

全力推动秸秆综合利用 再上新台阶

全市秸秆综合利用和禁烧管控
工作部署推进会议召开

长沙晚报6月1日讯(全媒体记者 匡春林)近日,全市秸秆综合利用和禁烧管控工作部署推进会议召开。副市长周春晖、郑平出席。

会议传达了全省秸秆综合利用和禁烧管控工作推进会议及秸秆综合利用三年行动计划有关文件精神,就全面提高秸秆综合利用率和加强露天焚烧管控作了全面工作部署。

会议指出,秸秆禁烧要以综合利用为支撑、为出路,强化疏堵结合。各级各有关部门思想要重视,切实认识到秸秆综合利用和焚烧管控既是当务之急,也是长远之计,关系到农业生产方式绿

色转变;要加大政策扶持和资金投入保障;要抓好底数摸排、规划目标、技术攻关和群众工作,全力推动秸秆综合利用再上新台阶。

会议强调,要认清严峻形势,扛牢全域禁烧的“硬任务”,压实巡查管控责任,以高站位、实举措坚决打赢秸秆综合利用和禁烧管控攻坚战。要细化防控措施,打好疏堵结合的“组合拳”,从宣传发动和严格管控两方面抓好禁烧工作。要坚持齐抓共管,拧紧联防联控的“责任链”,全面推动联防联控,实行网格管理,加强督查通报,压紧压实各方责任。

长沙又一公园式商业中心 开门迎客

长沙晚报6月1日讯(全媒体记者 刘捷萍)6月1日,运达贸易旗下首个公园式商业项目——沙湾·运达里正式开门迎客。市民又多了一处“边逛公园边逛街”的好去处。

运达里是运达集团全新打造的年轻化商业品牌。项目位于长沙市雨花区运达中央广场三期,总面积26000平方米,南连5000平方米精品城市广场,北接14000平方米主题市政公园,通过空中连廊和立体商业景观,将自然生态与商业空间完美融合。项目围绕“生活有YOUNG,自在向上”的生活主张,涵盖特色餐饮、运动体验、日咖夜酒、娱乐文化、健康美容等业态,打造集户外生活、潮流玩乐、家庭休闲等多种场景于一体的公园式“全时社

交中心”。

上午9时38分,彩带飘落、礼炮齐鸣,在非遗传狮精彩演绎“采青”“高桩”等传统舞狮技法中,沙湾·运达里正式扬帆起航。当晚6时30分,“超有YOUNG”音乐节在巨幕舞台上燃爆启幕。现场同步发放10000个红包,更摇奖送出价值万元的MacBook Air大奖。

活动现场,沙湾·运达里联袂知名萌宠IP“跟屁球”推出“萌宠动物节”主题嘉年华。50余家萌宠创意市集摊位因爱集结,构建一派萌宠人自己的宠物友好消费场景。“全明星SHOW场”“屁屁坨运动会”等七项萌趣游戏轮番上演,为星城爱宠人士打造沉浸式体验,活动将持续至6月2日。

上接1版②

致力于研究中巴关系的巴西学者弗利普·波尔图已在中国生活一年多。在得知免签消息后,波尔图说:“我的妈妈今年52岁,还从来没有出国旅行过。中国很可能成为她第一个海外旅行目的地。以前我的巴西朋友只能通过我的社交媒体了解中国,现在有了免签政策,相信他们很快就能亲自来体验这个国家了。”

不断扩大的免签国家范围,向世界展示的不仅是中国热情友善的待客之道,还有中国同各国互利共赢的交往之道。

来自秘鲁的伊丽莎白·塔科目前在天津外国语大学国际教育学院攻读国际商务硕士。她表示,免签政策不仅有助于加强中国与拉美国家在文化、旅游方面的交流,也能为密切中拉经济合作提供更多机会。

阿根廷智库机构阿根廷国际关系理事会会的卡拉·拉蒙表示,近年来,阿中两国在留学生交流、文化合作、体育互动等多领域交流合作取得长足发展。中方扩大免签国家范围,将进一步促进中阿乃至中拉各领域交流和人员往来。

中拉命运共同体理念提出已十年有余,双方往来频繁,合作不断深化,取得丰硕成果。2024年,中拉双边贸易额突破5000亿美元。中国产品广泛出口到拉美国家,来自拉美地区的车厘子、牛肉等也融入中国家庭的日常饮食。来自乌拉圭的商人加夫列尔·马丁已在中国开了2家牛排餐厅,也在郑州、天津、深圳等城市开展牛肉进出口业务。听闻中国对乌拉圭等国试行单方面免签政策,马丁高兴地说:“中国有句话叫‘耳闻不如目见’,免签政策可以让更多人亲眼看到中国的发展,感受中国人民的友好,品尝美味的中国美食,体验其他令人惊叹的独特魅力。”

