

DeepSeek“网课热”背后：消费者是如何被步步“收割”的？

□新华社“新华视点”记者 杨淑馨

随着国产AI大模型DeepSeek的爆火，近期市场上出现大批炒作DeepSeek概念的网络课程，更有卖课机构推出利用DeepSeek“搞钱”的“生财之课”。

低价课靠复制粘贴 高价课靠话术“注水”

随着DeepSeek的爆火，炒作DeepSeek概念、打着AI大旗的网络课程也成了“香饽饽”，在互联网上掀起一波“卖课潮”。

“1000个DeepSeek神级提示词”“万字长文教会DeepSeek”“DeepSeek15天教程：从入门到精通”……在网络平台上，与DeepSeek使用相关的课程大量涌现，售价从几元至几十元不等。

然而，这些“包装”精美的课程，不少只是拼凑公开资料，利用消费者的“信息差”牟利。

记者购买了一份“DeepSeek高效使用技巧”的课程，接收的资料中主要内容包含下载软件、注册账号等基础操作，而所谓的技巧大全都是官方网站上即可免费查询的提示词样例。而在另一份“开发DeepSeek百分百潜能”的课程中，课程标题说的是DeepSeek，内容却是另一个人工智能模型的指令技巧。

除了主要依靠“复制粘贴”的低价课程以外，鼓吹利用DeepSeek迅速积累财富的高价培训课程也进一步“围剿”消费者。DeepSeek投资炒股、

DeepSeek自媒体变现、DeepSeek电商运营……卖课时套上国产AI大模型的“万能公式”，便能吸引更多流量，利用噱头挣足“学费”。

在某电商平台上，一门标价1999元的DeepSeek相关课程已售出114件，累计销售额超22万元。而在某知识付费平台，一个涉DeepSeek的付费社群曾登顶平台畅销周榜，付费用户超过8000人。

一些号称能迅速“搞钱”的投机课程被消费者指出“货不对板”，涉嫌虚假宣传。

在一个售卖DeepSeek短视频速成班的直播间内，不少消费者投诉“都是骗人的，我买了什么用都没有”“没用的，不会带来变现”，还有消费者指出讲师只是“一直照着电脑的术语讲”。而另一个售出超千份的DeepSeek直播特训营课程，有消费者反映“每节课三分之二的时间都在说没用的东西”。

对于各类利用DeepSeek牟利的投机行为，DeepSeek官方在2月6日发布声明称，DeepSeek官方网站与官方正版App内不包含任何广告和付费项目；此外，目前除DeepSeek官方用户交流微信群外，从未在国内其他平台设立任何群组，一切声称与DeepSeek官方群组有关的收费行为均系假冒。

揭秘套路：制造焦虑、名师招牌、变现诱惑……

受访专家指出，此次DeepSeek“卖课热”实际上是贩卖“AI焦虑”的卷土重来。此前，元宇宙、ChatGPT等概念大火时，市场也催生出大量AI网络课程，如今的DeepSeek付费课程其实是“新瓶装旧酒”。

“AI热潮推动下，许多自媒体和网络平台看到知识付费的巨大商机，通过包装AI课程、制造焦虑情绪等手段吸引消费者购买；部分消费者对AI技术的了解不够深入，容易被夸大其词的宣传所误导。”广东诺臣律师事务所高级合伙人郑子股表示。

在一个在线人数近5000人的卖课直播间内，主播用“所有老板必须学会DeepSeek”“不会用AI获客的老板就像文盲”等夸张词汇鼓吹课程。而在多个直播间内，“创业人一辈子都在追求的风口”“DeepSeek是国运级机会”等话术已成为制造焦虑的惯用套路。

打出“焦虑牌”后，卖课机构往往通过“名师”金字招牌、承诺“接单变现”、饥饿营销等“连环套”引诱消费者下单买课。

某卖课机构在推销时声称，其DeepSeek团队讲师拥有“直播带货盈利400W+”“4年AI知识分享”“带领上万名学员拿到结果”等诸多光环；但面对查询导师资质的要求时，客服却拒绝回复。记者查询发现，该机构的经营范围内不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训。

为了增加课程的吸引力，卖课讲师还会承诺学员收益，保证“接单变现”，在推销过程中放出一批“往期学员”的变现截图。一名购买了AI实战训练营课程的消费者告诉记者，所谓的接单要么是让用户自己去找单子。

“连环套”的最后一步是饥饿营销，通过营造“名额有限”的假象，催促消费者按下购买键。在记者观看的一场直播中，讲师声称只有30个课程名额，在两分钟倒计时结束后即关闭售卖。然而在直播结束后，“已经没有名额”的课程仍然可以购买。

