

AI 热潮中，哪类人才最紧缺？

新华社“新华视点”记者 姜琳 黄浩范

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、先进制造行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，正在招募高级嵌入式工程师、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70万元年薪。”公司创始人郑辉说。

慕尼黑工业大学的刘思蕾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、深度强化学习算法、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幅达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AI专业人才的需求预计将达600万人，而人才缺口可能高达400万人。

如何捕捉AI发展中的就业机遇？

面对AI带来的岗位替代和新的岗位需求，普通人如何适应产业变化，提高就业的稳定性 and 竞争力？

教育，无疑是其中关键一环。新一轮科技浪潮下，中国高校也迎来史上最大规模专业调整。短短几年间，已有超500所

高校开设人工智能专业或成立专门学院，考生的报考热度持续升高。2025年清华大学、中国人民大学等高校扩招计划里均包含人工智能专业。

“人才数量提升的同时，优化培养结构、提升质量显得更为关键。”王亮认为，未来不同层次和领域的AI人才需求会更加细分，高校在专业设置和课程设计上应更加注重人才的差异化培养。

2024年，南开大学全面启动“人工智能赋能人才培养行动计划”，打造了130余门人工智能系列课程群。

“人工智能需要多学科交叉融合发展，这就要求高校超前布局、主动调整，在加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设中，形成学科集群，为推动人工智能人才培养提供坚实基础。”南开大学校长陈雨露说。

为培养更多实用型、复合型和紧缺型人工智能应用人才，教育部近日印发通知，部署各地各高校面向企事业单位和行业协会征集一批“人工智能应用”领域供需对接就业育人项目。

“行业从业者也需要保持持续学习的习惯。”王亮表示，从人工智能相关专业毕业生的反馈来看，职业发展过程中，除了技术能力外，设计思维、跨学科协作、自主学习能力的培养同样至关重要。

在科大讯飞董事长刘庆峰看来，AI技能应成为未来公民必备能力，需加强AI新职业的规划与管理及相关技能培训，尤其要为低收入和就业困难群体提供免费培训机会。

“年轻人无论从事哪个专业，都可以每周花点时间，关注全球AI技术在各行各业的发展，这是未来最大的机会源泉。”宇树科技创始人王兴兴说。

（新华社北京3月26日电）



青岛即墨：

两化融合赋能纺织服装产业高质量发展

即墨区龙山街道一家服装企业的职工在使用手持裁剪机裁剪面料（3月25日摄）。

近年来，山东省青岛市即墨区持续引导民营企业加大新技术、新装备、新工艺的研发和投入，加快信息化和工业化融合升级改造。同时，通过对接企业用工需求、实施新技能培训等举措，有效促进纺织服装产业可持续高质量发展，也让群众在家门口实现稳定就业和增收。

（新华社记者 李紫恒 摄）

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。

汕头高铁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，最深处距离海面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+高腐蚀海水+极复杂杂地层”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。”中铁十四局汕汕高铁项目总工程师安夫顺说，施工期间，隧道建设、设计、施工等单位深化合作，联合国内顶尖院士科研团队开展重大科研立项攻关，现场论证把关，合力攻克建设难题，加快推进隧道建设进度。

一系列创新技术不仅让汕头湾海底隧道成为“抗压抗震抗腐蚀三料冠军”，还创造了多项深海隧道建设纪录：世界首条时速350公里单洞双线高速铁路海底隧道，世界已贯通最大开挖直径铁路海底隧道，国内穿越活动断层最多的铁路海底隧道，国内开通水压最大的海底

隧道。

“汕头湾海底隧道的顺利贯通，为汕汕高铁全线如期开通运营打下了坚实的基础，为国内外类似工程建设提供了有益参考借鉴。”中国铁设汕汕高铁项目总工程师李为说。

未来，汕汕高铁全线建成通车后，将与广汕高铁、漳汕高铁、福厦漳高铁、温福高铁、甬台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粤东、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。

一江分两岸，稻香飘千年

新华社记者 余春生

7000多年前此地的人类已经开始食用稻米。”洪江市高庙遗址保护利用中心副主任向霖霖说。

隔江相望的安江农校，则是另一段传奇的起点。

1953年，从西南农学院遗传育种专业毕业后，“杂交水稻之父”袁隆平被分配到湖南安江农校工作，在这里他开始了与水稻的毕生对话。

1961年7月，袁隆平在安江农校周边的田里发现一株鹤立鸡群的水稻，这株天然杂交稻的发现，激发起他研究杂交水稻的灵感。经过不懈研究，1966年，袁隆平发表论文《水稻的雄性不孕性》。这篇论文首次向世界宣告，水稻的雄性不育在自然界中是存在的，杂交水稻发展的新时

代由此开启。

一江春水，串联起两岸的文化基因。如今，洪江市将一江两岸丰富的文化资源串点成线，安江农耕文化旅游区的建设已初见成效。

在高庙遗址不远处，形似金黄稻谷的高庙遗址博物馆于去年9月开始试运营。走进馆内，数字技术重现了先民的生活场景，游客身处其中便可有“穿越”至远古部落的感受。“文物不会说话，但技术能让它们‘活’起来。”向霖霖告诉记者。

