

# 最高法发布『法信法律基座大模型』

## 定位于法律人工智能基础设施 将广泛赋能法律从业者

□ 本报记者 张昊

11月15日,最高人民法院举行新闻发布会,发布了“法信法律基座大模型”。《法治日报》记者从发布会上了解到,“法信法律基座大模型”定位于国内法治领域“行业基座”大模型,并已于10月21日完成在网信部门的生成式人工智能服务备案。

“法信法律基座大模型”是最高法积极探索使用人工智能技术为司法赋能,推动人工智能与司法工作深度融合的重要成果,将立足国家级法律人工智能基础设施这一关键定位,广泛赋能司法审判、行政执法和公共法律服务等领域。

### 起基础支撑作用的可靠可控大模型

“法信法律基座大模型”是在清华大学科研成果转化的千亿参数通用大模型基座上,投入最高法“法信”等多个法律大数据平台经过高质量专业标注的3.2亿篇共计367万亿字数的法律文献、裁判、案例、观点等数据语料,融入人民法院电子音像出版社历时十余年搭建的包含18万法律知识体系编码的“法信大纲”,在各级法院、科研机构和科技企业的共同努力下,经过为期数月的预训练、优化训练、监督微调和多轮测评,形成的研发成果。”人民法院出版社总编辑余茂玉介绍了研发建设背景和进展情况。

“法信法律基座大模型”为何被称为法律行业“基座大模型”,如何理解其“基座”的定位?

“基座”通常是指建筑的基础底座。”人民法院电子音像出版社社长林志农介绍说,“法信法律基座大模型”中“基座”可以从三个方面来认识理解。

“起基础支撑作用。”林志农说,高质量的法律数据预训练是构建法律大模型能力的关键。“法信法律基座大模型”使用最高法“法信”等多个法律大数据平台的全量数据资源,种类全、规模大,来源可信,权威度高,能够源源不断为大模型预训练和机器深度学习提供充足的数据资源,所以它被定义为法律行业应用法律人工智能提供基础数据支撑的“基座”。

“可靠可控。”林志农说,“法信法律基座大模型”主要是应用到各种法律业务场景,所以大模型的安全可靠、自主可控特别重要。“法信法律基座大模型”在语料来源合法性、标注规范性、输出合规性、内容安全性上严格遵照监管要求,所以它是法律行业应用人工智能的安全与合规的“基座”。

“广泛应用。”林志农说,“法信法律基座大模型”通过系统化聚集各类数据并集中化预训练,可以发挥数据资源规模效应、集约效应,降低行业应用大模型的成本。通过开放能力、共享接口、统筹算力,可以促进大模型在法律行业取得更广泛的应用效果。

“所以我说它是体系化支撑法律行业应用人工智能的‘基座’。”林志农说。

### 将实现审判活动更高水平智能化

记者了解到,“法信法律基座大模型”已在两个方面加以应用,分别是以“法信法律基座大模型”作为底层支撑的深圳法院人工智能辅助审判系统1.0版正式上线运行后,有力提升了审判工作质效;以“法信法律基座大模型”对最高法“法答网”“人民法院案例库”数据预训练而研发的“库网融合”智能检索系统将近期试点应用,以数字化、智能化手段促进法律适用的统一。

“研发建设‘法信法律基座大模型’是助推审判工作现代化的有效路径。”余茂玉说,基于海量、权威和高质量法律大数据预训练后形成的“法信法律基座大模型”,具备法律语义理解、逻辑推理、融合搜索、内容生成等基础能力,同司法审判工作深度融合,有利于提升法律文书处理质效,保障法律正确统一实施,助力优化提高裁判公正性和准确性,助力加强监督制约和防范执法司法风险,更好地服务人民群众、服务法治建设、服务高质量发展,能够为审判工作现代化提供有力的科技基础支撑。

“比如现在‘案多人少’的压力下,即使有案件卷宗电子化的辅助,法官也要耗费大量的时间精力审查阅卷。”张承兵说,“法信法律基座大模型”不但能够提高法官查找案卷的质量效率,而且经过训练开发,可以像一个数字工作助手一样,帮助法官对检索到的信息进行整理、分类、提炼,可以基于法官的任务要求去总结分析相关的司法观点、裁判规则,润色校对、审核纠错法律文书。

