

给予“踉跄奔跑”更多信心耐心

——人工智能热的冷思考①

孟繁哲

怎样看待我国人工智能的发展势头?有两种观点,颇具代表性。

一种认为,我国人工智能持续突破,正在引领世界潮流。特别是,DeepSeek横空出世,带动我国人工智能能走出一条“低成本、高性能”的发展路径,也在全球人工智能产业界掀起一股“中国浪潮”。《经济学人》认为,“中国的AI热潮规模令人惊叹,中国科技企业正在颠覆整个行业”。

另一种则认为,与世界顶尖水平相比,我国人工智能依然存在差距。此前,在北京亦庄举办的首届人形机器人半程马拉松比赛中,参赛的机器人不断出现摔倒等状况,旁边还有工程师、操作员等“人类陪跑员”。

两种看法,联系起来辩证看,会更客观。习近平总书记指出,“人工智能是年轻的事业”。年轻的事业,既意味着前景广阔,也意味着还处在成长期。近年来,我国人工智能综合实力已实现整体性、系统性跃升,但在基础理论、关键核心技术等方面还存在短板弱项。也正因此,有人将我国人工智能的发展比喻成“踉跄奔跑”。既看到成绩、坚定信心,也正视差距、加倍努力,才是正确的态度。

看到成绩不是妄自尊大,正视差

距也不是妄自菲薄,为的都是增强国力、向上攀登。对于人工智能,既要看到当下,也要看长远、看后劲。我国人工智能产业,潜力在哪?

在于丰富的数据资源。数据,被誉为人工智能的“燃料”。缺少丰富的数据支撑,算法再先进、算力再强大,也难以实现预期效果。数据显示,截至2024年12月,我国网民已有11.08亿人,而生成人工智能产品的用户规模达2.49亿人。如此庞大的用户群,不仅让数据呈现“量大”的特征,还具有“多样”的特点。这能为人工智能训练、优化、迭代提供坚实基础。

在于完备的产业体系。整体上而言,人工智能产业可分为核心产业和融合应用产业。从核心产业来看,多个国产大模型进入全球主流开源社区下载榜单;截至今年4月9日,我国人工智能专利申请量占全球申请量的38.58%,居全球首位。从融合应用产业来看,人工智能技术正全面赋能农业、工业、服务业,推动传统产业加速转型升级。聚焦关键领域,贴合实际需求,以创新突破拓宽技术应用边界,推动技术创新与产业创新深度融合,就能让技术红利持续转化为高质量发展的澎湃动能。

在于广阔的应用场景。待出厂的30米长合成革,只需要60秒就能自动做好全身“体检”;人物画像、海报设计等快速生成,提升影视制作效率;人工智能可担任疑难罕见病的临床床科助理……从消费端对个性化服务的需求,到供给端对智能化解决方案的渴望,都为人工智能产业提供了充足的发展动力。

在于巨大的市场空间。智能检测床24小时监测老人的身体异动和生命

体征,扫地机器人自动识别并捡起垃圾,大模型电视、AI手机、智能家居更趋普及……如今,从展品到商品,人工智能技术正在渗透更多生活场景。未来,人工智能将在更多领域精准洞察市场需求、有效提升生活质量。

有当下的成绩,也有长远的后劲,不妨给予“踉跄奔跑”更多信心和耐心。

“人工智能作为新技术新领域,政策支持很重要。”从设立人工智能专项产业基金为初创企业提供支持,到出台税收优惠政策鼓励企业加大人工智能研发投入,再到支持符合条件的人工智能领域专利申请加快授权……加大政策支持力度,才能鼓励更多主体闯进创新的“无人区”,潜心蓄力、持续探索,为我国人工智能产业的发展蓄积更充足的后劲。

