



Sora爆火，年轻人如何驭势而行

■本报特派记者 苏展

从ChatGPT到Sora，全国政协委员、上海应用技术大学校长汪小帆的关注点与人工智能大模型迭代进化高度关联。他开门见山：“从事文字和视频工作的年轻人难免担心，工作会不会被替代？未来怎么办？”

这也引发更多委员们的热议：每一次技术更迭都会带来“追风人”。比如在教育领域，文本模型诞生时年轻人争相学学ChatGPT；图片模型来临时，他们赶着学 Dall-E；如今文本生成视频的大模型到来，Sora又掀起一波学习技术热潮。

技术风起云涌，“但我们要保持定力”。汪小帆认为，开放心态、理智对待，“一方面积极拥抱新一轮技术变革，另一方面积极稳妥地推进人工智能技术合理发展。我们要认识到人工智能应起到赋能各行各业之用，让人们能更有效、更有创意地工作，更有品质地生活。”

保持定力的前提是承认并善于把握技术变革带来的便利。他以自身经历打比方，互联网还未普及之时，他要跑到图书馆去翻阅查阅文献，效率较低。互联网的普及带来检索功能，所查文献可以拉一张Excel表罗列清晰。如今用文本模型还能帮助生成一些摘要，提升研究效率。他的团队正研究如何将应用大模型，提高编程效率。

“还有近年很火的人工智能预测蛋白质三维结构，缩短了科研工作做‘打地基’等基础工作的时间，把精力投放到更复杂更前沿的探索。”在汪小帆看来，这种赋能正推动科研方式的变革，从而让教育界深层次思考人才培养模式的变化。保持定力，也需要我们善于“为我所用”，找到更多应用场景。

汪小帆提出，Sora等人工智能技术赋能中小微企业和新型就业的空间非常大。中小微企业对技术或不够了解或不敢大胆用。这类现实课题就能交给年轻人解答，“人工智能培训师、人工智能维护、内容创建、审核数据管理等随AI而生岗位，都能给年轻人带来大量机遇”。

Sora爆火前，曾有过AI视频公司Pika，“团队规模人数以个位数计，我认为今后类似这样几个人创建的独角兽企业会越来越多。技术发展给年轻人带来挑战，也提供了广阔空间。接下来，我们要考虑怎样从政策、制度、法规等层面为人工智能赋能中小微企业，促进年轻人创业就业提供更好平台和保障”。

(本报北京3月3日专电)

当好“排头兵”，为国家试制度探新路

(上接第一版)

再把视线转向城市另一端的长三角生态绿色一体化发展示范区，成立四年来已累计形成136项制度创新成果，其中38项面向全国复制推广。根据最新确定的任务书，今年示范区将聚焦一体化制度创新和绿色低碳高质量发展，努力为长三角更高质量一体化发展蹚出新路、形成示范。

以此番“热辣滚烫”的局面开启新的一年，上海将持续做好深化改革开放的大文章，更好代表国家参与国际发展与合作。

首创引领

上海是世界观察中国的重要窗口，也是中国改革开放风向标。眼下，我国正在积极申请加入《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》(CPTPP)和《数字经济伙伴关系协定》(DEPA)。作为中国首个自贸试验区的启航地，上海肩负着压力测试试验田的重任，要借助全面对接CPTPP和DEPA等国际高标准经贸规则，在相关领域率先落地改革，开展先行先试。

瞄准数据跨境流动，临港新片区在探索制定一般数据清单和重要数据目录等方面持续取得突破。目前，新片区出台了“数据流动操作指引”，率先建立“事前评估备案、事中备份存证、事后抽查核验”全流程数据跨境流动管理机制，探索了近50个数据跨境便捷流通场景。临港新片区管委会相关负责人介绍：“将率先围绕智能网联汽车、金融理财、高端航运等重点领域，开展一般数据清单和重要数据目录的编制工作，第一批清单即将发布。”

业内专家直言，上海不仅要在某些扩大开放的领域先行先试，完成压力测试，更要结合中国实际情况，为“中国方案”贡献更多“上海智慧”“上海经验”。而全方位大力度推进首创性改革、引领性开放，加强改革系统集成，显得尤为重要。

浦东新区综合改革试点实施方案中，就包含了大量国家层面赋权浦东新区先行先试的改革举措。最近在企业经营范围登记方面，优化照面记载、部门信息共享、个性化自主展示等一系列全国首创改革已经落地，切实降低企业经营成本。这一系列改革不仅对标国际先进经验及做法，也主动对接国内企业需求，创设特色经营项目表述目录，选取数字经济、绿色低碳、元宇宙等行业纳入首批试点，提高企业自主经营和办事创业效率。

