

“偶像”之变,见证发展路径之变

余婧

日前在大连举行的“2019年世界经济论坛新领军者年会”上,中化集团董事长宁高宁表示,目前的国内外经济形势给了中国企业最好的教育与警醒。中国企业家心目中的英雄,已经从过去的“地产商”“首富”变成了任正非,企业变得更加重视技术、变得更有毅力、更加注重制定长远的规划。

过去一段时间,我国经济曾出现过一股“脱实向虚”的倾向,社会上以企业赚钱多、规模大、估值高为目标导向,资源不断涌入地产、金融以及互联网等行业,企业家坐等资产升值增加财富。如鱼饮水,冷暖自知,企业家

对上述现象的观察和反思同样令人清醒。华为任正非是践行创新驱动的领军者,他成为企业家的标杆说明,以创新驱动为内涵的高质量发展已逐渐成为社会的共识。国内经济发展进入新常态,要素驱动、投资驱动转向创新驱动,经济增速由高速转向中高速,原来“清华北大,不如胆子大”的商业逻辑不再奏效。特别是在中美经贸摩擦的背景下,企业家对“卡脖子”核心技术的重要性有了更深刻的领悟,这种危机感进而强力动员了中国企业转型升级的意志,为企业践行创新驱动提供了“临门一脚”的作用。

然而创新绝非坦途,它预示着自我否定之后的蜕变,意味着再辟蹊径的拓荒开垦。对企业来讲,其

成长壮大由过去粗放式投资、规模化增长,转向了创新导向、效率导向、质量导向。不仅如此,企业一方面要适应外部环境的变化,另一方面也要加强内部的治理,通过治理革命提升效率。

从追求数量规模向崇尚创新驱动转变的,还有执掌“指挥棒”的政府。当前,政府正在不断完善市场环境,建立现代化经济体系以适应和促进高质量发展。具体到湖南,改革开放40多年来,我省在创新驱动方面的成就令人瞩目,但平心而论,我们的自主创新能力还不强,既面临顶尖人才缺乏、关键核心技术不足的困境,也存在研发投入投入欠缺、全社会科学素养亟待提高的问题。

推进以科技创新为核心的全

面创新,提升经济发展的创新贡献率,我省在加强基础研究和应用基础研究的同时,必须更加重视前沿技术与颠覆性技术的研究和突破。此外,还要坚持把教育摆在优先发展的地位,促进产教融合,把湖南丰富的人力资源转化为人力资本。发展理念是发展行动的先导。还要大力弘扬科学家精神和企业家精神,破除那种只防出错、不求出新,只求保险、不担风险,只循陈规、不探新路的思维定式。

“满眼生机转化钧,天工人巧日争新”。政府负责市场环境的进化,企业负责自身组织的进化,两者共同努力,就会大大促进供给侧结构性改革改革,早日实现高质量发展的目标。

边看“热闹”,边学门道

郑建钢

7月2日,湖南省科普作家协会的微信公众号推出《稻香》,“走进流行歌曲中的科学世界”已经面世第五期;7月3日,武汉协和医院第三届微信科普大赛在外科大楼与患者见面,演讲、歌舞、小品等节目丰富多彩,“林黛玉”“火箭少女”“德云社”“国际团队”悉数登场,既权威又欢乐的科普盛会场面火爆。

实现创新发展、建设创新型国家,既需要有建树的科学家,更应该让越来越多的人具备科学素养。科学知识的通俗化传播不够,科学家、科普工作者与公众沟通不在同一频道上,是摆在提升公众科学素养道路上的“中梗阻”。

无论是中南大学徐海教授利用文艺作品的温度和黏性,将科学知识巧妙地融入其中,还是武汉协和医院让原本相当复杂的医药学知识,通过通俗易懂的形式表演出来,共同点都是充分考虑公众接受习惯的科普,让科学理念的传递,从你讲我听的刻板灌输,变成欢乐学习,因而产生了很好的科普推广效

