

评论员观察

万物互联尤需“人的在场”

——展望正在到来的“智慧社会”③

白龙

人工智能的发展,意味着我们要面对一个更加丰富的世界,这个世界需要法律、规则和伦理的维护,确保人工智能安全、可靠、可控

只需5秒钟,人工智能机器人就能为你创作一首诗;25秒,就能自动编写一条新闻消息;“AI合成主播”像真人一样播报新闻,且不知疲倦……随着人工智能的应用日益突破人们的想象力边界,有人开始担心:人工智能会取代人类吗?

的确,人工智能的迅猛发展,正把我们面前的复杂现实逐一“化约”:有了无人驾驶,复杂的路况和驾驶的疲劳都将得到缓解;有了自动化装置,庞杂无比的仓库将井然有序;无人餐厅实现之后,点餐、做菜、送餐的复杂流程将“一键完成”;有了家政机器人,人们将从繁琐的家庭事务中脱身……因此有人说,我们毕业时,目标是找到工作;但人工智能的出现,可能使工作本身消失了。

事实上,历史上每一次科技进步,都会带来类似的困扰,但人类社会进步的节拍并没有改变。正如蒸汽火车、计算机、程控电话等科技的出现和普及,让马车夫、打字员和电话接线员等职业隐入历史幕后,人工智能的快速发展也必将造成未来职业的变迁,这是时代的进步,也是人

类的进步。习近平总书记指出,“我们要妥善化解信息化、自动化、智能化对传统产业的冲击,在培育新产业过程中创造新的就业机会。”世界经济论坛不久前的一份报告显示,自动化每夺走一个岗位,就会两倍地创造出新工种;2022年,新兴工种的就业占比将从当前的16%提升至27%。技术将催生新的商业机遇,并创造新的就业机会。

习近平主席强调,建立健全保障人工智能健康发展的法律法规、制度体系、伦理道德。人工智能的发展,意味着我们要面对一个更加丰富的世界,这个世界需要法律、规则和伦理的维护,确保人工智能安全、可靠、可控。比如,未来无人驾驶的普及,需要道路交通安全法等法律作出相应调整;面临“救一个还是救五个”的伦理难题,智能指挥系统需要作出道德上的

设定;用“大数据”收集、存储和分析个人用户信息,商业主体的行为需要被严格规制,等等。总而言之,在人工智能的研发和应用中,需要把握以人类价值观为导向的方法论,充分考虑人的良知和情感,避免出现安全失控、法律失准、伦理失常等问题。

在伦理道德方面,“智慧社会”需要重视“人”的主体性,构建人机协同的新型人机关系和人机伦理。“万物互联”的世界,一切似乎都可化为连线、计算、识别码、无线射频技术和分布式网络,主客体的关系和边界在悄然发生变化。当丢失的物品可以自主呼叫主人,窗户能感知风暴而自行关闭,厨房里的食物拥有可追踪的识别码,冰箱可以发出续订牛奶的订单……一个“人与物彼此嵌入”的世界,更需要高扬“人”的主体地位,避免哲学家警示的“机

器的生命化和生命的机器化”,让人工智能符合人类价值观,服务于人类,服务于人类社会和经济的发展。

党的十九大提出“智慧社会”的建设目标,这离不开一套包容创新、完善监管的制度体系。在透明性、算法公平、AI伦理、监管和责任等问题上,需要从政府到企业、从社会到公众的广泛关注和讨论,提高新兴技术研发和应用的透明度,使其对社会产生的不利影响最小化。立法和人工智能政策在促进创新的同时,有必要保持一定的灵活性,对技术快速发展予以充分关注。除此之外,还应在全社会开展相关教育普及活动,避免出现“数字鸿沟”;推进伦理教育和安全意识教育,警惕技术被滥用的潜在风险。

半个多世纪前,富有想象力的科幻小说家曾为机器人伦理制定“三大法则”,第一条便是“不得伤害人类个体”。今天,全世界都在关注人工智能的发展,就是为了共同推动人工智能造福人类,让人工智能这个“瓶中精灵”更好服务于人,开创“智慧社会”的美好未来。

人民时评

我们正处于互联网科技发展与新工业革命的历史交汇期,需要适应数字经济发展的新趋势,产生与未来发展趋势相匹配的“思维突变”和“模式突变”