中方日前还宣布,自2025年6月9日至2026年6月8日,对沙特、阿曼、科威特、巴林持普通护照人员试行免签政策。

未来可期。随着中国开放的大门越开越大,更多外国朋友来到中国、看见中国、感受中国、了解中国,中国人民将同世界人民在双向奔赴的交往交流中,相知相近、共享繁荣。

新华社北京6月1日电

上接1版①

从实验室到生产线

巴斯夫杉杉电池材料有限公司电池研究院大楼的外墙安装着金色玻璃,光彩夺目,被称为“黄金屋”,寓意“书中自有黄金屋”。

让创新链与产业链不再“相望不相见”,加速科技创新成果产业落地转化,是巴斯夫杉杉近年来的主攻方向。

巴斯夫杉杉先后和中南大学、中国科学院物理所等高校科研院所进行深度友好的产学研合作,助力企业提前布局前沿技术。

事实上,巴斯夫杉杉的前身湖南杉杉能源科技有限公司,正是科技与资本联姻的典范。上市公司杉杉股份携手中南大学李新海、彭文杰两名教授牵头的科研团队,孵化出锂电正极材料生产技术,现为

全球3C电池巨头供货。

“从实验室到生产线”的创新跃迁,成为桐梓坡路沿线的常态:

圣湘生物科技股份有限公司从PCR技术起家,成为全球分子诊断领域龙头,新冠检测试剂盒供应120余国;

中联重科、湘邮科技均由研究院所改制而来。体制改革点燃创新驱动引擎,让实验室的微光点亮了产业的星辰大海。

桐梓坡路上的企业家深谙“协同创新”的力量:拓维信息董事长李新宇参与发起湘籍移动互联网企业家组织,将岳麓峰会打造成行业风向标,参加首届互联网岳麓峰会的12家企业全部上市;圣湘生物发起设立湖南湘江圣湘生物产业基金,引进全球领先医疗技术前沿项目落户长沙,带来超300名国内外高端人才。

湖大科创港项目应用多项“黑科技”提升施工效率和安全水平

机器人“搬砖”效率翻番

长沙晚报全媒体记者 陈登辉

机器人“搬砖”、AI“鹰眼”监测风险、智慧大脑科学决策……在湖南大学科创港校区建设(一标段)项目施工现场,中建五局三公司通过建筑机器人与AI、BIM技术的深度交互,使热火朝天的施工现场,变成未来感十足的“赛博朋克”工地,不仅有效提升施工效率,而且增强了风险防范能力。目前,该项目地下室结构已完工,正全力冲刺“6月首栋主体结构封顶”的目标。

“赛博工友”机器人工匠大显身手

“启动!”随着技术员一声指令,四轮激光地面整平机器人立马开工,沿着预设的轨迹稳稳滑行,开始有条不紊地进行整平作业。

在传统施工场景中,完成约100平方米的混凝土整平,需要3—4名工人紧密配合,耗时1小时才能完成。

这位“机器人师傅”,凭借激光定位与智能传感技术,在混凝土铺设过程中,能以“毫米级”超高精度开展工作。而且不知疲倦,可连续工作8小时以上,每小时平均作业面积超过200平方米。

“相比传统人机配合,机器人施工的效率可提升2~3倍,节约人工成本60%以上。”项目技术总工刘铭表示,建筑机器人“吃电”不“吃油”,既解决了施工效率难题,又实现绿色施工目标。

“机器人工组”里还有履带抹平机器人和

四盘抹光机器人。

它们与整平机器人协同作业,就像一组默契的“施工搭子”,完整覆盖了混凝土整平、抹平、抹光的全流程。

从现场施工效果来看,建筑机器人在保障安全、提升进度、确保质量、降低成本以及实现低碳等方面,都体现出了显著优势。

AI“鹰眼”安全隐患无处遁形

“滴滴!”正在塔吊上作业的司机李师傅,突然感到智能安全帽震动起来,随后显示屏上跳出提示:“风速超限,请停止作业。”

这条“风险提示”来自塔吊顶部的传感器。由于项目采用三维群塔防碰撞系统,集成AI测距技术,能够提前预判塔吊运行轨迹的冲突,所以监测到六级强风,系统立即触发了制动保护,确保高空作业“零碰撞”,也让塔吊作业人员更心安。