果,科学精神因此随风入夜、润物无声。记得在朋友圈里,曾经见到过一条与盐有关的消息。急诊的高钾血症越来越多,追问病史,许多人都是用的低钠盐,因为低钠盐比普通食盐贵,大家认为贵的就是好的。实际上,就买最便宜的雪花盐,不能买低钠盐,低钠盐就是高钾盐,对身体不利。有肾病专家在回答媒体提问时,回答中大多是专业术语,令人感觉晦涩难懂。相比之下,2000年4月,著名心血管病专家、北京安贞医院教授洪昭光所做的《生活方式与健康老龄化 and 心血管病》的专题报告,薄薄的四十几页的科普小册子,最大的特点就是深入浅出、通俗易懂、风趣生动,无论男女老少、无论文化高低,都非常乐于接受。甫一问世,立刻风靡全国,受到热烈追捧。

边看“热闹”,边学门道,科普和通俗都不耽误。向社会大众普及知识,做到通俗易懂、易记,尽量少用复杂拗口的专业用语,这是最基本的;更进一步地,还需创新以追赶人们对科普工作的期待。

监督入河排污口要抓住“痛点”

罗岳平 潘海婷

大大小小的排污口是河流水质恶化的一大根源,改善河流水质,盯紧排污口是治本之策。为此,2019年年初,生态环境部要求长江经济带11省市的63个城市开展为期2年左右的入河排污口“查、溯、测、治”等工作,从而摸清底数,并逐步治理到位,确保一江清水向东流。目前,我省这项工作进入关键阶段。

千头万绪,“查”是首要。实际上,入河排污口的设立是有账可查的。《湖南省入河排污口监督管理办法》规定,县级以上人民政府水行政主管部门负责入河排污口的设置审批和监督管理——也就是说,此前每个入河排污口的设置单位都按规定程序申请了行政许可,获得了审批,并按要求整理了单个入河排污口的档案。因此,大部分入河排污口的历史资料总体完备,只是需要探讨建立不同管理部门间的信息共享机制,形成工作合力。

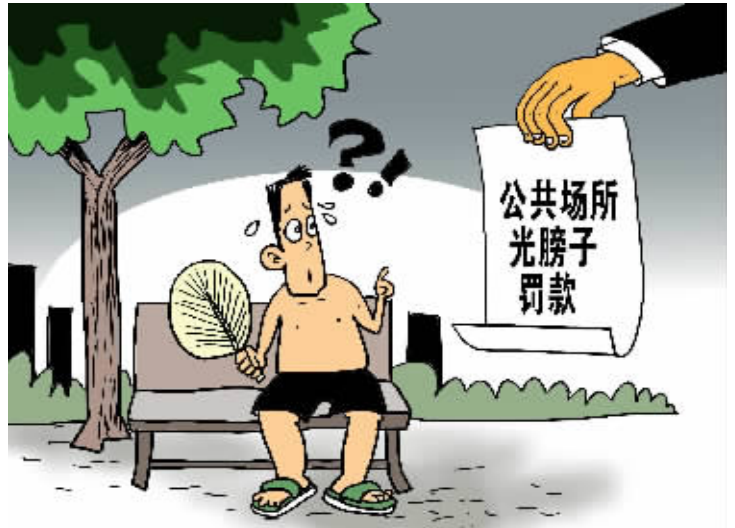
同时,由于我国对入河排污口的规范管理起步较晚,必然存在一些权责不

明的沟渠、管道等,对此要仔细排查,分类整理,依轻重缓急建立每个入河排污口的身份证信息。这项工作相对复杂,应按照先易后难、先明后暗等原则循序渐进。多排查几轮,不留漏网之鱼;还可发动沿河居民举报,深挖偷排等违法行为,消除环境隐患。

