

中国式创新让西方心情复杂

梦然丝语

张梦然

现在,包括美国在内的西方国家,正在用一种复杂眼光,注视着中国式创新。随着中国进入“两会时间”,国际对中国式创新的关注更多。

什么是中国式创新?国外媒体的说法很多。《福布斯》杂志网站认为,中国式创新,是在用一种“变种”的互联网模式,降低终端价格,提高用户数量,最终通过内容搭载的广告和内容收费等模式盈利,营造出“平台+内容+终端+应用”闭环生态系统,形成价值正循环。法国《回声报》称,

中国开始在数字领域占据强势地位,全力推行经济的数字化,由“互联网+”支持的中国版工业4.0正走在路上。

中国式创新的内涵非常丰富。其中,“互联网+”正成为中国实现经济升级、转向创新驱动的重要力量。

一方面,西方国家注视中国式创新的目光很敏感。

英国《金融时报》报道称,中国式创新“一直具有前瞻性”,例子是这里有“世界范围内首个国家级网约车法规”,中国的网约车已迅速从一个小众领域发展为一个大规模产业。

他们还注意到微信让老牌传统运营商如坐针毡,甚至变成线上线下连接一切的通

道。《经济学人》称中国的用户反应最为迅速,个个如同数字化达人。

德国《商报》报道称,在美国苹果公司销售业绩下滑的同时,华为及小米等中国品牌却风头正劲,意味着中国品牌赢得了国际影响力。

但另一方面,西方注视中国式创新的目光又很迟钝。

凭借移动互联网等领域的创新科技,中国的移动购物产业其实已领先美国。2015年,阿里巴巴于“双11”这一天的旗下平台销售额就远远超过美国感恩节三天假期里全部网络和实体商场的销售总额。更重要的是,阿里巴巴的交易是用支付宝方式完成的,在这一块儿,实体货币退出交易舞台。但这种潜移默化的、

不以货币而以数据为载体的资本,似乎还没有引起长期以货币为霸权的国家的重视。

互联网商业化之后,美国人在它的基础上创造了一个又一个奇迹。中国互联网发展从照搬美国模式,到摸着石头过河,开始找到自己真正合适的生存方式,终于形成了不同于美欧模式的东方特色。

这种中国式创新的成功,是中国的创新力量开辟出的一条独特发展道路,也是我们坚持自主创新走出的道路。这路我们走得很踏实。在世界经济深陷“泥潭”、原来的引领和拉动力选择收缩的背景下,西方国家注视我们的眼光只会愈加复杂。对此我们想说,你们看你们的,我们且自行“练好内功”。

给共享单车挪挪地儿

高博

开全国两会,有些代表委员骑着共享单车来报到,记者们也喜欢问相关问题。共享单车大行其道,两会上说不要不要争议。

共享单车最招埋怨的,是有些骑车人乱停放,堵路堵门。所以各地不少限车、拖车、囚车的事,除了竞争对手干的,很多是地头上

的大小管理者一怒为之。

人的本性,管一片地,首先图安稳,多一事不如少一事。共享单车横七竖八,维护市容路政的人头疼;他们眼里,共享单车不是个好东西。

要共享单车各安其位,得大家形成共识,知道自行车该停到什么位置。如果按现在流行的一种意见,设停车桩,那跟各地政府推行

的固定桩自行车就没了分别。本来卫星定位自行车的长处在于自由移动,这才搔到骑车人的痒处。让它站桩,等于阉割了它。固定桩自行车能掀起骑车热潮吗?

自行车乱停,很大程度上是因为城市基础设施对骑车人不友好,自行车停不到既方便又免费的位置。城市本来容纳不下更多自行车,停一辆小轿车的地方足够停六七辆自

行车。路边汽车的收费泊位,完全可以转换为自行车泊位,刷漆、设标牌而已。至少这样也能做到遍地停车而秩序不乱。

既然自行车出行一直是社会各界倡导的,也是城市交通改革的一个目标,那么就该借共享单车兴起的势头,为骑车的人清除障碍,让骑车的人容易骑上车,而不是将他们推回小轿车。

在技术发展面前不要害焦虑症

两会感言

卢阳旭

人工智能及其应用成为今年两会代表委员讨论的热门话题。事实上,随着人工智能的快速发展及广泛应用,特别是当人工智能以AlphaGo、Master横扫人类顶尖围棋手这样一种对抗性、攻击性的面目为公众所了解时,科技发展太快甚至失控的担心又被周期性地激活。人们担心技术创新引起机器对劳动力的广泛替代,导致技术性失业,抢走一部分人的饭碗;害怕技术进步失去控制,使人物化,让劳动异化——《摩登时代》中查理的可怕遭遇让人难以释怀,科幻电影中失去控制甚至反过来控制人类的场景也经常浮现在很多人的脑海当中。

