

能翻译会记录且情商高

这款双目全彩光波导智能眼镜湖北造

湖北日报讯 (记者张竟恒、通讯员王婷、黄叶清)戴上眼镜,指腹轻触滚轮,眼前即刻浮现出绚丽的风光大片,夹在耳间的“眼镜腿”同步传出声音,沉浸式体验瞬间拉满。10月20日,“双目全彩光波导一体式AI+AR智能眼镜”产品在武汉市硚口区正式发布。

该款眼镜名为“维耀”,由湖北臣博视人智能科技有限公司研发。与市面上大多单色AR眼镜不同,凭借该公司行业领先的光波导技术,实现了色彩饱满、画质出众的显示效果。同时,它的阵列光波导模块,

能有效保障用户隐私,旁人无法从侧面窥见屏幕内容。

初次戴上这款眼镜,记者感觉它比日常近视眼镜略重,但重量分布均匀,佩戴体验仍在可接受范围。“播放视频时,眼镜分辨率能达到1080P,系统还会根据障碍物远近,自动调整画面尺寸大小,距离墙壁5米时,视频呈现效果最佳,就像一台87寸的电视展现在眼前。”产品经理吴晓飞介绍。

通过语音唤醒,AI功能可迅速启动。记者将眼镜对准角落绿植,几秒后,AI即回

应绿植种类,并弹出详细资料;扫过整个会场时,灯光、展示台、人群等元素也被精准识别,并通过文字、语音等方式准确描述。

据人工智能算法工程师王添辰介绍,该眼镜可识别6至10米内的人和物体,“能分辨衣服的品类与颜色,却会刻意绕开外貌评价,比如不说人帅不帅”。

发布会上,该公司执行总裁王博还现场演示了两大实用功能:对着英文稿件拍照,文字秒变中文;演讲时,眼镜里可实时显示发言稿,并随着他的语速自动下滑,完美匹

配发言进度,“尤其适用于采访、发布会这类需要脱稿的场景”。据介绍,这款眼镜已支持英语、法语、德语等10余种语言的在线翻译,并支持多人会议记录、拍照等功能。

“自研的AI大模型会随着数据训练而越来越智能。”王博表示,后续公司将根据用户反馈进行更新,迭代产品,“最终目标是把它做得和普通眼镜一样小巧”。

据悉,该产品不久后将正式与消费者见面,为数码爱好者带来兼具科技感与实用性的新选择。

全国3D大赛湖北省赛聚焦前沿科技实践应用

湖北日报讯 (记者赵莎莎)10月18日,第18届全国三维数字化创新设计大赛(简称“3D大赛”)湖北省赛暨数智赋能产业转型升级与新质生产力发展论坛在天河职业学院开幕。这项已连续举办十八载的全国性大型公益品牌赛事,此次落户天河,连创“三个首次”:首次由市州承办、首次在非省会城市高校举办、首次突破千人规模。

全国3D/VR技术推广服务与教育培训联盟秘书长、全国3D大赛组委会副秘书长刘晓青表示,无论是数字化设计、仿真、制造,还是数字孪生、机器人、智能制造,乃至无人机、智能汽车、无人艇,其发展都离不开“AI+3D”技术的深度融合与加持。

大赛现场,紧张激烈的角逐与前沿科技的实践应用交相辉映。在增材复合制

造及数字孪生技术创新应用专项赛考场,8支参赛队伍正在争分夺秒地进行操作。每组3名队员协同配合,他们需先使用LCD光固化3D打印机将设计的部件打印成型,随后移交给桌面式5轴加工中心进行精密加工,最终将光敏树脂材料变成符合要求的精密构件。

“此次项要求参赛队伍在两小时内完成

3D桨叶的设计,重点考察其创新设计理念与综合实操能力。”该专项赛组委会负责人滕兴胜介绍,湖北有42支来自各高校的队伍参赛。比赛的评判标准也别出心裁——将最终成品置于一台单翼飞行平台进行升力测试,升力数值高者胜出。这一设计紧密对接了当前蓬勃发展的低空经济领域,极具现实应用前景。