近年来,从新加坡的公交卡到阿联酋的私人银行,从智利的连锁超市到英国的共享单车,以阿里云、腾讯云、华为云为代表的中国云计算企业加快出海步伐,“中国云”正为全球客户提供数字服务。“中国云”走出去,既标志着中国数字经济的高速发展,也为观察中国经济发展的新动能打开了一扇窗口。

“云”是数字经济时代的基础设施。“中国云”出海,让数据和信息更好地实现互联互通,更重要的价值是以云平台托举起更多企业发展。在现实中,“中国云”扮演着“一手托两家”的角色,既可以帮助中国企业更好走出去,也可以帮助外国公司走进中国市场,从而实现数字经济的时空压缩能力。比如说,利用云计算可以大幅节省成本和时间,让企业能够快速开展海外业务,业务落地时间从此前以月为度量缩短到现在的分钟级。过去10年,创业公司的创业门槛整体因为云计算大大降低。大疆科技、字节跳动等企业海外业务扩张,中国的互联网经济模式走出去,与“中国云”的全球布局息息相关。

与单纯销售手机、家电等实物不同,云计算涉及数据的整合与安全,走出去面对更为复杂的挑战。管理数百万台服务器,既需要大规模的运维能力,也需要全球化的运营能力;面对世界各国不同的国情和文化,既要有“全球化”的格局,也要有“本地化”的眼光。事实上,克服这些挑战、拓展全球市场,最重要的还是赢得信任,能够用“中国云”为当地发展创造价值。比如说,肯尼亚政府运用中国云计算企业的物联网技术,建设一套保护野生动物的数字化系统;中国云计算企业“不让客户的需求过夜”的理念,树立了中国云计算企业的良好形象。

对于“中国云”而言,无论是开拓国际市场,还是深耕国内市场,其核心竞争力仍然是坚持自主创新,通过云计算、大数据持续提供高效的数字服务,从而降低交易成本、提升经济效率,为经济发展注入新动能。回首过去,中国的大数据和云计算主要得益于移动互联网的驱动与手机APP模式的泛化,展望未来5—10年,中国的大数据和云计算将结合物联网和人工智能的发展,由消费端倒灌到生产端和供给端,通过“工业大脑”“农业大脑”“城市大脑”等数字服务大幅提升生产效率、提高供给质量,推动中国制造向中国智造、要素驱动向创新驱动的转变。

事实上,云计算是人工智能在各行业大规模应用的桥梁,通过云计算提升生产效率也打开了巨大的想象空间。有这样一个直观的案例:在一家石化企业,云计算通过对锅炉的数百个参数的分析与工业智能应用,可以在不增加物理设备的前提下,达到分钟级别的精确参数控制,从而降低4%的能耗。这一能耗降低的模式,可以逐步推广到中国300多万个各种类型的锅炉。这不仅降低了单位GDP的能耗,而且有利于实现绿色发展。可以合理地预期,基于大数据和云计算的人工智能,将作为未来的基础性服务,对将来的物理世界和生产方式产生深层影响。

我们正处于互联网科技发展与新工业革命的历史交汇期。把握住历史交汇期的机遇,需要适应数字经济发展的新趋势,产生与未来发展趋势相匹配的“思维突变”和“模式突变”。从这个视角来看,“中国云”的蓬勃发展,不仅能够以创新助力中国经济转型升级,更能推动中国把握住未来的风口和机遇。

「中国云」,为世界发展创造价值

刘松

暖闻热评·中国建造者④

打造丈量世界的“中国尺度”

石 岭

【人物】中国路桥肯尼亚办事处总经理李强

【故事】2017年5月31日,蒙内铁路首趟客运列车从肯尼亚滨海城市蒙巴萨驶出,5年心血终成硕果。这个肯尼亚人心中的“一号工程”,从推动到实施,过程并不轻松。比异地施工、修改方案更难的,是持续近两年的铁路标准之争。从迷信美国标准到赞同中国标准,从一国采用中国方案到东非共同体统一以中国铁路为蓝本,离不开中国团队不懈的努力。7年来,作为项目的开发者,李强只休过一假期,常常工作到深夜,甚至因劳累昏倒在办公室。在他“拼命三郎”的精神背后,是造福当地人民的初心,是中国标准意味着的中国责任。

【点评】1976年,坦赞铁路建成通车,中国的义举感动了整个非洲大陆。40多年后,蒙内铁路打通东非大动脉,惠及沿线3亿多人,成为又一条中非友谊的“连心路”。李强说,肯尼亚举全国之力建设蒙内铁路,这是对我们的信任和重托,我们不仅要建成百年工程,更要打造良心工程。中国标准、中国质量,正是良心工程的根本保证,是消除质疑的有力证明。

