

# 千行百业激活“数智能量”

## ——全球工业互联网大会见闻

9月5日至8日,以“数启新章 智造新质”为主题的2025全球工业互联网大会在辽宁沈阳举行。展会上,一台台机器设备的互联互通,一个个机器人的自主动作,向人们展示千行百业从“互联网+”到“人工智能+”的赋能跃升。

工业机器人完成高精度焊接,机器人与观展人对弈,人形机器人双臂交接娴熟斟茶……走进2025全球工业互联网大会的创新成果展区,“会看”“会听”“会想”的智能机器人令人称奇。

与前几年互联网展会上“平台App”占据主导相比,如今“工业大模型+AI智能体”备受关注,一批大模型已从“聊天工具”升级为“工业大脑”,承担工艺优化、故障诊断、代码生成等关键任务。

鞍钢集团利用智能模型优化钢水处理工艺,生产成本降低15%,废水排放减少21%。用“人工智能+”辅助生产和决策,企业的良品率、能耗比等指标均有改善。

中粮集团开设在吉林省的一家养猪场里,人工智能打造24小时在岗的“智能兽医”,通过声音和图像识别技术,配合搭载的猪病知识库,构建起猪群疫病识别AI模型。

“哪只猪发生咳嗽,机器就能自动定位是哪一栏,工作人员也会收到提示。”养猪场技术人员说,兽医通过声纹的比对,就能判断猪得了什么病。

智能变革惠及民生领域。例如用AI总结知识框架、检验学习成果。辽宁向日葵

教育科技有限公司总经理李艳飞介绍,公司正从资源开发、场景落地应用等方面布局,做好因材施教,培育“AI学徒”。

早在2015年7月,《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》发布,致力于引导互联网创新成果与经济社会各领域全面融合。10年间,“互联网+”已成为产业升级、消费变革和民生改善的重要推动力。

截至今年6月,中国互联网普及率已达79.7%,网民规模达11.23亿人。今年7月,国务院常务会议审议通过《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》,推动人工智能与经济社会各领域深度融合。

2025全球工业互联网大会上,众多企业、高校、科研机构签订合作协议。关键技术正在突破,超大型智算中心、人形机器人、未来生物等新赛道加快布局,一批中柬、中巴、中韩等合作项目签约……

“柬埔寨产业大脑”“柬埔寨兆云科技经济特区智慧园区”等项目启动,中国的智慧园区建设经验正在“走出去”。提供核心技术的中国移动辽宁公司负责人章启星介绍,公司将整合柬埔寨产业数据与政策资源,打造智能化、集群化的产业园区。

“‘互联网+’是修好信息高速公路,而‘人工智能+’是让跑在上面的车自己学会驾驶。”辽宁大学数字经济研究院执行院长潘宏说,从“互联网+”到“人工智能+”,网络化、数字化、智能化的深度发展,将更加广泛地影响人们的生产生活。

据新华社沈阳9月7日电



昨日,李宇之(前)在冲线后。最终,他获得本赛段冠军。当天,2025环上海·新城自行车赛收官战(奉贤—南汇赛段)落幕,该赛段全程约94.5公里,共有海内外20支职业车队参与。新华社照片

## 石破茂举行记者会 决定辞去自民党总裁职务

据新华社东京9月7日电 日本首相、执政党自民党总裁石破茂当地时间7日18时在首相官邸举行记者会,宣布决定辞去自民党总裁职务。

石破茂在记者会上表示,作为自民党总裁,他对该党在今年7月举行的日本国会参议院选举中失利负责。石破茂曾以日本正面临与美国关税谈判等问题为由,表达留任意向。对此,他在记者会上表示,相关问题已暂告一段落,当前时机已成熟,将给后继者让位。

他还表示,在选出新总裁之前,他仍将切实履行对国民的责任。

石破茂于去年9月当选执政党自民党总裁,其任期应在2027年9月结束。在去年10月举行的日本国会众议院选举中,由自民党和公明党组成的执政联盟丧失过半数议席。在今年7月举行的日本国会参议院选举中,执政联盟也失去了过半数议席。这是自民党自1955年成立以来,首次在国会众参两院都未能取得过半数席位。