花湖国际机场使用绿能超8000万千瓦时



10月17日,供电员工在花湖国际机场巡检光伏发电设施,保障“空中出海口”绿色能源稳定可靠供应。花湖国际机场是我国“四型机场”建设示范项目,屋面光伏约24.7万平方米,光伏幕墙有1.2万平方米,光伏总装机容量约35.09兆瓦,同时安装充电桩853个。自2022年投运以来,该机场

已经使用8190.82万千瓦时绿色零碳电力,节约标煤2.07万吨,减排二氧化碳6.54万吨,节电率为75%,处于全国领先地位。

(视界网 祝科 邹小民 毛强 摄)

破题“丽珠之问” 书写“湖北之答”

湖北省医药工业研究院:深耕20年实现中医药全链条突破

湖北日报全媒记者 文俊

20多年前,一种先进的胃药冲剂在湖北省医药工业研究院(原湖北省医工所)研制成功,最终被珠海一家制药厂获得。此后,这款名为“丽珠得乐”的胃药为该厂带来丰厚的利润和品牌形象,也成为湖北科技成果外流的经典案例。

“这个教训太深刻了。”10月17日,湖北省医药工业研究院有限公司董事长卢敏指着泛黄的技术转让合同复印件告诉湖北日报全媒记者,“但正是这件事,逼出了我们今天重大科技成果转化落地湖北、相关产业扎根湖北的答案。”

据介绍,湖北省医药工业研究院(以下简称“湖北医工院”)深度挖掘湖北道地与特色药材用价值及其应用,实现了创新药全链条突破,相关技术成果100%省内转化,整体经济效益达14.67亿元。其中,半夏和胃颗粒、肾炎四味颗粒作为全国独家品种,被纳入国家医保目录,惠及数百万患者。

突围:构建完整创新链

走进湖北医工院中药资源库,千余种道地药材标本静静陈列,其中100余份民间验方手稿尤为珍贵。

“上世纪60年代,我们的科研人员就背上标本夹、拿起锄头,走村串户,翻山越岭,足迹遍布全省,开展大规模的中药资源普查。”卢敏介绍,截至目前,该院系统调查了1000余种湖北道地与特色药材,拯救挖掘了100余种濒临

失传的民间验方,构建起湖北特色药材与民间验方资源库。

湖北作为神农故里、李时珍家乡,药用植物资源丰富,但相当长一段时期,湖北中药产业基础薄弱,面临着“药材大省、产业小省”的困境。近年来,湖北省委、省政府高度重视中医药传承创新发展,把中医药振兴发展作为加快建设中部地区崛起战略支点的重要支撑。

以湖北特色药材与民间验方资源库为基础,该院建立中药材质量标准、开展濒危特色药材良种选育及规范化种植;创新道地制药技术,推动中药制备工艺现代化;多维度解析经典方剂配伍,推动中药新药创制与产业化。

创新铁皮石斛良种选育与绿色规范化种植技术,在湖北英山主产区推广,铁皮石斛中多糖含量达30%,解决了名贵药材优质不优产问题,为产业化提供稳定原料供应。在间用细梗胡枝子治疗慢性肾炎的基础上,采用中医药理论组方,开发肾炎四味颗粒。构建化学诱导的食蟹猴肾炎模型,创新性地模拟了人类肾炎的遗传异质性与动态病理进程,为解析肾炎发生发展的分子机制提供研究范式……以“传承精华、守正创新”为根本遵循,该院围绕中药资源保护、关键技术攻关、新药创制与成果转化,构建起一条覆盖“资源—技术—临床—产业”的完整创新链。

裂变:一颗种子的产业森林

近日,湖北医工院的“湖北道地与特色药材用价值的深度挖掘及其应用”项目入围2024年湖北省科技发明奖二等奖,该项目开发的半夏和胃颗粒、肾炎四味颗粒等2个独家

的高度认可,企业走上了快速发展路。”湖北东信药业副总经理吴书炎告诉记者,基于湖北医工院对苏叶、桔梗、白芍等中药材的深入研究,该公司成功开发了肝肾康糖浆、夜宁糖浆、杏苏止咳糖浆等药物,并实现了产业化生产。相关药物上市以来,公司累计销售额达到7.8亿元。