安江农校纪念园的展厅内，泛黄的论文手稿与杂交稻标本吸引不少游客驻足。“参观者中有很多是来追寻科学家精神的年轻人。”安江农校纪念园管理中心主任谢军告诉记者，通过与高庙遗址等景

点联合打造安江农耕文化旅游区，规模效应逐步显现，去年安江农校游客数量实现明显增长。

如今，传承正在田间地头延续。在安江农校的一处试验田里，早稻秧苗正在吐露新芽，4月中下旬便可移栽。

“安江农校的杂交水稻科技创新工作一直在进行中。”国家杂交水稻工程技术研究中心怀化分中心副主任王志强告诉记者，目前该中心有8名专职科研人员常年忙碌在安江农校的试验田里，开展杂交水稻新品种选育与推广等方面的工作，“除了开展科研试验，我们也十分重视后备人才的培养，希望能让这片土地孕育的稻作文化和科学家精神一直延续下去。”（新华社长沙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了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传统文化。

此外，通知还强调，各地要紧抓清明前后部分群众集中祭扫、落葬这个关键期，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。

最高检部署开展违规异地执法和趋利性执法司法专项监督

新华社北京3月26日电（记者 刘頔）记者26日从最高人民检察院获悉，最高检日前制定了《检察机关开展“违规异地执法和趋利性执法司法专项监督”工作方案》，并于26日对全国检察机关开展专项监督进行部署。

最高检要求，确保专项监督始终在法治轨道上进行。要坚持和落实“两个毫不动摇”，对侵犯各种所有制经济产权和合法权益的行为实行同责同罪同罚。要坚持依法监督、敢于监督、善于监督，聚焦违规异地执法和趋利性执法司法等突出问题，依法加强对涉企刑事案件立案监督，加强对查封、扣押、冻结等强制性措施的监督，坚决纠正利用刑事手段干预经济纠纷，健全检察环节依法甄别纠正涉企冤错案件机制，坚决防治办案与利益挂钩。要勇于自我监督，坚决纠治检察机关自身履职办案中的突出问题，确保严格依法办案、公正司法。

最高检强调，要合力推动涉企刑事“挂案”清理，深入推进虚假诉讼专项监督行动。要依法加强对审判和执行活动中违法“查扣冻”涉企财物的监督，依法保障企业生产经营活动。要依法强化对在履行法律监督职责中发现的行政违法行为的监督，推动治理小过重罚、重过小罚、以罚代管等问题。依法规范推动行刑反向衔接，防止当罚不罚。要注重以检察公益诉讼营造公平有序市场竞争环境，加强反垄断和反不正当竞争检察履职探索，推动构建开放透明、规范有序、平等竞争、权责清晰、监管有力的市场准入制度体系，服务构建全国统一大市场。要依法查处司法工作人员在办理涉企案件中相关职务犯罪，依法惩治司法腐败、维护司法公正。

最高检要求，检察机关要加强与纪检监察机关、公安机关、人民法院、行政执法机关等协作配合，完善信息共享、线索移送、类案研判等工作衔接机制，增强工作合力，共同提升执法司法质效，着力解决涉企执法司法突出问题。检察机关内部要树牢“一盘棋”意识，坚持依法一体履职、综合履职，用好依法接续监督、内部线索移送、跨区域检察协作等工作机制。

博鳌亚洲论坛呼吁国际合作促进健康公平可及

新华社海南博鳌3月26日电（记者 李恒 陈凯姿）博鳌亚洲论坛2025年年会“人人享有健康的共同未来”分论坛26日在海南博鳌举行。与会嘉宾表示，要加强国际合作促进健康公平可及，通过多边机构协作、技术创新与资金支持，构建更具韧性的公共卫生体系，促进健康产业数字化、绿色化转型。

北京大学全球卫生研究院院长、北京大学公共卫生学院教授任明辉认为，当前全球健康问题依然突出，全球人口日益老龄化，慢性精神和精神卫生问题、新发传染病导致的全球大流行威胁持续增加等，实现“人人享有健康的共同未来”的愿望任重道远。

北京市委常委、副市长靳伟介绍，北京市持续实施健康优先发展战略，推动全民健康覆盖。未来将继续强化公共卫生体系、分级诊疗及重大疾病防控救治能力，解决好群众常见病、多发病问题，加强关键核心技术攻关，打造具有全球影响力、现代化医药健康产业集群，深化国际交流合作，对全球健康可持续发展贡献更多力量。

博鳌亚洲论坛咨询委员会委员、新西兰前总理珍妮·希普利认为，当前全球卫生发展处于关键转型期，需凝聚共识推动系统性变革。面对人人享有健康的愿景，跨界协作是核心驱动力，没有任何个体或国家能独立应对复杂挑战。应强化政府间协作机制，完善大流行应急基金调配效率，构建全球疫苗公平分配网络，严厉打击卫生领域虚假信息。



春茶采收忙

3月26日，茶农在安徽省铜陵市枞阳县官埠桥镇白茶种植基地采茶。

近日，各地茶农抢抓农时采摘春茶。（新华社发（郇小兵 摄）