自民党在参议院失守后,石破茂曾多次表达继续担任首相的意向。但自民党内要求石破茂辞职、提前举行自民党总裁选举的呼声逐渐高涨。

## 乌克兰多地遭大规模空袭 乌政府大楼首次遭袭

据新华社基辅9月7日电 乌克兰空军7日在社交媒体发文说,6日晚至7日凌晨,俄军对乌克兰发动大规模的导弹和无人机袭击。位于基辅的乌政府大楼遭到自俄乌冲突爆发以来的首次袭击。袭击还造成基辅市2人死亡,18人受伤。

乌克兰空军说,俄军从库尔斯克州、布良斯克州、罗斯托夫州等地向乌境内发射了800余架无人机和13枚多型“伊斯坎德尔”导弹。截至7日上午8时30分,乌防空部队和电子战部队拦截了747架无人机和4枚“伊斯坎德尔-K”导弹,俄军9枚导弹和56架无人机击中了37处地点,另有8处地点被导弹或无人机的碎片击中。

乌克兰总理希莫内维奇当天在社交媒体发文说,6日晚至7日凌晨,基辅市、克里沃伊罗格、第聂伯、敖德萨等城市遭到俄军大规模空袭。希莫内维奇还说,乌政府大楼遭到自俄乌冲突爆发以来的首次袭击,大楼顶部在袭击中受损。

乌克兰国家紧急情况局也在社交媒体发文说,截至7日上午8时,袭击已造成基辅市2人死亡,18人受伤。基辅市斯维亚托申斯基区的多栋高层建筑在袭击中受损、起火。达尔尼茨基区一栋居民楼遭袭击并起火。基辅市军事管理局局长特卡琴科称,基辅市伤亡人数可能增加。

## 可提前发现阿尔茨海默病迹象 新方法推动更早诊断与干预

据新华社北京9月7日电 英国研究人员最新研发出一种名为“快速球”的简易脑电测试方法,能在阿尔茨海默病临床症状显现前提前数年发现记忆障碍迹象,从而推动更早诊断与干预。

英国巴斯大学和布里斯托尔大学的研究人员在英国《大脑通讯》杂志上发表论文介绍,这项测试通过在受试者观看一系列图像时记录大脑的电活动,就能识别轻度认知障碍人群的早期记忆问题。轻度认知障碍被认为是部分患者未来发展为阿尔茨海默病的重要前兆。

与传统方法不同,这项测试是一种时长大约3分钟的被动脑电图测试,受试者无需遵循指令或回忆信息,而是依靠监测大脑的自动反应来判断认知功能。这一设计使得测试更加客观和易用,可以为那些因各种原因无法在临床条件中获得诊断的人提供帮助。

近年来,一些针对阿尔茨海默病的突破性药物已在临床试验中被证实可延缓疾病进程,但临床研究证明这些药物在患病初期更有效,因此早期诊断就显得更为重要。然而,大量患者由于未能及时确诊,延误了干预和护理机会。在此背景下,“快速球”测试这类简便工具的出现备受期待。研究人员还表示,这种测试可以在全科诊所、记忆门诊甚至家庭环境中完成,使利用低成本、易获取的技术进行更广泛的筛查和监测阿尔茨海默病成为可能。



昨日,在泰国首都曼谷,新任泰国总理阿努廷·参威拉军接受任命后发表讲话。泰国下议院秘书长阿帕·素甲南当天宣布,泰国国王玛哈·哇集拉隆功已批准任命阿努廷·参威拉军为泰国第32任总理。新华社照片

