

没有公证员在场,手机也可有效取证

上海公证机构探索用区块链技术确保电子证据真实有效

■本报记者 王闲乐

随着互联网越来越普及,电子证据成为法庭上常见的一种证据形式。但一张截图或照片就能成为被法院认可的证据吗?答案是否定的。日前,2020年上海市司法行政“媒体大V基层行”走进徐汇公证处,记者获悉,该公证处于今年1月推出“汇存”区块链电子数据存证平台,将公证机构的公信力与区块链技术相结合,让电子证据成为被法院认可的有效证据。

“汇存”是现实需求催生出来的一项技术创新,2012年,法院就将电子证据确认为证据形式之一。但电子证据易消亡、易篡改、技术依赖性等特点,决定了法庭审查真实性、合法性、关联性的难度更大。“如何证明电子证据的真实性,是律师在诉讼时非常头疼的问题。”华诚

律师事务所律师曾臻说,她经常遇到这样的情况,当事人在路上或网络上发现侵权行为后,拍照或截图,还特别用心地把时间也留在照片或截图中,以为这在法庭上就可以作为证据。“但对方律师会反驳,不论是手机时间还是电脑时间都可以自行设置,怎么证明照片就是当时拍的?”

实践中,当事人需寻求公证员的帮助,借公证的权威和中立来获得法院认可,但有些电子证据稍纵即逝,公证员又不可能随时随到,而“汇存”的出现则可破解两难局面。徐汇公证处公证员龚安介绍,用户可自行登录“汇存”取证App进行取证,取证方式包括拍照、摄像、录音、录屏以及上传本地文件。取证文件和取证时间、取证位置的经纬度等信息,会一起打包实时上传存储到平台云服务器,同时将打包文

件生成的哈希值保存到区块链上。公证处核验后出具公证书。“哈希值就像三把相互关联的密码锁,在客户、技术公司、公证处均有唯一对应,任何一方篡改都会导致变化,就可以发现证据被劫过手脚。”

“汇存”平台目前仅限于邀请制,企业和律师事务所需先申请,通过审核后人才可使用。到今年9月,平台共有注册企业数38家,存证案件近3500件,出具存证证明2200件,存证后受理公证230件。在多位企业家和律师看来,以“汇存”平台为代表的区块链存证技术,有着非常广泛的应用场景。“汇存”平台还让区块链存证操作变得更加简单,有时只需一部手机即可。

曾臻代理一起竞业禁止案时,便利用“汇存”平台进行了拍摄取证。“当事人收到消息,

有一位签下竞业禁止协议的离职员工到竞争对手单位工作。于是我们委派调查员跟随这名员工到他的新公司所在地,每天上班时都可拍到员工开车进入办公楼停车场,下班时间,他再出现在停车场将车开走。连着3个工作日都如此,再结合一些其他证据,基本能证明他在新公司上班。”这样的取证方式,公证员很难全程在场,因此他们用“汇存”App的摄像取证,共拍摄7段录像文件、17张照片,都实时上传到“汇存”服务器。在审核哈希值无误后,就能收到具有法律效力的公证书。“这就像‘装在口袋里的公证书’,为取证带来极大方便。”

“汇存”平台在应用上还有进一步提升空间。比如,它一次拍摄时长只有半小时,今后要进一步延长。”徐汇公证处主任潘浩说,未来随着5G技术接入,“汇存”的上传速度也将更快。

发明小区防盗旋转门的民警刘立文退休,但国庆假期最后一天却没休息

访社区记急难,“警营鲁班”站好最后一班岗

■本报记者 郭林桦

因为发明了小区防盗旋转门,虹口公安分局欧阳派出所民警刘立文成了家喻户晓的“明星警察”,工作中的出色表现也让他获得“全国优秀人民警察”称号。10月9日是刘立文60岁生日,意味着他要挥别工作了27载的警营,步入退休生活。而前一天,也即国庆长假最后一天,他穿上警服,完成自己的最后一班岗。

最铁的“战友”

