

## 共同推动新时代长沙统战工作高质量发展 全市学习贯彻统战工作责任制规定专题培训班举办,刘汇出席

长沙晚报9月17日讯(全媒体记者 刘俊)17日,全市学习贯彻统战工作责任制规定专题培训班在市委党校举办,市委常委、市委统战部部长刘汇出席并作专题辅导。

刘汇指出,本次专题培训是贯彻落实中央有关规定的重要举措,也是落实省委、市委有关要求的具体行动。她强调,要学深悟透习近平总书记关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想,用以武装头脑、指导实践、推动工作,不断完善大统战工作格局,共同推动新时代长沙统战工作高质量发展。要充分认识新时代爱国统一战线的历史方位,统一战线在维护国家主权、安全、发展利

益上的作用更加重要,在围绕中心、服务大局上的作用更加重要,在增强党的阶级基础、扩大党的群众基础上的作用更加重要。要牢牢扭住责任制“牛鼻子”,突出抓好“两个清单”,强化监督问责。做好新时代统战工作,要把握正确处理一致性和多样性的关系,民族工作领域共通性与差异性的关系,坚持系统推进我国宗教中国化,做好新的社会阶层人士统战工作,做好党外代表人士工作。

市直各单位、市管园区、高校、国企、医院、部分市属中学分管统战工作负责人,区县(市)委统战部班子成员等200余人参训。

## 商业秘密保护新模式获国家级推广

长沙经开区已助力664家企业存证超千万条

长沙晚报9月17日讯(全媒体记者 匡小娟 通讯员 欧亚琦)近日,商务部发布自由贸易试验区第六批“最佳实践案例”,中国(湖南)自贸试验区长沙片区——长沙经开区牵头探索的“商业秘密保护新模式”成功入选。截至目前,长沙经开区已有3项制度创新成果在全国复制推广,占湖南省约40%、长沙市60%。

此次长沙经开区制度创新成果“商业秘密保护新模式”是继“制造业智能化转型市场化升级”与“信息服务赋能企业创新发展”两项制度创新成果之后,又一个在全国复制推广的制度创新成果。

在企业发展中,“创意在我、专利在他”“我先做、他先申”“人走密也走”的痛点并非个案。传统模式事后举证难、维权成本高,大量“微创新”“小改小进”虽未到专利授权

门槛,却直接决定良率与交付周期,一旦外泄损失巨大。

而长沙经开区给出的答案是把保护关口前移,让创新从“第一秒”起就留下被司法认可的“时间链”。具体的做法是,由政府构建具有公信力的知识产权联盟区块链,搭建适用于企业创新活动的数字化存证平台。企业在不披露源文件信息的前提下,可将创新活动中的信息实时生成数字指纹并上链存证,形成记录创新全过程的永久性痕迹。同时,通过运用符合国际标准的电子签名技术,明晰创新成果的所有权,从而有效提升了商业秘密的保护能力。

自2021年该模式实施以来,已有664家制造业企业累计存证1077.7万条商业秘密等创新成果,新增发明专利9000余件,极大地提升了企业的创新意愿。

## 将开发细胞生长因子产品线

长沙自贸临空区新增一座植物工厂

长沙晚报9月17日讯(全媒体记者 匡小娟 通讯员 李丹)17日,长沙诺合新生物科技有限公司植物工厂在长沙自贸临空区竣工。作为长沙自贸临空区首个通过基金招商引资并即将投产的生物医药重点项目,由长沙自贸临空区参与设立的湖南临空三泽创业投资基金领投,预计下个月试生产,11月前达到设计产能。

据介绍,长沙诺合新生物科技有限公司在植物源重组蛋白表达技术研究与产品开发领域积极探索,创新植物合成生物学,运用基因工程技术,以植物为“工厂”,生产具有药用及商业价值的生物制品。