激发活力

去年4月，全球制药巨头莫德纳首席执行官斯特凡·班塞尔一行首次来沪投资考察后，由上海方面细致高效的营商环境推动，开始了7月战略签约、10月土地摘牌、仅用3个月，比特斯拉上海超级工厂项目用时还少了1个多月。

这一令外界惊叹的“莫德纳速度”，成了上海全面发力优化营商环境的新起点。甲辰龙年春节后的首个工作日，《上海市坚持对标改革持续打造国际一流营商环境行动方案》正式发布，这已是上海优化营商环境7.0版行动方案，五大行动150项改革举措聚焦企业关切，瞄准最高标准、最高水平，持续打造市场化、法治化、国际化一流营商环境。

营商环境没有最好，只有更好。7.0版行动方案向外界释放出高水平改革开放的鲜明信号，激发企业内生动力、内在潜力，增强对国内外高端资源的吸引力。向改革要活力，方能全力以赴、奋力一跳。紧抓私募股权投资基金在资金募集和退出方面的梗阻问题，最新出炉的《关于进一步促进上海股权投资行业高质量发展的若干措施》推出一批有分量的举措，打造投资、投科技的风向标，吸引更多投资机构落户上海长期发展。

不止于此，围绕科技创新和产业转型中率先碰到的体制机制障碍，上海还在积极探索具有牵引性、撬动性的改革着眼点，着力在要素市场化配置关键环节上破局探路。

在浦东新区，集成电路供应链企业CCC免办(免于办理强制性产品认证工作)便捷通道改革创新试点，已经让一批集成电路供应链企业获得了CCC免办申请人资格，保证供应链稳定、高效。如今，这一改革的适用范围扩展至生物医药、人工智能、航空航天、汽车等更多硬科技产业，而后续“扩围”也有望很快落地。

莫负春光好时节。今年是新中国成立75周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。从这个春天出发，上海正坚定沿着习近平总书记指引的方向，锚定重要使命，当好“施工队长”，把宏伟蓝图细化为“施工图”、高质量转化为“实景图”，更好向世界展示中国式现代化光明前景。

上，有习近平总书记的领航掌舵，有习近平经济思想的科学指引，我们推动高质量发展、创造中国经济新辉煌，就有了最大底气和本钱保证，就一定能够创造令人刮目相看的新奇迹。

(三)

“什么时候没有困难？一个一个过，年年过，年年好，中华民族5000多年来都是这样。爬坡过坎，关键是提振信心。”习近平总书记的一番话，鉴往知来，充满自信，给人以拼搏奋斗的无穷力量。

任何事物的发展都是前进性和曲折性的统一。从历史视角来看，中国经济发展从来都不是顺风顺水，从来都是在战胜挑战中发展、在风雨洗礼中成长、在历经考验中壮大。无论是新中国成立初期克服重重困难迅速恢复国民经济，还是通过改革开放彻底摆脱被开除球籍的危险，无论是成功应对亚洲金融危机、国际金融危机，还是有力有序有效应对经贸摩擦、新冠疫情全球大流行等冲击……一路走来，跨越涉滩之险，克服爬坡之艰，挺过闯关之难，中国经济总能蓄力突破、开创新局，创造一个又一个发展奇迹。

(四)

近期，中国美国商会发布年度《中国营商环境调查报告》称，2023年在华美企财务表现、企业对中国经济发展前景预期、来华投资意向均有改善，大多数受访企业仍将保持在中国的布局。

放眼世界，中国依然是全球投资“热土”。迎来新的一年，不少外资企业纷纷行动起来，加快拓展在华业务的步伐。埃克森美孚计划增资惠州乙烯项目，康宝莱加紧推进在大连设立全球业务服务中心的项目，中沙古雷乙烯项目主体工程在福建漳州开工……在全球经济的信心和决心。

所谓“春江水暖鸭先知”，中国经济发展前景如何，市场和企业最为敏感，投资者自会“用脚投票”。2023年，我国实际使用外资金额11339.1亿元，处于历史第三高水平；全国新设立外商投资企业53766家，同比增幅高达39.7%。近五年来，外商在华直接投资收益率约9%，在国际上处于较高水平。选择中国就是拥抱机遇，投资中国就是投资未来——在全球经济面临多重不确定性的背景下，众多外企纷纷用实际行动为中国经济投下“信任票”。

