教育动态

百县带岗位需求 百校带生源信息

“百县对百校促就业行动”供需对接会举办

中国教育报讯（记者 **郑翅**）8月9日，由教育部、人力资源社会保障部联合主办的2026“百县对百校促就业行动”校地人才供需对接会在江苏无锡宜兴窑湖会展中心举办。

本次活动是落实教育部、人力资源社会保障部“就业公共服务进校园百日行动”的重要举措。活动首次采取“百县带岗位需求、百校带生源信息”的创新形式，以百强县市人社部门与高校就业工作部门为主体，地方人社部门带来本地优质企业的岗位招聘需求和人才招引政策，高校就业部门带来本校各专业毕业生的详细生源信息，通过供需两端部门与部门之间的信息交换与精准匹配，实现地方产业资源与高校人才资源的优势互补。

据了解，本次对接会共吸引全国78个经济百强县市的511家优质企业参与招聘信息征集，其中规上企业、上市公司、专精特新中小企业占比达70.1%，充分体现了百强县市企业招聘岗位的高质量水平。活动提供就业岗位超1.3万个，覆盖先进制造、新材料、电子信息、生物医药、新能源、化工、食品加工、现代服务等20余个行业领域，为不同专业背景的高校毕业生提供了多元化、适配性强的就业选择。来自全国24个省份104所高校就业工作部门和江苏省内25个百强县市人社部门的负责同志现场参加对接活动。

下一步，教育部、人力资源社会保障部还将持续举办系列供需对接活动，搭建常态化校地校企对接平台，全力促进高校毕业生高质量充分就业。

中国代表队首次参加国际核科学奥赛

获一金三银

新华社利雅得电（记者 **王海洲 罗晨**）2026年国际核科学奥林匹克竞赛近日在沙特阿拉伯西部城市吉达闭幕，中国代表队首次参赛，4名选手获得一金三银，总成绩居参赛国家前列。

国际核科学奥林匹克竞赛是在国际原子能机构支持下举办的、全球首个以核科学为主题的国际青少年奥林匹克赛事，旨在激发青少年对核科学的兴趣，促进国际青少年交流，引导更多青少年投身核科学与核技术领域。该赛事创办于2024年，本届比赛为第三届，共有来自19个国家的代表队参赛。本届赛事为期8天，设置理论考试和实验考试，内容涵盖核物理、辐射防护、核燃料等多个学科方向。

中国代表队由4名学生组成，均获佳绩。来自北京市第八十中学（望京校区）的参赛选手刘思齐获得金牌，北京市十一学校王元芾、北京市第八中学孙荣泽、北京市一零一中学张语轩获得银牌。

本届赛事组委会代表塔拉勒·拉希迪表示，欢迎中国代表队首次参加国际核科学奥赛，中国选手表现出色，充分展现了中国青少年良好精神风貌，相信中国队今后在这一赛事中会有更多精彩表现。

刘思齐说：“通过此次竞赛与世界各国优秀青年同台交流切磋，更加坚定了自己努力学习、勇攀科学高峰的信念。”

中国代表队领队、中核集团中核战略规划研究总院副总经济师、中国原子能出版社社长王朋说：“未来，我们将持续加强核科学知识普及，引导更多优秀青少年了解核、理解核、参与核。”

要求县级以上政府加强对职教工作领导

山西修订职业教育法实施办法

中国教育报讯（记者 **苏峰**）近日，记者从山西省人大常委会办公厅新闻发布会上获悉，山西省新修订的《山西省实施〈中华人民共和国职业教育法〉办法》（以下简称《实施办法》），将于今年9月1日起正式施行。

《实施办法》全文共38条，是山西近30年来对该领域地方性法规的一次整体性重塑。此次修订紧扣山西高质量发展与产业转型对高素质技能人才的迫切需求，从细化政府职责、强化省域现代职业教育体系建设、突出教师和受教育者权益保障、细化产教融合和校企合作举措、加强支持保障五方面作出系统性调整。