加强监管力度 保持理性消费

“井喷式”的AI课程为网络知识付费市场敲响警钟。受访专家指出，监管滞后和缺失、平台审核机制不足、授课资质要求不明确等都为“问题课程”提供了可乘之机。

“网络课程作为虚拟服务存在监管难题，使消费者面临投诉无门的困扰。与此同时，网络课程一经售出难以回溯，机构和消费者之间容易产生纠纷。”北京大学政府管理学院教授马亮表示。

规范网络知识付费，首先应当加强对行业的监管和引导，完善相关法律法规。马亮建议，有关部门要加强对直播平台和网络课程供应企业的指导和规范，进一步完善网络课程服务评价和信用机制。

同时，郑子股建议，建立处罚机制，对违规行为根据严重程度采取相应的处罚。“要加强执法力度，依法查处存在欺诈行为的培训机构，提高违法成本，以起到震慑作用。”

受访专家表示，网络平台也肩负着重要责任，要对卖课机构和个人的资质进行严格审查。《网络直播行为规范》中规定，对于需要较高专业水平(如医疗卫生、财经金融、法律、教育)的直播内容，主播应取得相应执业资质，并向直播平台进行执业资质报备。直播平台应对主播进行资质审核及备案。

“消费者应保持理性的学习态度，不要盲目跟风购买网课，警惕宣称‘无脑赚钱’‘日入过万’的课程。如果在购买课程后发现问题，要及时向平台或相关部门投诉，积极维护自身的合法权益。”郑子股说。

(新华社广州2月14日电)

国家网信办公布

《个人信息保护合规审计管理办法》

新华社北京2月14日电 记者14日从国家互联网信息办公室获悉，国家网信办近日公布《个人信息保护合规审计管理办法》，旨在为个人信息处理者开展个人信息保护合规审计提供系统性、针对性、可操作性的规范，提升个人信息处理活动合法合规水平，保护个人信息权益。

国家网信办有关负责人表示，当前，个人信息被企业、机构甚至个人广泛收集使用，个人信息保护和个人信息利用的矛盾日益突出。为压实个人信息处理者个人信息保护主体责任，加强个人信息处理活动风险控制和监督，个人信息保护法、网络安全法等法律法规对个人处理者开展个人信息保护合规审计作了规定。为有效落实法律法规要求，国家网信办制定出台办法，对个人信息保护合规审计活动的开展、

合规审计机构的选择、合规审计的频次、个人信息处理者和专业机构在合规审计中的义务等作出细化规定。

办法明确了个人信息处理者开展合规审计的两种情形。一是个人信息处理者自行开展合规审计的，应当由个人信息处理者内部机构或者委托专业机构定期对其处理个人信息遵守法律、行政法规的情况进行合规审计。二是履行个人信息保护职责的部门发现个人信息处理活动存在较大风险、可能侵害众多个人的权益或者发生个人信息安全事件的，可以要求个人信息处理者委托专业机构对个人信息处理活动进行合规审计。

办法将于2025年5月1日起施行。

2024年我国经常账户顺差4220亿美元

新华社北京2月14日电(记者刘开雄)国家外汇管理局14日发布的数据显示，2024年，我国国际收支继续保持基本平衡。其中，经常账户顺差4220亿美元，与同期国内生产总值(GDP)之比为2.2%，处于合理均衡区间。

从年初发布的2024年国际收支平衡表初步数据上看，2024年，我国国际收支口径的货物贸易顺差7679亿美元，较2023年增长29%。其中，货物贸易出口34091亿美元，增长7%；进口26412亿美元，增长2%。

“货物贸易顺差规模创历史新高。”国家外汇管理局副局长、新闻发言人李

斌说，2024年，我国进出口产品结构继续优化升级，对外贸易高质量发展，货物贸易顺差扩大并推动经常账户顺差增长。

数据显示，2024年，服务贸易逆差2288亿美元，较2023年增长10%。李斌介绍，境外个人来华和境内个人出境旅行增长较快，带动旅行收入和支出增长明显，分别同比增长61%和27%。

李斌表示，当前我国高质量发展持续推进，科技创新和产业创新融合发展，在更加积极有为的宏观政策推动下，经济回暖向好态势将进一步巩固，我国国际收支有望继续保持基本平衡态势。