推广中国标准,源于中国自信。中国铁路安全、高效,从车厢、铁轨到通信系统、工程设备,凝聚了无数科研工作者的的心血,切实实实在非洲人民带来实惠。近年来,随着“一带一路”建设持续推进,无论是蒙内铁路、亚吉铁路,还是

墨西哥克高高铁、印尼雅万高铁,抑或是巴基斯坦卡西姆港燃煤电站、“印度版支付宝”,一个个中国标准的样板工程,凭借过硬的品质,成为中国制造“走出去”的闪亮名片。

企业界常说,“三流公司做产品,二流公司做技术,一流公司做标准”。在工农业生产和社会治理各领域,标准这门“国际通用语言”是保障产品质量、促进转型升级、深化互联互通的有力后盾。我们与发达国家同台竞技,不光是产业产品的比拼,更是“立规定标”的较量。正是无数像李强这样的“中国建造”参与者,以默默奉献与执着坚守,让中国工程成为品质的代言,让中国的标准成为对标的尺度,不仅增强了市场的话语权和竞争的主动权,更讲述了勤勉奋进的“中国故事”、展现了敬业爱业的“中国风采”。

中国标准在世界应该占有一席之地。截至目前,中国的国家标准、行业标准和地方标准总数已超过10万项,企业标准超过百万项。对标国际一流,从跟跑、并跑到领跑,中国标准有能力成为丈量世界的“新尺度”。未来,需要更多的“中国建造者”一起发力,打磨更多能贯通生产、管理、监督等全链条的中国标准,中国标准方能从拼劳动力、拼资源转向拼技术、拼标准,迎来向中国创造的转身。

【网言网语】

从产品“好用就行”到标准“分毫必争”,我们正在亲历中国制造的蝶变。
——@小草 amor



当下,新模式、新业态、新产业快速涌现,给“老字号”带来了严峻挑战。为重塑“老字号”雄风,日前,天津市印发工作方案,从体制机制、技术改造和营销模式等方面,推动“老字号”改革创新。方案提出,到2020年,推动50%以上“老字号”品牌接入电子商务平台。

这正是:
商海大浪淘沙,
传统亟须深挖。
守正绵延底蕴,
创新续写繁华。
曹 一图 林亦展文

中国道路中国梦·生逢改革时

喜看渭河展新颜

胡宝林

几十年来,我一直居住在渭水之滨,亲眼见证了这条河流不断焕发新的容颜。

小时候,住在乡村。每从渭河边走过,就见河水在蒿草丛中流淌。夏季发洪水时,站在大桥上,看着望不到边的河床内浊浪翻滚,不时打着旋儿向下游流去,让人惊颤。河水中夹杂上游漂来的木头、麦草、农具、旧衣服等等,三三两两的人站在桥上,用绑着铁钩的长绳子从河里捞东西。不时还听到传言,哪里的河堤塌了,水漫进了村庄。

上世纪90年代,我到宝鸡市区上学,学校背后就是渭河。只见黄沙淤积的河床穿城而过,里面杂草丛生、洋槐零落,近河堤处还有私辟出来的菜园。大风一吹,尘沙飞扬,渭河成了这座城市的一道“伤疤”。到了汛期,渭河又发洪水,比小时看到的还惊心动魄。那时,只有市区一段是石堤,其余地方多为土堤,时不时出现的险情,揪着人们的心。

渭河明显发生变化是在本世纪初。经过几年的治理,在宝鸡市区的渭河北岸,一座3公里长的渭河公园让人眼前一亮,一片片树林、一块块草坪、一处处广场自然组合,像给渭河镶了一条绿色的飘带,又像给城市画出一道立体的风景线,很快成了人们休闲锻炼的好去处。渭河上开始设闸蓄水,一个波光粼粼的金渭湖出现在城市中央。到了夜晚,红黄蓝绿的灯光映照湖水,让城市展现出江南水乡般的光彩。巍巍秦岭之下,一座公园、一湖碧水为城市点睛,城市顿时有了灵气。

点缀在渭河边的公园,改变了宝鸡渭河的形象。这些年,不只是城区,渭河沿线各地纷纷行动。就在小时看洪水的大桥北边,近年也建设了渭河湿地公园。6月,大片的芦苇在风中摇曳,红色的亭阁点缀其中,曲折的栈道向四方延伸,不时有野鸭和鹭鸟飞起,给漫步其中的人们带来惊喜。在下游的眉县龙源国家湿地公园,7月的千亩荷塘,在蓝天白云之下,莲叶田田,让人一眼望不到头。