“望运能知风浪小，凌空始觉海波平。”只有把视野放宽，将目光投远，立足实际，全面客观，才能把准中国发展的脉搏，才能看清中国发展的未来。

世界经济复苏过程中，总需求不足是最大矛盾，市场是最稀缺资源。14亿多人口的超大规模市场是中国的，也是世界的。习近平总书记曾将中国经济比作一片“大海”，“大海”之大，不仅在于体量之巨，更在于胸襟之阔。无论世界形势如何变化，中国都将坚持对外开放的基本国策，开放的大门只会越开越大。不坐“小院高墙”，不搞“脱钩断链”，坚定不移扩大高水平对外开放，一起做合作共赢的蛋糕——在与世界的“双向奔赴”中，中国经济的大海澎湃激荡！

(五)

全国两会开幕之际，恰逢惊蛰节气。春雷响，农事忙。“到了惊蛰节，锄头不停歇”，春天是充满希望的季节，更是只争朝夕的时光。

用汗水浇灌希望的种子，靠奋斗创造美好的未来，是14亿多追梦人永恒不变的答案，也是新时代中国创造更大奇迹的信心所在、底气所在、力量所在！

(新华社北京3月3日电)

凝聚起高质量发展的强大信心和力量

钟华论

之路、推动我国金融高质量发展；从深刻总结新时代做好经济工作的“五个必须”规律性认识，到提出“稳中求进、以进促稳、先立后破”等经济工作要求……过去一年，习近平总书记科学把握时与势，对经济工作提出一系列新思想新观点新论断，既明确了“怎么看”也指明了“怎么办”，指引中国经济航船在持续承压中不断破浪前行。

事非经过不知难。回望新时代以来的极不平凡历程，有爬坡过坎之难、风急浪高之险，更有把握大势之能、化危为机之智、开拓创新之为。

从主动适应、把握、引领经济发展新常态，到蹄疾步稳推进供给侧结构性改革；从揭示社会主要矛盾发生历史性变化，到强调坚持稳中求进工作总基调；从部署贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，到统筹疫情防控和经济社会发展……党的十八大以来，习近平总书记以马克思主义政治家、思想家、战略家的深刻洞察力、敏锐判断力、理论创造力，深刻总结并充分运用我国经济发展的成功经验，直面新时代的新目标新问题，提出一系列新理念新思想新战略，形成和发展了习近平经济思想，指引和推动中国经济巨轮闯难关、过险滩，不断应变局、开新局，迈上更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展之路。

思想的伟力无边弗届，奋斗的过程永无止境。在全面建设社会主义现代化国家新征程

迹。这既是经济规律，也是历史规律。

风雨不改行程，笃行方能致远。前进道路上，进一步推动经济回升向好需要克服一些困难和挑战，主要是有效需求不足、部分行业产能过剩、社会预期偏弱、风险隐患仍然较多，国内大循环存在堵点，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。哲人云，风可以把蜡烛吹灭，也可以把篝火吹旺。面对困难和挑战，关键在于我们的心态和作为。千难万难，畏难才真难；这险那险，躺平最危险。如何化危为机，如何克难前行，放眼神州大地，一个个鲜活的答案带来深刻启示，涌动着自强不息的中国力量。

各地加快新质生产力布局，积极抢占发展新赛道；不少地方出台优化营商环境的真招实招，破解痛点难点，为创新创业厚植土壤；广大企业锚定高质量发展练内功、谋突破、拓新路；科技工作者奋战攻关一线，着力攻克“卡脖子”难题；“春风行动”送岗促就业，各地全力保用工稳就业，一派迎春来早、节后开工忙的火热景象……跑好开春第一棒，干出龙年新气象，各行各业的人们都在挥洒汗水，为了心中的梦想拼搏不已。无论过去、现在还是未来，中国人民对美好生活的向往，始终是中国发展最大内生动力。“精益求精，岂云惮险艰。”汇聚14亿多人的智慧和力量，迎难而上、齐心协力，我们建设中国式现代化，就没有过不去的坎，就没有干不成的事。

李大钊同志曾感慨：“历史的道路，全不

全国政协十四届二次会议今日下午开幕

范先群代表手中有一组值得剖析的数据：我国居民人均预期寿命已达78.2岁，但健康预期寿命为68.7岁。此次赴京，他拟提交提高健康期望寿命，改善老年人生活质量。“提高健康寿命是我国应对老龄化、实现健康中国战略势必面临的重要挑战。”他建议，进一步健全老年人健康管理服务体系，改善老年人群生命质量。比如，加强主动健康与衰老及相关慢性病的基础研究，优化老年健康支持体系，完善心理—社会健康支持体系等。

