

## 教育部要求严格审核各类“进校园”活动

# 杜绝商业行为进中小学和幼儿园

**本报讯** 教育部办公厅近日发文要求,坚决禁止任何形式的商业广告、商业活动进入中小学和幼儿园。

教育部在关于严禁商业广告、商业活动进入中小学校和幼儿园的紧急通知中指出,此事“性质恶劣”。各地要从中吸取深刻教训,举一反三,采取有效措施,坚决禁止任何形式的商业广告、商业活动进入中小学和幼儿园。

通知要求,各地教育行政部门要立即组织力量对区域内中小学校和幼儿园开展一次全面检查,重点排查在中小学校和幼儿园开展商业广告活动,或利用中小学生的教材、教辅材料、练习册、文具、教具、校服、校车等发布或者变相发布广告等行为,要特别关注有无将红领巾及其名义用于商标、商业广告以及商业活动,各类“进校园”活动有无夹带商业

活动等问题,发现一起,查处一起,坚决杜绝任何商业行为侵蚀校园。

通知指出,各地教育行政部门要建立各类“进校园”活动备案审核制度,对活动内容、具体方案、举办单位和参加人员进行严格把关。对于各类进入校园或组织中小学生在园幼儿参加的活动,由县级以上教育行政部门进行审批,实行备案管理。凡未经批准的活动,一律禁止进

入校园或组织中小学生在园幼儿参加。对于经批准进入校园或组织中小学生在园幼儿参加的活动,县级以上教育行政部门要明确责任人负责全程监管,一经发现与审批备案情况不符,或存在发布或变相发布商业广告的行为,要立即采取措施予以制止,并第一时间报告县级以上教育行政部门。

通知强调,要健全日常监管制度,切实减少与学校教书育人

无关的各类活动。经批准同意进入校园的各类教育活动,必须坚持公益性原则,不得干扰学校正常的教育教学秩序,不得给学校和师生增加额外负担。要加强教育培训,不断增强校长教师法治意识,提高应对突发事件的应急能力。学校要坚决抵制各类利用中小学生的教材、教辅材料、练习册、文具、教具、校服、校车等发布或者变相发布广告等行为。 **综合新华社等消息**

## 职校生如何搭上大数据产业链

# 产业升级更需要的是“数据矿工”

东明、茌平、单县、平阴、郓城、高唐、鄄城、临清、汶上、巨野……山东这些五六线城市的职校生,如何成为现在炙手可热的大数据产业链中的一环?

本报记者  
蔡宇丹  
郭庆文 高洪超

## 山东有大数据富矿 “挖矿”缺乏

10月13日,由山东省经信委、省网信办、省教育厅等六部门主办的山东省新一代信息技术创新应用大赛的大数据分析与挖掘分赛在威海结束。

此次大赛的冠名方,山东联科云计算股份有限公司(以下简称联科云)董事长吕雪岭在大赛数据分析与挖掘决赛现场呼吁,欢迎进入决赛的学生们来公司学习,希望带队老师能参与到公司的项目中,校企合作,企业可以外包些项目给学校师生做项目开发。

这一呼吁显示出目前山东在新一代信息技术上人才短缺的现状。以联科云为例,这个山东唯一一家数据处理和存储服务的新三板企业,位于山东省三个大数据产业聚集区之一的济南高新区内,由于在山东招人很困难,研发团队设在北京、武汉、西安和海外。

吕雪岭说,大数据高端人才集中在北京,而西安、武汉高校数量众多,有个巨大的人才库。同样的人才,济南缺,北京也缺。山东企业很难开到北京企业给的薪水,即便薪水相同,人才还是会选择北京。

这家2014年成立的创业公司,目前业务快速膨胀。吕雪岭坦言,企业并不需要大数据、AI基础理论研究的顶级人才,而是急需那些能利用成熟工具,结合企业实际需要做

大数据分析和应用的人才,希望此次大赛能为山东挖掘一批动手能力强的数据人才。

承担此项大赛云与大数据应用设计分赛的华三公司,也和联科云抱同样目的,这几年来一直通过赛事走校企结合的路子,挖掘企业急需的人才。

联科云西安研发团队负责人朱飞说,像大数据开发和大数据分析岗位,经培训,高职生、中职生均可胜任,而算法工程师至少是数学或者统计学研究生以上学历方可胜任。

目前,山东省80%的中职专和高职专都开设了计算机专业,且逐渐设置了计算机专业下的大数据分析与挖掘等方向的培训,包括枣庄经济学校、薛城职业中专、嘉祥职业中专也都在规划设置大数据专业。

大赛主办方之一,山东省经信委信息化推进处调研员张咏说,山东信息化人才相对欠缺。在大数据方面,不仅仅高端人才,从事算法、模型的数据架构师,以及做数据清洗、整理、分析等底层应用的大数据分析师也很缺乏。

## 赶超广东、浙江 工业急需换“燃油”

张咏在杭州学习时,浙江大学老师在他交流时认为,山东经济要换新动能,快速跑起来:一换发动机;二换燃油。把汽油换成柴油,或者动力更强劲的航空煤油;三是踩油门。原来没踩,现在踩踩也有劲,踩到底。浙江、广东换的