在湖北医工院的成果转化清单上,一组联动数据折射出100%转化的乘数效应:武汉福星生物药业有限公司应用半夏和胃颗粒项目技术,从姜半夏、黄连等中药材中提取有效成分,经进一步纯化精制,实现半夏和胃颗粒的生产销售。该产品在市场上具有较高的认可度,广泛应用于慢性浅表性胃炎、消化性溃疡的治疗,单品销售额过亿元。

近3年来,我省半夏、雷公藤、黄连、细梗胡枝子等药材推广种植面积总计达16000余亩,总产值近6亿元,不仅为中药产业提供了稳定的原材料供应,还促进了地方相关加工产业的发展,形成“一县一品”特色产业示范。

以铁皮石斛为核心原料,通过现代制剂技术创新开发出覆盖固体饮料、保健食品、露酒等多形态的石斛产品矩阵,实现从原料到高附加值产品的全链条开发。

破题:从个案突破到湖北范式

近日,湖北医工院的“湖北道地与特色药材用价值的深度挖掘及其应用”项目入围2024年湖北省科技发明奖二等奖,该项目开发的半夏和胃颗粒、肾炎四味颗粒等2个独家

品种获得中药新药证书,并均实现上市销售;大柴胡颗粒、贯叶连翘提取物、六味清胃胶囊、沙参麦冬颗粒等4个品种取得中药新药临床批件;成功开发6个石斛系列大健康产品;获得11项专利授权;项目形成的技术成果实现100%省内转化。

据悉,该项目构建了系统的“处方—工艺—质量—药理药效—临床试验—成果转化—二次开发”创新中药的研发体系,探索出湖北中药现代化发展的技术路径,为中药成果转化及产业化发展提供湖北范式。

湖北医工院,是湖北多举措提升科技成果转化效能的缩影。坚持科技创新引领产业创新,近年来,湖北技术合同成交额从2020年的1687亿元提升到2024年的5500亿元,连续4年每年跨越一个千亿台阶。

站在新的历史节点回望,“丽珠得乐”的故事已不再是遗憾的注脚,而成为湖北破茧成蝶的起点。

“从‘丽珠之问’到‘湖北之答’,我们用了20年时间。”卢敏感慨,这段历程,不仅是一家科研机构的成长史,更是一部湖北中药产业从“跟跑”“并跑”到“领跑”的奋斗史。湖北医工院作为国家国资委科改示范企业,也是我省生命健康领域唯一的转制科研院所,在长江产业集团统一部署下,承担着生命健康事业部“链创”重任,今后将进一步依托产业投资平台的技术、人才、资本一体化优势,坚持传承与创新,让中药现代化在湖北大地持续焕发生命力。

超九成展品被抢购

湖北IP在中国版权博览会上受追捧

湖北日报讯 (记者韩晓玲、通讯员赵枫、陈善文)10月16日至18日,第十届中国国际版权博览会在山东青岛举行。湖北展团在展会上取得了亮眼的成果:全馆54个版权项目参加展示,展品4300余件,共售出4100件,方言萌宠“蒜鸟”、荆楚名贤、罗小黑、襄阳包等被观众抢购一空。现场达成5项意向合作,其中湖北广电、鄂人文创、武汉潮玩设计研究院等意向合作金额达80万元。

版博会是我国版权领域唯一的综合性、国际性、国家级专业博览会,自2008年创办以来,已成为集中展示展览版权作品、活跃版权交易贸易、促进版权价值转化、推动中外版权交流的重要平台。本届版博会由国家版权局、世界知识产权组织主办。

