

从“跟跑”到“领跑” 科教兴国重塑中国发展逻辑

1995年5月6日,党中央、国务院作出实施科教兴国战略的历史性决策,开启我国科技教育事业蓬勃发展的新篇章。30年后的5月7日,九三学社召开纪念科教兴国战略实施30周年座谈会。与会专家抚今追昔,深入探讨新时代科教兴国战略的深刻内涵与实践路径,并就教育、科技、人才“三位一体”协同融合发展积极建言献策。

重塑中国科技面貌

“科教兴国战略不仅重塑了中国的科技面貌,更从根本上改变了国家的发展逻辑。”回望30年征程,北京中科院专家技术中心人工智能研究院院长金声深有体会。作为全程参与科教兴国战略实施的老科技工作者,他将30年的变化概括为:“在科技领域,从‘跟跑’到‘并跑’再到‘领跑’;在人才领域,从稀缺到够用再到井喷。”

九三学社中央主席武维华认为,30年的实践充分证明,科教兴国战略的提出和实施,对于我们国家走向富强、实现中国式现代化具有极其重大的推进作用和历史意义。

“这30年恰恰也是中国互联网发展30年。作为一家互联网企业,360集团与科教兴国的战略实施紧密相连,并迎来了国家网络安全数字化、人工智能+等战略机遇。”360集团创始人周鸿祎说。

“作为理工类高校工作者,我个人的成长经历也与科教兴国战略密不可分。”北京邮电大学电子工程学院教授刘元安回忆说,1995年5月,他开始担任北京邮电大学教授。30年的科研与教学生涯,让他切实感受到我国科技和教育事业发生了翻天覆地的变化——“从最初科研经费不足、科研人员人手不足的窘迫状态,到现在能够专心

致志带领科研团队不断攻克科技难题,并取得科研成果。我更加深刻认识到教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑”。

“清华大学环境学科的发展就是科教兴国战略实施并见成效的生动缩影。”清华大学环境学院特聘教授侯德义回忆:1998年刚进入清华大学环境系读本科时,全系几年时间难得在本学科顶尖期刊《环境科学与技术》(Environmental science & technology)发表一篇论文;现在学院每年在其发表论文可以达到几十篇;环境学科的国际排名近10年来连续攀升,目前在QS世界大学排名中,清华大学环境科学排名全球第2。

“科教兴国战略的落地让中国的科研不再停留在论文上,而是直接服务于国家需求。”侯德义告诉记者,他们团队研发的地下水污染精细调查和溯源技术,就采用了科研与国家需求紧密结合的模式,充分彰显了科教兴国战略的强大生命力与独特优势。

加快体制机制改革创新

近年来,国家作出一系列重大决策部署,提出统筹推进教育科技人才体制机制一体改革,赋予了科教兴国战略新的时代内涵,也加快了科技体制改革的步伐。

武维华说,深入实施科教兴国战略,必须坚持创新引领发展,不断深化教育综合改革、科技体制改革、人才发展体制机制改革,统筹推进教育、科技、人才协调发展与良性循环;坚持教育优先发展,加快建设高质量教育体系,加强拔尖创新人才、重点领域急需紧缺人才和高技能人才培养;健全新型举国体制,优化科技创新组织方式和治理模式,扎实推动科技创新

和产业创新深度融合,以原创性、颠覆性技术突破引领新质生产力发展。

“我们需要清醒地认识到,科研工作不能止步于论文产出,更应聚焦原创性、颠覆性技术的培育。这就要求我们着力构建更加包容的科研生态,营造允许失败、鼓励探索的创新氛围。”侯德义说。

面对全球大模型产业竞争,周鸿祎就中国未来需要的着力点提出建议。一是基于研发通用大模型,借助开源社区模式形成虹吸效应,发挥新型举国体制优势,集中力量办大事。二是通过科普和推广加大AI的渗透应用,鼓励企业推出免费应用,让更多人学习了解掌握AI技能。三是坚持走应用之路,特别是加强传统产业“数转智改”升级,充分利用有限的算力芯片资源,促进企业提质增效。四是保障大模型安全。“AI在发展同时,也带来AI幻觉等许多新的安全挑战。传统安全手段难以解决新问题,可以借助大模型的能力保障AI安全向善可信可控。”他说。

“在实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略时,要特别重视和发挥老科学家作用。”金声则呼吁,建议组建银发人才库和跨学科智库平台,深度挖掘老科学家的智力资源;组建老专家专项基金,对老科学家的重大科研项目给予支持。

今年也是九三学社创建80周年。“充分发挥科技界人才比较集中的优势,为国出力,是九三学社不容辞的责任。”武维华表示,九三学社将进一步弘扬爱国民主科学优良传统,进一步增强责任感和使命感,围绕统筹推进教育科技人才体制机制一体改革、深化科技金融体制改革、优化企业科技生态等重要问题深入开展调研,积极建言献策。

来源:科技日报

数字化赋能 餐饮业创新服务促消费提质升级

近日,在新华社中国企业发展研究中心举办的“发挥企业作用,助力消费提振”研讨会上,与会专家提出,受多重因素影响,目前在餐饮提振消费方面仍面临不少现实难点,通过数字化赋能餐饮消费,对促进消费提质升级、更好地满足人民高品质生活需求具有重要意义。

餐饮业是拉动消费的重要动力

与会专家普遍认为,当前居民消费从商品消费向服务消费的升级步伐进一步加快,餐饮行业成为拉动消费的重要动力。2024年1-11月,全国餐饮收入50169亿元,同比增长5.7%;社会消费品零售总额442723亿元,同比增长35%,餐饮行业整体增速高于社零增速。