我国今年将启动第三次古树名木资源普查

新华社北京2月14日电(记者胡璐)为了更好地保护古树名木，我国将从今年开始启动第三次古树名木资源普查。

这是记者14日从国家林草局举办的新闻发布会上了解到的。

“今年1月出台的《古树名木保护条例》规定，全国绿化委员会每10年组织开展一次全国古树名木资源普查。距第二次普查启动已过去10年，从今年开始启动第三次普查正当其时。”国家林草局生态保护修复司(全国绿化委员会办公室)副司长刘丽莉说，条例要求强化分级管理。针对不同树龄的古树名木，在全面保护的基础上规定更有针对性的保护措施，这对资源底数信息的

准确性、全面性提出了更高要求，有必要通过第三次普查完善资源数据库，便于精细化管理。

刘丽莉表示，第二次古树名木资源普查未覆盖国有林区原始林分和自然保护区，实际上在这些区域大量林木都是古树名木，应该充分利用卫星遥感等新技术手段，掌握这些区域的资源状况，以古树群形式分类加以整体保护。在第三次古树名木资源普查中，这将得到进一步加强。

下一步，国家林草局将会同有关部门，制定普查工作方案，修订完善普查鉴定技术规范，争取用3年时间完成第三次普查，及时向社会发布普查结果。

我国科学家

成功创制辅酶Q10水稻新种质

新华社上海2月14日电(记者张建松 张泉)辅酶Q10，被誉为“人体的发电机”，能驱动人体细胞产生能量，被收录于《中华人民共和国药典》中，同时也是一种应用广泛的膳食补充剂。我国科学家通过基因编辑技术，成功创制全球首个合成辅酶Q10的水稻新种质。

2月14日，国际权威期刊《细胞》发表了相关科研论文。这项研究由中国科学院分子植物科学卓越创新中心辰山科学研究中心陈晓亚院士团队与中国科学院遗传与发育生物学研究所高彩霞团队合作完成。

据陈晓亚介绍，不同生物中的辅酶Q类型不同。人体自身可以合成辅酶Q10，但20岁以后合成数量大幅下降。而水稻等谷物以及一些蔬菜、水果，则主要合成辅酶Q9。两者区别在

于辅酶Q侧链长度不同。

利用上海辰山植物园丰富的植物资源，研究团队采集了包括苔藓、石松、蕨类、裸子植物和被子植物在内的共67个科134种植物样品，系统分析了辅酶Q在陆生植物中的演化轨迹，以及关键酶自然变异，成功解析了植物辅酶Q侧链长度控制的分子机制。

结合对1000多种陆生植物辅酶Q侧链合成酶Coq1氨基酸序列的进化分析和机器学习，科研团队最终确定了决定链长的5个氨基酸位点。再通过精准的基因编辑，创制了主要合成辅酶Q10的水稻。实际种植表明，水稻的生长和产量均未受影响。

业内专家认为，辅酶Q10水稻的研制成功，将大大丰富辅酶Q10的食物来源，对今后将水稻培育成高营养作物意义重大。

科学家成功开发新型制氢技术

新华社北京2月14日电(记者魏梦佳)由北京大学主导的国际科研团队成功开发出一种全新的氢气生产方法，通过新型催化剂可从源头上消除二氧化碳排放，实现高纯度氢气生产。这项突破性成果14日发表于国际学术期刊《科学》。

氢能作为有发展潜力的清洁能源，是当前全球加速开发利用的重点之一。然而，包括乙醇制氢法在内的传统的化石燃料制氢方法一般耗能巨大，通常需300至1200摄氏度的高温，且会产生大量二氧化碳。

北京大学等机构历时十年研发了一种新型的铂-钌双金属催化剂，成功破解了传统乙醇制氢的技术瓶颈。通过这种催化剂，在仅270摄氏度条件下，

就可将农林废弃物转化的生物乙醇与水分子反应直接转化为清洁氢气，实现高纯度氢气生产。

论文通讯作者、北京大学化学与分子工程学院教授马丁说，这种催化剂通过精准调控活性位点，改变化学反应路径，使乙醇分子中的碳原子被捕获到乙酸产物中，从而实现了在化学反应上不释放二氧化碳，直接生成氢气。

除具有可观环境效益外，该技术还兼具经济可行性，可从生物质中同时生产氢气和高品质化学品，特别是具有重要工业价值的乙酸。“化学界中同时产生氢气和乙酸提升了这项绿色技术的经济可行性和可持续性，有助于未来开创一种新的循环经济模式，不仅减少碳排放，还能实现资源的高效利用。”马丁说。