入河排污口的详细清单出来后,接下来就要准确划分综合整治和水质监测的主体和监督责任,这也是监督入河排污口的痛点之一。入河排污口有多种情形,有的责任主体唯一,有的共用,有的是面源收集,还有的是混合型。无论何种性质,不能把入河排污口变成“公地”,由政府兜底治理或监测,履行主体责任所需要的资金必须由排污单位分摊。

当前,摸排治理入河排污口的工作正积极开展,其根本目的在于压实企事业单位的主体责任,使污水在沿途汇集后,确保排入河口水质的水质符合标准。在工作方法上,笔者建议,既要入河排污口为起点,倒查主要排污者,也要注意加强基础研究,给每个入河排污口分配适当的排污权,以防层层加码,引发过度治理。

新闻漫画



“膀爷”,穿好你的衣服!

有人说,“暑热无君子”,炎炎盛夏,有的人袒胸露膀图凉快。近日,山东济南针对以“膀爷”为代表的不文明行为进行集中整治。较早前,天津、河北邯郸、辽宁沈阳等地也都曾出台办法规范“膀爷”的不文明行为。

穿衣打扮看起来是个人的事儿,但在公共场合,一个人的穿戴就不再是私事了,它也许会成为别人的尴尬,也许会成为别人眼中这个城市形象的缩影和代表。因此,约束一下自己,我们离文明就更近一点。

文/图 朱慧卿

斩断伸向未成年人的黑手

王丽美

7月3日,有关新城控股董事长王振华涉嫌猥亵女童被采取强制措施的报道被“锤实”;上海普陀警方发布“官宣”,犯罪嫌疑人王某某因涉嫌猥亵儿童罪已被普陀警方刑事拘留,案件正在进一步调查中。

上市公司董事长、公众人物、9岁女童、猥亵、伤情……一系列关键词聚焦在一起,激荡起巨大的冲击波。人民日报三问此案,新华社、央视、光明日报等央媒火速发声,各大媒体迅速跟进,表达了对案件的深度关切及惩治涉案者的决然态度。

而资本市场也迅速做出了反应。7月3日港股收市前,新城控股旗下两只港股闪崩逾20%,市值蒸发约150亿港元。尽管新城集团连夜更换了掌门人,但7月4日A股市场新城控股开盘仍即刻跌停。

民意汹涌。一名亿万富翁、一个满带光环的公众人物,却于出如此伤天害理、令人发指的无耻之事。谁给了他明目张胆、不顾法

律与道德的底气?联想到王振华在2016年曾因个人问题被纪委调查过,不少网友诘问:他只是第一次吗?的确让人生疑。

而此案的细节也激起公众义愤。49岁的女性长辈,声称要带两个小女孩去迪士尼玩,满满的“温情”让人难以防备。但她却将天真烂漫的小女孩送进王振华的房间,事后轻松获得1万元的酬劳。如此“驾轻就熟”,让人不得不怀疑:输送幼女是否存在病态利益链?如若确实存在,那么这条病态利益链延伸有多长、存在的时间、涉及哪些环节都要严密追查。

目前,涉案人已被刑拘,案情尚在调查取证阶段,但有一点可以确定,法律面前人人平等,法治国家容不得任何法外“特权人物”。无论是富甲一方还是闻名遐迩,任何名头都不是猥亵儿童、侵犯未成年人权益的遮羞布。查明此案、依法严惩,以儆效尤,这是大众对公平正义的期许和呼声。只有斩断伸向未成年人的黑手,让犯罪分子付出足够昂贵的代价,才能震慑其他潜在的不法之徒。

以智能制造助推产业变革

李建华

智能制造是我国抢抓新一轮科技革命与产业变革战略机遇的重要抓手。园区尤其是高新技术产业开发区作为推动科技创新和产业发展的主阵地,必须以智能制造为主攻方向,加快推进技术创新和产业融合。湘潭高新区作为湘潭产业发展的排头兵、先行者,将以“智造谷”建设为核心,统筹三个层面,突出三大重点,强化三大支撑,着力构建智能制造推进体系、产业体系和保障体系,推动全区智能制造实现跨越发展。