2024年以来,部分餐企凭借强大的运营效率与创新力,实现了收入的显著增长。奶茶品牌霸王茶姬的全球门店数量已突破4500家;小菜园国际控股有限公司、古茗先后通过港交所聆讯挂牌上市。

外卖创新撑起餐饮收入大盘

在餐饮消费中,在线外卖服务在整个餐饮业数字化过程中产生了显著的辐射和扩散效应,通过丰富餐饮消费场景、增加消费时段等方式,创造餐饮消费需求,推动餐饮业蓬勃发展。商务部发布的数据显示,2023年我国在线餐饮销售额增长29.1%,占餐饮消费总额比重进一步提升到22.2%。

《2024中国餐饮业年度报告》显示,2023年我国餐饮外卖市场规模约1.2万亿元,占餐饮收入的比重达到22.6%。有近五成的调研企业表示,其外卖销售额较2022年有所增加。

“外卖搭建起覆盖全国的即时配送体系,极大提高了整个行业的运转效率,更好地满足了消费者需求。”与会专家指出,即时配送体系不仅是外卖业务发展的基础,更为经济社会的发展提供了外溢性的经济价值。即时配送是对我国当前流通体系的完善和补充,解决了城市发展过程中的空间布局和供给结构难题。

在多家外卖电商企业的带动下,全渠道零售快速发展。即时配送品类也从早期的餐饮外卖拓展到生鲜宅配、商超零售、鲜花蛋糕、医药配送、服装鞋帽、3C电子、美妆等品类。以美团闪购为代表的零售新业态,联合零售全品类的大、中、小本地实体零售商家,以数字化手段助力商家通过前置仓模式开展线上经营,满足本地消费者“30分钟万物到家”的即时消费需求。

数字化赋能餐饮消费

数字消费深刻重塑了居民消费行为,以其便捷性、多样性、高效率提升了消费者的购物体验和生活品质,呈现出创新消费模式蓬勃发展、新的消费增长点不断涌现、新的消费群体加速崛起等特点。

中国社会科学院财经战略研究院服务经济与互联网发展研究室主任刘奕指出,鼓励行业协会、平台企业提供数智化转型的指导咨询,帮助中小商户明确定位及发展方向;引导各类电商平台为服务商户提供更多普惠性的数智化转型工具,扩充服务消费内容、增大服务消费空间。

餐饮业借鉴电商零售行业的“C2M模式”(从消费者到生产者),推出的平价外卖产品发展迅猛,该类通过前端汇聚需求、后端摊薄成本,进而优化供应链、扩大规模效应来实现“性价比”。

以美团拼好饭为例,该产品不仅吸引了大量传统街边店上线,还吸引了一大批知名连锁品牌入驻。研究发现,90%入驻拼好饭商家实现销量提升30%以上,再叠加出餐效率提升带动平均成本下降,平均降幅在20%以上。

美团相关负责人表示,美团外卖正在参与到餐饮供应链上游建设中,帮助餐饮商家在数字化建设上持续深耕,探索多维的供给模式,不断完善供给、迭代产品,提高餐饮产业的整体生产效率,提升供应链效率。

与会专家表示,希望越来越多的企业通过不断创新服务内容,增加优质服务供给,使服务消费成为拉动消费的强劲动力,为消费市场注入源源不断的活力。

来源:经济参考报

七部门发力! 15项举措支持加快构建科技金融体制

创新之花离不开金融活水的浇灌。科技部、中国人民银行等7部门近日联合发布《加快构建科技金融体制有力支撑高水平科技自立自强的若干政策举措》,推出15项科技金融政策举措,为科技创新提供全生命周期、全链条的金融服务。



面对科技强国建设和国际竞争的严峻形势,强大的科技投入是支撑前沿科技领域和未来产业发展的必要条件。从攻克关键核心技术到促进成果转化,从推动国家重大科技任务实施到支持科技企业成长……如何提升金融服务的精准性和有效性,为

科技创新“保驾护航”,科技金融一直在积极“破题”。

党的二十届三中全会提出“构建同科技创新相适应的科技金融体制”,为做好科技金融大文章提出了更高要求。

此次7部门联合发布的15项政策举措,从创业投资、货币信贷、资本市场、科技保险、财政政策、央地联合和生态建设7个方面强化部署,将推动更多金融资源进入科技创新领域各环节,引导更多金融资本投入、投小、投长期、投硬科技。

创业投资是支持科技创新的生力军,文件提出设立国家创业投资引导基金、支持创业投资机构和产业投资机构发债融资等举措。同时,文件强调发挥货币信贷的重要作用,优化科技创新与技术改造再贷款等结构性货币政策工具,鼓励银行探索较长周期的科技创新贷款绩效考核方案等。

为更好发挥资本市场支持科技创新关键枢纽作用,文件提出优先支持取得关键核心技术突破的科技型企业上市融资,建立债券市场“科创板”等政策举措。文件还明确,发挥科技保险支持创新的减震器和稳定器作用,探索以共保体方式开展重点领域科技保险风险保障,鼓励险资参与国家重大科技任务等。

科技金融的发展离不开财政政策的引导和支持。文件提出,用好用足贷款贴息、风险补偿等政策支持企业科技创新,实施科技创新专项担保计划,落实好天使投资、创业投资相关税收政策等。



金融活水涌流,创新活力迸发。下一步,科技部将会同有关部门推动各项措施落实落地,为实现高水平科技自立自强和建设科技强国提供有力的金融支撑。来源:新华网