

评论员观察

科技向善的中国答案

彭 飞

不仅能够培育出丰硕的创新果实,也能有效抵御新技术、新事物带来的风险挑战,这是中国创新体系的强大之处

黄浦江畔,这样的时代之问引人深思:当机器开始思考,人类如何与之相处?当算法参与决策,安全如何保障?当技术挑战伦理,治理如何跟上?当鸿沟不断拉大,普惠如何实现?

在2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议开幕式上,习近平主席给出回答,“秉持以人为本、向上向善理念,让人工智能成为促进共同繁荣、维护共同安全的一个重要动力源”。

开局之年,“开年第一课”强调“扎扎实实建设现代化产业体系”,首次地方考察来到位于北京亦庄的国家信创园,首次中共中央政治局集体学习聚焦未来产业……习近平总书记的讲话与足迹,凸显科技创新对于“十五五”乃至更长时期我国发展的战略意义。

新一轮科技革命和产业变革加速突破,“形势催人,也逼人”,中国如何把握未来?

坚守人民性,锚定向善之本。实验室里的好点子,融资市场上的好项目,最终都要转化为好应用,才能发挥最大价值。

凌晨两点的居民诉求,谁第一时间秒回?垃圾桶满了,谁第一个知道?北京不少街道社区里,24小时AI(人工智能)社工

悄然“上岗”,效果立竿见影。AI嵌入基层治理,让服务更高效、管理更精细、群众更便捷。

推动传统制造业升级,完善城市基层治理,提升农业现代化水平,哪一项不需要创新支撑?“推动科技和经济紧密结合”“突出应用导向”“让创新链和产业链无缝对接”,这些发展要求,体现了科技必须造福人民的价值遵循。

任何一项前沿技术,说到底还是要服务于实体经济、服务于解决实际问题、服务于改善民生。场景多、应用广、迭代快、惠于民,是中国创新的特点,也是赢得未来的优势。

确保安全性,筑牢发展之基。“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的”,唯有推动高水平自立自强。

不惧国外的断供、打压,国产芯片等不断取得新突破;破解种质资源“卡脖子”,种源自主可控加快实现;冲破高端工

业母机的垄断、封锁,五轴联动机床等被攻克……发挥新型举国体制优势,迎难而上、攻坚克难,我们牢牢掌握发展主动权。前沿、新颖,也往往意味着未知、风险,“人工智能等前沿技术加速迭代应用,‘双刃剑’效应日益显现”。

建立人工智能就业影响评估体系,最大限度减少它对就业的冲击;出台数据安全与个人信息保护法规,从严整治过度采集隐私数据;完善智能网联汽车准入与OTA(空中下载)备案制度,守住自动驾驶行车与数据双重安全……统筹发展和安全的中国实践树起标杆。

不仅能够培育出丰硕的创新果实,也能有效抵御新技术、新事物带来的风险挑战,这是中国创新体系的强大之处,也是中国经济韧性所在。

实现普惠性,拓宽共赢之路。先进科技用得好,造福全球;用不好,没有国家能独善其身。共享、共治是必由之路。

依托中国智慧农场一体化发展计划,柬埔寨农户培育的罗氏沼虾苗种成活率和质量大幅提高,每公顷土地年收入从约1000美元增加到3000美元以上。“北斗”赋能,绿电出海,大模型开源……中国用行动证明,前沿技术不是某个国家的“专利”,而应更好造福人类社会。

“帮助全球南方国家加强能力建设,弥合数智鸿沟,促进可持续发展,避免在人工智能领域造成新的历史不公”,习近平主席的宣示,鼓舞人心。确保前沿科技普惠包容,中国一直在行动。

提出《全球人工智能治理倡议》,倡议成立世界人工智能合作组织,支持世界数据组织在北京成立……红利共享,难题共解,风险共担,和合共生的中国之道,亦是应对科技领域全球挑战的一把金钥匙。

“智能伙伴 共创未来”,是2026世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议的主题。“伙伴”,意味着以科技为伴、善用智能,更意味着发展道路上,各国都是同行者、追梦人。