一、统筹三个层面,构建智能制造推进体系

推进智能制造,实现制造业高质量发展是一个庞大而系统的工程,必须统筹政府、企业、社会三个层面,建立“政府引导,企业主体,社会参与”的智能制造推进体系。一是统筹区级层面,重在规划引领。正确面对高新区智能制造水平总体不高的现状,科学进行自我评价,进一步理清思路,完善相关顶层设计。立足于现有的《湘潭高新区“智造谷”产业发展规划》,从“产业扩张、技术突破、生态匹配”三者协同角度出发,聚焦智能装备研发、基础能力提升、新模式应用、智能试点示范四个方面,制订高新区智能制造升级行动计划,按年度、分领域开展专项行动,明确阶段性任务和举措。进一步强化对智能制造发展的统筹协调,建立全区智能制造产业发展领导小组和部门联席会议机制,统筹协调解决智能制造发展中遇到的问题,形成资源共享、协同推进的工作格局,建立能够充分发挥市场化主体作用的工作推进和保障机制。二是统筹企业层面,重在载体建设。企业是智能制造的主体,是产业转型升级和变革的重要载体。就企业自身而言,要以市场为导向,主动实施智能化改造和转型升级,加大技术研发和创新力度,推动产品的升级换代,真正成为研究开发投入、技术创新活动、创新成果应用的主体。同时,政府要及时引导组织企业进行诊断评估,确定企业在智能制造发展

所处阶段,根据评估结果,制订实施方案,强化示范推广,推动企业智能化建设由起步阶段到单项覆盖阶段、到集成提升阶段、到协同创新阶段发展,逐步向智能工业转型。三要统筹社会层面,重在氛围营造。利用新闻媒体大力宣传国家、省、市产业政策和科技政策,调动企业积极性。从区内优秀企业中挖掘提炼一批成功案例,分批组织企业现场学习观摩或让成功企业现身说法,组织相关部门和企业外出学习先进做法和经验,增强企业信心。定期不定期组织开展高峰论坛、交流研讨、学习考察等活动,邀请国内外智能制造专家来区开展专题讲座,营造全社会关注支持智能制造和高端装备产业发展的氛围。

二、突出三大重点,构建智能制造产业体系

近年来,湘潭高新区形成了新能源装备、矿山装备、钢材深加工等产业集群,并依托现有的主导产业提出了“智造谷3+1产业体系”,打造新材料、高端装备、新一代信息技术和高端服务业智能制造产业集群。要构建智能制造“3+1”产业体系,就必须以创新为引领,加快传统产业升级改造,大力培育和发展战略新兴产业。一是突出产业聚集招大引强。瞄准全球价值链中高端,精心开展“大拜访、大招商、大合作”,引进产业链龙头项目和补链、强链、扩链的关键项目,一企一策开展招商。高端装备产业以风电装备和工业机器人为重点,进一步延伸和拓展风电产业链条,提高电控、偏航变桨轴承等核心部件的本地配套率,重点招引知名机器人本体制造及精密减速器、伺服电机及驱动器、控制器等关键部件,大力布局门槛相对较低的机器人中下游产业。新材料产业以3D打印为重点,举办“智造谷3D打印峰会”,引进国内外3D打印产业上下游企业,拓展3D打印技术应用层面。新一代信息技术产业重点招引集成电路企业,布局推广物联网、可穿戴设备等。现代服务业重点招引工业设计、应用软件和数据管理平台等产业。到“十四五”期间,力争新增产能超百亿元企业1至2家、50亿元至100亿元企业3至4家。二是突出



