

湖南成立全国首个生物多样性保护中心

湖南日报·新湖南客户端5月22日讯(记者 彭雅惠 通讯员 张瑜)今天,湖南省生物多样性保护中心揭牌,我省成为全国首个为保护生物多样性而设立专门机构的地区。

在全国以“三区四带”为核心的重要生态系统保护和修复重大工程总体布局中,湖南属于长江重点生态区、南方丘陵山地带范围,全省生物多样性保护对于全国生物多样性保护和生态文明建设等具有重要战略意义。为进一步强化我省生物多样性保护,筑牢全省经济社会可持续发展基础,新整合组建的湖南省生物多样性保护中心,为省林业局所属公益一类事业单位。

该保护中心成立后,主要承担我省生物多样性发展规划和行动计划制定、生物多样性调查监测及评估、野生动植物救护繁育、疫源疫病监测、生物多样性宣传和科普教育等职责。

湖南人,守护了多少生物“生命”

湖南日报·新湖南客户端记者 彭雅惠 通讯员 张瑜

“什么鸟是湖南省省鸟”“蒲公英的种子靠什么传播”……

5月22日是“国际生物多样性日”,我省在省植物园举行“国际生物多样性日主题宣传活动”。在一场关于生物多样性的抢答赛中,来自长沙多所中小学校的200余名学生争先恐后抢答,毫不保留地展现对于野生动植物的浓厚兴趣和强烈保护意识。

“全社会生物多样性保护意识正在持续加强。”省林业局总工程师王明旭称,湖南是山水林田湖草生命共同体典型代表省份。近年来,我省采取系列有力措施,推动全省物种保护体系不断完善,生物多样性研究水平和管护能力明显提升。

自然保护地占全省国土面积的10%以上

建立全球最大的黄腹角雉人工种群基地;成功实现人工繁育华南虎;建立全国唯一的县级大熊猫迁地保护中心;突破银杉、珙桐、长果安息香等一大批珍稀濒危植物人工繁育技术;五年来,全省野生动物救护繁殖中心收容

救护野生动物4443只,成活率达80%以上……

“我省保护生物多样性的成果显著。”王明旭告诉记者,全球200个具有国际意义的生态区中,湖南拥有两个,即武陵—雪峰山脉和南岭—罗霄山脉亚热带常绿阔叶林生态区,孕育了极为丰富的生物多样性,被誉为全球同纬度地带最有价值的生态区。湖南生物多样性对于全国生物多样性保护和生态文明建设具有重要战略意义。

为就地保护生物多样性,我省共设立各类自然保护地584处,实际保护面积238.52万公顷,占全省国土面积的10%以上。全省代表性、典型性生态系统和95%的国家重点保护动植物物种都得到了有效保护。

截至2020年底,全省已记录有脊椎动物1045种,其中国家重点保护野生动物179种;已记录维管束植物6186种,其中国家重点保护野生植物56种;菌物3000多种。

前不久,我省完成第二次全国野生植物资源调查,发现新记录种近100种。全省第二次野生植物资源调查外业调查也基本完成,依托53个省级自然保护区开展的旗舰物种保护,我省黑熊、麝鹿、长江江豚、中华秋沙鸭等国家重点保护物种种群数量稳中有升,洞庭湖的麝鹿增长到210余头,洞庭湖长江江豚稳定在120头,洞庭湖候鸟逐年增加。

生物多样性与每个湖南人都有关

“十三五”期间,湖南省生态服务功能价值增加1345.27亿元,增幅达到15.3%。

“不仅可有力推动湖南经济社会发展,生物多样性还是我省经济社会可持续发展的基础。”省林业局副局长彭顺喜表示。

“生物多样性”不仅指地球上动物、植物、微生物等生物种类的丰富程度,还包括了遗传、物种和生态系统的多样性。彭顺喜解释说,人类依赖生物基因的多样性来抵御农业病害、提高产量;依赖生物多样性丰富的海洋和江河湖泊提供鲜美的水产;依赖健康的生态系统来净化水和空气,来完成包括水、氧气和碳在内的物质循环。地球生态系统错综复杂,一个物种的存亡,也会直接或间接地影响到其他物种。

近年来,我省将生物多样性保护作为生态文明建设的重要内容系统部署,采取了一系列有力举措,加快建立政策与法律法规体系,持续加大生态保护和修复力度,生物多样性调查、监测、评估也在有序推进。