总的来看,渭河之变,首变在水,再变在堤,又变在路,而引起变化的却是发展理念之变。多年前,渭河常常断流,淌着的是企业生产排出的污水,河道沦为关中的“下水道”。现在,通过合理调度和铁腕治污,渭河有了水,聚水为湖,水也变清了。河堤经过全线加固,全部成了石堤,近年再未发生大的溃堤险情。堤上修路,靠河为防洪道,旁边是通道,两岸长堤连成线。水清、堤固、路畅,随之兴建的一个个公园、一处处湿地,让美景依着渭河从城区走向山区,从集镇走到乡村。

每年元旦,宝鸡市的万人长跑活动,就是在渭河畔的道路上进行。以一河两岸的美景为背景,徒步如飞的人们,成为这座城市的最美风景。从忍受“灰头土脸、大雨即灾”的困苦,到享受“槛外低秦岭,窗中小渭川”的惬意,渭河之变,折射的正是人们的生活之变、城市的发展之变。
(作者为陕西宝鸡日报社记者)

人民时评

依法从重,筑牢孩子的安全护栏

徐 隼

近日,根据最高人民法院院长下达的执行死刑命令,4名强奸、杀害未成年人的罪犯被执行死刑,受到舆论关注。在我国,死刑只适用于罪行极其严重的犯罪分子。对强奸、杀害未成年人的罪犯处以极刑,充分体现了人民法院对此类犯罪依法严厉打击的态度,彰显了我国司法坚决保护未成年人安全的立场和决心。

未成年人是国家的未来,对未成年人安全和权益的保护程度,是衡量一个国家法治文明水平的试金石

之手,树立起惩恶扬善的鲜明价值导向:凡是以未成年人为侵害对象的暴力犯罪行为,必将受到法律的严厉制裁。

未成年人是一个特殊群体,自我保护能力弱,尤其需要全社会的保护和关照。司法机关有着捍卫社会公平正义的职责,更应担负起保护未成年人的责任,让不能伤害孩子成为我们这个社会不能践踏的文明底线、法律红线。对侵害未成年人犯罪,应该采取零容忍态度,尤其是对那些利用自己的特殊身份和便利条件性侵、残害儿童的,对那些以校园学生和留守儿童为目标进行犯罪的,对那些为报复社会伤

害无辜儿童的,要坚决依法从重惩处。这次最高法下达执行死刑命令,正是要用实际行动为孩子筑牢安全的护栏,用法律来捍卫我们这个社会保护孩子的共同意志。

实际上,加强未成年人保护,对侵害未成年人犯罪行为从重处罚,一直是司法机关的努力方向。最高人民法院先后会同有关部门研究出台《关于依法惩治拐卖妇女儿童犯罪的意见》《关于依法惩治性侵害未成年人犯罪的意见》等规范性文件,指导各级法院审判及相关工作,给予儿童群体最有力、最全面的保护。在审判工作中,各地法院与有关部门、社会各界密切

协调配合,共同做好案件审判前后的未成年人后续延伸保护工作。凡涉及未成年人的案件,在司法审判工作中,司法机关始终坚持儿童利益最大化的原则。这些司法实践,把保护孩子安全的价值导向贯穿始终,让呵护孩子体现在每一个具体的司法环节。

也应该看到,预防侵害未成年人犯罪的任务依然严峻。现实中,以未成年人为侵害对象的犯罪案件时有发生,有的利用网络诱骗未成年人并进行性侵害,有的对留守儿童犯罪,有的报复社会伤害无辜儿童,这些现象已成为社会痛点。保护孩子的安全,不仅是司法机关的事,更需要社会各界共同努力。广大学生、家长、学校的安全防范意识还有待进一步提高,全社会力量共同参与未成年人保护的机制还需要完善。只有形成家庭保护、学校保护、社会保护和司法保护相衔接的合力,才能有效预防、减少侵害未成年人犯罪的发生。

这次对4名强奸、杀害未成年人的罪犯执行死刑,对那些图谋不轨的不法分子是一个严厉的警示,对于整个社会则是一个善意的提醒。从司法机关的行动开始,大家一起参与进来,才能为孩子营造一个更加安全的环境,让孩子远离伤害、健康成长。