## 900名卓越博士后获资助,超八成研究紧扣江苏重点产业——

# 我省点燃科研创新新引擎

江苏大手笔支持博士后创新!江苏省人力资源和社会保障厅最新公布的2025年度“卓博计划”资助名单显示,900名优秀博士后从众多申请者中脱颖而出。

今年首次实行分档资助,最高可获50万元支持,重点投向智能制造、新能源、生物医药等关键领域,其中超八成入选者研究方向与江苏“1650”产业体系紧密相关。更引人注目的是,入选者中多了许多产业一线博士后身影,彰显了江苏推动产学研深度融合的决心。

### 超八成研究紧扣江苏重点产业

此次遴选注重申报项目的科技创新与产业创新深度融合,同时加强对申报项目和所在设站单位的就业、产业发展贡献度考量,将科研成果预期转化效益列为重要评审指标。从遴选结果看,86.7%的资助对象研究方向与江苏省重点打造的“1650”产业体系和“51010”战略性新兴产业集群相关。如南京航空航天大学博士后工作站的刘志博士瞄准柔性电子、力学、仿生等前沿交叉领域开展创新研究,其科研成果被国内外权威期刊报道和转载,被业内专家评为“电子皮肤技术的一大进步”。就职于河海大学博士后工作站的陈浩长期致力于海洋结构物与水沙动力相互作用研究,其科研成果对于保障深远海资源开发具有重要意义。

推动博士后人才向企业生产科研一线集聚,是“卓博计划”的重要导向之一。入选的企业博士后项目大多瞄准了百姓日常生活中的痛点和难点,如无锡小天电器有限公司博士后科研工作站联合培养的秦敏凯,瞄准日常洗衣过程中经常遇到的问题,试图通过电催化技术实现洗衣剂织物防串色、白衣净白及低温除菌除螨等功能,解决衣物洗涤剂化学残留难题,让洗衣机功能升级,市场前景广阔。

### 分档奖励,最高50万元

“卓博计划”坚持好中选优、优中选优,首次把原先每人30万元的资助方式调整为A、B、C三档,其中A档每人50万元,资助200人;B档每人30万元,资助300人;C档每人20万元,资助400人。资助期为两年。其中,A类主要是建好战略人才力量“蓄水池”,旨在选拔培养一批在高水平科研平台从事自然科学研究、具有较强科研潜力的博士后。

“今年我们学校有70个博士后入选,其中A类就有14个,无论是总数还是A类入选数都在全省前列。这个成绩让我们感到非常振奋。”东南大学博管办龙黎主任说,“说明我们把人才放到重点实验室、放到高层次人才团队,鼓励他们在关键领域攻坚克难、加强历练的方向是正确的。我们将充分发挥卓越博士后计划作用,做好培养的‘后半篇文章’。”

据悉,此次遴选中,A类资助对象中,46%的人选者来自“双一流”高校、省高水平建设高峰计划建设高校或中国科学院系统;21%的人选者来自吸纳就业人数较多的专精特新“小巨人”企业等;16%的人选者来自江苏高水平医院。

### 75.8%人才汇聚省级以上重大实验室

聚焦重点领域、重大平台遴选“高精尖缺”人才,资助对象中,30.1%博士毕业于世界前100强高校。来自南京大学博士后工作站的Ryan Joseph Hogan是首位入选江苏卓越博士后计划的加拿大籍博士后,他在开发和应用多层光子等离子体结构以及光通信系统的数值模拟方法方面拥有丰富经验,并开辟了一条通往可重构THz光子平台的新途径。

75.8%的人选分布在省级以上重大科研平台,其中苏州实验室、紫金山实验室入选者均在15人以上。64.8%的人选参与国家级重大科研项目,如现在在中国科学院紫金山天文台从事博士后研究的

江贤恺,博士期间围绕我国重大空间工程——先进天基太阳天文台(“夸父一号”(ASO-S))开展研究,深度参与了卫星三大科学载荷之一的硬X射线成像仪(HXI)的研制与测试工作并做出重要贡献。

