

新华视点

AI热潮中，哪类人才最紧缺？

2025年春招中，人工智能领域招聘需求大幅增长，算法、机器学习等方面的人才成为企业高薪争抢的“香饽饽”，人工智能讲师岗位招聘量也在激增。

随着AI技术加快应用，未来还会缺哪些方面的人才？如何捕捉到其中的就业新机遇？

企业高薪招聘AI人才

近期，“百万英才汇南粤”春季大型综合招聘会在广州举办，现场人头攒动。5万多个招聘岗位中，电子信息、先进制造业招聘数量排名前列，特别是人工智能相关岗位需求旺盛。

“新华视点”记者看到，比亚迪、小马智行、优必选等一批企业高薪招聘自动驾驶算法工程师、AI引擎研发工程师等岗位，吸引了诸多求职者投递简历。一些在读研究生专程前来寻找AI方向的实习机会。

从事脑机接口产品研发生产的广东神舞科技有限公司，正在招聘高级嵌入式工程师、神经科学家、算法工程师等。“招聘人数没有上限，待遇从优，比如算法工程师，可提供两室一厅免费住房外加40万至70万年薪。”公司创始人郑辉说。

慕尼黑工业大学的刘思睿专程从德国回来参加招聘会，她的专业方向是机器人、认知与智能。她说，国内正在大力发展人工智能，机会多，能让自己快速成长。

不久前杭州举办的春季首场大规模线下人才招聘会上，830家企业推出2.1万个岗位，其中半数聚焦AI算法、大模型开发。宇树科技推出了AI算法工程师、深度学习算法工程师、机器人运动控制算法等10个岗位，月薪最高达7万元。

“DeepSeek的爆发加速了AI在各行各业的应用渗透。由于AI人才市场需求加剧，企业纷纷提高了招聘薪资水平。”智联招聘执行副总裁李强说。

智联招聘数据显示，2月份，算法工程师、机器学习、深度学习岗位招聘量同比增速分别为46.8%、40.1%、5.1%；平均招聘月薪均突破2万元，分别为23510元、21534元、24015元。作为训练AI模型的基础工作，数据标注岗位招聘需求同比增长超50%。

此外，市场对AI知识传播和人才培养的需求也在急剧提升。据智联招聘数据，今年



新华社发 勾建山作

春节后一个月，人工智能讲师招聘职位数同比增长112.4%，平均招聘月薪为15792元。

市场急缺哪方面AI人才

高薪之下，越来越多求职者希望投身人工智能行业。智联招聘数据显示，2月份，AI领域求职人数同比增长达200%以上。

当前企业最青睐哪类AI人才？猎聘近日发布的《2025AI技术人才供需洞察报告》显示，去年2月至今年1月间，在猎聘平台上招聘的AI职位中，约47%要求硕博学历。

由于人工智能自2019年才被正式纳入本科专业目录，目前AI领域多数从业者来自其他相关专业。从猎聘数据看，人数最多的前四个专业分别是计算机科学与技术、软件工程、电子信息以及机械工程。

“企业主要看是否具备相关专业能力。”猎聘大数据研究院相关负责人介绍，算法是人工智能的核心，涉及复杂的数学、统计学、计算机科学等领域的知识；深度学习则涉及复杂的神经网络模型和算法优化，从业者需在掌握线性代数、概率论、统计学等知识的同

时，还需具备编程技能。多家平台数据显示，今年以来，AI人才持续保持供不应求的态势。未来随着AI技术加快应用，还会缺哪些方面的人才？

除了当前市场紧缺的算法工程师、大模型工程师、机器学习工程师等，从全产业链看，AI领域在基础层、技术层、应用层都存在人才缺口，比如高性能计算工程师、芯片架构师等，也是企业竞相争夺的对象。

中国科学院自动化研究所研究员王亮表示，由于人工智能涉及多领域，所需人才也覆盖多种类型——既有致力于前沿算法与核心理论创新的基础研究型人才，也有将理论与算法模型开发相结合、形成可落地产品的技术开发型人才，还包括既懂人工智能技术又懂所在行业业务的应用复合型人才。此外，AI训练师、数据标注工程师、AI伦理与安全专家等数据治理和支撑人才也变得越来越重要。