“未来法院将实现更高水平的数字化、智能化,审判活动将进一步优化,案件处理的质量和效率将得到极大提升。”余茂玉说。

### 将成为法律从业者的AI智能助手

记者了解到,大模型技术在法律行业广泛应用,将大幅提升执法、司法、学法、用法智能化辅助水平和效率。

“在大模型这一底层能力之上,可以对接、支撑各类法律人工智能产品和服务。”张承兵举例介绍了“法信法律基座大模型”如何在行政执法、公共法律服务方面发挥作用。

“比如辅助执法人员对执法案件的信息进行审查核验,监测报警异常情况,匹配推送执法依据和类似案例,检查执法行为是否符合法定程序和规范,确保执法活动的合法性。”张承兵说。

“以往由于法律的高度专业性,公众在进行法律咨询时,通过自然口语所表达的纠纷案情和争议诉求,如果不经过法律工作者的理解转化,很难获得精准、专业的解答。经过专业大数据预训练的法律大模型,不但可以理解公众非专业化的诉求表述,而且本身的回答也能具备相当的专业水平,可以根据具体案情为公众提供和解、调解、应诉等不同策略和建议,可以大大降低公共法律服务的门槛,为公众提供更为便捷、普惠的法律咨询服务。”张承兵说。

余茂玉说,经过对“法信法律基座大模型”底层能力进行更有针对性、场景性的开发应用后,一批数字化、智能化的“办案助理”“普法助手”“领域找法查案专家”“个人法律知识管家”等将上线应用,成为法律从业者的AI智能助手。

本报北京11月15日讯

# 第十二届全国少数民族传统体育运动会火炬传递路线公布

新华社三亚11月15日电 记者许仕豪 田光雨 15日,第十二届全国少数民族传统体育运动会倒计时7天新闻发布会在海南三亚举行,会上公布运动会火炬传递路线。

据介绍,经过前期的采火、点火仪式和线上火炬传递,运动会将于17日举办火炬实地传递活动。届时,火炬传递起跑仪式将在三亚海棠广场举行,起跑仪式后,火炬手将进行3.8公里的沙滩传递和3公里的公路传递,在海月广场开始4.5公里的空中传递。在三亚游船中心迎来5.4公里的海上传递。火炬抵达半山半岛帆船港码头后,将进行收火仪式。

本次火炬传递共有火炬手131名,寓意

“五十个民族凝聚在一起就是中华民族共同体,中华儿女共同庆祝中华人民共和国成立75周年”,其中,点火仪式火炬手12名,实地传递火炬手107名,开幕式火炬手12名。

据悉,采集传递自海南热带雨林国家公园的“生态之火”,航行海洋之中“探索二号”科考船的“科技之火”,国家南繁科研育种基地的“希望之火”同频共振,汇聚成本届运动会官方火种“同心之火”。“同心之火”象征了全国各民族在新时代背景下的共同团结、共享发展和共同繁荣,是铸牢中华民族共同体意识的生动体现。

第十二届全国少数民族传统体育运动会将于11月22日至30日举行。

# 优化法治通关环境助推边境贸易发展

## 崇左不断优化政府职能深化制度实践

### 学习贯彻党的二十大精神 推进法治政府建设

□ 本报记者 马艳 □ 本报通讯员 陆俊杰

巍峨庄严的关楼下,所有进出口车辆在8个前置货场提前申办海关手续,工作人员通过友谊关口岸待放行车辆智能调度系统,在后台按既定放行顺序进行排队放行,无须查验的车辆穿场而过,车辆统一放行,统一登记,统一监管。

这是广西壮族自治区崇左凭祥市友谊关口岸日常的通关画面。友谊关口岸是全国最大的水果进出口口岸,榴莲、山竹、菠萝蜜等东盟水果通过这里运往全国各地。

“过去是人工调度,通关车辆效率低,现在实行进出口货物‘提前申报、卡口验放’,货物在未到达海关监管区前可提前申报,规范申报的货物可即放即走,大大提升了口岸通关便利化水平。”友谊关海关综合业务科科长李政伦介绍说。

数据显示,实行线上智能调度车辆通关后,进出口卡口通行时间从原来的平均5分钟缩减至平均30秒,不需查验的货物整体通关时间由原来的平均2到3个小时缩短至平均10分钟,每年可为企业降低成本费用2亿元以上。