然而,事实的另一面是,自从认识到科技进步和创新是推动经济发展的主要动力后,人们同样周期性地焦虑技术发展太快,而是太慢。近年来全球经济增长乏力即是明证。面对质疑,他们总会说,知识的限制和内心的焦虑让人们倾向于夸大机器取代人类劳动力的程度,忽略技术发展带来的各种意想不到的产业和就业机会;更重要的是,长期来看,技术发展带来了一个充满“廉价”商品的世界

界,资源获得的平等现象将会极大地减少,换句话说,虽然获益程度有大小,但大家其实都是绝对的受益者。

稍微留意一下政策界、学术界和舆论界的讨论不难发现,对技术进步太慢与太快的焦虑在当下其实同时存在。就在一些人对于人工智能特别是强人工智能和通用人工智能快速发展的同时,一些人却把人工智能视为下一波经济和社会发展的主要推手,对其寄予厚望,强调要加大经费投入和人才培养,加速产业化步伐。

每个焦虑者都希望越来越多的人认同自己的观点,并共同去消除让他们产生焦虑的问题。但坦白说,人类之所以到目前为止既没有在技术至上的道路上毫无障碍地狂奔,也没有由于害怕变化和风险而裹足不前,恰恰是因为关于技术发展太快和太慢的焦虑同时存在,并且各方在焦虑的驱使下相互博弈、妥协,寻求可能的平衡,共同认识到作为一个共同体,人类面临的关键问题不是在创新和不断创新的之间做选择,而是如何把握好创新的方向和节奏,让彼此既不沉迷在开口闭口“长期来看”“总体来看”,忽略短期问题和结构性问题,也不要动不动就刻意曲解凯恩斯那句“长期来看我们都死了”的话,放弃从长计议,始终保持在张力平衡中保持一个与不确定相处、与创新同行的正确姿势。

(作者系中国科学技术发展战略研究院副研究员)

两会视点

《专利法》能否对职务科技成果混合所有制“放行”?

本报记者 王延斌 盛利

的确认。”

职务科技成果宁可放旧,也不放手,问题出在哪?

2015年10月1日,新的《促进科技成果转化法》实施,下放处置权,扩大了收益权,并允许用“协议定价+内部公示”方法确定职务科技成果价格,较之前有很大的进步。

“但高校科研人员科技成果转化仍热情不高,管理部门是宁可放旧,也不放手。”西南交大国家科技园副总经理康凯宁认为,“问题就出在高校职务科技成果的完全国有属性上。”

2016年3月以后,《国有科技型企业股权和分红激励暂行办法》规定了对职务发明人的股权激励,但设置了许多限制条件,使股权激励产生了延迟性和不确定性。康凯宁举例,“比如,规定激励对象为与本企业签订劳动合同的重要技术人员和经营管理人员,这就使参与创办企业的高校教师失去了资格。”

西南交大从2010年开始进行“职务科技成果混合所有制”试点,将职务科技成果由纯粹的国有改变为国家、职务发明人混合所有;将“先转化、后确权”改变为“先确权、后转化”;将奖励权改变为专利权。一举让超过150项职务发明专利完成了分割确权,而在2010—2012年3年间,西南交大只有7项专利得到转化。

西南交大的探索引起四川省委、省政府的注意。徐建群代表介绍,2015年11月,《中共四川省委关于全面创新改革驱动转型发展的决定》公布,开展职务科技成果混合所有制试点,明确科技人员与所属单位是科技成果权属的共同所有人。

如果修改不能如愿,那只能再等十年

“现行《专利法》第六条规定职务发明所有权归单位所有,禁止了现有科技成果转化制度突破所有权的可能,使新的科技成果转化制度不可能触及科技成果所有权这个核心问题。”康凯宁说,四川省进行的“职务科技成果混合所有制”改革试点实际上已经突破了现行《专利法》第六条,这造成了后者的尴尬。