新修订的《实施办法》在管理职责方面，明确县级以上人民政府要加强对职业教育工作的领导；在体系建设方面，明确纵向贯通、横向融通，建设优质中职学校和高水平高职学校；在产教融合方面，明确支持和鼓励各类产教融合载体建设，细化产教融合型企业支持举措，鼓励企业和其他社会力量依法举办职业学校、职业培训机构；在支持保障方面，明确高技能人才享受本省有关人才政策，健全政府投入为主、多渠道筹集经费体制。

山西省教育厅有关负责人表示，《实施办法》是山西省加快建设教育强省、人力资源强省和技能型社会的重要法治成果，是依法治教、依法促教、依法兴教的又一关键举措，山西省将把《实施办法》各项规定转化为任务清单、项目清单、责任清单，以法治力量进一步推动山西职业教育发展，在构建现代职业教育体系、改革教学关键要素等方面主动作为、狠抓落实，奋力推动山西职业教育提质培优、增值赋能。

8月11日，学生在中国信科集团光通信陈列馆参观。

暑期以来，位于武汉“中国光谷”的中国信科集团光通信陈列馆迎来学生参观热潮。陈列馆以“光”为展示主题，设有五大主题展厅，通过百余件珍贵实物、科普视频和科研场景再现，展现我国光通信从跟跑、并跑到领跑的奋进历程。在这里，学生们可近距离了解我国光通信技术发展脉络，感悟科研工作者攻坚克难的创新精神。 新华社发 **赵军** 摄

常见成语辨析

矫揉造作：矫：使弯的变成直的；揉：使直的变成弯的。很不自然地故意做作。出处：《孟子·离娄下》：“故者，以利为本”。宋·朱熹集注：“然其所谓故者，又必本其自然之势，如人之善，水之下，非有所矫揉造作而然者也。”近义词：装腔作势。反义词：落落大方。例如，作诗需要技巧，但技巧不等于矫揉造作、扭扭捏捏，也不等于堆砌词藻。可指诗文等雕琢过甚，可指绘画、雕刻等很不自然，也可指人的姿势、态度很做作。多作谓语、定语，也作补语、状语。“矫揉造作”“装腔作势”和“装模作样”都有“故意做作”的意思。区别在于：“矫揉造作”强调不自然；“装腔作势”和“装模作样”强调不真实。“矫揉造作”用于诗文，多含雕琢过甚之意：“装腔作势”和“装模作样”则无此意。

（未完待续）

科技一线

感知『芯』动能 走进传感谷

新华社记者 **田策 胡锐**

洁净厂房内看不到人影，一台台自动化设备高速运转，空中“天车”频繁穿梭，一片片晶圆经过成百上千道精密工序，被加工成集成电路芯片，再经封装测试，制成温度、压力、惯性等各类传感器，成为智能汽车、工业装备等的感知“触角”。

这是记者近日在安徽华鑫微纳集成电路有限公司8英寸MEMS晶圆全自动生产线看到的场景。

公司总经理张胜兵说，具身智能、低空经济、智慧交通等产业快速发展，为智能传感器打开了广阔空间。

赛迪顾问数据显示，2025年我国传感器市场规模达4608.6亿元。随着人工智能和物联网加速发展，被称为工业“神经元”的传感器，正向智能化、微型化、集成化加快演进。

华鑫微纳所在的安徽省蚌埠市，是一座因铁路而兴、因工业而立的皖北工业重镇。

上世纪90年代中后期，进入产业转型期的蚌埠，面临传统产业竞争力减弱等挑战，围绕纺织、建材、化工等产业方向几番转型，却始终未能形成具有较强竞争力的主导产业。直到抓住人工智能、物联网等新技术带来的新机遇，借助当地在传感器研发制造等方面积累的优势，这座老工业城市将智能传感器确定为转型突破口，全力建设“中国传感谷”。