此外,在施工现场出入口,AI安全隐患识别系统化身“安全卫士”,时刻守护着工人安全。倘若未佩戴安全帽进入施工区域,摄像头就会瞬间识别锁定,广播同步发出语音警示,后台自动生成违规记录。

项目自从应用了这类AI算法,隐患识别效率提高50%,事故率降低20%,工地的安全系数大幅提升。

“智慧大脑”数字孪生双效提升

走进数字工地指挥中心,大屏上2000亿个

有效对接创新供给和产业需求,助力企业降低创新转化成本

公共服务平台成科产融合加速器

长沙晚报全媒体记者 徐运源
通讯员 蒋会明 潘鑫

在科技飞速发展的时代,产业与科技深度融合成为推动经济高质量发展的关键。记者连日走访获悉,长沙产业技术创新战略联盟发挥各自优势,通过搭建各类公共服务平台,有效对接创新供给和产业需求,正成为推动科产融合、助力企业降低创新转化成本的重要力量,为产业升级注入源源不断的动力。从新材料检测到信创产业升级、从智能制造到3D打印,一场以平台赋能的产业变革正在星城大地展开。

一家区域检测中心服务支撑多个重点产业集群

走进位于宁乡的国家新材料测试评价平台湖南区域中心(简称“中心”)实验室,技术人员正忙着对高温合金及复合材料等进行专业检测。这一由长沙市新材料检验检测产业技术创新战略联盟(简称“检测联盟”)理事长单位湖南航天天麓新材料检测有限责任公司建设的中心,是全国首批设立的三个区域中心之一,重要性显而易见。

检测联盟秘书长周桂南介绍,这一公共服务平台立足长沙辐射华中区域,服务支撑了航空发动机、轨道交通、北斗等多个重点产业集群,比如为中部大飞机制造解决关键材料的检测任务需求。

服务企业助力成果转化的故事更是比比皆是。湖南宁乡吉唯信金属粉体有限公司是一家从事微细球形铝粉、高纯铝粉、铝基合金粉等研发与生产的高新技术外企,产品出厂检验及研发阶段的样品以往主要送到省外检测。中心成立后,避免了企业跨省奔波,在家门口就能检测,更重要的是,有效解决了铝硅合金中硅含量测定结果波动性较大的问题,提升了检测的时效性。合作近四年来,中心为该公司提供超过2000批次的检测分析服务,有力支撑企业产品远销国内外。

中外合资高新技术企业湖南中锂新材料有限公司主打产品为湿法生产的聚烯烃电池隔膜,其在物理性能和热性能上领先国内同行,广泛应用于动力锂电池行业。企业某次出口遭遇质量纠纷,外方要求提供聚烯烃隔膜及原料中十种金属杂质含量的测定结果,且含量

既育“高大乔木”,又长“希望种子”。

在桐梓坡路上,梯度培育体系像接力赛一样护送企业成长:科技型中小企业如“雏鹰”试飞,专精特新“小巨人”崭露头角,最终“瞪羚企业”跃向资本市场。

从一条路到一座城

“欢迎来到桐梓坡西路298号打卡!”拓维信息的热情邀约背后,藏着惊险重生记:2018年金融危机时,长沙市出台驰援政策,拓维信息获得1亿元融资。李新宇感叹:“如果当时不是在长沙,我们可能很难熬过来。”

截至目前,长沙市共有A股上市公司86家,总市值超万亿元。无论是上市公司数量还是总市值,桐梓坡路堪称长沙“上市第一路”。

为什么是桐梓坡?答案藏在三大关键词里:科创基因、协同创新、陪跑式服务。

三诺生物传感股份有限公司从50平方米实验室起步,10年登陆创业板;湖南草花互动网络科技有限公司从游戏开发到上市辅导仅用6年……当有的地方年轻人还在打工储备经验的时候,长沙的创业者已在体验令人心跳的加速度。

屡屡“出圈”的陪跑式服务,让营商环境成为创新创业的加速器。

融资难怎么破?

湘江新区构建“柳枝行动—红枫计划—大学生基金”三级体系,柳枝行动累计投入资金已达1.08亿元,“红枫计划”已投近百个早期科创项目,成长出42家国家高新技术企业、14家省级专精特新企业,大学生基金首创“风险共担+失败豁免”机制。

用地急怎么办?