“必须清醒认识到,当前,湖南生物多样性保护仍面临严峻挑战。”彭顺喜表示,推动生物多样性保护是政府、企业和全社会的共同责任,我省社会参与度和公众意识还需不断提高。

湖南出口“高新味”更浓

1至4月对“一带一路”沿线国家高新技术产品出口增长40.4%

湖南日报·新湖南客户端5月22日讯(记者 黄婷婷 通讯员 林俊)湖南出口的高新技术产品越来越多了。据长沙海关今日发布的数据,今年1至4月,湖南省对“一带一路”沿线国家贸易总额达442.5亿元,同比增长11.8%,其中,高新技术产品出口增长明显。

据统计,1至4月,湖南出口“一带一路”沿线国家的劳动密集型产品为85.2亿元,下降17.5%。高新技术产品出口34.9亿元,增长40.4%,占同期湖南省对“一带一路”沿线国家出口总值的10.2%。其中,计算机与通信技术产品增长最快,增长了65.4%,机电产品、电工器材、商用车等产品持续增长。

进口农产品方面,玉米、干鲜瓜果及坚果、食用植物油等增长明显,肉类、奶粉等有所下降。天然橡胶、存储部件和金属矿及矿砂进口也有明显增长。

1至4月,越南是湖南对“一带一路”沿线国家最大贸易伙伴,占同期湖南省对“一带一路”沿线国家贸易的14.5%,湖南对泰国、印度尼西亚、印度进出口分别增长59%、88.9%和27.1%。

1至4月湘非贸易增长34.2%

机电、纺织服装、假发等产业持续发力

湖南日报·新湖南客户端5月22日讯(记者 黄婷婷 通讯员 王鹤洋 何昌笠)湘非贸易持续加速。记者5月20日从长沙海关获悉,4月,湖南对非洲进出口33.9亿元,为今年各月之最。今年1至4月,湖南与非洲贸易总值达到109.3亿元,同比增长34.2%,增速高于全国10个百分点。

1至4月,南非、尼日利亚、埃及是湖南对非前三大贸易伙伴,南非为湖南对非第一大贸易国,占比近五成。湖南对非主要出口为机电产品、纺织服装类、鞋靴等,进口则以金属矿及矿砂为主。

长沙海关介绍,近期,马达加斯加共和国在线对湖南水稻产业进行“云观摩”“云考察”,湖南以稻为媒,取得了与非农业合作的新突破。岳阳城陵矶综保区拥有在非洲市场占有率榜首的传音科技的代工厂伟博智能,在机电产品领域继续拓宽对非产业合作的巨大空间。同时,湖南纺织服装、鞋靴、假发等产品在非洲市场占有率较高,成为湖南对非出口的优势产业,助推湘非贸易持续增长。

前四月我省新增“四上”单位818家

高新企业成为推动增长的重要力量

湖南日报·新湖南客户端5月22日讯(记者 彭雅惠 通讯员 付硕果)5月21日,省统计局发布最新数据称,前4月,我省新增“四上”单位818家,较上年同期多增257家;综合2019年、2020年同期情况,两年平均增长38.1%。其中,高新企业增长加快,成为推动我省“四上”单位增长的重要力量。

“四上”单位是指规模以上工业法人单位、具有资质等级的建筑业法人单位和房地产开发经营业的法人单位、限额以上批发零售和住宿餐饮业的法人单位、规模以上服务业。对于地区发展而言,“四上”单位能反映地方企业成长规模,是经济发展的中坚力量,对地区经济总量核算起重要支撑作用。

根据国家统计局反馈,截至4月末,我省“四上”单位总数为46607家,各行业新增“四上”单位均有不同幅度增长。其中,工业新增单位150家,同比增长66.7%,两年平均增长14.7%;批发零售业新增208家,增长92.6%,两年平均增长62.3%;住宿餐饮业新增75家,增长2.9倍,两年平均增长1.5倍,增速最快;服务业新增128家,增长54.2%,两年平均增长47.3%。

综合来看,高新企业领域新增“四上”单位数量同比增长65.9%。专业技术服务业、科技推广和应用服务业、生态保护和环境治理业、专用设备制造业、电气机械和器材制造业等行业增量较明显。