此次竣工的植物工厂位于长沙黄花综保区内,总投资约1亿元,占地面积4600平方米。项目聚焦植物立体种植和后端处理工艺两大核心功能,配备行业领先的精密提取、分离纯化设备等,是长沙诺合新生物科技有限公司精心打造的“技术转化核心枢纽”。

未来,该项目将建设覆盖整株植物、植物细胞、无细胞体系三大技术的植物表达平台。”项目相关负责人介绍,项目将以此为基础,建立遗传转化服务体系,开发细胞生长因子产品线,完成植物源胶原蛋白的产业化开发。

长沙诺合新生物科技有限公司总经理潘伟松说:“下一步,公司将努力打造国内领先的植物合成生物学中试与生产基地,为行业发展贡献力量。”

## 全长约23.7千米,设计时速120千米 茶绕高速进入实体施工阶段

长沙晚报9月17日讯(全媒体记者 王珂 通讯员 彭建云 曾亦康)不久后,从长沙城区走高速去岳阳湘阴将无需绕道许广高速。近日,许广高速茶亭互通至长沙绕城高速公路(简称“茶绕高速”)项目建设工作迎来新进展,省交通建设质量安全监督管理局正式颁发了对该项目的监督通知书,标志着茶绕高速

正式进入实体施工阶段。茶绕高速由湖南建投集团旗下湖南省茶江高速公路建设开发有限公司负责投资、建设和运营。项目沿线途经开福区、望城区等,为长沙市与岳阳市之间的一条快速通道,全长约23.7千米。全线拟按双向六车道高速公路标准建设,设计速度为120千米/小时,路基宽度为34米。

要找准赛道精准发力,聚焦“人工智能+”与科学技术、产业发展、消费提质、民生福祉、治理能力等领域的深度融合,以典型场景和标杆应用为牵引,让人工智能真正赋能千行百业、惠及千家万户。当前正值“十五五”规划谋篇布局的关键时期,要立足长沙产业基

# 马栏山答卷

五年来,马栏山“文化+科技”融合加速跑 从精品内容到国产标准,产业生态雨林郁郁葱葱

### 长沙晚报全媒体记者 匡小娟

观众沿着精心设计的动线,穿越至两千年前,与汉代人的生活美学不期而遇。9月17日,在湖南博物院,不少观众都在“纹样新生——数字汉生活·马王堆纹样成果展”的现场,跟随“狸猫妙妙”数字导游,沉浸于汉代生活场景之中,开启一场“纹样之旅”。

记者了解到,该展览由湖南博物院与马栏山文化数字化创新中心联合主办,马栏山视频文创产业园企业湖南知了青年文化有限公司策划制作,不仅呈现了汉代纹样从文物融入生活的转变过程,更为文博数字化的保护、传播和产业化探索提供了“湖南模式”。

### “叫好又叫座”,马栏山出品凭实力圈粉

9月12日,备受网友关注的下饭综艺《一封封神》迎来收官。这部由湖南侦侦目上文化创意有限公司打造的全新美食竞技类综艺,节目首播站内热度值就突破20000,位居猫眼全网热度榜TOP1。

这正是马栏山推动“文化+科技”深度融合,致力协同创新的一个缩影。

2020年9月17日,习近平总书记在马栏山视频文创产业园考察时指出,文化和科技融合,既催生了新的文化业态、延伸了产业链,又集聚了大量创新人才,是朝阳产业,大有前途。

五年来,马栏山牢记嘱托,砥砺奋进,坚持“文化+科技”融合发展,早已从浏阳河畔一隅崛起为“中国V谷”,成为全国音视频文创产业新高地。

“欢迎来到贞观雄风中的长安城。”在马栏山企业野子科技实验室,记者戴上VR眼镜,跟随数字导游及鹦鹉小小子“一秒入唐”。这个由野子科技打造的VR大空间文旅项目《一梦入大唐》凭借独特的文化沉浸感在全国13个城市圈粉无数。