这天一早,刘立文提着一小罐润滑油来到大连西路23号门前。刘立文1993年加入公安队伍,先当巡警,1995年到欧阳派出所当了一名社区民警。大连西路23号所属的幸福村小区正是刘立文任社区民警后管辖的第一个小区,这里有他的“老铁”。“老铁”如今“23岁”了,23年来,它始终坚守在大连西路23号的出入口,保护小区居民的财产安全,它就是刘立文的发明——防盗旋转门。

上世纪90年代,初任幸福村小区社区民警的刘立文为小区自行车失窃案高发而头疼。当时小区有6个出入口,每个出入口安排保安尚不具条件,封掉出入口又会给居民带来不便。一次,刘立文参加朋友的婚宴,看到

儿子特别喜欢玩饭店的旋转门,还差点被卡住。这个意外却给他带来灵感:如果把这种门用在居民区,能不能阻止窃贼将大件物品盗走呢?于是,当过模具工的他奋战几夜,画出防盗门的草图。1999年,全市第一扇四叶式小区防盗旋转门在大连西路23号门口竖立。几天后,一个偷了大包财物的窃贼就被这扇门卡住,当场被擒。防盗旋转门的名声很快传开了,随后,街道在各小区装了近300扇这样的铁门。刘立文的这项发明被上海市公安局授予防范创造发明奖。之后,心灵手巧的刘立文又陆续研究出10多种小发明,如防盗插销、电动车电瓶防盗锁等,被誉为“警营鲁班”。

最热心的战友

紫荆花园小区是刘立文悉心耕耘了10多年的社区,这里有一群他“最亲密的战友”。

“刘警官,你不是退休了嘛?怎么还来啊?”“今天最后一天,陈阿姨。”当刘立文刚走进小区,不少居民就围了上来。“刘警官,楼上这两天来了好多陌生小青年,会不会是群租啊?”“刘警官,你防盗插销还有吗?我给我爸妈也装一个。”居民们七嘴八舌,刘立文拿出随身携带的记事本,一件件记下来。

紫荆花园小区共有1170多户居民,大多是60岁以上的老人,独居老人不少,上门走访这

些独居老人,是刘立文日常工作的一部分。2010年他初来紫荆社区工作,得知80多岁的孟老伯身患糖尿病,卧床不起,靠年近80岁的老伴金阿姨照顾。刘立文把自家电话号码留给老人,只要一打电话,他都会第一时间赶到。好几次,孟老伯去医院,不愿意坐急救车,都是刘立文推着轮椅,步行半个多小时,将老人送到医院。

扎根社区,真情付出,换来的是每一位居民的真心相待。刘立文说,大家都是他的信息员、情报员,小区里大大小小的事情,他都能第一时间从居民口中得知。“平安社区建设需要并肩前行的战友——这些热心的居民们。”

交过“接力棒”

张海宁是刘立文的关门弟子,也是管理紫荆花园的“接班人”。起初,张海宁觉得师父是全国优秀人民警察,自然有独家窍门,只要把这些学会,困难都会迎刃而解。但几个月的跟班作业,师父只带他做了一件事——挨家挨户走访居民。每走访一户居民,刘立文都会叮嘱小张把居民需求记下来,工作手册早已写满。张海宁追问师父,究竟有什么压箱底的绝活,刘立文指着工作手册说:“都在这里了。”

张海宁领悟到,师父其实在告诉他,社区工作唯一的窍门是将居民的每件事都放在心上。“我相信小张一定会做得比我好。”刘立文说。



最后一天上班,刘立文去检修了他设计的第一扇防盗旋转门。资料照片

今日聚焦

深化中国—东盟命运共同体建设

王毅访东盟五国,议题涉及疫苗研发合作等,凸显双边关系强劲生机动力

■本报记者 安峥

10月11日起,中国国务委员兼外交部长王毅开启东盟五国五天行:受邀正式访问柬埔寨、马来西亚、老挝和泰国,并过境访问新加坡。就在9日和10日,印尼总统特使胡卢特和菲律宾外长洛钦刚刚结束对华访问。