省统计局表示,今年以来,我省52.8%的新增“四上”单位集中在长株潭地区,区域聚集度高,反映出该区域经济发展引领能力进一步增强。

紧急转移受灾群众

5月22日上午,湘潭蓝天救援队队员在转移群众。当天,湘江干流湘潭水文站出现洪峰水位,下午3时,水位达38.69米,超过警戒水位0.69米。湘潭市防汛抗旱指挥部于21日20时启动防汛IV级应急响应。该市各级党员干部闻汛而动,全面落实做好值班值守、巡查看护、转移群众等工作。 陈功 摄



雨势增强! 暴雨预警升级为橙色

湖南日报·新湖南客户端5月22日讯(记者 肖秀芬 通讯员 张婷婷)雨势增强,预警升级!省气象台22日16时发布暴雨橙色预警:预计未来24小时,长沙、湘潭西北部、邵阳西南部、岳阳、常德南部、益阳、怀化、娄底北部、湘西土家族苗族自治州南部部分地区将出现暴雨,局地大暴雨,并伴有雷暴、雷雨大风等强对流天气,注意加强防范。

政府及相关部门按照职责,做好防暴雨应急工作;切断有危险的室外电源,暂停户外作业;处于危险地带的单位应当停课、停业,采取专门措施保护已到校学生、幼儿和其他上班人员的安全;做好城市、农田的排涝,注意防范可能引发的山洪、滑坡、泥石流等灾害。

湖南工业大麻分子育种技术取得重大突破

湖南日报·新湖南客户端5月22日讯(记者 周阳乐 通讯员 张小雨 廖勇凤)记者日前从中国农业科学院麻类研究所获悉,该所通过对农杆菌介导法进行优化,使工业大麻基因首次实现了稳定的基因编辑,标志着工业大麻分子育种领域取得重大突破。近日,该研究成果已在国际著名学术期刊《植物生物技术杂志(Plant Biotechnology Journal)》上发表。

工业大麻是指四氢大麻酚(THC,具有成瘾性)小于0.3%的大麻品种,其花叶中的大麻二酚(CBD,不具有成瘾性)在抗抑郁、抗炎和缓解疼痛等方面具有重要的药用价值,市场需求很大。高CBD品种是工业大麻产业健康发展的“硬核”技术,因此如何提高CBD含量及保证THC含量尽量低是目前工业大麻育种中的“卡脖子”技术难题,也是全球育种专家追求的目标。

农杆菌介导法是一种植物基因改造方法,在很多作物育种中被广泛应用,但在工业大麻育种中一直未成功。据介绍,中国农业科学院麻类研究所种质资源创新团队通过优化外植体、优选品种、优化基因编辑工具等方法,首次成功运用农杆菌介导法获得了工业大麻稳定的基因编辑植株。这标志着该所已经拥有通过基因编辑技术培育CBD含量高、THC含量低甚至为零的工业大麻品种,最终实现产业化的技术能力。

湖南专精特新“小巨人”企业达1301家

突出创新能力,加强数字化应用,重视品牌培育

湖南日报·新湖南客户端5月22日讯(记者 曹娟 通讯员 王平)5月20日,省工信厅公布2021年新培育和通过复核的506家专精特新“小巨人”企业名单。至此,近5年全省培育专精特新“小巨人”企业总数达到1301家。

这批公布的“小巨人”企业中,有344家为新培育认定,具有鲜明的产业导向,聚焦新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、绿色环保及航空航天等战略性新兴产业,以及工业新兴优势产业链、工业“四基”创新、“新基建”等领域。

化工新材料、工程机械、生物医药行业企业

数量位居前三,占总数的38.6%。在代表新兴产业发展方向的人工智能、自主可控计算机及信息安全、新能源及智能网联汽车等领域,共有48家企业入选,为近年入选数量最多的一次,体现湖南数字经济快速发展的成果。

我省在专精特新“小巨人”企业培育中突出创新能力评价。据统计,新培育认定的344家“小巨人”企业2020年户均研发投入1077万元,研发投入占营业收入比重达到5.46%,其中近一半企业占比高于行业平均水平;研发人员占企业全部职工比重达21.2%。344家企业共取得发明专利3025项,平均每家企业拥有发明专利

8.8项,湖南金为新材料科技有限公司以176项发明专利位居榜首。

加强数字化应用。新培育认定344家“小巨人”企业的“上云”比例达73.5%,147家企业实现“上平台”(工业互联网平台),企业在研发设计、经营管理、生产制造、运维服务、供应链管理核心业务中采用信息系统支撑,实现信息化与工业化的加速融合。