“目前最急需的还是基础研究型人才和应用复合型人才，一方面解决高端AI芯片国产化率不足和算法原创性不足问题，另一方面推动AI加速赋能各领域各行业。”王亮认为，据麦肯锡报告预测，到2030年，中国对

新华时评

立查立改、即知即改

新华社记者 刘硕

立查立改、即知即改，是确保深入贯彻中央八项规定精神学习教育取得实效的重要一招。学习教育中，各级党员干部必须把学查改有机贯通一体推进，突出“立”与“即”的紧迫性，强化“查”与“知”的能动性，彰显整改落实、刀刃向内的坚定性。

作风建设是攻坚战，也是持久战。在贯彻中央八项规定精神过程中，有的党员干部学而不思、学而不悟，查摆问题浮在表面，查摆问题碍于情面，促整改停在纸面，抓效果不够全面。有的党员干部缺乏主动学、主动查、主动改的魄力，不敢动真碰硬，不愿刮骨疗毒，不善真查真改，一些违反中央八项规定精神的问题反弹回潮。

“立”与“即”是一种态度，也是求真务实思维方式。学习教育不分批次、不划阶段、一体推进学查改，要求广大党员干部跳出“先开展学习、后查摆问题、再推动整改”的线性思维，破除面对问题“等靠拖”的形式主义，以“时时放心不下”的自觉推进“并联作业”。要把中央八项规定精神学深悟透，把问题隐患查深查透，保持自身的清醒通透，让实时监督、迅速响应、彻底纠正高效运转起来，不断推进、动态处置。

优化“查”与“知”的效率和效果，要把“小”和“大”结合起来。从个体看，要把对照检视的担子切实压到每位党员干部身上，查于小、查于细、查于日常，对自身行为举止进行全面“体检”。从组织层面看，要用好“批评和自我批评”这个锐利武器，不怕交锋、不怕红脸，真讲问题、真讲真话，不掩盖、不回避、不推脱，不避重就轻、自欺欺人，让每位党员干部都树立正确认识，保持头脑清醒。

以实实在在的改取信于民，需要广大党员干部增强“改”的主动、优化“改”的方式、提升“改”的质量。整改要奔着深处去，对于根子较深、解决较难的问题紧抓不放、久久为功；要奔着实处去，既要清除积弊也要夯实基础，让整改真有效果，大家真有感触；要奔着长去，对于具有反复性、苗头性的问题保持警惕、常抓不懈。

新华社北京3月26日电

2025年全国春季旅游宣传推广活动启动

32条春季乡村旅游线路发布

新华社合肥3月26日电（记者 徐社 刘美子）2025年全国春季旅游宣传推广活动26日在安徽黄山启动。活动现场发布32条“花期相遇”春季乡村旅游线路，启动“百村百味”乡村旅游餐饮提升行动，推出樱花、桃花、牡丹、梨花、油菜花等“春时花海”赏花地图。

安徽、辽宁、江西、山东、河南、湖南、重庆、云南、宁夏等地聚乡村旅游推介春季旅游产品。活动配套设置各省旅游产品展示、乡村特色美食展览展示，开展旅游供需对接等系列活动。

据悉，本次推广活动旨在更好地满足广大民众春季特别是清明、“五一”假期出游需求，丰富春季旅游产品供给，推动春季旅游市场繁荣。活动从3月下旬开始，持续到“五一”假期，将通过线上线下方式，联合各地文化和旅游部门、联动各类媒体平台，以活动专栏或专题页面等形式，向广大民众推荐优质的春季旅游线路和产品。

教育部印发《全国校外教育培训监管与服务综合平台应用管理办法》

新华社北京3月26日电（记者 杨湛菲）记者26日从教育部获悉，教育部近日印发《全国校外教育培训监管与服务综合平台应用管理办法》，明确全国校外教育培训监管与服务综合平台功能定位，强调其是全国统一的校外培训公共服务平台，推进大规模应用。

《办法》明确，支持家长学生通过全国平台选课、支付、退费、评价、投诉，维护自身合法权益；支持培训机构

按照政策要求和技术标准直接入驻或系统接入全国平台，通过全国平台介绍、展示、售卖相关课程和服务；支持主管部门依托全国平台开展预收费监管、风险预警、执法监督等工作，提升校外培训监管数字化水平。