前后7天,你来我往,无缝衔接。有外媒感叹,王毅外长在这段时间里,一口气要和7个东南亚国家的高官会面。分析人士认为,这充分体现了中方推进与东盟友好合作的决心和诚意,也凸显出疫情时期双边关系强劲的生机和动力。

礼尚往来

此行是王毅外长时隔半年多再次到访东南亚。

今年2月20日,中国—东盟抗击疫情特别外长会在老挝首都万象举行,王毅和与会的各国外长们肩并肩手拉手,一起高喊“武汉加油!中国加油!东盟加油!”这一画面至今仍感动和鼓舞着中国和东盟各国民众。

中国社科院亚太与全球战略研究院研究员许利平指出,根据机制安排,东盟每年年中会召开系列外长会,年底会召开东盟峰会,中国外长都会受邀参加。因此,中国外长每年至少会去东南亚访问两次。但此番会见,访问的密集程度,在历史上并不多见。这表明在疫情背景下,中国和东盟都有决心和诚意进一步推进合作,双方之间的伙伴关系具有强劲的生机和动力。

拉出近来中国和东盟高官的互访行程单,王毅此行有迹可循。上月,中国防长魏凤和接连出访马来西亚、菲律宾、印尼和文莱四国。今年8月,中共中央政治局委员杨洁篪出访新加坡和缅甸,10月9日和10日,印尼总统特使胡卢特、菲律宾外长洛钦对中国进行了正式友好访问。

“中国外长此访可以说是礼尚往来,延续了疫情发生后双方通过电话、视频、线下等形式保持密切接触的态势。”上海国际问题研究院外交政策所周文亮主任周士新指出,今年又是中国和印尼、越南建交70周年,和新加坡建交30周年,和泰国建交45周年的节点,此访将进一步巩固和激发中国与东盟双边关系不断上升的势头。



9月30日,在马来西亚丁加奴州北加镇,一名技术员在中国交通建设集团有限公司承建的马来西亚东海岸铁路(东铁)项目施工现场工作。新华社发

开篇布局

在一些外媒眼里,王毅此访是去完成原定于今年初但被疫情打乱的一些访问计划。以首站柬埔寨为例,王毅外长原定于2月访柬,后受疫情影响推迟。2月5日,柬埔寨首相洪森“逆行”访华表达支持,为疫情暴发后首位到访的外国首脑,吸引国际社会高度关注。柬埔寨方面10月9日发布声明称,王毅外长将赴柬对洪森进行礼节性拜访,并与外交大臣布拉索昆以及其他高官举行会谈,中柬将正式签署7月谈成的自由贸易协定,并就其他合作项目的可行性研究进行换文。

两位学者认为,弥补疫情期间一些暂时搁置的工作,固然是这次访问的一项议程;另一方面,此访也将为后疫情时期的双边关系和团结合作开篇布局。

从时间节点看,今年是中国—东盟自由贸易区建成的第10个年头,第17届中国—东盟博览会、中国—东盟商务与投资峰会将于

11月在广西举行;明年是中国和东盟建立对话伙伴关系30周年。作为外长,王毅需要与东盟方面就一些具体事务和双边关系大局进行协调和对表。

从访问安排看,上述5国各有特点。周士新说,柬埔寨和老挝都与中国签署了“建设命运共同体备忘录”;今年是泰国与中国建交45周年,可能会在东亚系列峰会期间举行庆祝活动;新加坡与中国交往非常密切,今年又恰逢建交30周年,年内可能举行副总理级双边工作组磋商;马来西亚近来政局不稳,但中马关系一直保持稳定。

从当前形势看,如何共同抗疫、如何复苏经济是当前中国与东盟国家开展合作的两条主线,也是王毅此访的重点。许利平说,双方会在一些重点领域达成什么新的合作举措,备受关注。比如疫苗研发,冬季即将来临,疫苗合作不可或缺,如何保证疫苗在地区乃至世界的可及性和可负担性;又如“快捷通道”,中国与东盟国家正推进人员“快捷通道”、货物“绿色通道”网络,以维护地区产业链、供应链畅通稳定,这对复工复产具有重要意义;再如数字经济,