肩负以科技创新支撑和引领中国式现代化的艰巨使命,胸怀构建人类命运共同体的宏愿愿景,中国创新奋进不息、脚步向前。

人民时评

当下的产业突围和科技突破,多大程度上回应了那些长周期的基础、关键问题,往往决定了它们能走多远、能产生多大影响和价值

当一些领域从跟跑、并跑转向领跑,更多的“无人区”,已横亘在科技创新的前进道路上。

看产业端,我国首次成功实施运载火箭一子级可控回收,首条第8.6代AMOLED生产线实现量产,在全球半导体领域首次提出指导产业发展的新原则……产业创新提出的科学问题越来越多,我们不仅要在已知领域守住阵地,更要在“无人区”里闯出新路。

看科研端,不久前发布的自然指数2026科研领导者榜单显示,中国继续位居全球科研产出榜首。在自然指数追踪的7个学科领域中,中国在5个学科领域位居全球第一。身处这样的科研生态位,已很难从别人的“博物馆”里找到答案,更多时候需要拿着自己的“罗盘”寻找突破口。步入创新的“无人区”,自主提出科学问题、定义前沿方向的能力变得至关重要。这不仅需要持之以恒的努力和拼搏,更考验着静待花开的耐心与智慧。

前不久,中国科学院院士、中国科学院大连化学物理研究所研究员张涛团队凭借“单原子催化”成果,获得国家自然科学奖一等奖。长期以来,催化微机理晦涩难解,被视作科研“黑匣子”。团队立足国家战略需求,付出近20年的努力,将催化研究尺度从纳米级推进至原子级。

20年沉潜,周期不可谓不长,但这样的久久为功,必不可少,极其值得。催化技术作为现代工业核心支撑,广泛应用于粮食生产、能源转化、精细化工等领域。张涛团队的这一成果,开创了全新研究范式,有望破解催化机理模糊的行业难题,吸引了百余个国家、数千个课题组跟进研究,今后可能会产生难以估量的巨大价值。

放眼整个人类科技文明的发展史,重大原始创新、颠覆性创新、引领式创新始终是至关重要的变量,能带来经济结构和产业形态的重大变革。

由此而言,当下的产业突围和科技突破,多大程度上回应了那些长周期的基础、关键问题,往往决定了它们能走多远、能产生多大影响和价值。

也要看到,在科技“无人区”跋涉,难度高、不确定性大。涵养着眼长周期的历史耐心,不能寄望于少数人的远见和决心,而要依托系统化的制度设计。从经费分配、成果评价到人才培养、资源支持等,每一个环节都要留出接口和“气口”,让科研人员心无旁骛研究真问题、大问题、深问题。

比如,完善长周期评价机制,以代表作和科学贡献的“里程碑”为标尺,包容“十年不鸣”,静待“一鸣惊人”;创新重大非共识项目遴选和资助机制,支持高风险、高价值基础研究;发展耐心资本,为周期长、投入大的科创领域注入活力……今日之中国,越来越多创新主体触及科学研究的边界,要进一步强化政策协同、资源统筹、评价联动,以更长远的视野、更灵活的机制,加大对“从0到1”科研的支持,为经济社会发展注入更多源头活水。

自主创新没有捷径,注定是一场漫长的跋涉。放眼长远、保持定力,前方有无限风光,前行是辽阔天地。

纵横

“托管钥匙”见温情

邢云鹏

“在我们社区党群服务中心,铁皮柜里放置着许多把钥匙。当老人有需要,‘共享儿女’志愿者队伍可以第一时间上门排忧解难。”对山西太原尖草坪区南寨街道朝阳社区党委书记郝国英来说,一把把钥匙是社区最有温度的“信物”。376名志愿者与社区空巢、独居老人结成亲情对子,上门照看、陪伴聊天。紧密的邻里互助,铸就了基层善治的温暖底色。