本报北京3月3日专电 (特派记者苏展) 春意昂扬，2024年全国两会如约而至。今年是新中国成立75周年，也是人民政协成立75周年。在沪全国政协委员展望中国式现代化宏图愿景、实践方向，建言、献良策。3月3日，在沪全国政协委员顺利抵京，出席即将召开的全国政协十四届二次会议。据了解，第十四届全国政协委员

中，在沪委员共有106名，为开好本次会议，委员们精心准备，围绕经济建设、医疗保障、教育发展、科技创新、养老服务等重点问题深入调查研究、踊跃建言献策。截至目前，在沪全国政协委员预提交提案63件。

吕红兵委员道出一组数据“56789”——民营企业贡献了50%以上的税收、60%以上的GDP、70%以上的技术创新、80%以上的劳动就业、90%以上的企业数量。今年，他将继续在全国两会上呼吁对民营企业立法，“促进发展是民营经济促进立法的宗旨，应从法律上把对国企民企平等对待的要求落地”。

“大量民营企业都要走向国际市场。”林凯文委员关注民企“出海”，期待国家给出政策支持，“比如行业协会能够带领中小企业与各国行业协会建立一些对接机制。部分国有企业在共建‘一带一路’国家建设工业园区，以方便更多中小民企‘走出去’在当

《大家聊创新》，紧抓发展新质生产力核心要素

脖子”难题。华道生物在细胞免疫治疗的新赛道上攻坚克难，探索全产业链自主创新之路。曾经是血液科医生的华道生物创始人、董事长兼总经理余学军表示，华道生物的目标就是要把百万元的CAR-T细胞药，做到让中国老百姓用得起、用得上。多年来，这家创新型生物医药科技企业在余学军带领下锲而不舍、敢闯敢干，攻克生产设备、一次性耗材、运输储存、质量监控等关键技术，拥有了自主研发的全产业链平台，走出中国企业自己的中华CAR-T成药之路。

面向人民生命健康，助力科研成果转化，产业链的另一端，为创新药研提供“一站式”服务的创新平台，进一步推动产业发展再上新台阶，营造良好的产业生态。聚焦基因治疗领域的生物科技企业和元生物，在临港新片区打造近8万平方米细胞与基因治疗产业化GMP生产基地，向全球展示了上海先导产业的科创服务能力。从张江到临港，和元生物创始人、董事长潘辽东的创新创业之路见证上海科创中心建设历程。“无科创、无未来。”他表示，上海是全国生物医药科创企业的集聚地，良好的创新生态助力企业茁壮成长。

将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，布局建设未来产业，完善现代产业体系

系，是加快发展新质生产力、扎实推进高质量发展的必然要求。

在人工智能创新领域，科学家将创新成果应用于具体产业，为它们赋能。腾讯优图实验室研究总监汪铨杰带领团队在视觉内容生成技术领域，不断探索AI如何更好地为人类服务。他们运用AI技术在宇宙里寻找脉冲星，用AI与有3000多年历史的甲骨文“对话”，用AI大模型生成逼真、智能的数智人分身。汪铨杰表示，AI创新需要执着和韧性，需要严谨的科研精神，AI与各行各业的结合可以创造出无限可能。

战略支撑：强化教育、科技、人才融合发展

创新孕育未来，谱写中国式现代化上海新篇章，离不开科技、教育、人才战略支撑。惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。上海把健全创新支撑体系作为重要保障，大力强化教育、科技、人才融合发展。

今年1月，由上海科技大孵化器的创新生物医药科技企业正序生物，利用自主研发的基因编辑药物，在全球首次通过碱基编辑疗法治愈了一位血红蛋白病患者。从基础研究、技术创新，到企业孵化、成果转化，再

迎着浩荡东风，“两会时间”再度开启。今年是新中国成立75周年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。开好今年的全国两会，乘高质量发展之势，集攻坚克难之智、汇团结奋斗之力，必将凝聚起强国建设、民族复兴的强大信心和力量。

(一)

40天春运预计90亿人次出行，春节假期8天全国国内旅游出游4.74亿人次，春节档电影票房超过80亿元，餐饮、家电、新能源车市场红火火……龙年新春，中华大地上升腾着蓬勃向上的朝气。“市面”有活力，“账面”有亮色，“人面”有神采，一个生机勃勃、热气腾腾的新时代中国步履稳健有力，阔步走向未来。

