

湖北这场大赛,为何吸引全球华人目光

湖北日报全媒记者 王成军 金凌云
通讯员 楚仁轩

博聚楚天,共建支点。9月25日,2025年湖北省留学人员创新创业大赛总决赛在武汉举行。

这是我省首次聚焦留学人员举办的赛事,吸引了来自28个国家和地区的551名留学博士和博士后携215个项目报名。

这是一场创意和创新的比拼——经过激烈角逐,9个优秀项目过关斩将,站上总决赛舞台。

这是一次项目和资源的“牵手”——获奖项目将获得最高60万元的资金奖励,还将享受项目落地、融资对接、人才引进等全方位政策支持。

这场位于华中腹地的大赛,为何能吸引全球华人的目光?

当日,3名参赛选手接受湖北日报全媒记者采访,他们纷纷表示,湖北举办的这场大赛,具有全球视野,让更多投资者看到他们的研究成果。

挪威科技大学博士张雪梅——
高质绿色利用道路固废

“这次比赛让更多人的目光关注到项目,为我们继续创新创业提供了信心。”9月25日,2025年湖北省留学人员创新创业大赛总决赛参赛选手张雪梅说。

当天,张雪梅带来的“道路固废再生剂研发及应用”项目获得比赛特等奖。

在武汉理工大学就读硕士研究生期间,张雪梅就开始从事道路固废方面的研究。她说,我国废旧沥青混合料的利用技术不足,导致利用率较低。每年公路改扩建都堆存了大量固废,既占用土地资源,也对环境造成影响。如何高质、绿色利用道路固废是亟须解决的问题。在挪威科技大学就读博士期间,她主攻道路固废再生剂研发。

张雪梅介绍,道路固废再生剂相比填埋,具备高质化应用、大规模消纳等突出特点,但传统再生剂面临高温易挥发、剂量确定技术精度不足等问题。

针对上述问题,团队研发出高低温平衡的再生剂,并提出新的剂量确定技术。这项研究,已经获得挪威国家重点项目的支持。

“湖北是九省通衢,路网密集,近年来道路改扩建的需求较大,为我们的研发提供了广阔的实践机会。”张雪梅道出留在湖北创新创业的原因。

张雪梅所在团队共有5名成员,均来自国外顶尖高校或科研机构,主要从事绿色环保路



9月25日,参加2025年湖北省留学人员创新创业大赛总决赛的选手正在介绍项目。(湖北日报全媒记者 魏铼 摄)

面材料及应用、橡胶沥青改性机理、低碳与智能道路材料及应用、再生沥青路面材料与结构设计等领域研究。

“在外学习的经历拓宽了我们的视野,让我们能更好地服务国家需求。”张雪梅说,该团队已与湖北省交通投资集团合作,目前计划成立“绿循再生科技”公司推动技术商业化。

香港理工大学博士后付绿平——
为炼钢窑炉穿上“防热内衬”

“湖北作为华中腹地,举办这样具有全球视野的大赛,很有魄力,让我们体会到‘楚人爱才’的温度。希望能分享支点建设的红利,与湖北共成长。”9月25日,“高温工业隔热长寿型耐火炉衬制备及一体化设计关键技术”项目负责人付绿平兴奋地对记者说。

今年34岁的付绿平是武汉科技大学教授,从2013年起,就一直从事高温工业轻量耐火材料相关研究。2020年到2022年期间,他入选“香江学者计划”,前往香港理工大学开展博士后研究,在该领域的理论研究和结构设计上有了新突破。

目前,包括付绿平在内,“高温工业隔热长寿型耐火炉衬制备及一体化设计关键技术”项目共有5位成员,年龄分布在34岁至61岁之间。

“炼钢厂、化工厂都使用窑炉这类高温设

备,窑炉的工作温度通常在1600摄氏度以上。”项目团队核心成员、武汉科技大学博士后邹永顺说,这类高温设备需要耐火保温材料隔热,但传统的耐火保温材料大多只能耐受1000摄氏度到1200摄氏度的高温,因此只能“套”在隔热的内衬外,就像包在不锈钢保温内胆外的一层外壳。

邹永顺说,这种结构的保温效果较差。“我们研究发现,隔热材料离热源越近,保温效果越好。”

为提升耐火保温材料的耐热性,付绿平和团队成员运用创新技术,在一种特殊材料中加入均匀分布的微纳米级孔隙,这种孔隙的直径仅为头发丝的九十分之一。这种耐火保温材料既不会损失力学性能和抗侵蚀性能,还拥有很好的保温效果。这相当于给保温杯装了一个保温效果更好的内胆。