人口老龄化背景下,更加妥帖地照顾空巢、独居老人,成为基层治理绕不开的民生课题。朝阳社区常住人口6000余人,其中空巢、独居老人超500人,不少老人面临生活照料缺失、突发状况无人照应、精神陪伴匮乏等现实难题。如何满足日常照看、情感慰藉等贴近老人生活的细微刚需,直观映照基层治理的精细度。

一把把托管的钥匙,搭起了一座座连心桥,保障了平安,提供了便利。老人自愿托管家门钥匙,是对社区最纯粹的信赖;志愿者结对帮扶,5年来累计入户服务3万余次,是长情的承诺。暖心服务的背后,是基层治理的迭代升级。社区搭建全龄志愿服务矩阵,汇聚多方志愿力量,精准服务“一老一小一新”重点群体;依托“共享儿女”“童心园”“新搭子管家”等多元项目,通过“板凳议事会”倾听民声、对接民意,实现从管理到服务的转变。

微光成炬,凝成星河。如今,朝阳社区入选全国100个优秀志愿服务社区;社区联动中北大学打造“共享儿女”影像志,入选第十一届中国口述历史国际展,邻里守望的故事登上了更大舞台。这套可持续、有温度的治理模式,为社区养老与基层善治提供了范例。

发展温度,蕴藏于街巷烟火的温情守望之中。以善治擦亮民生底色,让家园更为温馨,生活更加美好。

(摘编自《山西日报》,原题为《一把信任钥匙 解锁养老幸福密码》)

各位读者,本版“大家谈”“暖闻热评”“中国道路中国梦”“来论”等栏目长期征稿,欢迎赐稿,请勿一稿多投。

本版邮箱:rmrbpl@peopledaily.cn(来稿请注明栏目名)

本版责编:刘天亮 盛玉雷 崔妍

暖闻热评

每个人都能用诗歌“酿生活”

牛梦笛

【人物】“外卖诗人”王计兵

【事件】7月15日,第九届鲁迅文学奖揭晓,“外卖诗人”王计兵凭诗集《低处飞行》摘得诗歌奖。为写这本诗集,他在街头采访了140多名骑手,独臂骑手、深夜送餐员的故事都化作了动人诗行。

【点评】

王计兵的文字里没有悬浮的意象,充满了平凡人藏在烟火里的坚强与温柔。生活有多醇厚,诗就有多绵长。这些从生活中“长”出来的诗句,道出了普通人的心声。

有网友读他的诗后留言,当我们在通勤的公交上,当我们在生活中受到委屈,当我们跟远在家乡的父母打电话说一切都挺好,很难不被这些诗戳中。

随着新大众文艺欣欣向荣,越来越多普通人成为时代的创作者。这印证着一个朴素的道理:文学艺术的成长离不开人民的滋养,普通人也可以用文学艺术酿造生活、滋养人生。王计兵早年捞沙、摆地摊、拾荒,年近50岁成为站点里最年长的外卖骑手,在没有读者、没有掌声、无人知晓的漫长岁月里,是文学让他找到自己的天地。

或许每个人心底都有被看见、被记住、被认同的渴望。文学把被算法切碎的时间一针一线缝了回来,为生命提供了一种“慢”的可能,回应着人们内心对意义与价值的追求。

一支笔、一部手机,就能在任何一个角落安放心事。矿山工人陈年喜曾在当

床用的箱子上写诗,他说,“生命孤独,写作就是点一盏灯把孤独推开”;做家政的范雨素与文学为伴,自传体小说《欠别重逢》出版,让她在平凡日子里绽放光彩。于普通人而言,摊开纸笔的那一刻,每个人都是自己精神世界的主角,都可以在记录和书写中建构意义、寻求慰藉。从“被叙述”到“我书写”,普通人的参与,让文艺百花园如同春风拂过的原野,万物生长、生机勃勃。

一支笔,点亮平凡日常;万千支笔,绘就群星闪耀的天空。如今,专业歌手到公园开“演唱会”,拉面师傅走上村歌大赛舞台,农民在田间地头支起画架……“所有人写给所有人”,更多普通人从文学艺术中获得安顿自己、升腾自己的力量,共同创造出新时代文艺的辽阔天空。