有人说,预测未来的最好方式就是创造未来。人工智能潮流已然势不可挡。科创之路漫漫,我们的选择应是永不停止奔跑的脚步,在创新中引领,在前行中开拓。

人民观察

长期便秘影响孩子生长发育

王姗姗

短期用药即可恢复正常。重度便秘症状重且持续,严重影响工作、生活,需长期药物治疗,甚至药物治疗无效。中度便秘则介于两者之间。

“长期便秘对人体健康有诸多影响,可能增加患肠道疾病的风险。”肖焯解释,大量粪便在肠道内停留时间过长,会引发腹痛、腹胀等消化不良症状,影响食欲和营养摄入。此外,严重便秘还可能诱发直肠脱垂、肛裂等并发症。

“长期便秘对青少年的危害显著高于成年人。”肖焯告诉记者,一方面,青少年的肠道弹性高,长期粪便积压会导致直肠异常扩张,严重时会引起巨结肠。据《儿科胃肠病学》此前统计,长期便秘的青少年群体中约30%会发展为终身性排便功能障碍。另一方面,青少年正处于生长发育关键期,若长期便秘,则易导致其肠道菌群失调,抗焦虑神经递质(GABA)合成减少,抑郁风险提升3.2倍,更容易引发严重的生理损伤、发育障碍及心理问题。

肖焯介绍,青少年血脑屏障尚未完善,长期便秘导致毒素吸收增加,钙吸收率下降,从而使体内神经毒性升高达3倍以上,骨密度峰值骨量降低。据有关研究表明,若腹腔压力持续升高,直接压迫垂体,可使生长激素

(GH)分泌减少约22%,从而影响青少年的生长发育。若青少年长期便秘,骨龄延迟发生率高达38%,还可能诱发胰岛素抵抗的发生率升高,进而影响代谢系统功能。

“此外,长期便秘还会对青少年性发育产生干扰。女性青少年长期便秘可导致盆腔淤血,从而引起初潮延迟或痛经加重。男性青少年长期便秘可能会引起前列腺静脉曲张,从而导致睾酮合成减少。”肖焯说。

调整生活方式是基础治疗措施 青少年应如何科学应对便秘困扰呢?肖焯表示,青少年便秘患者可通过个体化综合治疗的方式缓解症状,继而恢复正常肠道动力和排便生理功能。

首先,生活方式的调整是基础治疗措施,包括消除便秘的诱因,增加水分、膳食纤维摄入,规律运动,进行排便训练等。例如,保证每天摄入膳食纤维20—35克,水分1.5—2.0升,每周运动2次,每次运动时长30—60分钟。此外,每天晨起或餐后尝试进行排便训练,例如固定早餐后5—10分钟如厕,脚踩30厘米高的矮凳。

其次,青少年一旦出现便秘症状,应在家长的陪同下及时就医,并根据严重程度采取阶梯治疗。轻度便秘多表现为功能性的紊

乱,每周排便3次左右且粪便呈香肠状或软块状。轻度便秘的青少年可通过晨起空腹饮用300毫升温水促进胃肠反射,进行排便训练,每日补充魔芋精粉5克、亚麻籽油10毫升、含发酵乳杆菌LP-33的益生菌等来改善便秘。

青少年若出现中度便秘症状,即每周排便1—2次,粪便呈硬块状,则需要一定的药物干预。“对中度便秘的青少年患者来说,三联疗法更为适用。”肖焯告诉记者,三联疗法是使用渗透性泻剂、促分泌剂以及益生菌连续治疗。

肖焯提醒,若青少年出现连续4天以上未排便,且伴有粪便嵌塞的情况,则为重度便秘,需要尽快去医院就诊。若患者不超过12岁,可进行生理盐水(5毫升/千克)灌肠予以缓解;若患者大于12岁,则需要用不超过500毫升的生理盐水灌肠,必要时还可加用甘油果糖等进行辅助灌肠治疗。

“平时,家长要做好孩子排便频率、性状、时长的记录管理,保证其每日摄入足够的膳食纤维和水,帮助孩子养成如厕不带电子产品的好习惯,以及在孩子出现排便困扰时给予正向的心理疏导。”肖焯表示,长期便秘危害深远,切勿轻视或强忍。

(来源:科技日报)

(上接第一版B)