深耕细分市场,重视品牌培育。334家“小巨人”企业平均每家企业拥有2.4个自主品牌,形成龙牌酱油、澳优乳业、龙舟农机、嘉景微电子、欧科亿数控刀具、中电网等一批业内知名品牌。

机器人创意作品“脑洞大开”

第13届湖南省青少年机器人竞赛在湘潭举行

湖南日报·新湖南客户端5月22日讯(记者 梁可庭 通讯员 陈雨婷 罗平)基于AI影像与温度检测的厨房安全机器人、智能书包减重系统、奶茶自动制作流水线、“教师助手”答题卡分拣机器人……在今天举行的第13届湖南省青少年机器人竞赛赛场上,青少年们从社会热点和生活实际出发,展示了不少“脑洞大开”的机器人创意作品。

今天上午,由省关工委、省科协联合主办的“助力三高四新战略 托起未来科技之星”活动启动仪式在湘潭举行。启动仪式后,第13届湖南省青少年机器人竞赛暨第3届湖南省青少年

创意编程与智能设计竞赛拉开序幕,来自全省14个市州的419支队伍参加竞赛。

据了解,青少年机器人竞赛在我省已经开展14年,深受广大师生欢迎。本届赛事对标全国赛和世界机器人竞赛项目,项目设置紧密关注社会热点,密切联系生活实际。竞赛期间,机器人竞赛队伍参与7个项目17个组别的角逐。7个竞赛项目分别是以“垃圾分类助力环保”为主题的机器人综合技能竞赛、以“协作机器人”为主题的机器人创意赛、以“积木成塔”为主题的VEX机器人工程挑战赛、以“智慧城市”为主题的机器人创新挑战赛、以“风暴过后”“雪后城

市”为主题的WRO常规赛、以“全球人筐”为主题的VEX-IQ挑战赛和以“智慧交通”“智能制造”为主题的MakeX机器人挑战赛。

创意编程与智能设计队伍参与4个项目10个组别的角逐。4个竞赛项目分别是Scratch创意编程比赛、Python创意编程比赛、Arduino智能设计比赛和Micro:bit智能设计比赛。

省关工委相关负责人介绍,“助力三高四新战略,托起未来科技之星”活动还将通过开展青年科学家进校园巡回演讲、流动科技馆巡展、省科技馆科普大篷车进校园等项目,帮助青少年插上科技翅膀,托起未来科技之星。

新型信息消费大赛决出10个优质项目

湖南日报·新湖南客户端5月22日讯(记者 曹娟 通讯员 王静)5月21日,以“信息赋能新消费,数字驱动新生活”为主题的湖南省第三届新型信息消费大赛,历经3个月的角逐落下帷幕,10个发展前景好、创新能力强、带动作用大的参赛项目脱颖而出。

来自湖南兴盛优选电子商务有限公司、湖

南妇女儿童医院有限公司、湖南科创信息技术股份有限公司、蓝思系统集成有限公司的4个项目,获得新型信息消费应用创新奖。

来自长沙宏达威爱信息科技有限公司、湖南华数智能技术有限公司、湖南通遥通信技术有限公司、湖南边城智能科技有限公司的4个项目,获得新型信息消费技术创新奖。

2个项目获得新型信息消费产品创新奖,分别是湖南力唯中天科技发展有限公司基于“车-路-云-图”自主可控的智能网联信号系统平台,依靠技术手段解决和缓解城市交通拥堵问题;长沙小钻科技有限公司的3D视觉·AIoT智能产品,定制研发人脸活体防伪技术,可以对好莱坞级别的3D打印硅胶面具进行精准防伪,确保人脸识别的安全使用。

据悉,此次决赛获奖项目将获得省移动互联网产业发展专项资金奖励。



周冰没骨花鸟画展在长沙开展

5月22日,观众在欣赏花鸟画作品。本月22日至29日,“华彩丹青——周冰没骨花鸟展”在湖南省画院美术馆展出。本次展览是周冰的首次个人展览,汇聚了她近年来创作的97件没骨花鸟画作品,渗透着她对没骨花鸟画艺术的认知及对传统艺术的感悟。

湖南日报·新湖南客户端记者 徐行 摄