

先行先试,看“区块链+”的山大实践

教育观察

□ 本报记者 王原
本报通讯员 万广远 车慧卿

务,在区块链领域的研究与应用居国内领先水平。

“大纬链”是山大地纬研发的区块链核心产品,于2018年获批国内首版次高端软件。“大纬链”在技术创新和模式创新两个层面有了根本性突破,实现了在不可信环境中完成信任的传递。

在技术层面,它基于区块链技术的防篡改、可追溯等特性,对数据、合约、密钥进行全方位的安全保护,能够在多中心环境下,实现数据授权访问、数据加密传输、隐私保护和权限管理,形成“没有许可进不来,进来拿不出去,拿出来看不懂”的三层安全防护体系。

构建“价值互联网”

在模式层面,围绕数据的所有权、隐私和共享,用传递机制代替集中机制,通过用户授权实现数据传输和流程驱动,而非过去的集中共享,从而保障用户数据在所有者允许范围内使用,并且全程留痕可追溯,解决了数据授权共享这一难题。

不同于目前以存储为主要功能的区块链平台,“大纬链”产品以“联盟区块链”为核心理念,具有吞吐量大、大文件存储、全局多链、可监管等独特优势,解决了目前国内区块链技术重存证、轻流转等难题,能够兼顾数据的安全存储与可信传递流通,可为各行业及政府部门提供高效、低成本的合作和数字资产可信传输通道,实现强隐私保护、数字资产可信流通、交易历史完整可追溯,支持金融、政务、医疗、供应链等众多领域的复杂资产可信流通,构建形成了一个多中心的记账群组、永不丢失的数字保险箱、可信任的传递通道、生生不息的信任网

络,是构建符合数字经济运转需求的基础支撑平台。

今年以来,山大地纬已先后通过国家首批境内区块链信息服务备案,入选全国101个网络安全技术应用试点,并成为山东首个通过国家区块链系统功能测试的企业,标志着山大地纬在运营服务、技术功能与信息安全三大关键领域均已获得国家级的认定,拿下了区块链资质“大满贯”。在今年3月份国家网信办发布的首批境内区块链信息服务备案名单中,山大地纬旗下的“大纬链”等3项区块链信息服务通过备案,在山东省获批的3家企业5项服务中独占3项。

“数字保险箱”：删繁就简，助力政务系统

为了解决目前数字资产管理中面临的问题,山大地纬依托“大纬链”产品,以“存得安全”“用得可信”为目标,创新研发了“数字保险箱”。在这个平台上,对于企业、个人已经持有的历史资产,通过移动APP提交资产,由权威机构验证后签发到区块链上对应的账户中,也就是专属的数字保险箱,并且在移动APP能够管理查看。对于新的资产,如营业执照、房产证、学历证书等,相关政府部门、行业机构,在发行传统形式资产的同时,利用平台提供的机构端,同时签发数字形式资产,存入区块链上所有人的专属数字保险箱。

以往,像政府采购,企业每次都需要携带纸质的资产、信用材料参加投标,招标方需要重复验证审核,效率低、成本高、真假

难辨。而未来如果这些材料都通过区块链上的“数字保险箱”进行提交、接收,就能实现可信流转,同时记录资产的流转情况,提供可信监管的手段,并与企业的信用联系在一起,可以显著降低交易成本,提高交易的可信程度。

目前,山大地纬的“大纬链”产品已经成功运行在联通云、电信云、阿里云、华为云等国内主流公有云及政务云平台上,具备了良好的商业运营服务能力,在智慧政务、智慧医疗、智慧电力等领域,实现了电子证照、处方流转、电子合同等场景的成功应用。

济南高新区智能政务系统以“大纬链”为依托,创新数据共享模式和政务服务模式,实现数字信用、数字材料和数字证照跨部门、跨领域、跨系统的可信流转。并以此为核心,构建起“前台综合受理、后台分类审批、窗口统一出件”的审批服务体系。目前,该模式已在高新区“企业开办一次办好”服务中发挥了显著作用,新开办企业营业执照、印章备案及刻制、社保登记、银行开户等业务事项均可快速完成,创造了“企业开办一次办好”仅需47分钟的全省最快速度,比承诺时限压缩75%,并于2018年9月成功发出了中国首张基于区块链的数字营业执照。

山东大学校长樊丽明表示,期待山大地纬强化区块链技术研究、推动协同攻关、加强标准化研究,加快产业发展、构建产业生态、建设人才队伍,在建设网络强国、发展数字经济、助力经济社会发展等方面发挥更大作用。