这里不仅是视听产品的生产基地,更是主流价值的传播高地。

《乘风破浪的姐姐》以多元视角展现当代中国女性群像,掀起全社会关于价值认同与自我实现的广泛讨论;《守护解放西》已连续播出五季,引起众多年轻人的热议,豆瓣评分最高9.2分,总播放量破12亿次,树立了警务纪实品牌的标杆;《问苍茫》《理想照耀中国》等剧作,则以恢宏笔触书写民族记忆,实现历史题材的青春化表达、时代化共鸣。这些作品不仅在商业上取得成功,更摘得“飞天奖”“中国新闻奖”等重要奖项200多项,真正实现“叫好又叫座”。

### 科技攻坚,全力构建音视频产业新生态

当地时间9月12日,马栏山音视频实验室首次走出国门,参加在荷兰阿姆斯特丹RAI展览中心开幕的国际广播电视通信设备展览会IBC 2025。

展会上,该实验室呈现的基于国产超高清影像标准HDR Vivid与声音标准Audio Vivid(青彩声)的系列成果引得不少外国友商驻足,向全球展示了长沙音视频科技的实力与潜力。

“实验室重点攻坚超高清视频国产标准HDR Vivid与Audio Vivid的研发与应用,成功推出了首款双Vivid标准机顶盒、AI双目直播相机等一系列国产化装备,打破了国外技术垄断。”马栏山音视频实验室相关负责人表示,目前实验室已形成超50项知识产权。

科技是马栏山发展的一翼。近年来,马栏山以新基建为抓手,以关键核心技术突破为引擎,全力构建音视频产业新生态,通过打造视频云平台、高性能渲染中心、共享制作中心等一批公共技术平台,实现了制作流程云化、资源调度智能化,动漫游戏的平均渲染时间和成本均下降30%,显著提升企业运行效率。

“园区已汇聚166家高新技术企业、134家科技型中小企业和28家省级专精特新企业。”马栏山视频文创产业园相关负责人介绍,这些企业覆盖了拍摄采集、后期制作、传输播出、终端呈现等全链条环节。

### 新注册企业超4000家,马栏山集聚效益加大

今年8月,CG模型网正式宣布与全球领先的3D模型资源库Evermotion正式达成战略合

作,将成为Evermotion在中国的独家授权合作伙伴,全面引入其超6000GB的高精度3D模型资产库,为中国影视、游戏及建筑等行业提供国际标准的3D创作资源支持。

CG模型网位于网易(长沙)数字产业中心。“作为国内领先的3D数字资产交易平台,拥有210万名注册会员、逾300万件模型数量,服务逾5000家企业。”CG模型网创始人董艳介绍。网易(长沙)数字产业中心已汇聚CG模型网、808游戏梦工厂等45家动漫游戏生态企业,产业集群效应日益凸显。

五年来,马栏山一边“筑巢引凤”,建设超百万平方米企业空间,引进华为、爱奇艺、网易等头部企业;一边“植树造林”,围绕动漫游戏、数字文博、微短剧等新业态强链补链,形成龙头企业牵引、中小微企业协同共生的产业链矩阵。如今的马栏山新注册企业已超4000家。

记者了解到,新基建上,马栏山存储总量突破140PB,可调度智算算力达243P,为企业内容生产提供坚实支撑。在人才扶持上,马栏山通过“引、育、留、用”组合拳,已吸引6.4万名文创、科技人才于此扎根,其中博士近600名。从设立22亿元创业投资基金,到推出“马驹计划”扶持小微团队;从建设4000平方米大学生孵化基地,到打造覆盖知识产权创造、保护、运用、服务全链条的生态体系——马栏山真正让人才“落地有土壤、成长有阳光、发展有舞台”。