从留学“取经”,到回国转化,历经十年努力,付绿平和伙伴们已经将这项技术在湖北落地。

新加坡国立大学博士后曹英豪——
研发的消化道肿瘤支架兼具支撑和治疗功能

“这次比赛为我们提供了舞台,让更多投资者看到我们的价值。”9月25日,在2025年湖北省留学人员创新创业大赛总决赛现场,

“光热治疗型消化道覆金支架”项目负责人曹英豪接受记者采访时说。

2016年,曹英豪成为武汉协和医院胃肠道外科的一名医生。近10年的临床生涯,让他精准了解到胃肠道癌症患者的需求。

“晚期消化道肿瘤发生梗阻率高,传统手术创伤极大,保守治疗效果又不佳,而现有的普通支架无法兼具支撑和治疗功能。”过去,面对晚期肿瘤梗阻病人的痛苦,医生常常束手无策。

2023年,在医院和导师的支持下,曹英豪参与国际交流项目,进入新加坡国立大学博士后工作站,专门研究一种新型支架技术。两年间,他放下手术刀,重拾课本,全身心投入研究。

顶尖学府的科研思维让曹英豪深受启发,加上多年的临床经验,不到3年时间,他所在的8人团队研发出首款光热治疗型消化道覆金支架。

“光热疗法具有精准、安全、高效等特点,在恶性肿瘤的治疗中被广泛应用。”曹英豪说,这款光热治疗型消化道覆金支架,不仅具有传统的支撑功能,还兼具治疗功能,在重建消化道通畅的同时达到治疗肿瘤的效果,革新了消化道恶性梗阻的治疗模式。

他介绍,该项目已在湖北的3家三甲医院开展临床试验,相关核心技术得到多个项目资助,申请授权国内外专利共计12项,并获融资4000万元,即将落户孝感市。

湖北日报全媒记者 杨文漪
通讯员 韩子豪

食用油安全,事关千家万户。如今在武汉,这项关乎“舌尖安全”的监管工作,因AI技术的深度介入正变得前所未有的精准与高效。湖北日报全媒记者近日实地探访获悉,武汉市市场监管部门在食用植物油专项整治中,创新引入AI“电子眼”作为“云监工”,实现对原料入库、生产加工、储运销售全链条的24小时无缝智慧监管,为市民“油瓶子”安全构筑起一道坚实的数字防线。

在武昌区湖北中昌植物油有限公司的原料接收区,一辆运油罐车缓缓驶入,它面临的第一个“考官”便是高处的AI摄像头。罐车车牌自动识别登记,过磅称重、检查铅封是否完好……一系列操作被AI“电子眼”实时记录、自动分析。

“我们对每一车原料油都实行‘批批检’,检验合格方可卸油。”企业品控人员一边在罐车顶部取样口操作,一边向记者介绍。市场监管人员则通过系统同步调阅企业台账、票据及证明文件,AI记录下的全流程影像,成为事后追溯最直观、不可篡改的“电子证据链”。明年2月,国家新标准《食用植物油散装运输卫生要求》将实施,这套系统提前实现了对运输环节的前置精准管控。

走进洁净的灌装车间,只见不同颜色的管道上涂有醒目的分类标识。“绿色代表花生油,黄色代表菜籽油,通过颜色管理,能从源头防止因工人误操作导致的‘串油’风险。”企业负责人解释。与此同时,AI“电子眼”如同不知疲倦的“超级质检员”,持续监控车间卫生、设备维护是否到位,自动识别工作人员未规范穿戴工作服、现场发现有害生物等异常情况,并第一时间向企业和监管方发出双向预警。

在成品区,监管人员结合AI记录,仔细核对每一桶油的标签标识。“确保产品名称、配料、生产日期等信息真实准确,是维护消费者知情权的最后一道关口,AI让我们的监管视线延伸到每一个细节。”一位现场监管人员表示。

企业负责人现场向记者演示了手机端的市场监管“阳光工厂”平台。轻点屏幕,油罐区、生产车间的实时画面一目了然,AI分析结果实时推送。这意味着,监管已从过去的定期抽查,升级为现在的全天候“云值守”。

武汉为“油瓶子”装上AI智慧大脑
从罐车到油瓶全流程云监工

推动我省营商环境建设再上新台阶

——深化涉企执法突出问题专项整治政策解读

湖北日报全媒记者 王孝武
通讯员 刘欣 谭胜男

8月9日,经省委同意,省委深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作专班、省纪委办公厅、省委全面依法治省委员会办公室印发了《深化涉企执法突出问题专项整治方案》(以下简称《方案》),决定从今年8月至12月,在全省开展深化涉企执法突出问题专项整治。8月18日,全省深化涉企执法突出问题专项整治推进会召开,对专项整治工作进行了再动员、再部署。