《办法》规定，各有关主体及关联方，应建立健全严格的信息安全制度，严格落实保护数据安全责任，依法依规使用相关数据，确保信息安全。

教育部校外教育培训监管司负责人介绍，全国平台支持培训机构向全社会公开展示其培训课程、从业人员等相关信息，便于家长学生知晓其规范性并做出选择；同时及时曝光依法查处的搞恶性竞争、扰乱行业生态、损害家长学生权益的“黑机构”，打击“劣币驱逐良币”，保护合规机构。目前，纳入全国校外教育培训监管与服务综合平台统一管理的合规机构达12万余家。

3月26日，科研人员展示通过混合现实技术，微米级呈现脑机接口装置与小鼠大脑主要血管和脑组织的空间位置关系。

武汉协和医院叶哲伟教授、周弘博士团队与武汉衷华脑机融合科技发展有限公司合作，成功构建集成颅骨、脑组织功能分区、脑血管及侵入式脑机接口装置的微米级三维多模态图谱。这为脑机接口技术研究及医学教育开创了全新范式。

脑机接口是一种能够在大脑与外部设备之间建立直接连接的技术，可实现人与外部设备的信息交互。作为神经科学、信息技术、生物医学工程等学科交叉的前沿领域，脑机接口技术已成为全球科技创新的重要发展方向。

新华社记者 肖艺九 摄

我国科学家成功构建微米级脑机接口三维多模态图谱



世界首条时速350公里单洞双线高铁海底隧道成功贯通

新华社北京3月26日电（记者 樊曦 李叶千）3月26日，在汕头湾海底68米深处，伴随着直径14.57米的“永平号”盾构机刀盘破岩而出，世界首条时速350公里单洞双线高铁隧道——汕头湾海底隧道成功贯通，标志着连接汕头与汕尾的“黄金通道”取得突破性进展，创造了国内外海底隧道建设多项纪录。

汕头湾海底隧道由中国铁路设计集团有限公司工程总承包，连接广东省汕头市与汕尾市，是国家“八纵八横”高铁网沿海通道的重要组成部分。其中，由中铁十四局承建的全线控制性工程汕头湾海底隧道全长9781米，最深处距海面98.5米，地质构造及水文地质条件复杂，设计与建设难度堪称“工程教科书”，被誉为目前在建难度最高的隧道之一。

“隧道不仅要在8度的高烈度地震区穿越17条断层破碎带，其中包括8

条活动断层，还要承受海底近1兆帕的超高压及强腐蚀性海水的多重压力。”中国铁设汕头湾海底隧道专业负责人霍飞告诉记者。

如何破解“高烈度地震+密集活动断层+海域超高压+高腐蚀性海水+极复杂地层”等多重难题？

“为应对复杂地质情况，隧道采用陆域矿山法、海域矿山法、盾构掘进法、盾构空推法、明挖敞开法、明挖暗埋法等6种工法组织施工。”中铁十四局汕头湾海底隧道总工程师李为说。

未来，汕头湾海底隧道建成通车后，将与广汕高铁、漳汕高铁、福厦漳高铁、温福高铁、台海温高铁共同构成国家东南沿海高铁通道，途经广东、福建、浙江三省15个城市，打通粤港澳大湾区经济东、海西经济区直达长三角的通道，助力国家东部沿海地区高质量发展。

“账本”晒得明 “花钱”须问效

——解读2025年中央预算公开



新华社发 徐骏作

26日，一年一度的中央部门预算公开拉开帷幕，向社会公众“晒”出新一年的“花钱”安排。

今年是“十四五”规划收官之年，也是“十五五”规划谋划之年，做好预算公开工作意义重大。“财政部依法依规认真扎实做好2025年中央预算公开工作，并指导中央部门按规定做好中央部门预算公开。”财政部有关负责人说。

据了解，中央政府预算方面，2025年公开的内容涵盖中央四本预算情况，中央对地方转移支付分地区预算情况和有关说明。“2025年公开分地区情况表的中央对地方转移支付项目增加至48个。”这位负责人说。