济南“七个到位”部署开学前准备工作

□记者 王原 通讯员 曹磊 报道

本报济南讯 济南市教育局坚持“措施考虑得再全面、问题考虑得再周到、困难考虑得再复杂、工作落实得再到位”,全力做好开学前准备工作,力求做到预案措施准备到位、提前演练实操到位、师生摸排精准到位、教学安排谋划到位、防控物资储备到位、校园清洁消毒到位、校园防线管控到位,确保学校防疫工作完备到位,万无一失。

全市教育系统及时调度总结延期开学期间学生网上学习的情况,引导教师开展网上教研,认真研备教材,进行学情评估,准确把握教学起点,科学制订教学计划,根据不同学段、学科特点有序指导做好教育教学衔接,特别是高三和初三毕业年级在安排落实好教学、复习工作的同时,做好学生的心理疏导工作。



□记者 王原 通讯员 董国华 王家海 报道

3月23日下午,济南市市中区党家中学按照要求及时安排,把教材安全、有序地送到每名学生手中,用实际行动保证把疫情期间“停课不停学”落到实处。

济大学科型公司 成功入选国家高新技术企业

□通讯员 刘珂珂 报道

本报济南讯 国家科技部火炬中心发布《关于山东省2019年第一批高新技术企业备案的复函》,济南大学学科型公司山东济大物外创新科技有限公司成功入选国家高新技术企业。

山东济大物外创新科技有限公司自2016年成立以来,在各地开展了“六品”设计(作品、商品、用品、废品、人品)与“六产”融合、“六全”旅游(全域、全季、全时、全员、全感)产业模型构建和推广、党建引领下的乡村振兴、美育和“双创”教育等产学研合作工作,累计获得发明专利46项、实用新型专利100余项,获各类表彰奖励100余项。研究成果被全国人大、工信部、财政部等各级政府采纳。公司目前是山东省工业设计中心、省级众创空间、省级旅游商品研发基地;与海尔集团、联想集团共建了济南大学创客实验室;与鲁能集团、太古飞机、曲阜三孔旅游集团共建了产学研协同创新中心,也是山东省产学研合作促进会、山东省校企合作促进会的主要发起单位。

山东政法学院四教师入选首批全省法学研究领军人物

□林爽 报道

本报济南讯 为充分发挥法学法律研究领军人物的示范带头作用,山东省政法委员会决定批准34名法学教学研究人员为首批全省法学研究领军人物,32名法律实务工作者为首批全省法律研究领军人物。山东政法学院侯学勇、李克杰、黄春燕、管洪彦等四位教师入选首批全省法学研究领军人物。

山东女子学院多措并举暖心助学

□记者 王原 通讯员 郭静 尹衍梅 报道

本报济南讯 山东女子学院坚持以学生为本,通过课业支持、经济资助、心理抚慰、精神激励等举措,为疫情期间家庭经济困难学生的学习和生活保驾护航。

学校精心谋划,即时部署了家庭经济困难学生专项摸排工作,通过学生工作院两级联动信息摸排机制,重点聚焦疫情严重地区、贫困边远地区,重点关注建档立卡、低保、特困救助供养、残疾等特殊困难学生群体。为支持贫困学生的线上学习,学校为全校439名特殊困难的学生每人发放100元线上学习流量补助,为40名居住在湖北的学生每人发放150元线上学习流量补助。

冠县:师生心理辅导“不掉线”

□记者 王原 通讯员 中洪举 报道

本报冠县讯 新冠肺炎疫情发生以来,冠县多措并举,着力解决家长在延期开学期间教育孩子的困惑,加强师生心理辅导,为教育基层防疫增添了一抹亮色。

冠县构建疫情心理辅导和心理咨询“县-校-班”服务体系,组织全县102名专业心理咨询师和150余名校级心理咨询师组成疫情防控心理辅导团队,面向师生开通了心理援助渠道。践行“服务疫情,持续推进”家教原则,组织12名优秀家庭教育讲师,围绕“自我成长”“科学陪伴”“情绪管理”“习惯养成”“亲子活动”5个主题,先后在18个乡镇、街道开设90节“空中课堂”,1.3万余名学生家长参与了学习交流。

法制新闻传播不再受限于时间和地点,使新闻传播实现了从可读到可视、从静态到动态的转化,已经成为法制新闻媒体努力占领的高地。重庆法制报社打造的“法烧友”就是法制新闻短视频的代表案例。“法烧友”短视频以重庆市的政法资源为依托,聚焦法制话题及热点新闻,让法制新闻视频化、趣味化和多样化,制作出了备受受众欢迎的法制短视频新闻,在普法方面发挥了重大作用。

