

发展的后劲离不开青年的创造

◆ 李洪兴

里,年轻的创新一代后浪奔涌。如果说,创新助力中国竞逐科技竞赛马拉松,我们相信,这是稳健而有力的“起跑”。

具身智能、人工智能大模型、脑机接口、智能网联汽车……最近,不少企业和产品跑出了亮眼成绩。社会关注、众人振奋,很正常。我们在赞叹和振奋的同时,也不能忽视了“创新何以可能”的底层逻辑。没有哪个爆款,产生于偶然、起势于瞬间,它们都是基于热爱与坚持,离不开孜孜以求和全力以赴。

“要做好作品,必须打磨,时间是省不了的”,于是有了“哪吒闹海”。不是因为有天赋,而是十几年“在做同样的事情”,于是有了国产游戏的“黑神话”。“锚定五年、谋准三年、扎实于好每一年”,于是有了“杭州六小龙”的出圈。一鸣惊人的背后,恰是在默默无闻日子里的深深扎根。为一飞冲天欢呼,更要为沉潜笃行喝彩。支持创新、赋能创造,须有“只争朝夕”的干劲和“久久为功”的韧劲。

把观察视线拉长、把时间坐标扩展,不难发现,只有专注的人才能在一个领域深耕不辍,只有精钻的人才能把

一件事做到极致。10910米,是我国进军“深地”的新纪录。回望来路,上世纪70年代,我们拥有了第一口井深超过7000米的井;突破8000米,历经29年;迈入9000米,历经15年;冲破10000米,仅用3年。加速突破,得益于数十年如一日的“向下再向下”。航空航天,大国重器,科技新秀……没有一茬茬接力,没有一干到底的劲头,很难拿出像样的成绩,更谈不上“从跟跑到领跑”。

接力棒传到新一代手上,目标还是没变,就是“继续往前跑”。国家的创新与发展需要青春力量,发展的后劲离不开青年的创造。以王兴兴等为代表的青年一代,有热情和创造力。土生土长的他们,身上总有不服输、不甘心、不信邪的骨气,总有使命驱动、价值驱动、梦想驱动的志气。当创新的氛围更浓、土壤更肥,当企业家、创新者同扎根的沃土、生长的时代共生共荣,引领潮流、驱动未来的潮涌,涌动千帆竞发、奋楫扬帆。

“一时行”,还是“一直行”?这不仅是对青年一代的提问,更是中国需要回答的问题。“自信”二字是有分量的答案。哪来的底气?且看中国“算力”之

变。安徽黄山一个珠算博物馆里,千余件算盘被视为“世界上最古老的计算机”。300公里外的合肥,40多年前“诞生”中国第一台微型计算机。还是合肥,中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”,累计完成超25万个量子运算任务。从算盘珠到量子,我们一直在拓展科技的边界、提升发展的能力。习近平总书记指出,“要看到我们是在往前走”。有了坚定,有了笃行,肯定能行。

对比今昔,有科创人员感慨,已从“胆怯”转为“自信”。直面各种围堵,科学家们“不会害怕”,因为自主创新带来了更好更快更强。应对各类打压,企业家们也“不会崩溃”,因为他们爱拼会赢,发出“别人能做的事,我们也能做,还能做得更好”的强音。老一辈是“国之栋梁”,新生代“挑起大梁”。如同中国国家话剧院演员、90多岁的游本昌分享王兴兴演讲视频时的留言,“90后相信90后”。这何尝不是“90后接棒90后”。接住了,更接稳了。

前浪翻涌、后浪奔腾,一浪推一浪,创新的中国,行稳致远。

具备实体形态的人工智能,拥有更自然、高效的交互方式,有潜力在开放环境中执行开放任务,更紧密地嵌入现实世界

拥抱科技进步的无限可能,但不被单向度的技术功利主义所裹挟,我们有信心也有能力创造一个更美好的人工智能时代

入选“2024年度十大科技名词”,作为重点培育的未来产业写入今年《政府工作报告》,成为北京、江苏等地相关产业培育方案的关键词……近期,“具身智能”走红出圈,持续引发关注。

与大语言模型等人工智能形态相比,具身智能意味着什么?为我们勾勒出怎样的未来图景?