人工智能装备显神通

活动现场展示的脑机接口智能装备。(2月14日摄)。

2月14日，2025年苏州市“人工智能+”创新发展推进大会暨人工智能赋能新型工业化深度行(苏州站)活动举行。本次活动以“共启AI+新质未来”为主题，活动现场，人形机器人、智能控制无人系统、AI大模型互动虚拟产品等百余件展品亮相，集中展示苏州人工智能领域发展情况，吸引了众多观众前来参观。(新华社记者 李博 摄)



开年首月 我国人民币贷款增加5.13万亿元

新华社北京2月14日电(记者吴雨 任军)中国人民银行14日发布的金融统计数据报告显示，2025年1月份我国人民币贷款增加5.13万亿元，同比多增明显。专家认为，开年首月贷款合理增长，助力实体经济平稳开局。

中国人民银行的数据显示，1月末，人民币贷款余额260.77万亿元，同比增长7.5%。分部门看，1月份，住户贷款增加4438亿元；企(事)业单位贷款增加4.78万亿元，其中中长期贷款

增加3.46万亿元。

“企业开年信贷需求较强，首月主要金融数据折射出经济发展良好势头。”中国民生银行首席经济学家温彬认为，随着存量和增量政策叠加发力，实体经济活力逐步增强。年初，在适度宽松的货币政策支持下，金融体系加大信贷投放力度，为实体经济平稳开局提供了有力的金融支持。

记者了解到，1月末普惠小微贷款、制造业中长期贷款增速同比增长

12.7%和11.4%，均高于各项贷款增速。同时，1月份新发放企业贷款(本外币)加权平均利率约3.4%，保持在历史低位水平，有效激发了信贷需求。

从货币供应看，1月末，广义货币(M2)余额318.52万亿元，同比增长7%，增速基本稳定。同时，狭义货币(M1)余额112.45万亿元，同比增长0.4%。这是中国人民银行启用新修订统计口径后，首次公布的M1数据。其中，个人活期存款和非银行支付机构客户备付金已被纳入新统计

口径。另外，1月份，我国人民币存款增加4.32万亿元。其中，住户存款增加5.52万亿元，非金融企业存款减少2060亿元。

社会融资规模是比较全面反映金融支持实体经济的总量性指标。同日发布的社融数据显示，1月末我国社会融资规模存量为415.2万亿元，同比增长8%。1月社会融资规模增量为7.06万亿元，比上年同期多5833亿元，为历史同期最高水平。

切尔诺贝利核电站遭无人机袭击

目前辐射水平正常

俄罗斯否认袭击 切尔诺贝利核电站

据新华社莫斯科2月14日电(记者赵冰)俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫14日表示，俄军没有袭击切尔诺贝利核电站。

佩斯科夫当天在回应有关乌克兰总统泽连斯基关于俄无人机袭击该核电站的言论时说，任何有关俄罗斯袭击核电站的指控都是“挑衅和歪曲事实”。

俄罗斯外交部发言人扎哈罗娃14日也就此表态。她表示指控俄罗斯袭击切尔诺贝利核电站是乌方在慕尼黑安全会议召开前策划的挑衅行为。

新华社基辅2月14日电(记者李东旭)国际原子能机构14日说，该机构驻切尔诺贝利核电站的团队当天凌晨听到爆炸声，目前核电站内外辐射水平正常稳定。

国际原子能机构在社交媒体上写道，14日1时50分左右，切尔诺贝利核电站的“新安全封隔”设施传出爆炸声并出现火情，该封隔设施负责保护切尔诺贝利核电站4号反应堆。据了解，一架无人机撞上了“新安全封隔”顶部。国际原子能机构还说，消防人员

及车辆数分钟内抵达现场扑救。目前，封隔设施内层未发现破损，核电站内外辐射水平“正常稳定”。此次袭击中未有人员伤亡报告。

国际原子能机构总干事格罗西表示，切尔诺贝利核电站发生的袭击事件，扎波罗热核电站附近近期军事活动不断增加，凸显核安全风险持续存在。国际原子能机构将保持高度警戒。

乌克兰总统泽连斯基14日在社交媒体上称，此次袭击是俄方所为，无人机携带高爆炸弹，封隔设施在袭击中受损。目前袭击引发的火情已

被扑灭，周边辐射水平未见增长。他还声称，初步报告显示封隔设施“受损严重”。

目前俄方尚未对此事发声。切尔诺贝利核电站位于乌克兰北部靠近白俄罗斯边境。1986年4月26日，该核电站4号机组反应堆发生爆炸，造成严重事故。为防止进一步核泄漏，苏联政府用水泥浇筑成“石棺”，把4号反应堆仓促封存。2016年底，乌克兰在“石棺”之上加装了新的金属防护罩以彻底解决核事故遗留问题。