



大数据究竟有哪些用途?

大数据就是大量的信息, 尤其指存在于互联网和数字终端平台中的数字信息。与传统的数据库信息相比, 大数据有以下特点: 数据量特别大、数据类型多、数据价值的时效性很强、数据价值密度相对较低等。因此, 大数据时代要求我们要快速处理数据。利用不断发展的大数据技术, 我们可以不断提高对数据的筛选、加工和分析能力。举例来说, 当人们在社交平台上表达自己对股票市场的情绪和观点时, 美国华尔街的炒股高手就可以利用大数据技术分析人们的想法, 抢先一步预判市场走势, 实践证明能取得可观的收益。

此外, 大数据在生物、医药、天文、环境、物理、工程、经济、互联网等领域都有重要的应用。对于老百姓来说, 大数据已经融入生活的方方面面。人们看病就医离不开大数据, 通过大数据健康分析, 医疗机构可以为更多病人提供更好、更廉价的医疗服务。大数据能够预测犯罪, 尽可能多地消除犯罪隐患, 为我们构建和谐社会贡献重要力量。

本报记者 刘婧 整理

人工智能会对人类构成威胁吗?

人工智能是指计算机科学的一个分支, 也指能以人类智能相似的方式作出反应的智能机器。人工智能是对人的意识、思维过程的模拟。尽管它不是人的智能, 却能像人那样思考, 能完成财务查账、疾病诊断、危险操作等工作, 甚至能使盲人恢复阅读能力。这种能力使人类非常担忧: 发达的人工智能技术会对人类社会构成威胁吗?

目前, 人工智能技术仅局限于某一具体领域的特定能力, 能“形似”地模拟人脑, 但不具备范围广泛且灵活变通的人类思维能力, 也不具备人类的自主性、欲望与情感。但科学的力量是难以完成掌控的, 英国著名物理学家、宇宙学家霍金曾提出: 人工智能可能是一个“真正的危险”。

我们并不赞成因过度忧虑而放慢人工智能的研究步伐, 在关注人工智能可能带来危机的同时, 我们还要看到其巨大的学术价值和经济效益。预见问题总比视而不见更理智。

本报记者 刘婧 整理

创新驱动助力工程 集智聚力, 助力企业发展

本报记者 刘婧

征集企业需求信息、争取10余个全国学会支持、邀请全国知名的技术专家到我市企业开展技术服务……昨日, 记者从市科协了解到, 去年市科协在中国科协和省科协的精心指导下, 以服务创新焦作为重点, 精心组织实施创新驱动助力工程, 搭建科技人才与企业的交流服务平台, 集智聚力, 助力企业发展。

据了解, 中国科协实施的创新驱动助力工程, 旨在发挥全国学会的组织和人才优势, 为地方经济结构调整、产业转型升级提供高水平的智力支持和科技支撑。该工程的服务内容主要包括: 为地方区域经济发展提供咨询和建议, 帮助解决重大战略中的关键技术难题, 建立产、学、研联合创新平台, 促进科技成果转化和专利技术的推广与应用, 承接有关科技攻关项目等。

沟通对接 争取全国性学会支持

沟通对接是服务企业、争取全国学会支持的关键所在。为摸清企业需求, 夯实全国学会与企业对接的基础, 市科协组织工作人员到风神轮胎股份有限公司等重点企业走访调研, 征集重点企业的技术需求。同时, 以产业集聚区为重点, 征集企业技术需求, 共征集到化学化工、食品、新材料、装备制造、汽车零部件、农业、医药和粮油八大产业的22项企业科技需求。

拿着企业的需求清单, 市科协在与中国汽车工程学会、中国复合材料学会、中国力学学会、中国仪器仪表学会、中国机械工程师学会等全国性学会进行联系, 市科协主席李孟周带队赴北京, 先后向相关学会介绍我市有关企业的技术需求, 就我市产业和企业面临的技术需求和需求进行沟通交流, 寻求技术支

持, 争取到中国科协学会服务中心和5个全国学会对焦作企业的支持, 并联系10名全国知名专家教授来焦作作学术报告。

此外, 去年市科协与中国机械工程学会签订了创新驱动助力工程建立学会服务站合作协议, 与河南省测绘学会签订了创新驱动助力工程建立学会服务站协议。

专家莅焦 为企业破解技术难题

对接洽谈、技术服务是实施创新驱动助力工程取得的初步成果。在充分沟通的基础上, 去年中国复合材料学会、中国汽车工程学会、中国力学学会、中国机械工程学会、中国仪器仪表学会和中国科协风神轮胎专家服务团走进风神轮胎股份有限公司开展技术服务, 并开展联合科技攻关和项目洽谈活动。