今年是中国—东盟数字经济合作年,为双方在电子商务、人工智能、5G、大数据等领域创新合作带来机会;最后,在“一带一路”建设方面,中国与东盟国家的多个重点项目正在平稳推进,如雅万高铁、中老铁路、马来西亚城等,能否在疫情平稳后取得新的进展,令人关注。

从具体事务看,周士新说,中国和部分国家可能需要借访问之机就两大问题加强沟通,其一是一区域全面经济伙伴关系协定,中方与东盟国家一致希望今年落实签署,但仍有一些不确定因素,比如日本;其二是南海问题,《南海行为准则》现已进入二读阶段,相关国家也需要进行一些当面沟通,为今后的磋商做好铺垫。许利平指出,当前的南海局势是可控的,虽仍有一些波澜,但向稳向好的方向没有改变。

化危为机

“化疫情之危为发展之机,推动中国—东盟关系迈上新台阶。”中国外交部发言人华春莹9日这样表达中方对此访的期待。

“大国平衡战略是东盟国家一贯的外交原则,它们不会朝一个国家选边站队,此其一。”许利平指出,其二,中国是疫情期间唯一保持正增长的大型经济体,中国—东盟经贸合作逆势上扬。今年前8个月,东盟首次超越欧盟成为中国最大贸易伙伴,实现双方互为最大贸易伙伴的历史性突破,展示了双方经济的互补性和合作韧性。其三,东盟和中国的友好关系以内在动力为基础,不以外围因素为转移。

周士新说,中国愿意看到其他大国与东盟发展友好关系,但不是以污蔑指责其他国家 and 挑拨离间的方式,也不是以零和博弈的心态。一些东盟国家也需要得到更多与中国合作的机会,但不是以损失自身利益、选边站队为代价。

回顾中国与东盟关系史,每一次危机都让中国与东盟的关系更紧密、合作更强劲。无论是亚洲金融危机,还是国际金融危机。“中国和东盟的关系正处于承上启下的转折点,明年双方将迎来建立对话伙伴关系30周年。”许利平说,回顾过去29年,双方的关系发生了翻天覆地的变化,正从黄金时代走向钻石时代;展望未来30年,双方已签署合作愿景文件,将继续沿着提质升级,实现政治、安全、经贸、人文等全方位发展的方向前进。“期待双方将中国—东盟命运共同体,打造成中国和周边国家命运共同体的一样板,从而推动整个人类命运共同体的构建。”

财经时评

一个农展会红火的背后

■任翀

昨天起,为期3天的河南省优质特色农产品(上海)展览会在上海市农业展览馆开幕,部分特色河南农产品首次亮相上海,吸引不少上海市民拖着拉杆箱前来“买买买”。

在全国各地的农产品十分丰富,为什么一场只销售河南一地农产品的展销会仍能吸引大量市民?据记者观察所见,这背后有农业消费的新趋势。

首先,市场对品质农产品的需求越来越大。河南参展商带来的“一县一业”“一企一品”都求精不求多。很多市民表示,选择来展销会现场兜兜转转,一是为了眼见为实,二是看中“东西正宗”。从现场看,比起价格高低,市民更关心品质好坏,但凡看中某样农产品,会认真询问其“前世今生”,参展商说得有道道,市民欣然买单。

其次,农产品也要与时俱进,不能仅仅满足于原生态、粗加工的原始状态,而要跟上现代社会节奏快、场景多的消费需求。一家擅长养鸡的河南企业带来了方便粉丝系列产品,其中的卖点在于每盒都有货真价实的鸭血、鸭杂等配菜;还有一家主打面食的企业推出“既吃粉,又吃面,再配一个大煎蛋”的卖点,将方便面和方便米粉结合在一起,果真吸引了不少消费者……可见,农业生产者既要能把握快节奏生活带来的市场机遇,增加方便食品的供应,也要懂一点消费心理,迎合消费升级的需求,通过丰富品类、提升品质来满足消费者日益“挑剔”的口味。

最后,科技助力农业生产必不可少。展销会上,有不少产品让上海市民觉得稀奇:可以喝的生姜,做成膨化食品的香菇,不用冷冻的红色冰淇淋……这些都是科技助力农业的成果。新奇的食用方式加上自然、健康、营养的定位,这些产品受到消费者欢迎也就不意外了。