随着媒介的变化,人类行为与社会环境必然也会发生相应的改变。短视频这一传播形态能为受众营造良好的交流情境,代入感很强,其内容短小精悍,降低了法制新闻受众的时间成本,缩短了法制新闻的传播路径,营造了一种新的“共处”情境,具有很强的渗透力,适应了当前碎片化的新闻传播趋势。

哪里有多受众,宣传报道的触角就要延伸到哪里。在融媒体时代,新闻传播的形态越来越多样化,有趣生动且可视化的短视频报道形式无疑更能吸引受众的注意力。当前,短视频已经成为受众聚合的重要平台,如何让法制新闻“动”起来已成为法制新闻报道的重要课题,法制新闻媒体要充分发挥自身的优势,到新的舆论场去,用短视频的方式来说法制新闻,成为新闻宣传的“增效剂”!

(作者单位:山东师范大学新闻与传媒学院)

重视教学服务,使用即时贴身服务系统及传递信息,切实保障学员及家长的权益。

小事情、正能量、大情怀,大智教育自身也在规范化运营等方面取得了成绩,促进了自身的长远良性发展。大智教育集团新闻发言人蔡小帅表示:“民办教育任重道远,大智扎根教研、深耕培训,推动了大智教育教学质量的稳步提升,培养的学子也普遍地获得了进步与成长,这是我们最为自豪的地方。但是我们深知,只有饮水思源、不忘初心,积极承担社会责任,才能促进我们不断规范运营,才能使我们走得更稳更远。”

在对职工权益的保护方面,大智建立完善党委、工会、团委、妇联和纪委等组织,划拨专项经费,坚持把大智职工对美好生活的向往作为奋斗目标,充分保障和维护广大职工合法权益,凝练出有特色、有创新的活动,激发职工的积极性和创造性。各项组织积极帮助职工解决工作和生活中遇到的困扰,增强广大职工获得感、幸福感、安全感,从而全面提高职工的工作幸福指数,推动大智队伍的稳定性,为职工谋福利,为大智谋发展。

报告中说,大智在持续谋求自身健康良

性发展的同时,积极回报社会,坚持依法依规办学。在服务社会与组织公益活动方面,大智始终坚持用公益回馈社会,奉献他人,为家庭困难的准大学生提供资助,为社区赠阅报刊书籍,捐款助力汶川地震灾区重建,发起“微爱行动-关爱新市民子女”项目,设立优秀大中学生奖学金,热心参与城市管理,“爱心书屋”项目,积极参与到抗击新冠肺炎疫情中……十余年来,大智在创始人、董事长张维东的带领下,积极投身社会公益,视公益为事业,更将公益作为对社会的责任。

山东交通学院积极应对疫情影响

“三调一扶”服务毕业生就业

□ 本报记者 王原
本报通讯员 姜进举 王天生 陈家峰

调整就业手续办理流程。为实现绿色就业、健康就业,山东交通学院暂停发放毕业生纸质就业协议书。毕业生与用人单位达成签约意向后,可选择学校就业服务系统签订电子三方协议,有关签约、派遣、改派及报到遗失、补办等手续通过邮件、传真、电话、快递等非接触方式进行办理。使用电子签章系统嵌入平台后,保证了网上签约的有效性、安全性。毕业生就业三方协议的监管、签署、存储全部实现线上办理,为毕业生节约了时间和就业成本。

调整毕业生就业指导方式。山东交通学院在就业系统中设有教师在线、专家在线、企业在线模块,通过开展线上就业指导、职业生涯规划直播讲座、线下预约和线上资讯、绑定微信定点推送等方式全天候为毕业生提供服务与帮助。学院通过QQ群、微信群、就业服务系统进行线上指导毕业生制作个人简历,收集毕业生求职意向,开通就业咨询热线,指导毕业生参加线上注册、简历投递、远程视频面试、网上签约等。研究生考试初试成绩公布后,学校对考研毕业生逐一宣传研究生、专升本扩招政策,动员教师、辅导员对准备研究生复试、专升本考试学生精准辅导。

帮扶特殊群体实现就业

学院充分发挥作为全国公路交通类专业毕业生就业工作协作组,全国航海类专业就业协作组成员,中国建筑集团毕业生招聘工作会会员单位的优势,内联合作企业向学校多投放招聘计划,外拓就业市场,主动联系物流、航空、轨道、智能交通、机械汽车智能制造等与学校专业相关的行业龙头、骨干企业,向学校投放招聘计划。