素人写作蔚然成风,得益于时代发展。“繁荣互联网条件下新大众文艺”被写入“十五五”规划纲要,是中国式现代化的生动注脚。物质文明和精神文明相协调的现代化,让亿万普通劳动者不仅有了表达的意愿,更有了表达的工具与平台;教育的普及、数字技术的赋能、公共文化服务的下沉,让创作活力充分释放。

说到底,文艺本就是公共表达的一种方式,心里有话要说、有情要抒,落于笔端便是创作。蓬勃生长的新大众文艺,融于寻常日子的平凡书写,让普通人无论身在何处,都能找到心灵的栖息地,都能遇见更好的自己、看见更大的世界。这是一个时代的心灵史诗,也是一个时代壮丽的精神气象。



国产大飞机C919从宝塔山上空飞过,完成延安首飞。

陈肖摄(新华社发)

C919将首次执飞国际客运航班,正式投入北京往返蒙古国首都乌兰巴托的航线;柬埔寨国家航空批量采购C909客机,成为全球首家批量引进该机型的外国国家载旗航空公司……近期,国产客机加快飞向国际,有助于提高海外市场的认可,拓宽国际化发展空间。

这正是:

客机驰远空,
昂然展姿容。
口碑无捷径,
唯有积寸功。

沈丘文

安放好内心的山河

李斌

惊艳,却也不乏收获。

“上山”考验意志,“下山”磨砺心性。向上攀登时,目标明确、方向清晰,每一步都在缩短与顶峰的距离;而向下行走时,失去了冲顶的目标激励,却可能还要翻之前翻过的山、下之前上过的坡,心劲会松,注意力可能会漂移。如果说“上山”是迎难而上,那么“下山”就是慎终始,尤需要看清脚下征途,整理疲惫身心,确保走得更稳、更实。

从云端回到山脚,往往需要适应落差。正如做好那些不显山露水、但利在长远的潜绩工作,没有顶峰的掌声与高光,需要沉下心来俯身投入,在平淡里守住初心,在寻常里积蓄力量。人生没有永久的高峰,繁华平淡皆是常态。敢于无声沉潜,敢于从头再来,这样的选择本就勇毅不凡。

无论身处何方,总要有一股劲。张桂梅扎根偏远地区,十几年来用布满膏药的手托举起2000多名孩子的求学梦想,嘱咐孩子们“别回头往高走”。不少孩子学成之后,没有留恋大城市里的繁华,主动回归乡土,或是站上讲台,或是背起药箱,像张桂梅一样“托起大山的希望”。俯下身子、甘为人梯,是一种很高的境界。

“下山”的脚步依然是向前的。它是一段旅程的结束,又何尝不是一个新的开始?山在那里,攀登下撤皆是修习,俯仰之间皆是成长。“上山”教我们仰望高峰、求索天地辽阔,“下山”则让我们学会谦卑,或是站上讲台,或是背起药箱,像张桂梅一样“托起大山的希望”。俯下身子、甘为人梯,是一种很高的境界。

抵如此。

来去从容、进退自如,关键在信念。在解放战争中立下赫赫战功的张富清,转业后主动隐藏功名60多年。曾两次参与击落敌人侦察机的王於昌,复员后到百货公司当了20多年营业员,过往功勋只字不提。不囿于曾经的高度,不迷恋过往的荣耀,接受掌声时清醒自持,回归平淡时坚守初心,本身就是一种难能可贵的品格。

岁月如梭,青山为证。从“会当凌绝顶”的豪情到“也无风雨也无晴”的通透,山不答,却以亘古的巍峨,激励奋进者向前,给予求索者答案。愿我们每个人,既有拾级而上、勇攀高峰的魄力,亦有顺利下撤、回归平凡的淡泊,在攀登之间守住平常心,于进退之中寻得生命本真。

攻克『无人区』,更要有定力