“发动机”都是数字经济。换燃油也是现成的,把产业数字化改造,把大数据、人工智能、工业互联网这些“新燃料”加到现在的经济发动机上,这就是新燃油,就可以激活山东的新经济。

张咏长期对山东工业进行跟踪调研,在他看来,山东工业领域最需换“燃油”。山东跟广东、江苏相比,最大的优势在工业。山东工业基础非常雄厚,全产业链,且以重化工为主,而作为高新技术基础和先导的新材料就出在重化工业上。山东的雄厚基础摆在这里,信息化和工业化深度融合,就会激发出新的动能。在这方面,山东需要大量的“数据矿工”,从海量的工业大数据中清洗出可用的、有价值的数

据。山东省电子信息产品检验院副总工程师李宁宁表示,山东新一代信息技术的突破在工业互联网上。企业上云后会积累大量的工业大数据,这些数据必须清洗后才能使用。

比如浪潮现在给山东煤矿行业做的一款大数据分析应用——“配煤大脑”。先从煤矿、煤炭交易平台上扒取从生产、流通,再到终端煤矿、贸易商、用户(电厂、钢铁厂等)的海量交易数据。在外行看来这就是“数据沼泽”,下手无门,活活渴死,而企业智能却能轻易挖出“金矿”。

这个“AI魔术”怎么变?煤矿出产的优质煤和劣质煤

价差很大。而在用户端,各个电厂每天都要按水分、灰分、环保指标等配煤。

企业智能通过分析电厂的配煤数据,一点点试,寻找参数规律,去发现哪些指标影响配煤工艺、质量,最后形成算法和模型。这样,煤矿就很清楚电厂到底需要什么煤,根据算法把煤配好卖给客户。通过大数据配煤,一个煤矿一年可增加一两千万收益。

这样的“配煤大脑”是典型的数据+算法+场景的结合,而且服务电厂越多,掌握数据越多,算法越优化,模型越准确,并且可以复制到其他任何煤矿。在这个场景中,就需要“数据矿工”先把有效、有用的数据清洗整理出来,再根据企业需求拿这些数据进行分

析。张咏说,现在一些地方在发展新一代信息技术上有脱实向虚的倾向,一年一个概念,前年是3D打印,去年炒作企业上云,今年是工业互联网。对于山东而言,现在急需落地。光踩油门不行,全国都在踩油门,都踩到底了,要赶超广东、江苏,山东必须换发动机,换燃油。

在信息化和山东工业领域深度融合的“大换油”中,这样的“数据矿工”将会有大量需求。从数据公司而言,选择校企合作,由企业提供数据、大数据公司提供分析平台和工具,由学校承担项目进行开发,这是一条可操作性强,也容易落地的路子。

## 决战“执行难”

山东省高级人民法院 齐鲁晚报

## 一纸律师调查令 查出“老赖”真面目

本报记者 马云云 崔岩  
通讯员 王佳丽

“老赖”拖欠工程款数十万元,名下查无资产,怎么办?此时,一纸律师调查令,查出“老赖”真面目,50万元工程款最终到位。近日,威海市环翠区法院执结这样一起案件,也让人看到律师调查令在执行中发挥的积极作用。

2013年4月至2014年5月,付某承接了山东某装饰工程有限公司某医院病房楼室内装饰装修工程。但涉案工程完工并验收合格后,因工程款数额未能达成一致等原因,付某多次索要工程款未果。

2015年4月,付某向法院提起诉讼,法院经依法审理后,判令山东某装饰工程有限公司支付付某46万余元工程款以及支付迟延履行期间的债务利息。

履行期限届满后,山东某装饰工程有限公司仍拒不履行义务。无奈之下,付某于2017年7月向环翠法院执行局申请强制执行。

但查控却发现,该公司名下没有任何资产。在与申请执行人说明情况并征得申请执行人同意后,只能暂时终结了本次执行程序。

但执行员和申请执行人始终没有放弃对被执行人资产的关注和查找。为更快、更准确地查找到该公司的实际财产状况,执行员张强为付某的代理律师签发了律师调查令,授权其依法调看该公司的工商登记情况。

北京市炜衡(济南)律师事务所律师黄岩就是付某的代理律师。拿着律师调查令,他先是来到历城区市场监督管理局调取山东某装饰工程有限公司的档案,调出了当年的验资报告,找到其账户信息。代理律师又向法院申请律师调查令,多次持律师调查令去银行查询,掌握了账户的流水信息。多番审查发现,该公司股东存在抽逃资金行为。

恢复案件执行程序后,根据当事人申请,环翠法院执行局先后两次召开执行听证会,按照相关法律规定,依法追加了该公司股东余某、宋某、张三三人为本案的被执行人。

在被追加为被执行人之后,余某第一时间联系到法院,并与申请执行人付某签订了和解协议,主动履行了50万元执行款。至此,该案得到圆满执结。