### 上接1版①

转化为做好改革发展稳定各项工作的强大动力。要坚持正确抗战史观、二战史观,坚定历史自信,从中国共产党领导全民族众志成城英勇抗战的伟大胜利中汲取智慧和力量,坚定站在历史正确一边,把握历史主动,在以史为鉴中不断开创未来。要讲好中国抗战故事、和平发展故事,向世界表明中国是战后国际秩序的坚定维护者,展示我们致力于构建人类命运共同体的责任大国形象。要认真总结筹办纪念活动的经验做法,不断丰富完善大党大国礼制制度。

会议传达了习近平在中央政治局常委会会议上的重要讲话。

会议指出,习近平总书记的重要讲话深刻阐述纪念活动的重要意义,充分肯定组织筹办工作,对用好活动成果等提出明确要求,我们要认真学习领会,抓好贯彻落实。纪念活动取得圆满成功,根本在于以习近平同志为核心的党中央坚强领导,在于各地区各部门社会各界和人民群众大力支持。要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,拓展深化纪念活动重要成果,扎实办好后续纪念活动,加强宣传教育,引导广大干部群众进一步把思想和行动统一到党中央精神上来,把纪念活动激发出的爱党爱国热情转化为推进中国式现代化的强大动力。

纪念活动领导小组副组长王毅、尹力、李书磊、张又侠、王小洪、吴政隆和刘振立参加活动。纪念活动领导小组成员、各工作机构和有关方面负责同志以及工作人员、受阅部队官兵、安保一线执勤人员、演职人员、志愿者、服务保障人员、媒体记者代表等参加活动。

### 上接1版②

深入学习贯彻党的二十大和二十届三中全会精神,坚守政治巡视定位,落实巡视工作方针,尊重教育教学规律,尊重学校首创精神,尊重知识和人才,全面把握教育的政治属性、人民属性、战略属性,围绕“四个落实”深入开展监督。着力查找落实党的理论路线方针政策和党中央重大决策部署、省委工作要求方面的突出问题,着力查找落实全面从严治党战略部署方面的突出问题,着力查找落实新时代党的组织路线方面的突出问题,着力查找落实整改责任方面的突出问题,精准有效开展政治监督,切实发挥巡视利剑作用,推动党中央重大决策部署和省委工作要求落地落实。

被巡视党组织主要负责人表示,将深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述,认真落实省委关于巡视的工作要求,提高政治站位,自觉接受监督,主动配合巡视,认真抓好整改,以巡视为契机更好履行职责使命,持续推动高质量发展,用实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

接下来,省委巡视组将在被巡视单位工作2个月左右,同步指导省教育厅和部分省管本科院校开展内部巡察、市县开展教育领域专项巡察。巡视期间设立专门值班电话和邮政信箱,并公布“码上巡视”微信二维码,主要受理反映被巡视党组织领导班子及其成员、下一级党组织领导班子主要负责人和重要岗位领导干部问题的来信、来电、来访,重点是关于违反政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律和生活纪律等方面的问题。

巡视组受理信访截止时间为2025年11月10日。



梯田秋韵  
入画来

17日下午,位于浏阳市张坊镇上洪村的湖洋梯田一片金黄,错落有致的梯田与周边景观完美融合,呈现出一幅美好的金秋丰收画卷。据了解,当地依靠农耕文化和古梯田特色资源,着力打造乡村旅游,将不同的景观与梯田完美融合,吸引不少游客前来打卡赏秋。

长沙晚报全媒体记者 王志伟 通讯员 彭红霞 摄影报道

## 从设计到施工全“智”造

BIM技术“牵线搭桥”,长沙国体实验学校打造全流程“智造典范”

长沙晚报9月17日讯(全媒体记者 王珂)作为长沙市智能建造试点项目,长沙国体实验学校通过构建BIM数据底座、建设数字化信息化平台、部品部件智能生产、智能装备和物联网设备应用等,构建了智能建造3.0应用场景。近日,记者走进长沙国体实验学校项目建设现场,感受智慧工地的创新与活力。

