 长春理工大学举行“创业奋斗‘就’在吉林”宣讲会

▶▶第二版

中高考在即,“考前综合征”怎么破?

▶▶第三版