搭建沪豫农业合作平台

签订产销协议102个,金额约54.8亿元

本报讯(记者任翀 见习记者朱凌君)昨天,上海市农业农村委员会与河南省农业农村厅签署沪豫农业合作框架协议,通过品牌宣传、产销对接、项目合作等方式,为农业领域合作搭建平台。根据两地涉农企业初步对接,已签订产销合作协议102个,签约额约54.8亿元;签订项目合作协议31个,签约额128.8亿元。

沪豫两地在农业领域互补性强,合作前景广阔。今年,河南省农业农村厅与沪企拼多多合作,上线“豫农优品馆”,长期直供河南特色农产品。同时,“河南省优质特色农产品(上海)展览会”于10月11日至13日在上海市农业展览馆举行。

河南省副省长武国定、上海市副市长宗明出席合作启动仪式。

出院后首次公开活动 特朗普现身白宫阳台

新华社专特稿 美国总统特朗普10日下午现身白宫阳台,向数以百计支持者发表演说。这是特朗普接受新冠病毒治疗返回白宫后首次出席公开活动。

白宫医生肖恩·康利10日晚些时候说,特朗普不再具有新冠病毒传播风险。

数以百计支持者10日下午聚集白宫南草坪,聆听特朗普发表演说。所有出席人员被要求戴口罩,接受体温检测并填写一份简短问卷。美联社记者注意到,大多数人口戴口罩,少有人保持社交距离。演说以“法律与秩序”为主题,持续大约18分钟,比特朗普通常的竞选集会简短不少。按照美联社的说法,特朗普现身阳台不一会儿便摘掉口罩,他看起来“健康”,声音略显沙哑。

特朗普在演说中表达对执法力量的支持,说他“感觉相当好”并感谢支持者的祝愿,同时不忘抨击对手、民主党总统候选人乔·拜登。按特朗普的说法,新冠疫情“正在消失”。

特朗普在演说中表达向一家军事医疗中心接受治疗,5日傍晚返回白宫,继续接受医疗护理。

知情人士披露,特朗普正着手重启一度搁置的竞选集会和筹款活动。美联社报道,特朗普打算12日赴佛罗里达州中部拉票,可能在桑福德镇举办确诊后首场竞选集会;随后几天,他可能前往宾夕法尼亚州和艾奥瓦州。

停火协议生效后,亚阿互指“违约” 纳卡地区冲突仍未消停

综合新华社消息 阿塞拜疆和亚美尼亚在纳戈尔诺—卡拉巴赫(纳卡)地区停火的协议当地时间10日12时生效,但双方不久后互指对方违反协议。

俄罗斯外交部表示10日与亚、阿外长通电话,亚、阿两国重申遵守停火协议。

亚美尼亚国防部10日指认,阿塞拜疆军队在纳卡停火协议生效5分钟后发动袭击,阿塞拜疆国防部随后反指亚美尼亚军队在前线发起攻势,火炮击中人口密集地区,“公然违反”停火协议。阿塞拜疆国防部当天晚些时候说,亚美尼亚军队试图在多地发起攻势,遭阿方挫败。阿、亚两国没有发布官方最新伤亡情况。按照路透社的说法,亚方指认阿军袭击致死两名平民,阿方则说一名平民在亚美尼亚军队发起的袭击中死亡。

法新社报道,纳卡地区最大城市斯捷潘纳克特持续多天的空袭警报10日下午一度停止。俄罗斯卫星通讯社报道,斯捷潘纳克特11日早些时候响起空袭警报,多次传出爆炸声。这座城市市中心10日深夜两次传出爆炸声。

法新社以一名阿塞拜疆高级别官员为消息源报道,出于人道主义考虑,双方只是“短暂”停火;停火是为了交换死者遗体和在押人员。

此外,阿塞拜疆国防部11日称,阿第二大城市甘贾遭到来自亚美尼亚方面的袭击,亚美尼亚方面对此予以否认。