

三北工程累计完成造林保存面积3014万公顷

本报北京8月15日讯 记者黄俊毅从国家林业和草原局获悉:践行“两山”理念的生动范例,我国第一个重大生态工程——三北防护林体系建设工程五期即将完成。

三北防护林体系建设五期工程规划期为2011年至2020年。规划目标是:到2020年,五期工程规划任务完成后,将在三北地区新增森林面积988.4万公顷,工程区森林覆盖率提高2.27个百分点。目前,三北五期工程建设实施了15个百万亩防护林基地建设,推进了40个县黄土高原综合治理和30个县的精准治沙,工程建设以每年完成营造林1000万亩以上速度持续推进。

40多年来,三北工程累计完成造林保存面积3014万公顷,工程区森林覆盖率由5.05%提高到13.57%,特色林果业、生态旅游快速发展,工程建设取得巨大生态、经济、社会效益,成为践行绿水青山就是金山银山理念的成功典范。

三北工程始终把恢复绿水青山作为首要任务,大规模植树造林种草,持续修复自然生态。累计营造防风固沙林788.2万公顷,治理沙化土地33.6万平方公里,保护和恢复严重沙化、盐碱化的草原、牧场1000多万公顷。全国荒漠化和沙化监测结果显示,2014年以来,工程区沙化土地面积连续缩减,实现了从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变,年均沙尘暴天数从6.8天下降到2.4天,其中毛乌素、科尔沁、呼伦贝尔三大沙地得到初步治理,沙化土地面积持续净减少。累计营造水土保持林1194万公顷,治理水土流失面积44.7万平方公里,年入黄河泥沙减少4亿吨左右。累计营造农田防护林165.6万公顷,有效庇护农田3019.4万公顷,防护效应使工程区粮食年均增产1060万吨。

三北工程坚持统筹推进生态治理与民生改善,着力建设生态经济型防护林体系。40多年来,工程区营造用材林折合木材储备量18.3亿立方

米,经济价值9130亿元。累计营造经济林463万公顷,形成了一批重要的核桃、红枣、板栗、花椒、苹果等干鲜果品生产基地,年产干鲜果品4800万吨,1500万人依靠特色林果业实现稳定脱贫。工程区还形成了以森林公园网络为骨架,湿地公园、沙漠公园等为补充的生态旅游发展新格局,年接待游客3.8亿人次,旅游直接收入480亿元。

据介绍,三北工程在“十四五”期间和六期工程建设中,将加大呼伦贝尔、科尔沁、浑善达克、毛乌素四大沙地和河西走廊、阿拉善高原、新疆绿洲外围等重要沙源地的生态保护修复,努力实现重点区域可治理沙化土地应治尽治;加强东北丘陵、燕山山地、黄土高原、阿勒泰、天山等重要水源涵养地的水土流失治理;加快推进东北平原、华北平原、汾渭平原、河套平原、新疆绿洲等农区的农田防护林优化升级;在新疆绿洲、黄土高原、燕山山地等地建设一批特色林果产业带,壮大绿色富民产业。



这是夕阳照射下的武夷山国家公园丹霞群峦(无人机照片)。福建省武夷山国家公园独特的自然环境造就了丰富的生物多样性,成为人们认识自然、亲近自然的理想之地。

新华社记者 姜克红摄

国家公园体制试点区验收启动

本报北京8月15日讯 记者黄俊毅报道:日前,国家林业和草原局正在组织对10个国家公园体制试点区任务完成情况开展评估验收,预计10月底前完成,年底将提出正式设立国家公园的建议名单。

2015年,我国启动国家公园体制试点,目前正在开展东北虎豹、祁连山、大熊猫、三江源、海南热带雨林、武夷山、神农架、普达措、钱江源、南山等10处国家公园体制试点,试点区涉及12个省份,总面积超过22万平方公里。

10个试点区将各级各类自然保护地整合划入国家公园试点区,实行统一管理、整体保护和系统修复,取得明显成效。

各试点区在全力保护自然生态系统原真性、完整性的同时,建立社区协调发展和生态补偿制度,实现了生态受保护、百姓得实惠目标。

做好“六稳”工作 落实“六保”任务

广东税务:

减轻负担,助企业开拓国际市场

本报记者 鹿彩霞

今年上半年,广东民营企业进出口额达1.68万亿元,同比增长0.6%。作为全国外贸大省,这一成绩背后凝聚着各级税务部门稳外贸的努力。

据悉,1月至7月,广东地区(不含深圳市)出口退税办理时间在全国平均办理时间8个工作日的基础上提速到4.13天;7月份,出口退税网上申报户数比例达99%;广东地区(不含深圳市)累计办理出口退(免)税1590.16亿元,有效缓解企业资金压力。