长沙国体实验学校是长沙市重点建设项目——长沙国体中心的重要组成部分,为九年一贯制学校,规划办学36个班。在这个科技感拉满的智慧工地,BIM(建筑信息模型)、AI等技术的应用贯穿整个项目建设全流程。

长沙国体实验学校项目技术负责人王浩介绍,项目积极探索BIM技术在设计阶段的正向应用,及时在设计阶段发现50余处多专业协同设计问题、200余处专业管道碰撞问题。同时,应用BIM技术进行施工方案优化,并采用“BIM+倾斜摄影”辅助形象进度对比和成本管控,不仅为智能建造实施提供了全过程技术支撑,还直接降低项目成本90万元。

在生产环节,该项目主要采用叠合楼板、ALC墙板、预制楼梯等标准化构件,其生产过程数据均上传长沙市装配式管理平台,实现了全过程质量追溯与信息化监管。

在施工阶段,项目引入了多项智能装备,实现了施工效率提升、劳动强度降低和作业环境改善等多重目标。

无人机目前在各个领域广泛应用,而该项目采用的无人机可不一般,它可通过航拍采集现场数据并进行三维模型重建,该模型支持多角度查看和厘米级精确测量,显著提升了施工质量检查效率。同时,无人机搭载的超视距摄像头,实现了对违章作业、基坑临边防护、现场裸土覆盖等环节的智能巡检,构建了高效的低空安全监督体系。项目还使用了ALC墙板安装机器人,一名操作员即可完成墙板的搬运和预拼装。经现场测算,单台设备可替代2到4名工人,同时大幅降低了作业风险。

项目为机器人导航系统提供BIM模型信息,并做了适配性的设计优化。ALC墙板安装机器人、混凝土整平机器人、抹光机器人、腻子喷涂机器人、腻子打磨机器人等建筑机器人在BIM地图引导下可实现自动施工作业、转场和回库维修等功能,整个机器人“施工队伍”劳动力高效投入,有效减少了项目的工期空档和资源消耗。

### 集成多项信息系统 显著提升管理效率和风险防控能力

“现在去哪都能被‘看见’,而且是实名制。”在施工现场,王浩指着智能安全帽帽檐处的芯片告诉记者,智能安全帽的应用不仅实现了脱帽预警、视频通话、轨迹查询等功能,还能动态监控各风险源,有效监督安全员履职情况。

而这只是项目构建的数据管理平台的一个缩影。王浩介绍,数智管理平台作为项目的“智慧大脑”,集成

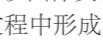
■ 场景示范 典型带动——长沙市智能建造试点示范项目系列报道4

人员管理、视频

监控、环境监控、质安管理、BIM应用、能源监测等多项信息系统,实现了施工全过程数字化管控。人员管理模块自动抓取省监管平台数据,实时获取工人身份信息、合同签订情况及实名制考勤数据;通过视频监控,可直观掌握施工现场形象进度情况;通过环境监测可实时反馈现场PM2.5等环境指标;质量安全板块支持全员通过手机端实时上传隐患整改通知,推送至整改责任人,由整改责任人整改回复,形成闭环管理。

另外,长沙国体实验学校项目积极探索物联设备的相关应用,如临边防护网监测系统设备、塔吊安全监测系统设备、智能螺母松动预警系统、水电表监测系统、VR安全教育、AI视频监控抓拍系统等。项目通过物联设备与信息化平台、移动终端的互联互通,实现了安全管理施工的智能化升级,显著提升了管理效能。

作为全国首批智能建造试点城市,长沙发布了《长沙市智能建造项目评价技术导则》,首创智能建造1.0—5.0标准化应用场景评价体系。而长沙国体实验学校等智能建造试点项目在建设过程中形成的“长沙经验”,也将进一步推动建筑业向绿色化、智能化、工业化转型升级。



扫码看视频  
感受智慧工地的  
创新与活力