王君正强调,要立足当前、着眼长远,正确处理恢复重建与发展生产、社会主义新农村建设和稳边固边的关系,使灾后恢复重建的过程成为调整优化结构、改善发展条件、增强发展能力、促进边境更加稳固繁荣的过程,努力让人民群众共享改革发展成果,不断增强获得感幸福感和安全感。要科学谋划、精心组织、多措并举、综合施策,突出群众居住需求等工作重点,完善

基础设施,改善村容村貌,科学开展乡村绿化美化,促进农村人居环境整治提升。要树牢造福人民的政绩观,走好新时代党的群众路线,尊重群众意愿,做好群众工作,紧盯重点群体加强技能培训和跟踪服务,通过以工代赈等措施,促进受灾群众就近就业、稳定增收,用勤劳双手重建美好家园、创造幸福生活。

达娃次仁、斯朗尼玛、龚会才、张利、赵鹏参加调研。

“单车少年”撞出的十万赔偿

以案普法

车水马龙的城市街头,总能见到许多“风驰电掣”的单车少年,但你知道吗?根据法律规定,在道路上驾驶自行车必须年满十二周岁,未达龄儿童缺乏家长监管独自骑车上路,一旦发生交通事故,该由谁为此“买单”呢?

基本案情

10岁的小魏独自在道路上骑自行车时,与行人彭某发生碰撞,造成彭某受伤及自行车损坏。交警部门认定小魏未遵守交通安全有关规定,负事故全部责任,彭某无责任。彭某送医后被诊断为左肱骨上段骨折、关节脱臼、腰部挫伤等,住院治疗63天,产生医疗费8万余元及住院伙食补助费、护理费等损失。彭某与小魏父母协商未果,故将小魏本人及其父母诉至法院。法院依彭某的申请委托鉴定机构对其伤残程度进行评定。经鉴定彭某构成人体损伤十级伤残。

彭某要求小魏及其父母连带赔偿其医疗费、住院伙食补助费、营养费、护理费、交通费、鉴定费、残疾赔偿金、精神损害抚慰金等损失合计11万余元。

裁判结果

广州市黄埔区人民法院经审理后判决:小魏的监护人小魏父母赔偿原告彭某医疗费、营养费、住院伙食补助费、护理费、交通费、残疾赔偿金、精神损害抚慰金及鉴定费共10万余元。该判决已生效。

法官说法

广州市黄埔区人民法院 李小伟 《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》第七十二条规定,在道路

上驾驶自行车必须年满十二周岁。此处的“道路”,一般是指公路、城市道路及其他公众通行的场所。本案事故发生时小魏未达十二周岁,其驾驶自行车上路的行为违反了法律的强制性规定,存在过错。

在责任承担上,《中华人民共和国民法典》第一千一百八十八条规定“无民事行为能力人、限制民事行为能力人造成他人损害的,由监护人承担侵权责任”。《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国民事诉讼法〉的解释》(一)第五条规定“无民事行为能力人、限制民事行为能力人造成他人损害,被侵权人请求监护人承担侵权责任,监护人承担赔偿责任的,人民法院应予支持,并在判决中明确,赔偿费用可以从被监护人财产中支付,不足部分由监护人支付”。本案中,小魏父母作为法定监护人未履行监护职责,小魏作为限制民事行为能力人,其应当承担的责任依法由其父母共同承担,若小魏个人有财产的,赔偿费用可从小魏财产中支付,不足部分由小魏父母共同支付,从小魏个人财产中支付的,应当保留小魏必需的生活费,并扣除小魏必需的费用。

法官提醒:未成年人身心发育不成熟,对道路风险认知及应急处置能力远不及成年人,面对复杂或快速变化的环境更容易发生意外。法律对未成年人骑车上路设有严格的限制性规定,是为了保障未成年人及公众的生命财产安全,维护良好的公共道路交通秩序。监护人作为未成年人成长道路上的第一责任人,要做好未成年人的出行安全教育工作,切实履行监护职责,把好交通安全责任关,坚决杜绝违规骑行,共同打造安全文明有序出行环境。(来源:中国普法微信公众号)