促成风神轮胎与哈尔滨工业大学教授王友善开展技术合作, 双方就联合科技攻关项目课题立项、项目实施经费来源、研发中心建设、举办中国橡胶轮胎发展高端学术论坛等方面进行了沟通和协商, 确定实施《轮胎智能设计与优化技术平台》和《纯电动汽车专用轮胎设计与研发》两个项目。

此外, 市科协还与中国汽车工程学会、中国复合材料学会、中国仪器仪表学会反复沟通协商, 建立了汽车充气轮胎智能设计研发中心, 明确了建设标准。

与此同时, 市科协还把培训作为实施联合科技攻关项目的基础性工作, 狠抓工作落实; 邀请清华大学教授庄茁、副教授由小川举办了为期两天的创新驱动助力工程·风神大讲堂有限元分析力学培训; 邀请中国科协学会服务中心处长魏丹和中国科协专家组组长、中国复合材料学会常务副秘书长叶金蕊, 调研风神轮胎股份有限公司联合科技攻关项目建设情况。

为确保服务效果, 市科协还在



去年1月23日至24日, 由市科协和风神轮胎股份有限公司共同举办的创新驱动助力工程·风神大讲堂有限元分析力学培训班在风神公司举办。其间, 清华大学航天航空学院教授、博士生导师庄茁为风神轮胎的技术研发人员进行了有限元分析力学培训。(照片由市科协提供)

全市科协系统组织开展了企业与全省学会专家对接跟踪服务, 及时将匹配成功的学会科技专家信息、专家库信息、科技成果库信息分发给相应县(市)区科协和企业, 积极组织督促相关企业与全省学会匹配的专家沟通联系, 做好跟踪服务工作。

服务创新 助力创新驱动示范市建设

创新驱动助力工程启动以来, 市科协紧紧抓住此次机遇, 主动作为, 精心组织实施创新驱动助力工程, 建立了中国科协创新驱动助力工程风神轮胎联合科技攻关平台建设机制。去年, 我市被中国科协确定为全国2016年度创新驱动示范市, 此次全国仅有30个城市被确定为创新驱动示范市。去年11月17日至19日, 中国橡胶轮胎

产业发展高端学术论坛在我市举办, 开幕式上, 中国科协相关负责人向我市授予“创新驱动示范市”牌匾。

以“创新驱动、转型升级”为主题的“中国橡胶轮胎产业发展高端学术论坛”, 是中国科协确定的2016年度重点高端学术活动之一, 中国科协学会服务中心依托学会的人才智力优势、省科协的组织优势和我市重视创新驱动的工作优势, 将智力资源在短时期内集中引入焦作, 推进风神轮胎与院士专家直接对接, 拓宽解决技术问题的渠道, 助力焦作科技创新和转型升级, 这在我市还是首次。

在论坛上, 中国工程院院士叶声华、北京航空航天大学教授张博明、清华大学教授危涛、中国橡胶工业协会名誉会长范仁德、哈尔滨工业大学教授王友善、沈阳理工大学教授方庆红、清华大学教授庄

茁、北京化工大学教授王益庆等专家学者作了题为《激光及光电测试技术及其在应用》《关于复合材料领域产学研结合工作的思考》《轮胎力学中的基础研究》《智能制造是橡胶工业转型升级的必然选择》《轮胎技术及其在应用》等专题报告。

会议期间, 与会的院士专家一行来到风神轮胎股份有限公司实地观摩, 与企业技术骨干进行了座谈, 解答了他们在轮胎研发生产中遇到的许多技术问题, 针对联合科技攻关、科技创新、成果转化、汽车充气轮胎智能设计研发中心建设等方面提出了意见和建议。

据了解, 被确定为创新驱动示范市后, 我市将进一步深入实施创新驱动助力工程, 依托高层次人才和学术团队, 集聚各类资源融入创新链、产业链, 为我市提供高水平的智力支持和科技支撑。助力我市早日跻身全省“第一方阵”。

以“新枫桥经验”剑指网络犯罪

□邓海建

去年12月26日至27日, 有关网络“新枫桥经验”的一场研讨会在北京举行, 来自浙江、广西、湖北等地的与会人员同时提起发生在山东的徐玉玉案。同样事关网络安全和治理, 去年12月27日, 国家互联网信息办公室发布的《国家网络空间安全战略》指出, 网络恐怖和违法犯罪大量存在, 直接威胁人民生命财产安全和社会秩序。