据海关总署广东分署统计,今年上半年,广东外贸进出口总值3.06万亿元,降幅较前5个月收窄1.7个百分点。广东进出口基本盘日渐稳定,一条外贸向好、经济回暖的上升曲线正在浮现。

为进一步帮助出口企业拓市场、增订单,广东日前出台稳外贸“税务8条”,围绕落实政策、优化服务、支持转内销、防范风险等方面出台8条硬招实招,梳理了19项稳外贸税费政策指引,通过综合施策优化税收服务,助力外贸企业稳定发展。

黑龙江黑河:

通畅物流,促外贸有序恢复常态

本报记者 马维辉

黑龙江省黑河市的利源达集团不再为货物出口担忧了。近日,在当地政府的帮助下,该企业总价值4000多万元的货品顺利通关,及时送到俄罗斯客户手中,让一直担心退货的销售经理郝富东悬着的心落了下來。

利源达集团是一家对俄汽车出口贸易企业,在俄罗斯有3家海外仓储基地。今年上半年,受到新冠肺炎疫情影响,货物如何按时通关成了摆在企业面前最大的难题。

“国内配件短缺,产品又很难出境,公司资金跟不上。”郝富东说。疫情期间运输船比较紧张,且俄罗斯清关以果蔬产品、医用物资优先,机械类产品大多是船上有了空位才会顺便被拉走。“俄罗斯客户在我们公司订了80多台专用车等产品,总价4000多万元,客户一直在催并表示再不发货就全部退掉。”郝富东说。

在了解企业困难后,黑河市政府协调相关部

门,将包括利源达集团在内的急需运往国外的机械类产品全部运输出去,很快俄罗斯客户就收到了利源达的产品。

受疫情影响,今年1月至4月,黑河市对外贸易额出现较大降幅。为做好稳外贸工作,黑河市连续出台一系列支持外贸企业的措施。通过分类分级,开通“绿色通道”、主动上门服务等措施,全力支持外贸企业有序复工复产。除了外贸企业对外业务外,黑河市常年还有大量的边民做互市贸易。为此,黑河市成立边民互市贸易管理公司,负责运营“黑河边民互市贸易交易点”。

受疫情的影响,中俄边境口岸的关闭使得人员无法正常往来,影响双方贸易。针对这一情况,黑河边民互市贸易管理公司专门成立“边民互助组”,与黑河自贸片区、黑河海关、龙江银行等部门,为边民提供了注册备案、报关清关、跨境物流运输、商品申报结算、“边民贷”专项信贷等管理服

务工作。

为发挥中俄沿边地缘优势,支持外贸企业多元化发展,7月,《中国(黑河)跨境电子商务综合试验区实施方案》正式出台。《方案》明确,黑河综试区要促进外贸转型升级,以跨境电商数字化贸易推动对俄数字经济合作,引导企业运用跨境电商手段围绕产业链、供应链、服务链加强上下游联动,支持企业在境外共建共享海外仓。更要鼓励外贸企业立足自身优势,拓展国际化营销,培育跨境电商电子商务品牌。

黑河市政府相关负责人表示,黑河市将以俄语系国家为主要方向,力争利用3年至5年时间,形成较为完整的跨境电商综合支持体系。加强基础设施建设,壮大产业规模,发挥政策叠加的制度创新优势,围绕口岸特色,支持边境贸易、保税加工贸易与跨境电商复合发展,打造具有国际影响力的黑河外贸品牌。



在2020年中国国际服务贸易交易会上,由人工智能、5G、大数据、区块链等技术深度参与的教育“黑科技”将集中亮相,把课堂开到服贸会上。

北京市教委一级巡视员黄侃介绍,在策展方面,教育服务专题展线下展区总面积达1650平方米,分为国际教育交流、中外合作办学、留学服务和在线教育四大区块。截至目前,已确定40家展商参加线下展览,从展示内容来看,国际化率达到60%。

“此次服贸会,作业帮将带来目前国内最火的错题打印设备‘喵喵机’,依托作业帮2.5亿题库大数据,手机拍一下错题,与喵喵机联网就可以打印出题目和正确的解析步骤,给孩子们集成个性化的错题记录。”作业帮副总裁苏静介绍,该公司将通过服贸会集中展示技术体系、教学服务及产品功能,并带来完整的作业帮直播课操作系统,展现中国“教育新基建”蓬勃发展新动态。