60年GDP增长109倍!看我市如何实现经济社会发展历史性跨越

(上接第一版C)一二三产增加值分别从2012年的4.76亿元、33.66亿元、34.65亿元增长到2024年的18.4亿元、130.25亿元、155.77亿元,形成了“三二一”的产业发展格局。

60年来,山南民生福祉得到极大提升。各类学校从1965年的20多所增长到了2024年的467所,学前“双语”教育改革全面落实,义务教育全面普及,高中和职业教育加快发展,文盲率从1965年的95%以上到如今实现了全面消除。医疗机构从最初只有1家综合医院发展到772家,从业人员从不足百人增加到3895人,实现了“小病不出村”。全市现有艺术团体14个,从业人员403名,非物质文化遗产代表性传承人达到303人,实现了“县有文化活动中心、乡有文化服务站、村有文化室”,形成了“传统与现代并重、保护与发展协同”的文化事业发展格局。2024年,全市城乡居民可支配收入分别达到51224元、23346元,较2012年增长1.5倍、3.9倍。全市各项社会保险参保人数达29.58万人次,参保率98%以上。

60年来,山南着力推进农村土地承包、农村土地确权登记、财税金

融、文化、投融资等重点领域改革,成效显著。到2024年,累计实施招商引资项目726个,完成固定资产投资504.7亿元,项目覆盖生物制药、建筑建材、民族手工、特色农牧、绿色食品等领域。1994年以来,“三省一公司”共选派10批次1639名优秀干部到山南工作,累计投入资金92.08亿元,实施项目1734个,通过交往交流交融,有效增强了山南自身造血功能,有力推动了山南经济社会发展。

站在新的历史起点上,山南市将继续紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,在市委、市政府的正确领导下,锚定2035年同全国一道全面建成社会主义现代化宏伟目标,聚焦“四件大事”聚力“四个创建”,深入贯彻落实市委经济工作会议精神,坚持“六动”工作思路和“九个争当先进”工作要求,主动服务和融入新发展格局,扎实推进高质量发展,以更加坚定的信心、更加饱满的热情、更加扎实的干劲,坚决打赢“十四五”收官战,高质量编制“十五五”规划,以优异成绩迎接西藏自治区成立60周年,为建设社会主义现代化新西藏贡献山南力量。

(上接第一版D)实现科技发展与自然保护的和谐共生。

仪式现场,乃东区人民政府与西藏雅江计算科学技术有限公司完成电子签约,算力底座正式交付,双方将携手开启算力产业发展新征程。

在“东数西算”战略推进背景下,湖北省武汉市第十批援藏工作队积极发挥桥梁作用,乃东区组建专班提供全流程跟踪服务,及时解决各类难题,成功推动项目落地。

西藏雅江计算科学技术有限公司总经理韩双双表示,“雅江1号”人工智能先进计算中心一期项目作为西藏首个高原智算中心项目,我们不仅希望验证高海拔地区大规模算力集群的可行性,更是为了探索出一条绿色低碳、可持续发展的新型基础设施建设路径,开创极端环境下数字基建的科研新范式,数字经济与生态文明协同发展的创新示范,为未来国家算力资源优化配置提供宝贵案例。整个一期项目将分为三个阶段,项目的1.1期当前已完成算力底座的建设与交付,同时也已上线首个32节点的算力集群,现已进行集群内测及满足企业客户的测试需求。后续两个月内,1.1期的算力集群将陆续部署不低于255台高性能计算服务器,届时整体算力规模可达700P以上。另外1.2期和1.3期的算力集群也已提上日程规划。“雅江1号”一期项

目全面建成后,将全方位服务于西藏及全国大模型、自动驾驶、AIGC等前沿领域。我们相信,在政府支持和企业创新的双重驱动下,“雅江1号”将成为“东数西算”国家战略的重要节点,为西藏数字经济发展注入新动力。

“另外,我们也特别重视人才本地化培养,计划通过‘引进来+传帮带’的阶梯式培养模式,先期引进内地经验丰富的技术团队搭建核心框架,同时建立‘导师制’培养体系,由资深专家‘一对一’指导本地人才,尽快实现团队本地化,打造一支‘带不走’的高原数字技术团队。”韩双双说。