通过调研,学院开展了“春风行动”,针对建档立卡家庭经济困难毕业生、少数民族毕业生、湖北籍毕业生和疫情较重地区的毕业生等重点毕业生群体,制定“一生一策”帮扶方案,对毕业生分类指导,开展“一对一”帮扶。对“缓就业、慢就业”毕业生群体,专业教师、辅导员、就业工作人员通过专业解读、心理辅导、思想引领,帮助学生树立正确的就业观,实现充分就业。

学院交通土建学院逐一分析重点群体毕业生就业意向和个人情况,进行定向推荐,提高了就业的针对性、有效性。自复工复产以来,有50名毕业生与用人单位达成就业意向,目前已签署就业协议人数占比61.7%。学校经管学院开展“战疫情 送春风”系列网络招聘活动,从“情况摸清楚、定位找清楚、任务分清楚、信息推清楚、政策讲清楚”入手布局就业工作。学校国际商学院通过四个“注重”和四个“确保”,深入开展就业双向服务,提供

就业岗位600多个。目前,学院正在筹备举办“纵横互通,共迎黎明——2020届毕业生春季网络双选会”等大型网络招聘活动。

办好订单班服务重点工程

对订单培养班的学生,山东交通学院积极与中国交建、山东路桥等用人单位对接,调整教学计划,采取多种措施保证培养质量,使毕业生尽早到国家重点工程顶岗实习、建功立业。

中交一局卓越工程师订单班、中交四局“新锐计划”订单班、中铁十四局海外工程订单班和山东路桥卓越工程师订单班的学员分别来自学校4个二级学院。目前,各订单班学员分批通过云平台以线上作业汇报、学员相互点评、专家精细指导等方式开展作业交流活动,有的同学正在通过线上授课方式进行剩余理论课程的教学和毕业设计。

为支援用人单位,学院动员支持毕业生奔赴包括青岛中石大国家大学科技园、济莱高铁、京沪高速改扩建、济南地铁2号线等重点建设项目进行毕业顶岗实习。学员们还通过“云监工”参加武汉火神山和雷神山医院建设。中交四局订单班学员史文华说:“通过‘云监工’,对自己的专业有了更多认知,也为我们土木人感到很自豪!”

□程龙焱

传播学视角下,短视频对法制新闻传播过程的优化

李鑫认为,讲故事是短视频的核心功能之一,而选择节奏感强烈的背景音乐、简洁明了的字幕以及片段7秒就切入内容精髓等这些简单的规则,则是影响短视频传播的关键技术因素。法制新闻在进行短视频创作中,要明确短视频与新闻主题的关系,确保新闻的事实真相能在视频中得以表达,同时梳理好新闻内容的逻辑性,让受众毫无累赘感地了解法制新闻的整体脉络。

用短视频讲好法制新闻故事是门学问,创作既要讲求故事必须有意味、有意思,还要讲明法理法规。表面上是在用幽默诙谐的方式讲故事,其实是在告诫受众要遵守社会规则,不做违法犯罪的事。中国长安网报道的“开车打麻将”和“吃药开车在高速路S形前进”等故事,通过比较轻松的表情包与音乐,让受众在揭露违法者“丑态”中深思和警醒。在法制新闻的短视频报道中,中国长安网很善于把严肃的内容轻量化、将刚性的内容软化。为了更好地表现特警训练的场景区,中国长安网用流行音乐作为背景音乐,顺利点燃网友的情绪,在抖音平台上引发模仿,网友纷纷表示,这是抖

音上最酷的短视频。不管是图文,还是目前流行的短视频,都作为一种传播手段,都离不开好的内容,而好的内容既需要具有内涵的素材,也需要精心构思剪辑出一个好故事。真正好的传播方式,一定要能和时代同频共振,顺应时代发展的潮流大势,为受众带来有意思又有意义的精神食粮。法制新闻在运用短视频报道的过程中,要不断创新叙事方式,讲好精彩故事,传播时代正能量,顶起凡人小善,用富有感染力的短视频作品展示时代主旋律!

哪里有多受众,宣传报道的触角就要延伸到哪里

在移动互联网时代,受众既是内容的消费者,也是内容的生产者,传播方式呈碎片化发展趋势。一方面,短视频有效降低了传统视频的制作门槛,随拍随传,也提升了受众通过短视频发声的可能;另一方面,受众也可以通过短视频应用来实现“议程设置”,他们可以捧出自己的“网红”产品。短视频用其强辐射性的信息传播方式,让

短视频的直击现场功能有助于让公众更直观地了解政法机关的一些做法,促进司法公正。“中国法院网”曾对广东省佛山市顺德区