江苏省人力资源和社会保障厅相关负责人介绍,为鼓励“卓博计划”入选者出站后留苏工作,江苏给予留苏工作的人选者按程序和要求纳入省“333”高层次人才培养工程“第三层次培养对象,同等条件下可优先推荐相关人才计划和科研项目。入选者出站考核合格后到事业单位工作的,优先办理进编手续,优先聘用到相应专业技术岗位,没有岗位空缺的,可超岗位聘用,待岗位空缺时优先纳入岗位管理。通过“给票子”也“给位子”,支持拔尖博士后人才加速成长成才。

据统计,“卓博计划”实施四年来,累计资助了3597名优秀博士后人才。在该计划的引才效用下,江苏博士后招收规模显著提升,年招收数占比超全国总数的10%。

据交汇点



AI制图

## 要闻速览

在6日进行的德国乒乓球甲级联赛第二轮比赛中,萨尔布吕肯俱乐部在客场3:1击败巴特柯尼希斯霍芬俱乐部。樊振东在第二盘出战,以3:1击败菲利普·泽利科,这是樊振东加盟德甲联赛后取得的首场胜利;此后,他又在第四盘出战,以3:1战胜安德烈·贝塔斯迈尔,帮助俱乐部取得赛季首胜。

第82届威尼斯国际电影节6日晚揭晓主要奖项,中国演员辛芷蕾凭借在影片《日掛中天》中的精彩表现荣获最佳女演员奖。

万国邮政联盟6日在官网发布消息说,美国8月底暂停小额包裹免税待遇当天,寄往美国的包裹量骤减81%;全球已有88家邮政运营商全面或部分暂停对美包裹寄递。

澳大利亚新南威尔士州首府悉尼一处海滩6日发生鲨鱼袭人事件,一名冲浪爱好者遇袭后因伤势过重不幸身亡。事发海滩已暂停开放。新南威尔士州冲浪救生协会等机构派出摩托艇和无人机搜索鲨鱼踪迹,并敦促民众不要进入周边海域。

均据新华社电

## 不满特朗普“增兵”——

# 华盛顿、芝加哥举行大规模抗议游行

### 国际观察

游行,他曾任美国外交官,已在华盛顿特区居住约十年。他说,对特朗普政府对待华盛顿特区的做法感到担忧。

另一名示威者塔米·普赖斯说,特朗普政府的接管行为“不为民众着想”。华盛顿哥伦比亚特区总检察长施瓦布4日宣布,已就特朗普政府在首都地区部署国民警卫队一事向特区联邦法院提起诉讼。他表示,部署国民警卫队不仅削弱了公共安全,还对当地经济造成冲击。

特朗普8月11日宣布派遣国民警卫队协助恢复华盛顿特区的法律秩序和公共安全,同时称民主党主政的芝加哥、洛杉矶、纽约、巴尔的摩和奥克兰等城市为“问题城市”。目前,华盛顿部署的国民警卫队超过2000人。

### 芝加哥:总统威胁开战“撕裂宪法”

据美国媒体报道,6日在芝加哥的游行现场,示威者手举“制止法西斯政权”“反对特朗普,拒绝部队入驻”等标语牌,抗议特朗普政府计划动用国民警卫队进驻芝加哥。

组织者表示,示威活动谴责特朗普政府表面以“减少犯罪”为幌子,实质却是种族主义,目的就是驱逐移民规模,并将移民社区列为针对目标。

6日早些时候,特朗普在其“真实社交”

### “还华盛顿特区自由”

6日在华盛顿的游行是目前针对特朗普政府接管华盛顿特区规模最大的示威活动之一。示威者手举红色横幅,横幅上用英语和西班牙语写着“结束对华盛顿特区的占领”,高呼批评特朗普的口号,还举着“特朗普必须立即下台”“还华盛顿特区自由”等标语牌,从子午线山公园出发,行至白宫附近的自由广场,抗议国民警卫队与联邦特工在首都巡逻。

此次示威游行名为“我们同属华盛顿特区”,由当地“地方自治”倡导者及美国民权联盟联合发起。

马克·菲茨帕特里克参加了6日的示威