友谊关出入境边防检查站党委书记、站长谢华介绍,目前,友谊关口岸正在升级建设中越智慧口岸。作为全国首个跨境智慧口岸,建成后将通过无人驾驶运输方式,实现“24小时全天候、无接触、无人化、智能化”通关不间断运行。截至目前,中越智慧口岸中方段信息化建设工程整体已完成86%,预计2024年底可实现中方段试运行。

崇左市把口岸振兴作为“六大振兴”之一强力推进,不断优化政府职能,深化制度实践,推动优化法治通关环境制度更加成熟、更加定型,建立边境地区跨境人民币使用改革创新、出入境车辆快捷通关改革实现“零接触、秒通关”等一批特色鲜明的“崇左经验”。

从“通道经济”迈向“口岸经济”,崇左市



图为移民管理警察正在友谊关口岸进行车辆检查。

提高站位抓机遇,开拓视野谋发展。

崇左市委先后与越南谅山省、高平省省委内政部签署《共同建设平安边境合作备忘录》。崇左市政府在全国率先与越南谅山省司法厅签订《司法行政合作协定》,共同推动双边法治宣传、人民调解、法律援助等法律服务。

为筑牢边境线上的稳定“压舱石”,崇左市以法治统筹发展和安全,健全完善党政军警民“五位一体”合力强边固防长效机制,依法打击妨害国(边)境管理,走私等涉边违法犯罪,深入开展“三非”外国人治理专项行动,全市“一站式”社会矛盾纠纷调处化解中心实现全覆盖,形成市、县、乡、村四级矛盾纠纷调处化解体系。

在崇左市政务服务中心,政务小屋扫码开门,可连通办理广东、北京、湖北、湖南等16省(市、区)35个地区6万多个事项,24小时自助服务厅可自助办理税务、不动产、社保等业务,自助服务厅投入使用以来,已实现自助办理业务3281万件。

“崇左市全力推行‘码上办’‘网上办’。”

崇左市行政审批局副局长黄重运介绍说,目前,全市网上可办事项1352项,占比达99.85%。线下开设“高效办成一件事”综合受理窗口,推动群众办事“一次不用跑”和办事只进“一扇门”,截至目前,全市“高效办成一件事”办件量共计47万多件。

在中国—东盟(崇左)水果交易中心,首期100亩场地已投入使用,以落地加工、冷链仓储功能为主,每日完成交易约150车次,最高峰可达200车次,实现查验通关、商品集散、线上交易、产品展示及电子商务功能。

中越客商民间边境贸易大多数没有签订合同,依靠诚信经营,一旦发生纠纷,行政调解和司法调解难以化解问题。凭祥市坚持和发展新时代“枫桥经验”,创新“以商调商”化解边贸纠纷,客商的结、客商来解,实现纠纷不出国,矛盾不上交,维护客商利益,促进边贸健康发展。2020年以来,凭祥市成功化解边贸纠纷165件,挽回经济损失4700多万元。

自2003年到2023年,崇左外贸进出口总额

# 税务部门公布3起网络主播偷税被处罚案件

总局台州市税务局稽查局依据个人所得税法、税收征收管理法、行政处罚法等相关法律法规规定,对金某追缴税款、加收滞纳金并处罚款,共计247万元。

国家税务总局提醒,守法合规才能发展越来越好。税务部门在支持各类经营主体发展的同时,对偷逃税款等涉税违法行为保持“零容忍”的态度,依法依规坚决予以打击,持续为守法经营主体营造公平竞争、依法经营的良好营商环境。网络直播从业人员

作为公众人物,应依法履行纳税义务,既为主体发展的同时,对偷逃税款等涉税违法行为保持“零容忍”的态度,依法依规坚决予以打击,持续为守法经营主体营造公平竞争、依法经营的良好营商环境。网络直播从业人员

# 规范直播税收秩序平台要有更大作为

法治时评

□ 杨佳艺

依法纳税是每个公民应尽的义务,这句话人人知道,却不是人人都能做到。近日,税务部门公布3起网络主播偷税被处罚案件,暴露出部分网络直播从业人员法律意识淡薄、依法纳税意识不强,直播行业税收遵从度需进一步提高。