“老工业城市转型，既不能丢掉产业基础，也不能简单重复过去的发展模式。”蚌埠市人民政府副市长金胜庆说，蚌埠的思路是从既有技术积淀出发，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，把比较优势转化为发展胜势。

找准一条路不易，沿着这条路坚定走下去更需定力。

2026年3月1日，《蚌埠市促进智能传感产业发展条例》正式施行。这部聚焦智能传感产业的地方性法规，为产业长期稳定发展筑牢法治根基。

“产业培育不是短期工程，需要一茬接着一茬干。”蚌埠市人大常委会法工委主任黄胜奎说，以立法护航产业发展，就是向企业和人才释放明确信号：方向不会轻易改变，支持不会半途而废。

良法善治之外，一套全方位呵护科创幼苗的生态体系同步落地。

制度上，政府主要领导每月专题调度产业难点，简化政策兑现流程，打通企业办事堵点；

平台上，建成9条公共中试示范线，为科研成果提供工程化试制载体，降低技术落地门槛；

人才上，创新按薪定才评价机制，下放企业人才认定自主权；

……

多重举措同向发力，政企研协同创新的生态持续向好。200多家上下游企业集聚传感谷，40余家专精特新企业串联起完整产业链。

“隔壁就是上下游，一个技术构想随时能碰撞落地，产业生态是我们最大的竞争力。”安徽北方微电子研究院集团有限公司产业研究院院长王世和说。

数据折射出老工业城市的“芯”变化：2025年，蚌埠智能传感产业产值同比增长29%，智能传感企业拥有发明专利超550件。

“推动老工业城市转型，关键是找准方向、坚定决心、营造生态。”蚌埠市工业和信息化局局长葛晨军说，“让技术有地方验证、企业有资金成长、人才有舞台施展，大家才能朝着同一个目标共同使劲。”

淮河之畔，蚌埠这座老工业城市，正以“芯”为引擎，奔向产业高质量发展新未来。 **新华社合肥电**

我国学者发现银河系外围气体盘呈现波纹状褶皱结构

新华社南京电（记者 **朱筱**）记者从中国科学院紫金山天文台获悉，其“银河画卷”研究团队在银河系分子气体外盘中，首次发现广泛分布的波纹状褶皱结构。该结构叠加在已知的银河系外盘大尺度翘曲结构之上，为理解银河系分子气体外盘三维结构及盘面动力学演化提供了关键观测证据。相关研究成果于8月7日在线发表于国际学术期刊《自然-天文学》。

据论文第一作者、中国科学院紫金山天文台副研究员孙燕介绍，银河系是一个由恒星、气体、尘埃等组成的棒旋星系。数十年来，银河系外盘的大尺度翘曲结构已被广泛确认。然而，相比宏观整体结构，银河系盘面上的褶皱这类更细尺度的垂直起伏特征，长期缺乏系统性观测与定量研究。

“一氧化碳是最常用的分子气体示踪物，利用望远镜对其位置进行观测，能够勾勒银河系分子气体外盘的结构样貌。”论文共同通讯作者、紫金山天文台研究员杨戟说。但受限于过往巡天观测的灵敏度与空间覆盖范围，银河系分子气体外盘的三维结构仍存在明显不确定性。

本次研究基于我国13.7米口径毫米波射电望远镜的巡天数据，共确认了3万多个一氧化碳分子云样本。研究团队首先定量构建了分子气体外盘的翘曲模型，拟合剔除大尺度翘曲背景后，发现其中清晰呈现波纹状垂直起伏，这些起伏被定义为褶皱结构。

“研究发现，褶皱结构在银河系分子气体外盘中广泛存在。”论文共同通讯作者、紫金山天文台助理研究员张少博说。团队对褶皱进行定量刻画后发现，银河系分子气体外盘并非过去所认知的平滑弯曲结构，而是具有多尺度起伏特征的复杂系统。分析认为，这些大尺度垂直起伏更可能源于外部引力扰动所激发的“弯曲波”，意味着银河系分子气体外盘在其演化历史中可能经历过更丰富的内外相互作用，从而留下相应的结构痕迹。