“虽然我们的探索得到了全国人大、全国政协及国家发改委、科技部、国家知识产权局等国家部委的认可,但改革最终还要有法可依,这就需要探讨修订《专利法》第六条的可能性。”徐建群代表说。

她发现,国家全创区改革试验与此次《专利法》正在进行的修订有三年时间的重叠区,“我们认为,四川乃至八大全创区的实践可以为《专利法》第六条的修订提供实践依据。建议在八个全创区内共同开展‘职务科技成果混合所有制’试点,形成全创区‘所有权改革’与非全创区‘三权改革’的对比试验效果,为现行《专利法》第六条的修订提供实践依据。”

康凯宁告诉记者,就在两会前夕,国家知识产权局到四川调研,征求了《专利法》第六条的修法意见。“实际上,全国人大法工委、国家知识产权局,以及国家发改委、科技部等各大大部委,都很支持。寻求另外7个全创区改革试验区人大代表签名的呼吁也得到积极响应。”康凯宁说。

“如果此次修订《专利法》不能实现对‘职务科技成果混合所有制’的确认,只能再等下一个十年后修法。”徐建群代表说。

(科技日报北京3月3日电)



带着白菜上两会

3月3日,在人大代表驻地,黑龙江省齐齐哈尔市农委副调研员谭志娟代表把最新培育出的白菜品种——桔红心大白菜捧在手中,向记者展示这种好看又好吃的国家A级绿色食品。她解释说:“质量好的蔬菜应当通过品牌打造等途径获得更多收益,从而鼓励更多农户种植优质蔬菜。这样的良性循环,是保证食品质量、北菜南运可持续发展的前提。希望国家可以出台相关政策给予支持。”

图为谭志娟代表在展示新品种桔红心大白菜。

本报记者 周维海摄

孙丕恕代表:守着800万PB数据,咋还无数据可用?

代表委员访谈

本报记者 王延斌

“我们上网浏览信息产生各种数据,到政府部门办事留下各种数据,超市购物、医院诊疗产生各种数据,迄今为止我们人类积累的数据已经超过800万PB(数据存储单位,1PB约为4千亿页文本),但进入大数据时代之后,我们却发现里面最大的问题是没有数据可用。”

这次两会,浪潮集团董事长孙丕恕代表就这个疑问作了一份建议。

大数据有什么好处?在接受科技日报记者采访时,孙丕恕举了一个例子:我去很多企

业调研,有人告诉我“大规模应用机器人、传感设备就能实现智能制造了”,这是有问题的。你想想,在需求侧上,国内外客户会产生各种数据,如果把它们拿过来反馈给供给侧的研发部门,你就能按需研发,对口生产;生产流程和管理流程会产生各种数据,我们能不能把先进企业的数据库拿来改造我们的流程?

“虽然互联网的发展诞生了海量数据,但是仍有大量数据还沉睡在政府、企业和个人手中,数据的共享、开放和应用程度还远远不够,也就是说我们没有享受到数据的红利。”孙丕恕代表认为,人在衣食住行中诞生各种数据,这些数据又反过来造福于人。“我们呼吁社会将数据公开,在公益性数据之外,将数

据‘明码标价’,使之像石油、水、电一样的社会资源,流通、买卖,数据才会发挥它的价值。”

很多地方政府已经认识到数据的价值所在,北京、上海、浙江、青岛、武汉都已经建立了专门的政府数据开放网站。而继政府数据、互联网数据被不断挖掘、释放价值之后,来自各行各业的数据库将成为又一个亟须开垦的矿藏。

孙丕恕认为,当前,随着物联网、互联网、云计算、移动互联网等新一代信息技术的兴起,数据正在从静态的“原矿状态”,通过云计算、大数据的核心技术,“这是建设网络强国的重中之重,也是国家信息安全的基础保障。”

府数据、社会数据、互联网数据,“通过技术手段挖掘政府数据和互联网数据的价值已经迈开了步子,但社会数据因为具备很强的行业属性,其收集、梳理、加工都需要对行业有着深刻的理解,这也成为类似于浪潮这样的大数据企业的方向之一。”