从这些案件中可以看到偷税手段的“花样百出”:有将直播带货收入转移到自己个人账户、隐瞒收入,有利用亲属户头拆分实际经营所得逃避纳税的,还有将网络直播取得的劳务报酬所得转换为经营所得进行虚假申报,少数人所得税125万元。国家税务总局提醒,守法合规才能发展越来越好。税务部门在支持各类经营主体发展的同时,对偷逃税款等涉税违法行为保持“零容忍”的态度,依法依规坚决予以打击,持续为守法经营主体营造公平竞争、依法经营的良好营商环境。网络直播从业人员

同时,积极参与村(居)换届选举,村规民约修订,为业委会成立和改造提供全流程服务;每年举办法治讲座600余场,现场服务时长超过2万小时,用法治托起群众“稳稳的幸福”。

今年以来,凭祥市司法局积极开展“绿扬护键、律企同行”活动,依托多家律所,指导组建新材料、高端装备、信息技术等重点产业链法律服务联盟,通过开展“法治体检”等方式,为企业“把脉开方”;

### 杭州余杭全链条整治电动车安全隐患

今年4月以来,浙江省杭州市余杭区消防救援大队持续开展电动自行车安全隐患全链条整治行动。一是联合相关职能部门,对未获强制性产品认证的电动自行车采取整改、下架措施。二是积极推广电梯阻车系统,防止电动自行车“上楼入户”,最大限度预防电动自行车火灾事故发生。三是召开专项整治会议,开展联合执法,依法查处违规停放、“飞线充电”等违法行为。四是举办电动自行车消防安全知识培训班,讲解电动自行车正确充电方法,进一步提高群众消防安全意识。 盛俊敏

# 规范直播税收秩序平台要有更大作为

税务部门在支持各类经营主体发展的同时,对偷逃税款等涉税违法行为保持“零容忍”的态度,依法依规坚决予以打击,持续为守法经营主体营造公平竞争、依法经营的良好营商环境。网络直播从业人员

作为公众人物,应依法履行纳税义务,既为主体发展的同时,对偷逃税款等涉税违法行为保持“零容忍”的态度,依法依规坚决予以打击,持续为守法经营主体营造公平竞争、依法经营的良好营商环境。网络直播从业人员

作为公众人物,应依法履行纳税义务,既为主体发展的同时,对偷逃税款等涉税违法行为保持“零容忍”的态度,依法依规坚决予以打击,持续为守法经营主体营造公平竞争、依法经营的良好营商环境。网络直播从业人员

作为公众人物,应依法履行纳税义务,既为主体发展的同时,对偷逃税款等涉税违法行为保持“零容忍”的态度,依法依规坚决予以打击,持续为守法经营主体营造公平竞争、依法经营的良好营商环境。网络直播从业人员

作为公众人物,应依法履行纳税义务,既为主体发展的同时,对偷逃税款等涉税违法行为保持“零容忍”的态度,依法依规坚决予以打击,持续为守法经营主体营造公平竞争、依法经营的良好营商环境。网络直播从业人员

### 常州高新区法院法治护航“未”成长

今年以来,江苏省常州高新技术产业开发区(新北区)人民法院依托“灯塔”法律志愿服务中心,进一步扩大普法宣传覆盖面,为未成年人健康成长提供有力法治保障。该院制定法治教育“菜单”,公布12个法治体验点,方便群众参观学习。同时,组建由33名院庭长、年轻法官、法官助理组成的普法讲师团,开设法治课程,详细讲解校园欺凌的特征、表现形式及未成年人保护法相关规定;制作“高新星”成语故事会,其中,《东施效颦》荣获全国第九届“金法槌奖”微电影短视频征集展播活动一等奖。 史璞颖 张蕾

### 点评

□ 陆洪鸣(崇左市委常委、政法委书记)

法治通关环境是推动高质量发展的重大举措。崇左市优化法治通关环境注重持续打造,以国家利益和人民利益至上,自2019年以来将“优化法治通关环境”纳入法治政府建设重点工作,不断健全完善高效的法治通关体系,不断提升通关效率,改善通关环境,保障口岸经济持续快速发展,加强对外法交流合作是深化国际交往、广泛凝聚共识的重要途径,崇左市发挥独特区位优势,做了许多富有成效的探索,加强了涉外法治领域交流合作,构建了涉外纠纷多元化解机制,完善了涉外法律服务体系建设,有力筑牢了边境稳定屏障,并积极服务和融入新发展格局。