“代建厂房完全是政府对我们的支持。”华曙高科创始人许小曙回忆道,“三年之后我们再购回,对当时的公司来说是一笔无形的贷款。”

用电紧张怎么解?

九芝堂股份有限公司曾为用电发愁——“稍一断电,整批物料就可能报废。”企业相关负责人说,在用电高峰,湘江新区通过“虚拟电厂”平台,像滴滴打车一样,调来了周边闲置的电力,生产线一分钟都没停。

应用场景怎么找?

桐梓坡路与麓谷大道路口的智慧灯杆,既能照明又可实时监控、指示交通,由园区企业研发,率先在居民区落地。“研



“机器人班组”中的四轮激光地面整平机器人。受访方供图



扫码看辣视频
机器人显身手

BIM数据节点动态流转,实时呈现人员定位、机械状态、物料库存等各类信息。凭借物联网与云计算技术的强大支撑,项目把施工进度、质量检测、安全隐患等数据都集成至智慧平台,管理决策效率提升30%。

“BIM模型显示3号楼管线布局存在冲突,立即优化!”技术总工轻轻一点屏幕,4D进度推演系统就像一个聪明的“参谋”,自动发出预警,成功规避238处管线冲突碰撞风险。

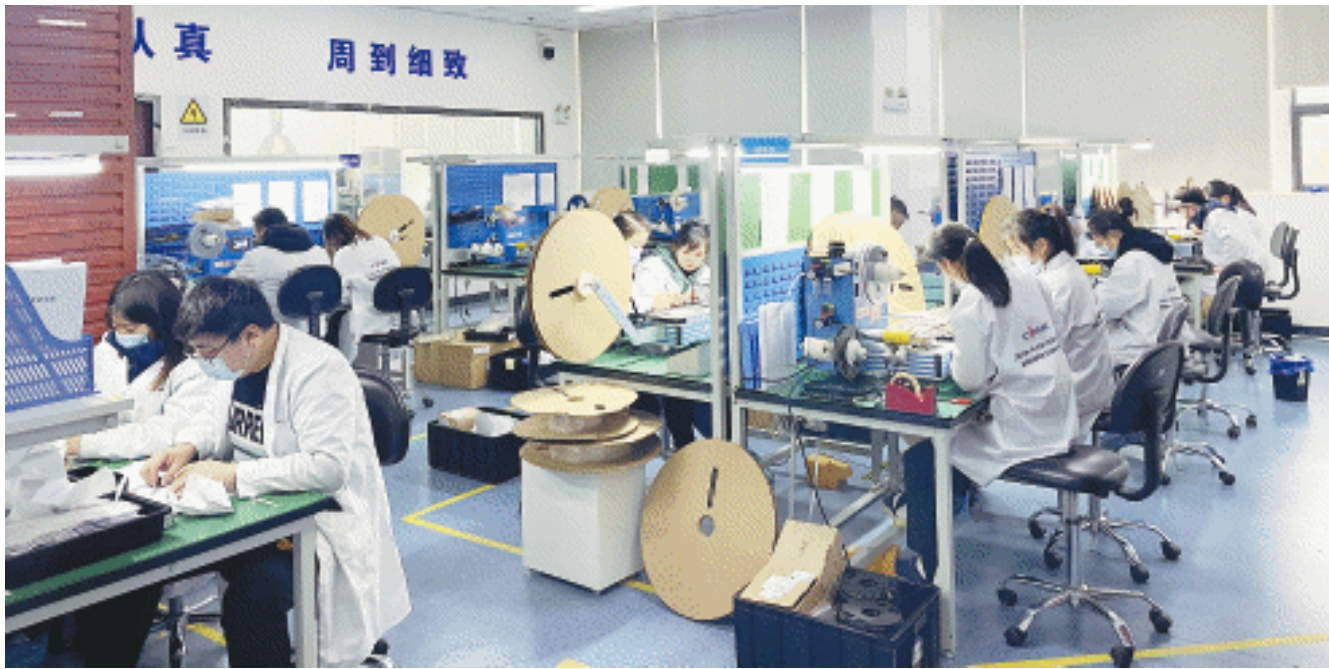
据介绍,项目建设包含田径运动场造型复杂的Y型柱混水结构和食堂弧形曲面施工,通过BIM技术进行三维建模定位,提前30天进行施工预演,优化了支模方案12次。同时,结合实

时监测支模体系,施工效率提升30%。

“不仅仅是主体结构建设,灯光控制、水电使用等‘智慧大脑’也都可感可知。”项目负责人伍阳举例说,当未检测到移动信号时,现场灯具就会保持低亮状态;检测到移动信号时,自动全亮。如此一来,确保了夜间施工安全系数与作业舒适度,更节约综合能耗30%以上。