“雅江1号”项目是对“数字援藏”模式的新探索,充分利用湖北的技术、资金和人才优势,结合山南的资源和政策优势,为山南乃至西藏的数字经济发展开辟新路径,促进东西部地区在数字经济领域的协同发展。

目前,“雅江1号”智算中心的建成,填补了西藏大规模智算领域的空白,为人工智能、科研教育等行业提供核心算力支撑。未来,“雅江1号”将聚焦AI训练、智慧医疗、高原生态智能监测等领域,定制数字化解决方案,其创新多态算力服务模式备受市场青睐。后续,公司还将加大AI研发投入,深化产学研协同创新,持续提升核心竞争力,助力西藏在数字时代书写崭新篇章。

卫生与健康

最近,一则关于“学生因长期便秘晕倒送医”的新闻引起广泛关注。据报道,山东某县高中生,因学校厕所有限、羞于如厕,进而导致便秘,连续7天未排便,最终不得不就医。新闻事件中的学生不是个案。陆军军医大学西南医院江北院区消化内科也接诊过不少有类似情况的高中生患者。该院消化内科副主任医师肖焯排除了病人患有器质性疾病后,对其进行了药物辅助治疗。

肖焯告诉科技日报记者,女性由于激素和盆底结构问题,患病率高于男性,随着年龄增长,患病率逐渐升高。因此,以往社会对女性和老年群体的便秘问题关注较多。“然而现实中,儿童、青少年也是便秘的高发人群。”肖焯进一步解释说,儿童因排便训练不当,容易产生便秘;青少年因久坐和饮食不规律也容易发生便秘。

会引发风险高于成人的连锁危害 肖焯强调,根据相关症状的严重程度及其对生活的影响,便秘可分为轻度、中度和重度。轻度便秘症状较轻,不影响日常生活,通过整体调整、

为恢复中东地区和平发挥建设性作用。

两国元首高度评价中俄政治互信和高水平战略协作,同意保持密切高层交往,推进各领域合作,推动中俄全面战略合作伙伴关系深入发展。

山南支队火灾隐患曝光

序号	隐患单位	场所类型	存在隐患	整改期限
1	山南市查化县移动公司	重点单位	经检查发现,该场所职工住宿房左侧电动车违规飞线充电。	2025年6月9日
2	山南市曲松县怡馨小区	一般单位	经检查发现,该场所D栋二单元一楼疏散通道违规停放电动自行车。	2025年6月12日
3	山南市浪卡子县圣湖小区	住宅小区	经检查发现,该场所八栋楼二单元一楼疏散通道违规停放电动自行车。	2025年6月11日
4	山南市浪卡子县琼日宾馆	一般单位	经检查发现,该场所一楼南侧疏散通道违规停放电动自行车。	2025年6月11日
5	山南市琼结县川湖园	公众聚集场所	经检查发现,该场所一楼北侧疏散通道停放电动三轮车。	2025年6月4日
6	山南市琼结县松赞小区	住宅小区	经检查发现,该场所8幢1单元一楼疏散通道违规停放电动自行车。	2025年6月5日
7	山南市洛扎县布朵朵洗衣店	其他单位	经检查发现,该场所一楼大厅南侧疏散通道违规停放电动自行车。	2025年6月19日
8	山南市措那市幸福小区	住宅小区	经检查发现,该场所一栋一单元一楼疏散通道电动车违规飞线充电。	2025年6月13日
9	山南市措那市巴鲁小区	住宅小区	经检查发现,该场所二栋一单元一楼疏散通道违规停放电动自行车。	2025年6月13日
10	山南市贡嘎县仁和酒家	公众聚集场所	经检查发现,该场所一楼南侧疏散通道电动车违规飞线充电。	2025年6月10日
11	山南市贡嘎县贡嘎贵祥藏餐馆一分店	公众聚集场所	经检查发现,该场所一楼西侧疏散通道电动车违规飞线充电。	2025年6月12日
12	山南市贡嘎县龙江办公	九小场所	经检查发现,该场所一楼南侧疏散通道电动车违规飞线充电。	2025年6月12日