受访专家认为，本次研究进一步表明，银河系分子气体外盘并非传统意义上单纯的“翘曲盘”，而是由翘曲结构与多尺度垂直褶皱共同构成的复杂系统。“这一发现刷新了人们对银河系分子气体外盘三维结构的认知，对理解银河系旋臂结构、盘面动力学演化及外部扰动历史具有重要意义。”孙燕说。

研究显示可用粪便DNA估算野生动物种群规模

新华社约翰内斯堡电（记者 **杭泽波**）南非自由邦大学等机构研究人员近日报告说，他们利用从动物粪便中提取的脱氧核糖核酸（DNA）成功估算出一个自然保护区内大捻角羚的种群规模，证实这种非损伤性采样方法可被用于分析野生动物数量。

据介绍，传统的野生动物数量调查主要依靠航空调查、实地直接计数和标记重捕法等方式，而这些方式存在的问题包括对行踪隐蔽动物的估算数量与实际偏差较大、反复捕捉和标记动物会造成损伤等。

自由邦大学研究人员和国际同行以南非一个自然保护区的大捻角羚为研究对象，多次采集其新鲜粪便样本并提取DNA进行分析，通过识别同一只动物何时被重复采样，可估算出研究区域内大捻角羚的种群数量。对比显示，这样得到的估算结果与此前相关调查结果非常接近。研究团队说，分析粪便DNA的方法此前被用于判断特定区域内有没有某些物种，而本次研究证实还可以用这种方法估算这些物种的数量。其原理与标记重捕法相似，标记重捕法会捕捉一批动物并加以标记，根据后续调查中被再次捕获的个体比例估算种群规模。分析粪便DNA可以避免标记重捕法造成的动物损伤等问题，有望用于监测生活在茂密植被中的动物、夜行动物等。

相关论文已发表于《非洲野生动物研究杂志》。

美科研团队利用AI设计出可复制的新型噬菌体

新华社洛杉矶电（记者 **高山**）美国研究人员近日在美国《科学》杂志上发表的新研究说，他们利用人工智能（AI）设计出了全新、具有完整功能并能够在实验室中复制的噬菌体。这为利用AI在全基因组尺度设计生物功能奠定了基础。

研究论文摘要说，利用AI设计复杂生物系统有望彻底改变生物技术领域。此前，这一技术的发展主要局限于单个基因和蛋白质设计，而整个基因组的设计难以实现。

美国斯坦福大学和弧形研究所等机构人员组成的研究团队利用经过数百万个天然基因组训练的生成式人工智能模型，成功设计了完整的噬菌体基因组。

实验测试表明，研究团队获得了16个具有一定功能的人工设计基因组。这些基因组在DNA序列、基因组结构以及适应能力等方面都表现出丰富的多样性。由这些新型噬菌体组成的混合制剂能够快速抑制一种耐药性细菌。

研究团队表示，噬菌体是感染细菌的病毒，选择噬菌体作为研究对象是因为它们基因组较小、易于实验验证，同时广泛应用于分子生物学、微生物工程和医疗等领域。

业内人士认为，这是AI首次成功设计完整病毒基因组，有望开启疾病治疗的新纪元，但由AI设计病毒可能导致生物安全问题，为相关监管带来新挑战。

在中国邮政集团有限公司深圳市邮区中心陆运邮件处理中心，机器人分拣员在分拣包裹。机器人分拣员、机器人交通警察、机器人服务员……在广东深圳，人形机器人在各类应用场景加速落地，成为日常生产生活的组成部分。