“凌霄竹箭傲雪梅，直与天地争春回。”过去一年，面对异常复杂的国际环境和艰巨繁重的改革发展稳定任务，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，全国各族人民顽强拼搏、勇毅前行，顶住外部压力、克服内部困难，付出艰辛努力，经济实现回升向好，全年经济社会发展主要目标任务圆满完成。2023年国内生产总值超过126万亿元，同比增长5.2%，高质量发展扎实推进，全面建设社会主义现代化国家迈出坚实步伐。

横向看，2023年我国经济增长明显快于美国2.5%、欧元区0.5%、日本1.9%的经济增速，对世界经济增长的贡献率有望超过30%，是世界经济增长的最大引擎，放眼全球仍然是“风景这边独好”。

纵向看，5.2%的经济增速比上年加快2.2个百分点，也快于疫情三年4.5%的平均增速。2023年我国经济社会发展主要指标比2022年有明显改善，发电量、主要工业产品产量、投资和消费规模等大多数指标绝对都超过了疫情前2019年的水平。按照可比价格计算，去年我国经济增长超过6万亿元，相当于一个中等国家一年的经济总量。

经过不懈努力，我国经济高质量发展的“筋骨”越来越强。今天的中国经济，高质量发展的动力更加强劲——我国在全球创新指数中的排名升至第12位，拥有的全球百强科技集群数量跃居世界第一，电动载人汽车、锂离子电池和太阳能电池等“新三样”产品合计出口突破万亿元，重大科技创新捷报频传，新质生产力加快形成；高质量发展底气更加充足——我国社会大局稳定，有着社会主义市场经济的体制优势、超大规模市场的需求优势、产业体系配套完整的供给优势、大量高素质劳动者和企业家的人才优势；高质量发展的成色更加鲜亮——高技术产业投资较快增长，绿色低碳转型深入推进，可再生能源发电装机容量占比历史性超过火电，居民人均可支配收入实际增速跑赢经济增速，建成世界规模最大的社会保障体系，人民福祉不断增进。

风雨多经路犹长，风物长宜放眼量。尽管面临各种困难挑战，但中国经济持续恢复、总体回升向好的态势没有变，韧性增强潜力大空间广的基本面没有变，长期向好的大趋势不会改变。坚持硬道理，追求高质量，中国经济将在爬坡过坎中不断实现“形”“势”升，展现越来越光明的发展前景。

(上接第一版) 一路向北，不禁令李丰代表联想到另一场由南至北的旅行。去年冬天，哈尔滨跃升为文旅“顶流”，这令他关注到一个民生热点——游客们的异地就医。目前，京津冀、长三角等城市群正探索试点异地就医“同城待遇”。李丰建议，进一步提高跨省异地就医直接结算率，强化跨省异地就医工作协同。

作为航运一线现役远洋船长中首位全国人大代表，倪迪今年继续为船员发声。他深入调研走访了16家单位、收到1900余份调研素材，并与大连海事大学联手探讨《船员法》的立法可行性，期待持续规范船员的职业权益保障。

围绕高品质生活，汤亮代表建议进一步改造完善城市适老化公共设施。“政府每年投入在相关领域的资金不少，但这些资金的使用实效究竟如何，应该实地征求城市老年人的意见。”他建议，多从老年友好视角出发打磨适老细节。譬如，城市街区改造时，充分考虑到老年人出行小憩的便利；公共厕所里要尽量多安装坐便器，减少蹲便器等。

《大家聊创新》，紧抓发展新质生产力核心要素

世界进入大科学时代，深化基础研究、强化原始创新的任务和要求更加紧迫。加强基础研究，是实现高水平科技自立自强的迫切要求，是建设世界科技强国的必由之路。地基打得牢，科技事业大厦才能建得高。

“科研很苦，坚持很酷”——实验室工作服背后的两句话，是创新一线的真实写照。在赵东元看来，基础研究绝不要去幻想如何快，因为科学是知识，知识积累到一定程度，才会有突破，才会有创新。就基础研究创新成果应用到产业领域，就能转化为现实生产力，催生出新动能。近年来，赵东元率领团队将介孔材料成功运用到石油化工、能源环境等领域，创造了巨大价值。他说：“未来我们可以随心所欲地创造‘孔’。”

抢占制高点：加速全过程、全链条创新

从实验室到研发中心、从生产平台到产业基地，一个个生机勃勃的新产业挥洒创新激情。推动科技创新与产业创新深度融合，上海加速全过程、全链条创新，把培育壮大三大先导产业作为重中之重，率先发展新质生产力。2023年，上海集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业规模达到1.6万亿元。

加快核心技术攻关，突破先导产业“卡