湖北版权展区以“版权赋能支点建设”为主题,通过“管理创新、产业发展、文化传承”三大展示矩阵,向国内外嘉宾展示湖北在版权管理创新、重点业态发展、民间文艺保护等方面的成绩。其中,5家省级版权服务中心(工作站)集中展示了作品版权创造、管理、交易、维权等全流程服务,27家重点版权企业以及12位民间文艺版权非遗传承人集中展示了千余件具有荆楚特色的版权作品。

湖北馆还通过场景化演示与交互体验,重点展示本省版权企业在应用大数据、区块链、人工智能等前沿技术方面的创新实践,凸显版权数字化发展的“湖北探索”。

50亿元产业基金落地武汉江夏区

湖北日报讯 (记者刘洁)近日,武汉市江夏科技投资集团有限公司与北京电控产业投资有限公司签订战略合作协议,合作双方将紧扣国家战略性新兴产业方向与全球信息技术产业链重构机遇,优势互补、资源共享,针对集成电路、新型显示、新一代信息技术、光电子等重点产业领域,以及新技术和未来产业制高点项目,实施前瞻性布局。

北京电控集团是北京市国资委授权设立的国有独资企业,旗下拥有北方华创、京东方、燕东微、电子城高科4家上市公司。北京电控产业是北京电控集团旗下专业从事基金管理、股权投资及产业战略布局的重要资本支撑平台,主要围绕“芯屏智融”产业链和产业生态进行投资布局。

合作双方将依托资本运营和投资平台的资源整合能力,充分发挥资本赋能优势,在电子信息产业和泛金融领域展开全面合作,拟共同设立总规模50亿元产业投资基金注册落地江夏。

江夏科投将以此签约为契机,充分发挥本土产业投资平台的区位优势与资源统筹能力,与北京电控产业紧密协作,推动基金高效落地运作,吸引更多优质产业项目与人才向江夏集聚,加速构建更具竞争力的现代化产业体系。

巧用数据比对 搜寻“隐身”财产 南漳揪出“明面没钱 暗地挥霍”被执行人

湖北日报讯 (记者祝兆林、通讯员荣浩、尹周航)10月17日,南漳县某公司收到被执行人黄某的5000元执行款。这件曾经被裁定“终结本次执行程序”的案件的“起死回生”,也标志着南漳县检察院通过数据比对搜寻“隐身”财产的探索初见成效。

“终结本次执行程序”(以下简称“终本”),是指法院在执行过程中,因暂时未发现被执行人有可供执行的财产,暂时终结执行程序并作结案处理,待发现可供执行财产后继续恢复执行的一项制度。

今年4月,南漳县检察院探索依托数字检察监督平台,将公安机关掌握的涉嫌行政处罚人员信息,与法院发布的失信被执行人名单进行数据比对,揪出“明面没钱、暗地挥霍”的被执行人。

经过数据比对,南漳检方发现4名涉嫌行政处罚人员为被执行人。其中,黄某在“终本”后不仅未积极履行还款义务,反而多次参与赌博,单次赌资达4000元,其余3人亦是如此。

检察官深入核查被执行人的收入来源和银行流水,发现4名被执行人存在故意隐瞒真实收入、未如实向法院申报财产的行为。

鉴于被执行人的行为严重损害司法公信力,导致胜诉当事人的合法权益长期无法实现,南漳县检察院向县人民法院发出类案检察建议,建议对黄某等4名被执行人展开调查,对其逃避执行的行为采取司法惩戒,并将赌资来源列为财产线索,及时恢复相关案件执行,督促其积极履行义务。

同时,南漳县检察院、法院、公安局召开联席会,建立涉赌人员财产线索常态化移送机制,打通数据壁垒,通过“数据筛查+人工核查”的衔接机制,增强执行合力。

随后,南漳县人民法院对4名被执行人的赌资来源进行核查,认定被执行人符合继续执行的条件,恢复4起案件的执行程序。

“本以为‘终本’了,钱就要不回来了,没想到检察院帮我们恢复了执行。”一申请执行的企业负责人说,恢复的是被暂停执行的案件,重拾的是企业发展信心。