智慧水电系统的监测,则依托于“中建奇配一码通”智能化管理系统,集成高温实时监

测、电弧故障预警及自动灭火装置,有效规避短路、过载等风险;通过能耗动态监测与能效智能分析,施工现场能源损耗综合降低10%;借助远程诊断与预维护功能,设备周转效率提高55%。



国家新材料测试评价平台湖南区域中心技术人员正在做检测实验。长沙晚报通讯员舒心供图

需低于0.0005%,现行标准和检测方法无法满足。关键时刻,中心组织技术专家,经过十几次尝试,开发出可行的测试方案,解决了产品检测效率和准确性两个痛点,完美保障了客户的生产和出货。

该中心执行负责人于先杨介绍,中心不仅完善了区域内新材料测试服务能力,还推动了资源整合,实现测试评价资源互联互通、共建共享,同时促进行业协同,依托联盟等行业合作组织,推动产学研用等上下游密切交流、协同合作。在支撑地区重点产业发展中,中心建设的湖南省首台第三方军标电磁兼容性试验(EMC)能力,填补省内相关领域公共技术服务空白,仪器设备综合使用率超过90%,累计服务省内重点客户130余家,极大促进了企业降本增效。

以平台赋能降低创新转化成本

在湖南湘江新区国家新一代自主安全计算系统产业集群计算机检测中心,工程师们正对台式计算机、服务器等产品进行“全身体检”——从中央处理器与操作系统等核心组件的系统兼容性到功能完整性,一项项严苛测试

正在同步展开。该检测中心由长沙市先进计算及信息安全产业技术创新战略联盟协助搭建,占地2000平方米,30多台环境试验设备为信创产品搭建了多个专业试验的“极限考场”。

记者了解到,该检测中心服务全国信创企业,授牌两年多来,已为2000余台套集群产品出具“体检报告”,推动超20款市场主流信创机型参与集群计算机检测中心整机产品检测认证。更深远的意义在于构建产业“通用语言”,逐步打破国产化替代的生态壁垒。

“检测中心的成立旨在解决国产计算机软硬件缺乏统一标准和权威检测的问题,同时构建一个业界领先的计算机检测平台,推动自主安全计算产业迈向高质量发展的新阶段。”检测中心相关负责人介绍,目前检测中心能够全方位检验验证国产计算机产品,打通国家新一代自主安全计算系统产业集群内部自循环,推动产业集群形成协同、创新、高效、融合、畅通的中小企业融通创新生态。

有专家认为,产学研协同的本质是重构“人才—平台—场景”的创新接口,须打破平台孤岛与场景局限。以平台赋能降低创新转化成本的案例,在长沙产业技术创新战略联盟的发

展中并不鲜见。

长沙市建筑节能与绿色建筑产业技术创新战略联盟所有成员单位共享“湖南省绿色建筑产学研结合创新平台”,助力提升湖南建筑行业技术进步与技术创新能力;长沙市3D打印产业技术创新战略联盟以云箭集团为依托成立“增材制造企业应用推广中心”,推动自主研发的航天发动机部件3D打印技术落地,实现批量生产,成本降低30%,交付周期缩短50%……

作为技术创新合作组织,产业技术创新战略联盟的重要任务之一,就是通过建设技术研发、检验检测、技术咨询、技术培训等公共技术服务平台,实现联盟创新资源共享和有效利用。市科技局相关负责人介绍,长沙将加快构建从研发到生产的全过程公共服务平台体系,提升以供需对接促进科产融合的平台支撑力和黏合力。长沙追求的答案非常明晰:用平台打破边界,让融合创造价值。



发—应用”的短链路,构成了独特的创新生态。

从一条路到一座城,桐梓坡路的创业方法论正在长沙全城发酵。湘江之畔,正在掀起一场大学生创新创业的青春风暴。

“背着双肩包来湖南创业!”湖南省委发出邀约。

长沙市委以真金白银的支持作答:来长沙创业可享受创业补贴,“小荷”青年人才创业项目资助、创业启动金。融资有“优才贷”,创业团队可申请免费住宿“青年人驿站”,青年人才可线上领取“星荷礼包”。

桐,梧桐;梓,家乡。桐荫如盖,梓里情深。当资本市场的新芽遇见创新创业的沃土,便长成了长沙“上市第一路”的郁郁葱葱。