从技术发展趋势看,具身智能可以打破“次元壁”,释放出更强现实生产力。

当前,人工智能在特定任务情境中成绩斐然。从语言、图像等内容的生成,到围棋、象棋等规则边界明确的游戏,人工智能表现出远超人类的效率。不过,目前的人工智能主要扮演“虚拟助手”角色,“只能说,不会干”。这与人们的期待有不小差距。

具身智能,赋予人工智能物理载体,让其像人一样拥有感知、学习和与环境动态交互的能力。

浙江杭州西湖区留下街道居家养老服务中心,“腰部助行外骨骼”设备通过意图检测和人机交互技术感知操作者想法,帮助腿脚不便的老年人走向户外。极氪5G智慧工厂,人形机器人组团进厂“拧螺丝”,开展多台、多场景、多任务协同实训,加速向工业需求靠近。

随着人形机器人、可穿戴设备等逐渐产业化,具备实体形态的人工智能,拥有更自然、高效的交互方式,有潜力在开放环境中执行开放任务,更紧密地嵌入现实世界,影响乃至重塑人类社会的生产方式、生活方式。

从技术与人的关系看,在认识论意义上,具身智能代表着与人更相似的人工智能。

法国哲学家笛卡尔曾有“我思故我在”的论断,他坚信,可靠的知识建立在人的理性本身而非外部感官经验之上。将人的心智看作与身体分离的独立实体,这种观点一度有不小影响力。

神经网络与深度学习算法模仿人脑的运作方式,依赖符号化的语料知识进行训练。总的来说,现阶段的大语言模型等人工智能形态,遵循的正是“离身智能”范式,聚焦的是孤立运转于“思维”的智能。

随着心理学、认知科学的发展,越来越多的观点认为,人的智慧并非独立依赖思维而产生,而是在长期进化中对外部世界的适应,是大脑、身体、环境交织作用的结果。具身智能,某种程度上是让机器像人类一样学习和思考,打破抽象思维的桎梏,通过具象的互动与反馈不断优化决策与行动。这背后不仅是技术的演进,也是认知的革新。

两种视角,给人启示。

一方面,具身智能代表着新一波人工智能浪潮的重点方向。“人机共生”未来可期,将推动新质生产力发展。面对科技竞争新高地、未来产业新赛道,有必要适度超前谋划布局,在战略规划、学科融合、人才培养等方面下好先手棋。

另一方面,具身智能发展,使机器能做的事情越来越多。在更远的未来,用智慧认识世界、改造世界或许将不再是人类的专属能力。立足文明长河,擦亮自我价值的坐标,才能从容回应技术在哲学意义上对人的主体性和身份认同发出的质询。

拥抱科技进步的无限可能,但不被单向度的技术功利主义所裹挟,我们有信心也有能力创造一个更美好的人工智能时代。

以开放心态看具身智能

李铁林

破立并举说蜕变

◆ 石浩

古时有这样一则故事:有一蛇,居于山林幽僻之处。其身形渐长,旧皮日显局促,遂寻一粗砺之石,往复磨蹭。只见它身躯扭曲,用力地与石头摩擦,每一下都似在与旧皮做殊死搏斗。那旧皮在摩擦中逐渐开裂,蛇却毫不退缩,忍着疼痛,继续挣扎。历经长久的努力,它终于挣脱了旧皮的束缚,重获新生,崭新的鳞片在阳光下闪烁着耀眼的光芒。蛇蜕皮的过程,充满了艰辛与执着,却也蕴含着无尽的希望与新生。这就是蜕变的力量。

蜕皮是蛇生长发育的必要过程。终其一生,每年它们都要“从口退出,眼睛亦退”般蜕皮3-4次。每一次蜕皮,都是对过往束缚的挣脱,都代表着长大一次、新生一次。就像凤凰涅槃,