乱世用重典, 良法促善治。徐玉玉案不过是网络犯罪的冰山一角, 更多悲惨的事件, 掩埋在冰冷抽象的数字之中。

从全球范围来看, 各国经济因网络犯罪一年损失超过4450亿美元。在英国, 有53%的罪案涉及互联网犯罪; 在美国, 互联网犯罪已成为第一大犯罪类型; 在我国, 据不完全统计, 2015年互联网“黑灰产业”从业人员已超40万人, 人均年收入约30万元, 接近全国人均GDP的6倍。在去年一年里, 全国电信诈骗涉案总额达222亿元。

面对这样的现实, 如果仅靠公民“不随意丢弃包裹面单”等小技巧来防范网络犯罪这个“大顽疾”, 显然层级太低、效果有限。一句话, 网络犯罪日益“现代化”, 我们捍卫安全的手段自然不能太“传统”。这就不提“新枫桥经验”。上世纪60年代, “枫桥经验”举世闻名, 浙江省诸暨市枫桥镇, “发动和依靠群众, 坚持矛盾不上交, 就地解决”, 最终“实现捕人少、治安好”。在中国进入互联网时代之后, 面对网络犯罪猖獗的现实, 阿里巴巴等企业与各级各地政法机关密切配合, 共同维护网络安

全, 开辟了一条警企合作、群防群治的新模式, 被誉为网络“新枫桥经验”。

“新枫桥经验”正视了两个现实: 一是在互联网时代, 大量的犯罪信息和犯罪线索不再来源于公安机关, 而是来自于互联网企业; 二是网络犯罪的特点, 使得互联网企业成为风险防范的重点敏感地带。比如, 在近日召开的第七届中国信息安全法律大会上, 中国云计算安全政策与法律工作组发布的《中国云计算安全政策与法律蓝皮书(2016)》指出, 云服务面临的重大风险在于用户数据所有权与控制权的分离, 信息越来越多、价值越来越大, 防护工作如果还是碎片化、传统化, 恐怕就会牛栏关猫防不胜防。而“新枫桥经验”简而言之就是12字箴言: 警企合作, 群防群

治, 敢于创新。

如果说支付宝解决了网络交易的信任问题, 那么“新枫桥经验”则意在治理“花式网络犯罪顽疾”。面对网络犯罪逐年高涨的逼人态势, 我们必须应时好信息化与数据化这个现实, 用好企业这个有效平台, 群防群治、群策群力, 开放而多元的法治力量, 必能对网络犯罪亮出锋利的牙齿。

期待您对社会热点问题的思考与评价, 请把想说的话、想表达的观点发给我们, 本报将择优刊发读者来信, 共同碰撞思想的火花。来稿邮箱: jzrbp@163.com。

微话题

焦作日报微信公众平台提供最权威的新闻资讯, 为本地网友提供更为真实可靠的消息源, 并有针对性地推送可读性强、关注度高、硬性范围广的内容及时推广给读者, 大大提高了读者的阅读效率。目前, 焦作日报微信公众平台在本地地区成为了最受我市市民喜爱的微信公众账号之一。

招商合作电话: (0391) 8797000



微信号: JZRBWX

【今日话题】

“爱心桶”的遭遇

“最近几天, 不知道哪个公益机构在我们小区安放了不少‘爱心桶’, 用于小区居民捐赠衣物, 但在这样的天气里, 雨水把捐赠的衣物都弄湿了。”日前, 家住山阳区太行街道华盛社区中森家园的王女士致电《焦作晚报》新闻热线3909990反映。由于“爱心桶”缺少盖子, 而且没有专人看管, 让爱心打了折扣。对此, 你怎么看?

【观点1+1】

①SWUST-News 火兴月: 放置“爱心桶”的初衷是好的, 体现了群众之间互帮互助的善意, 但“爱心桶”无人看管不仅会使捐赠者寒心, 也会影响困难群众得到帮助, 既然“爱心桶”存在, 就不要让它形同虚设, 一定要让它发挥作用, 希望大家齐心协力把好事办好。

②刘林1503: 善始善终才可称之为善事, 既然公益机构要做善事, 就应该把“爱心桶”设计好、管理好, 否则, 不仅会浪费资源, 更会践踏人们的爱心。

③谢宇婷 swust: 用“爱心桶”收集衣物, 在寒冬里传递爱心, 无疑是充满正能量的行为。笔者希望相关负责人及时为“爱心桶”装上盖子, 让爱心衣物干净无损, 让困难群众在寒冬温暖一点。

④不知潇潇在何处: 无盖的“爱心桶”暴露出相关机构在工作中存在问题, 虽然没有盖子的“爱心桶”也能装衣物, 但遇到雨雪天气足以造成严重的后果。比如, 爱心衣物被雨淋湿, 居民不慎将烟头扔进“爱心桶”。对此, 相关机构要切实做好配套工作, 对“爱心桶”使用情况加强管理, 真正把善事做实。