湘潭高新区鸟瞰图。

方阳 摄

智能改造示范引领。深入开展园区智能制造示范企业改造升级行动,加大机器人与智能装备推广应用力度,每年选择一批“机器换人”项目,着力在高端装备制造等领域扶持一批智能化改造企业。对于大中型企业,通过引导企业采用“互联网+制造”模式,实现生产效率提升、运营成本降低、产品研发周期缩短、产品不良率下降,带动企业研发、制造、管理、服务等各环节智能化水平提高。重点推进湘风电、金杯电工、湘潭屹丰、迅达科技和华菱线缆等企业智能化升级改造。对有条件的中小企业,坚持问题导向,围绕企业最迫切的需求,有侧重地确定企业的升级策略,以单项或多项的信息化、智能化改造为突破口,推动企业智能化水平提升。力争通过三年的智能化改造和示范,打造智能制造示范企业20家,生产线30条,园区规模以上工业企业数字化技改达到30%。三是突出技术攻关创新驱动。积极构建多领域融合的产学研用协同创新机制。深入推动本地企业与高等院校、科研院所开展创新合作,引导和支持国内外院校来高新区设立研发中心、实验室等研发机构,依托装备类创新平台和行业骨干企业,建设2至3个先进制造业创新中心,提升集成创新能力。强化产业平台的支撑作用,依托湘潭产业创新研究院、力合长株潭创新中心、院士创新产业园等

创新平台,建立技术资源连接通道,开展共性技术联合攻关,重点提升关键基础材料、核心基础零部件(元器件)、先进基础工艺等基础支撑能力,力争每年申请发明专利50项以上。

三、强化三大支撑,构建智能制造保障体系

智能制造的发展离不开政策资源支持和要素保障,必须从政策支持、人才培养、建设工业互联网平台,完善工业信息基础设施等全方位出发,为智能制造发展创造良好环境。一是强化政策支撑。把推进智能制造作为产业政策的重点取向,围绕互联网+制造业、制造业技术改造工程、制造业创新发展、制造业金融支持等,从多个角度出台相关的扶持政策。整合现有财政专项资金,支持智能制造关键技术与核心部件突破、公共服务平台建设、制造业智能化改造计划、示范基地建设、重大项目建设、骨干企业培育、人才引进培养等专项工作。对实行“机器换人”的企业,给予资金扶持或补贴,提升企业发展智能制造的主动性和积极性。鼓励、引导金融机构加大对智能制造企业的信贷支持力度,为企业融资提供支持。二是强化人才支撑。环境是引进人才的关键因素。硬环境方面,要探索推出人才引进、培养、使用、评价、激励和保障政策,满足人才的基本需求。软环境方面,要营造尊

重人才、重视人才的社会氛围,创新人才的运用机制,让人才有成就感、荣誉感。智能制造最需要的是技能型人才,对内陆城市来说,培育比引进更容易见成效。要深化产教融合,鼓励骨干企业与有条件的高等院校开展协同育人,培养一批智能制造领域的应用型人才;依托产业基地建设产业人才实训基地,开展人才定制培训,培育一批能操作、懂调试、会研究的智能制造实干型人才。三是强化服务支撑。大力完善信息服务,依托通信运营商,加快建设“网+云+端”(工业宽带、工业云和智能终端)的工业信息基础设施和广覆盖的工业互联网,吸引企业“上云”,助推企业加快“两化”融合,降低运维成本。加快园区光纤网、移动通信网和无线局域网的部署和建设,推进工业信息基础设施网络与服务“进企业、入车间、联设备、拓市场”,着力推广一批应用试点企业。积极完善公共服务平台,组建智能制造服务联盟和智能制造专家服务库,着力发展一批方案设计、软件应用、检测认证等专业化服务机构,优先支持国内外知名两化融合服务商来区设立分支机构。依托高校、科研院所和行业龙头企业等合作建设智能制造科研服务平台,为企业智能车间(工厂)建设、智能装备研制、“机器换人”等提供全方位服务。(作者系湘潭高新区党工委书记)