蛇以蜕皮的方式实现了生命层次的升华,不仅支撑着它在自然界中生存繁衍,更赋予它一种独特的精神内涵。

回顾人类的发展历程,从个体的成长到社会的进步、国家的繁荣、民族的复兴,这种蜕变无处不在,蜕变的力量也总是让人惊叹。在国家发展的进程中,对蜕变的执着成就了伟大的跨越。“为有牺牲多壮志,敢教日月换新天。”无数革命先烈怀着对新中国的憧憬,前赴后继,浴血奋战,推翻了压在人民头上的“三座大山”,让新中国在一片废墟中重生,开启了中华民族发展的新纪元。从1978年至今,我们始终牢记“改革只有进行时、没有完成时”,从农村家庭联产承包责任制到城市经济体制改革,从沿海经济特区设

立到全方位对外开放格局形成,在千万次的突破创新中,在新时代的持续全面深化改革中,中国经济飞速发展,综合国力显著提升,我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标。

人生如斯,变亦是常态。在漫漫人生征途之上,我们每一个人皆宛如于岁月幽径中独行的行者,无可避免地会遭遇困境的荆棘与瓶颈的藩篱,恰似那被陈旧旧皮囊紧紧桎梏的蛇。成长途中,躺平的诱惑如温柔的陷阱,隐匿于安逸的表象之下;工作领域里,职业天花板仿若无形的穹顶,限制着我们向上的步伐;生活之中,思维定式又似坚固的枷锁,禁锢着我们灵动的思绪。置身其间,我们常常会在迷茫的

一的绿色电力证书交易体系。建设绿色能源国际标准和认证机制。

(六)健全促进可持续发展的公用事业价格机制。明确政府投入和使用者的付费的边界,强化企业成本约束和收益监管,综合评估成本变化、质量安全等因素,充分考虑群众承受能力,健全公用事业价格动态调整机制。深入推进天然气上下游价格联动。深化城镇供热价格改革。加快推进供热计量改造,有序推行供热计量收费,公共建筑和新建居住建筑率先实施。优化居民阶梯水价、电价、气价制度。推进非居民用水超定额累进加价、垃圾处理计量收费,优化污水处理收费政策。因地制宜健全城市地下综合管廊收费政策,完善差异化停车收费机制。优化铁路客运价格政策,健全统一的铁路货运价格体系,规范铁路路网收费清算。

(七)完善促进均衡可及的公共服务价格政策。公办养老、托育、医疗机构基本服务收费,实行政府指导价管理。民办普惠性养老、托育机构基本服务收费,实行政府指导价管理或者设置参考区间等方式加强引导。加强普惠性幼儿园收费管理,强化学校服务性收费和代收费用监管,建立与财政拨款、资助水平等相适应的高中、高等教育收费标准动态调整机制。加强殡葬服务收费管理。

(八)创新促进数字经济发展的公共数据价格政策。建立健全符合数字经济发展需要的数据市场规则。加快制定符合公共数据要素特性的价格政策,促进公共数据安全高效开发利用。在公共数据授权运营中,用于公共治理、公益事业的公共数据产品和服务有条件无偿使用;用于产业发展、行业发展的公共数据产品和服务有条件有偿使用,按照补偿成本、合理盈利的原则确定收费标准并动态调整。

四、完善促进物价保持合理水平的价格调控机制

(九)加强价格总水平调控。综合考虑总供给和总需求以及经济增长、市场预期、输入性影响等因素,合理确定

价格水平预期目标,强化宏观调控导向作用。统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革,加强价格政策与财政、货币、产业、就业等宏观政策协同发力,提升价格总水平调控效能。

(十)夯实重要商品价格稳定基础。着眼产供销储全链条,健全促进市场价格稳定的长效机制。加强产能调控,调整优化生产结构,完善配套支持政策,保持市场供需基本平衡和价格平稳运行。加快完善国家储备体系。建立健全关系国计民生重要商品的引导性价格区间调控制度。

(十一)强化重要商品价格异常波动应急调控。统筹加强主要产销区之间、相邻区域之间重要商品联保保供。优化应急物流保障体系,保障重点运输通道畅通、运输枢纽稳定运行。及时有效开展价格异常波动应急调控,加大储备调节力度,加强预期管理、市场监管,引导价格平稳运行。落实社会救助和保障标准与物价上涨挂钩联动机制,保障困难群众基本生活。

五、优化透明可预期的市场价格监管机制

(十二)规范市场价格行为。强化事前引导预防和事中事后监管,维护市场价格秩序。综合运用公告、指南、提醒告诫、行政指导、成本调查等方式,推动经营主体依法经营。防止经营者以低于成本的价格开展恶性竞争。对实行市场调节价但与群众生活关系密切的少数重要商品和服务,探索制定价格行为规则、监管办法。