中央部门预算方面，2025年公开的内容涵盖部门总体收支预算情况、财政拨款收支预算情况以及重点事项说明等。

记者翻阅各中央部门预算“账本”发现，今年各部门均公开了部门收支总表、财政拨款收支总表等9张报表，全面、真实反映部门收支总体情况和财政拨款收支情况。

预算“晒”得更细，也更加可读。在公开上述预算报表的同时，各部门还对预算收支增减变化、机关运行经费安排、“三公”经费、政府采购、国有资产占用、预算绩效管理、提交全国人大审议的项目等情况予以说明，并对专业性较强的名词进行解释。

此外，为使公众找得到、看得懂、能监督，各部门的部门预算除在本部门网站公开外，继续在财政部门门户网站设立的“中央决算公开平台”集中公开，方便人民群众监督政府财政工作。

花钱必问效。绩效目标公开是预算公开的一项重要内容，也是提高预算公开可读性、强化公众监督的有力举措。

“2017年，财政部组织中央部门首次向社会公开项目绩效目标，此后，逐步加大公开力度，绩效目标公开数量从2017年的10个逐步增加到2024年的796个。”这位负责人说。

记者了解到，今年，各中央部门原则上应将一般公共预算一级项目、政府性基金预算项目、国有资本经营预算项目绩效目标按照不低于项目数量60%的比例向社会公开。

“下一步，财政部将持续推进绩效目标向社会公开，促进绩效目标质量进一步提升。”这位负责人说。

在业内人士看来，预算公开是政府信息公开的重要内容，是提升预算管理水平的的重要举措，也是健全现代预算制度的必然要求。

近年来，财政部持续推动我国预算公开取得新进展：不断加强顶层设计，完善预算公开制度框架；持续加大工作力度，推进预算公开有序开展；持续优化统计考核机制，强化预算公开指导督促。

“在各级政府的共同努力下，政府预算公开工作取得显著成效，预算公开的深度和广度不断拓展，预算数据已基本实现‘应公开尽公开’，财政透明度明显提升，为建立现代预算制度提供了重要支撑。”这位负责人说。

新华社记者 申铨
新华社北京3月26日电

两部门要求全面做好2025年清明节祭扫工作

新华社北京3月26日电（记者 高蕾）记者26日从民政部获悉，民政部、国家林业和草原局近日专门印发通知，要求全面做好2025年清明节祭扫工作。

通知指出，各地民政部门要加强对殡葬服务机构的监督管理，确保服务项目、收费标准公开透明，坚决杜绝乱收费、强制消费等侵害群众利益的行为。各殡葬服务机构要引导干部职工将礼敬生命理念内化于心、外化于行，融入殡葬服务全过程。要针对清明节祭扫服务特点，强化保障措施，增设服务网点，延长服务时间，优化服务流程，强化人文关怀，为群众提供便捷、高效的祭扫服务。要充分利用信息化手段，及时发布祭扫相关信息，方便群众合理安排祭扫时间，特别要关注老年人、残疾人等特殊群体的需求，提供绿色通道和人性化服务。

通知还提出，各地林业和草原部门要紧盯重点地区、重要时段，持续推行包片蹲点现场指导和专家服务指导，积极主动协调解决防火问题隐患。

在倡导文明祭扫方面，通知要求，各地要充分发挥基层党组织、村（居）委会、红白理事会等组织作用，培育文明环保、简朴庄重的殡葬礼仪和治丧祭扫方式。要充分发挥党员干部带头作用，广泛动员社会参与，推动文明节俭治丧、节地生态安葬、文明低碳祭扫。各地民政部门要积极配合市场监管、城市管理等部门加强违规殡葬用品的综合监管和源头治理。要深入挖掘清明节的文化内涵，倡导厚养薄葬、慎终追远的理念，通过举办文化讲座、集体追思、主题展览等活动，让群众在缅怀先人中传承优秀文化。

此外，通知还强调，各地要紧紧抓住清明前后部分群众集中祭扫、殡葬这个关键期，整合多方力量，多措并举合力开展好殡葬文明新风尚宣传活动，不断涵养殡葬文明新风。