⑤江苏日月江南: “爱心桶”缺盖子, 使居民捐出的衣服受到雨淋, 这说明“爱心桶”在设计方面存在缺陷, 相关机构应该正视这一缺陷, 及时改进, 避免公众的爱心打折扣。

⑥小帅哥 Peterwang: 窥一斑而知

全豹。“偷懒”的管理者必须为“泡汤”的爱心衣服买单, 希望更多爱心人士伸出援手, 不让公益事业“掉链子”。

⑦百合边走边看: 献爱心不是施舍, 如果人们把献爱心当成伪废品, 那么, 即使捐献爱心物品, 也得不到人们的尊重。

⑧细数青山望蓬莱: 人们为什么不把“爱心桶”放在遮风避雨的地方呢?

⑨晓平王: 公益事业不能流于形式, 公众的爱心需要呵护, 希望相关部门早日安装桶盖, 让“爱心桶”温暖你、我、他。

⑩唐爱雷: 个别人利用人们的爱心, 把回收到的旧衣服打包销售, 牟取暴利, 这样的事件在全国已经曝光多起。把回收到的旧衣服赠送给困难群众本身是一件好事, 但活动组织方必须在相关部门注册备案, “爱心桶”不知何人放置、没有桶盖无人看管, 出现这些情况不免让人对其背后的管理方产生怀疑, 希望相关部门能好好调查一下。

【下期话题】

学历与创业之间

近日, 中国人民大学发布了《2016中国大学生创业报告》, 报告是基于一项对全国1767所高校的43万余名在校或刚毕业大学生的问卷调查。报告指出, 中国大学生学历越高, 创业意向越低, 非重点高校大学生有更强烈的创业意愿, 或许因为中国高学历者的创业机会成本相对较高。为什么学历越高的人, 越不愿意创业? 为什么越是名牌大学的学生, 越不愿意创业? 在“大众创业、万众创新”的热潮中, 学历与创业的关系的确有一些尴尬。对此, 你怎么看?

(参与热点话题讨论, 请关注《焦作日报》官方微博: @焦作日报) 本期栏目主持人 本报记者 麻 磊



世相漫话

“透明钱柜”

政府财政是老百姓的“钱袋子”, 如何支出也是老百姓关心的话题。《新京报》记者近日跟随全国人大调研组到广东省参观了该省人大的预算支出联网监督系统。广东省人大通过该系统能对政府财政预算支出监督由事前、事后监督, 升级为实时在线全程监督, 省人大代表可以实时了解政府财政预算支出的全过程, 让政府财政变成“透明钱柜”。

顾培利 作

为房产继承不再强制公证点赞

□何勇海

北京市规划国土委日前印发《北京市不动产登记工作规范(试行)》, 规定继承不动产登记不再强制要求进行公证。此前有媒体报道称, 独生子女继承父母房产被要求提交多项公证证明, 导致迟迟拿不到房本, 这一现象在新规实施后将得到改观。

北京市取消不动产登记强制公证, 应该是基于去年7月5日司法部废止了《司法部、建设部关于房产登记管理中加强公证的联合通知》, 自此, 颁布于1991年、施行了25年的强制公证规定被废除, 北京此举是对司法部通知的贯彻落实。

取消不动产登记强制公证, 可以消除“公证难”。多年来, 由于强制公证制度的存在, 老百姓在办理不动产登记过户时, 都会被要求开具诸多证明, 如被继承人已经死亡证明、被继承人没有私生子证明等, 有的甚至要求出具100多年前出生的祖父母的、外祖父母的死亡证明, 超出普通百姓的能力范围。当事人要跑许多部门, 有

些奇葩证明仍难以提供, 以至于“跑断腿、磨破嘴、操碎心”却不能如愿。不再强制公证, 就是给老百姓的不动产登记扫清障碍。

不动产登记公证不仅“公证难”, 而且“公证贵”, 不再强制公证是给老百姓的实惠。按现行规定, 房产继承公证按受益额比例分段收取费用。前不久有媒体报道称, 以深圳一处500万元的房产为例, 最终需缴纳的公证费为41400元。数万元支出就为一纸公证, 也算是不合理或者偏高的收费吧? 不动产登记无须强制公证, 有利于老百姓节省开支。

不动产登记强制公证手续复杂、花费巨大, 房产等遗产继承能否顺利进行, 则关乎每个家庭、每个人的财产权益。强制公证不再是继承不动产登记的前置条件, 这是对老百姓继承权、财产权的充分尊重, 也是司法部要求废除强制公证制度的初衷。北京将司法部的要求落到实处, 无疑值得称赞。