利用信息技术将数据作用在制造流程的每一个环节并产生价值,实现个性化、定制化、精细化的生产和服务,让产业变得智慧。这使得数据成为“中国制造2025”的核心驱动力之一。孙丕恕建议国家大力支持企业研发云计算、大数据的核心技术,“这是建设网络强国的重中之重,也是国家信息安全的基础保障。”

(科技日报北京3月3日电)

马化腾代表:网站明文保存用户密码是错的

本报记者 陈莹

“过年回家,母亲请我帮忙微信绑定银行卡,我没答应。”面对全国人大代表、腾讯公司董事局主席兼首席执行官马化腾,记者直白地道出了对个人信息泄露的担心,“有些个人信息还是通过QQ群买卖的。”

“你的担心可以理解,”马化腾的语气气愤起来,“大家在各家网站使用的密码,30%到40%都差不多,一旦被盗就可能是灾难性的。大数据环境下,个人信息泄露愈加复杂。这已经不是互联网行业的问题,而是社会问题。”

(上接第一版)政协工作的总体要求是:全面贯彻落实中共十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神,深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,牢固树立和贯彻新发展理念,坚持统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局,坚持稳中求进工作总基调,牢固树立和贯彻

据警方披露,当前我国网络非法从业人员已超过150万,网络黑色产业市场规模已达到千亿元级别。

马化腾今年带来的建议之一就是加强大数据环境下个人信息安全的保护。“去年7月的徐玉玉事件让社会震动。”马化腾说,事件发生后,多年来一直没落实的移动支付实名制问题很快有了进展,表明了国家和行业对打击个人信息泄露问题的决心。

“实名制也不能完全解决问题,这是一个和黑产斗智斗勇的过程,我们要对抗到底。”马化腾在接受科技日报记者采访时说,“从技术角度可以解决。”马化腾表示,大数据是双刃剑,有泄

露信息的风险,却也给保护信息安全提供了有效的技术手段。腾讯一直在联合运营商运用大数据分析用户的呼叫记录、收付款信息等,找出网络诈骗的作案规律,尽可能快速地锁定问题号、伪基站,并建立长期信用记录。

“大数据环境下,可管控的隐私风险可以承受,这种观念您认可吗?”面对科技日报记者的提问,马化腾表示,“当前来看,隐私安全不存在绝对的不可管性,所以我建议大数据对个人信息不该收集得那么全,可以只收集必要的,甚至是脱敏的,还要做到数据分散化或者单向验证,这样才能真正保证安全。”他呼吁,互联网平台对

做好思想引导、汇聚力量、议政建言、服务大局的各项任务,促进经济平稳健康发展和社会和谐稳定,以优异成绩迎接中国共产党第十九次全国代表大会胜利召开。

俞正声强调,中共十八大以来,以习近平同志为核心的中共中央着眼统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局,发展社会主义民主政治,高度重视发挥人民政协民主监督重要作用,提出一系列新思想新观点新要求。中共十八届六中全会作出部署,中共中央办公厅印发《关于加强和改进人民政协民主监督工作的意见》。这些都

用户的密码一定不能使用明文保存,“很遗憾,很多企业都没有这个意识。”

“面对掌握技术、成长迅速、体系庞大的网络黑色产业链条,政府和相关行业还在用局部对抗,个案打击的传统模式。”为此,马化腾建议,要强化政府管理与推动社会共治并行,一方面构建网络安全标准体系,完善个人信息安全和隐私保护机制,加大对泄露、贩卖、以及非法提供个人信息等行为的查处力度;另一方面,由政府牵头搭建具有公信力的第三方合作平台,共享整合安全能力,推动社会共治的全新模式,有效保障个人信息安全。(科技日报北京3月3日电)

提案5769件。经审查,立案4279件。截至2017年2月20日,99.84%的提案已经办结。

在主席台就座的领导同志还有:马凯、王沪宁、刘延东、刘奇葆、许其亮、孙春兰、孙政才、李建国、李源潮、汪洋、张春贤、范长龙、孟建柱、赵乐际、胡春华、栗战书、郭金龙、韩正、赵洪祝、杨晶、王胜俊、陈昌智、尹力、王晨、沈跃跃、吉炳轩、张平、向巴平措、艾力更·依明巴海、万鄂湘、张宝文、陈竺、常万全、杨洁篪、郭声琨、王勇、周强、曹建明等。

中共中央、全国人大、国务院有关部门负责人应邀列席开幕会。各国驻华使节应邀列席开幕会。