9月19日,围绕广大企业关心的专项整治工作中的热点问题,省委全面依法治省委员会办公室相关负责人接受湖北日报全媒记者专访,对有关问题进行了政策解读。

全面抬高法治建设标杆,
持续规范涉企执法行为
让法治成为湖北核心竞争力的重要标志

为什么要在全省开展深化涉企执法突出问题专项整治呢?省委全面依法治省委员会办公室相关负责人表示,要弄明白这个问题,需要先了解一个工作背景。

近年来,湖北省聚焦企业关注的执法突出问题,精准监督,动真碰硬,推进严格规范公正文明执法,促进行政执法机关、执法人员依法履职,先后建立了行政执法监督“三项机制”,制定行政执法监督案件办理工作指引、行政裁量权基准制定和管理工作指引、行政执法考核评议工作指引,切实维护企业的合法权益,持续优化营商环境。今年8月以来,



工作人员对涉企行政处罚行政强制案卷开展实地集中封闭式评卷。



工作人员走进企业调研。(本文图片均由省司法厅提供)

省委全面依法治省委员会办公室制定了专项整治工作作战图,分解细化了29项重点工作任务;派出了5个指导组,采取“带案下沉”方式,开展现场指导督办;对各地工作推进情况进行集中调度,各市州开展案件评查工作。

“总体上说,湖北行政执法监督工作起步较早,规范涉企行政执法工作取得了不错的成效,但我们并不满足于此,对下一步工作有更高的要求。”省委全面依法治省委员会办公室相关负责人介绍。去年11月,习近平总书记考察湖北,对湖北发展提出更高定位、更高标准、更高要求。加快建成中部地区崛起的重要战略支点,离不开法治化营商环境。省委、省政府将进一步优化法治化营商环境作为支点建设的关键之举,部署开展深化涉企执法突出问题专项整治,就是要全面抬高法治建设标杆,锚定全国最好目标,持续规范涉企执法行为,着力打造依法办事、公正透明的一流的法治生态,让法治成为湖北核心竞争力的重要标志。

三是执法标准不统一的问题,主要是指同一行政执法部门的不同执法人员,对同一执法事项的标准不一致、要求不统一,或不同行政执法部门对同一企业的执法标准或要求相互冲突,导致企业无所适从;行政执法部门制定实施规范变相增加条件、设置门槛;行政裁量权基准幅度不合理,裁量的标准、条件、种类、幅度、方式、时限不统一,造成行政执法该严不严、该宽不宽、畸轻畸重等行为。

四是执法不作为的问题,主要包括该立案的不立案;办理案件超出法定期限;对执法中发现的问题不及时解决,推诿扯皮、拖延处理;对企业依法申请和反映的问题视而不见、压案不查,以及其他不履行或者怠于履行法定职责等。

案件评查全覆盖、
问题整改多维度、责任追究一体化
三项硬核措施将环环紧密相扣

“我们在认真做好专题调研、资源整合等前期准备工作的基础上,将通过案件评查、问题整改、责任追究的硬核措施,深化涉企执法突出问题专项整治。”省委全面依法治省委员会办公室相关负责人表示,这些硬核措施将环环紧密相扣,确保落实到位。最终,将以企业的真实感受,作为评判专项整治效果的标准。

一是全覆盖开展案件评查。对2024年以来已办结的涉企行政处罚案件、涉企行政强制案件全面开展评查。一方面,多方紧盯案件原始目录清单,确保有问题的案件藏不住;另一方面,组织异地交叉评查并实行多条线上报,确保案件的问题瞒不住。

二是多维度推动问题整改。对照问题清单,实行以条为主、条块结合方式进行整改。一个突出问题的整改,相关行政执法部门必须获得所涉企业的认可,必须符合上级主管部门的标准,必须接受司法行政部门的监督,确保“招呼”无从打起、问题无处遁形。

三是一体化落实责任追究。针对存在违法执法突出问题的相关部门和人员,视具体情况,执法监督机构该通报的通报、该吊证的吊证,检察机关对涉企行政诉讼执行、行政非诉执行问题线索开展检察监督,纪检监察机关对党员干部、公职人员涉及腐败和作风问题线索,以及涉企行政执法腐败问题、职务犯罪问题线索实行分类处置、快查快结,确保行政执法责任追究制度落到实处。

省委全面依法治省委员会办公室相关负责人说,专项整治效果如何,以企业感受为第一感受、以企业评价为第一评价。聘请第三方随机抽取一定比例的大、中、小企业,请企业谈感受,并对我省涉企行政执法工作作出客观评价。同时,适时安排执法部门主要负责人讲述严格规范公正文明执法推进情况,市、县政府主要负责人讲述行政执法监督主体责任履行情况,接受企业和社会舆论监督,让规范执法、阳光执法成为常态。

法治视点

(第59期)

湖北日报
省司法厅 合办

43439941@qq.com

省司法厅监督投诉电话:027-87302515