“虽然在线教育企业越来越多,但目前基础教育在线教育用户规模还远没有覆盖有实际需求的人群。”猿辅导在线教育公共事务副总裁任子敬说:“我们一直致力于通过在线教育让优质教育资源实现更广泛的共享。”

经济日报记者在猿辅导公司体验了一次什么是教育“黑科技”。手机打开小猿搜题APP对准英语作文拍照,便自动识别成电子版。用户只需点击操作“提交批改”,作文中的单词拼写、语法错误等问题一目了然,大数据智能同时形成详细点评,用户可根据修改意见修改后再次提交批改。

深耕智慧教育应用开发的科大讯飞公司,将在服贸会上发布最新人工智能学习机,展示智慧教育相关技术和服务方式。“我们构建了覆盖‘教学考评管’全场景的智慧教育产品体系,已在全国3.5万多所学校中应用。”科大讯飞副总裁周伟峰说。

中国科协发布2020重大科学问题和工程技术难题

本报讯 记者郭静原报道:经过网络初评投票、复评评议和终审评议,8月15日,中国科协在第二十二届中国科协年会闭幕会上发布了10个对科学发展具有导向作用的科学问题和10个对技术和产业具有关键作用的工程难题。

10个前沿科学问题为:冠状病毒跨种传播的生态学机制是什么?引力波将如何揭示宇宙奥秘?地球物质是如何演化与循环的?第五代核能系统是什么样子?特种能场辅助制造的科学原理是什么?数字交通基础设施如何推动自动驾驶与车路协同发展?调节人体免疫功能的中医药机制是什么?植物无融合生殖的生物学基础是什么?如何优化变化环境下我国水资源承载力,实现健康的区域水平衡状态?如何建立虚拟孪生理论和技术基础并开展示范应用?

10个工程技术难题为:如何开发新型免疫细胞在肿瘤治疗中的新途径与新技术?水平起降组合动力运载器一体化设计为何成为空天技术新焦点?如何实现农业

重大入侵生物的前瞻性风险预警和实时控制?信息化条件下国家关键基础设施如何防范重大电磁威胁?硅光技术能否促成光电子和微电子的融合?如何解决集成电路制造工艺中缺陷在线检测难题?无人车如何实现在卫星不可用条件下的高精度智能导航?如何在可再生能源规模化电解水制氢生产中实现“大规模”“低能耗”“高稳定性”三者的统一?如何突破进藏高速公路智能建造及工程健康保障技术?如何突破光刻技术难题?

中国科协相关负责人表示,在推进建设世界科技强国进程中,不断提出、判别科技重大问题及其优先级具有重要的战略意义。自2018年以来,中国科协组织全国学会及学会联合体开展重大科学问题和工程技术难题征集活动并向公众发布,三年共评选、发布了100个难题。2020年的征集发布活动共征集到103家全国学会、学会联合体、企业科协提交的490个问题难题,近2万名院士、专家、一线科技工作者参与。

公共资源交易区块链应用成果发布会举办

本报广州8月15日电 记者张建军报道:公共资源交易区块链研讨会暨应用成果发布会15日在广州举办。

记者从会上获悉,国内首个采用区块链技术进行招标的项目已在广州公共资源交易中心完成电子评标,这标志着交易平台区块链技术应用取得了新的突破。公共资源交易行业中长期存在的信息无法共享、数字证书无法跨区域使用、业绩造假查实难度大等痛点、难点问题有望得到解决。

据介绍,2019年广州公共资源交易规模超过8000亿元,其中工程建设非广州属地项目超过50%;平台用户超过6万户,其

中不少是外地企业。

“区块链技术带来的信任机制,大大减少了企业造假违规行为,交易过程更具公信力,交易监管更加有效,市场环境更加诚信。”广州交易中心负责人介绍,依托区块链技术,用好区块链平台及“账户通”“易链签”“易链保”等应用工具,可以使公共资源交易更加阳光高效。

国家信息中心公共技术服务部副主任徐春学表示,以数字技术为依托的公共资源交易平台整合取得显著成效,区块链在公共资源交易领域的应用价值不断显现,区块链技术有望成为公共资源交易治理创新的变革力量,拥有广阔的应用前景。

感受机器人世界的魅力



8月15日,在重庆两江机器人展示中心,家长带着孩子在观看机器人表演。暑假期间,不少家长带着孩子来到位于重庆两江新区的两江机器人展示中心参观,融合AI、VR技术,搭载人脸识别、人体感应等识别系统的机器人让孩子们大开眼界。

秦廷富摄(中经视觉)