(十三)强化价格监督检查。围绕社会关注度高的重要商品和服务,加大价格监督检查力度,依法查处价格违法违规行为。加强反垄断监管执法,预防和制止经营者实施垄断行为。强化交通运输、旅游、教育、网络交易等重点领域价格收费行为监管,做好重点时段检查巡查。

(十四)推进高效协同共治。加强行业企业自律、社会监督与政府监管的协同配合,完善多元治理模式。建立健全跨部门联合监管机制,加强线上线

下、现货期货联动监管,形成监管合力。建立健全涉企收费长效机制。完善价格社会监督体系,探索在重要商品现货交易场所、行业协会建立价格监督员制度。推进价格信用制度建设,完善价格信用监管,依法依规实施失信联合惩戒。

六、强化价格治理基础能力建设

(十五)健全价格监测预警体系。优化价格监测报告制度,丰富监测品种、创新监测方式、拓展监测渠道、提升监测信息化水平,健全覆盖国内外、产供销、期现货的监测分析预警机制,增强时效性和针对性。完善价格信息发布,稳定市场预期。

(十六)加强成本监审和调查。坚持审定分离,强化成本监审独立性,充分发挥成本监审和调查基础性作用。完善分行业成本监审办法和操作规程,建立输配电等重点领域成本管制规则。强化成本有效约束,推动成本监审从事后监管向事前引导延伸。构建促进降本增效的激励机制,探索建立重要行业标杆成本等制度。加强重要商品成本调查,探索建立成本报告制度。推进成本监审和调查信息化建设。完善农产品成本调查制度体系,加强数据共建共享。

(十七)完善价格法律法规。适应价格治理需要,加快修订价格法、价格违法行为行政处罚规定等法律法规,制定完善政府定价、价格调控、价格监督检查等规章制度,动态修订中央和地方定价目录。

七、加强组织实施

完善价格治理机制必须坚持党的全面领导和党中央集中统一领导,把党的领导贯彻到价格治理工作的各领域全过程。各地区各部门要高度重视价格治理工作,切实加强组织领导,结合实际抓好本意见贯彻落实。要认真研究工作中出现的新情况新问题,稳妥有序推进落实各项部署,合理把握改革时机和节奏,及时总结评估并研究完善兜底保障政策。要积极回应社会关切,加强价格政策解读。重大事项及时按程序向党中央、国务院请示报告。

青海创安有限公司

青海省海西州茫崖石棉矿

年产4.2万吨温石棉采选项目

环境影响评价公众参与第二次公示

按照《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号,2019年1月1日起实施)的有关规定,我公司对《青海创安有限公司青海省海西州茫崖石棉矿年产4.2万吨温石棉采选项目环境影响报告书》(征求意见稿)进行公示,征求公众对该项目环境影响评价的意见和建议。

一、建设项目名称及概况
项目名称:青海创安有限公司青海省海西州茫崖石棉矿年产4.2万吨温石棉采选项目
建设地点:青海省茫崖市

二、征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径

(1)环境影响报告书征求意见稿全文网络链接:
链接:https://pan.quark.cn/s/c53d753c7afe

(2)查阅纸质报告书方式和途径:在本信息公告公布之日起10个工作日内可到建设单位、环评单位查看。

三、征求意见的公众范围
本次主要征求的公众意见范围

为受本项目影响的单位和个人,以及关注项目建设的单位和个人。

四、项目建设单位和环评单位联系方式

建设单位:青海创安有限公司
联系地址:青海省海西州茫崖市

联系人:许部长 18935577336
环评单位:青海首环环境科技有限公司

地 址:青海省西宁市城北区生物园区万佳设计大厦18楼

联系人:张勃 13997263500

五、公众意见表的网络连接

《公众意见表》请点击网址连接: http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html

六、提交公众意见表的方式和途径

公众可以通过信函、电话、电子邮件以及直接到建设单位、环评单位所在地提交填写的公众意见表。

七、公示时间
公示之日起10个工作日。

青海创安有限公司
2025年4月3日