新华社记者 **梁旭** 摄

8月9日，考察队员在冰站上分组作业。

目前，中国第16次北冰洋考察队“雪龙2”号正在北纬84度附近的北冰洋中央区开展冰站作业。“雪龙2”号本航次将在7个冰站开展冰基浮标布放、冰芯采样、海冰遥感观测等20余个作业项目，全面观测海冰融化过程中大气、海冰、上层海洋以及冰下生态过程动态变化的相关参数，为研究北冰洋海冰快速变化及其机理和生态系统演变获取科学数据。

新华社记者 **温竞华** 摄

韦布望远镜在银河系中心黑洞附近发现水和尘埃

新华社巴黎电（记者 **罗毓**）欧洲航天局8月11日在官网发布公报说，一个国际天文学家团队通过分析美国詹姆斯·韦布空间望远镜2025年的观测数据发现，在银河系中心超大质量黑洞附近一颗处于演化晚期的恒星周围存在水和富氧尘埃。这一发现表明，即使处于强烈辐射环境中，演化晚期的恒星仍可持续向周围空间释放形成恒星和行星所需的物质。

研究团队此次重点观测的是恒星IRS 3，它距离银河系中心超大质量黑洞人马座A*仅约0.55光年，是银河系中心最明亮的中红外辐射源之一。IRS 3已进入生命接近末期的一个演化阶段，在这个被称为“渐近巨星支”的阶段，恒星体积巨大、温度较低且亮度很高，会通过强烈恒星风将气体抛入太空。这些被抛出的恒星物质是宇宙尘埃最重要的来源之一。但此前尚不清楚，在靠近超大质量黑洞的强辐射环境中，恒星是否仍能够产生这类物质。

研究人员利用韦布空间望远镜的中红外仪器分析了IRS 3发出的红外光，发现富氧尘埃的明显特征，并首次在该恒星周围的包层中明确探测到水。研究结果显示，即使处于超大质量黑洞附近的严酷环境中，IRS 3这样处于演化晚期的恒星仍能产生尘埃及其他物质，而这些物质对于形成未来新一代恒星和行星具有重要意义。

相关研究论文已发表在国际学术杂志《天文和天体物理学》上。论文第一作者、德国科隆大学研究人员弗洛里安·派斯克说，银河系中心是宇宙中环境最极端的区域之一。韦布空间望远镜的观测显示，即使在这种条件下，恒星产生尘埃的过程仍表现出很强的持续性。

论文作者之一、欧航局研究人员马卡雷娜·加西亚·马林说，“水的发现尤其令人兴奋”，这表明分子物质能够在强辐射主导的环境中存续，意味着靠近超大质量黑洞的恒星仍能继续向周围环境补充物质。

新型纳米材料有望助力治疗胶质母细胞瘤

新华社悉尼电（记者 **薛艳雯 李惠子**）澳大利亚悉尼科技大学等机构研究人员近日报告开发出一种新型纳米材料，它可在动物实验中帮助研究人员更精准识别并切除胶质母细胞瘤，还可通过术后光疗清除残留肿瘤细胞，从而降低复发风险。

胶质母细胞瘤是一种难治的大脑肿瘤。由于肿瘤细胞会进入周围脑组织，医生难以在不损伤健康组织的情况下切除肿瘤。此外，隔离脑组织和血管的血脑屏障也会限制药物和放疗的效果。

悉尼科技大学近日发布公报说，该校研究人员和国际同行开发了一种有双重功能的纳米材料。手术中，进入肿瘤区域的纳米材料携带的荧光染料在近红外光照射下发光，可帮助医生识别直径小至44微米的肿瘤细胞团；手术后，这种材料还可以在特殊光照下产生热量和活性分子等，可消除手术无法触及的微小残留肿瘤细胞。

在小鼠实验中，接受新技术治疗的患胶质母细胞瘤小鼠的60天存活率达100%，而接受传统手术的对照组小鼠的平均存活时间为42天。

相关论文发表于美国学术期刊《科学·转化医学》。研究人员表示，这项研究目前仍处于动物实验阶段，未来仍需进一步确认该技术在人体脑组织中的成像和治疗效果。