

当AI开始『真干活』 机器人接单能干些啥？

据新华社上海9月10日电(桑彤 戚新源)当机器人真正走进药房、仓库和工厂，它不仅会完成动作，还要看懂环境、理解任务、预测变化。在2026 Inclusion·外滩大会现场，超过40家具身智能厂商集中亮相。记者探营发现，相较于展示跑跳等运动能力，今年展区更强调机器人在产业和生活里“真干活”。

9月9日至12日，以“共创AI新经济”为主题的2026 Inclusion·外滩大会在上海举行，超过300家参展企业汇聚于1.5万平方米的主题科技展区。基础大模型的迭代，具身智能的演进，让AI加速走进物理世界。

在主题科技展区，一台机器人“接单”后快速移动到货架，手臂轻巧探出，从货



擎朗智能人形机器人正在叠衣服。新华社记者 桑彤 摄

架上精准夹取了一盒药品，随后送至取药窗口。这是由蚂蚁灵波和上海国大药房打造的“机器人智慧药房”，现已在国大药房各零售店真实落地。

工作人员告诉记者，真实药房情况更复杂，药盒尺寸相近、包装密集，货架之间最窄通道只有约80厘米，还有透明包装、反光、随机摆放等大量视觉干扰。在这样的环境中，装有灵波大脑的机器人可以自主接收订单，识别目标药品，完成抓取、拣选和交付，并在夜间值班时辅助药剂师进行药品分拣。更重要的是，门店无需做任何改造。

值得关注的是，同一套机器人还能驱动不同形态的机器人在多场景中作业，包括在物流仓库里分拣随机包裹，在工业场景中完成零部件上下料，呈现“一脑多机”走向千行百业。

在生活服务领域，擎朗智能人形机器人在洗衣房完成取衣、操作洗衣机、叠衣等长程式任务。现场工作人员介绍：“我们的机器人聚焦商用服务，已经进入香格里拉等酒店，做迎宾、配送、清洁、洗衣服务等工作。”

在制造业领域，机器人从固定工位走向柔性作业。眸深智能带来的轮式双臂机器人，可以识别洗衣机螺栓结构和装配孔位，自主完成抓取、定位、插入和拧紧。

现场人员介绍，螺丝装配是工业制造最基础、最核心的工序，也是检验人形机器人灵巧操作工业化能力的试金石。当前制造业加速升级，高危场景人工替代、精密工序自动化、柔性产线迭代成为行业刚需，全自主高精度灵巧操作，是智能制造规模化落地的关键底座。

除了生产、生活，一些高危工作也能交给机器人。辰行远略的飞行智能体与机器狗可以进入核电、地铁、水厂等无GPS、无光甚至强干扰的受限空间，自主巡航、避障、识别缺陷；尔行智能的四足巡检机器狗则面向变电站、工厂等场景，代替人工完成长距离和高风险巡检。

复旦大学展示的“多模式仿蠕虫管道机器人”，就是针对城市地下管网与工业管道长期运行，内部易出现腐蚀、开裂和堵塞，而进行的研发。复旦大学学生谭康宁介绍：“我们设计了‘折纸仿蠕虫机器人’和‘蛇-蠕虫机器人’两款仿生机器人，正在天然气管道中应用，为地下管网安全保驾护航。”

对于深入海床数十米的光伏桩基而言，腐蚀同样悄无声息地侵蚀着能源“骨骼”。传统的人工下水检测，不仅风险高、效率低，在深远海区域更是难以实施。

作为覆盖0米至10000米全海深作业的机器人，世航智能的“虎鲸”海洋通用机器人搭载全栈自研的海洋具身大模型“沧穹CEORION”，可脱离人工遥控，在复杂洋流、无光深海、无通信海域自主作业。通过可插拔作业模块，它可胜任船舶清洗、港口清淤、海洋光伏乃至深海探测等数十个场景。

世航智能品牌负责人史沁雨介绍，“虎鲸”在全球20多个核心港口，服务超千艘巨轮；在海洋光伏场景，机器人已进入中核田湾示范项目，在真实海况下攻克了水下自主充电与组网回收技术，为数十万根水下桩基提供保障。

从生成到执行，从技术到产业……AI驱动的“新经济”，正在从概念走向现实。

青岛货轮火灾致25人遇难

记者从青岛市消防救援支队前方指挥部获悉，9月10日11时15分许，一外籍货船在中国船舶集团青岛北海造船有限公司检修过程中发生火情，船上共有42人，其中，12人安全撤出；5人受伤送医（目前生命体征平稳）；25人失联。明火于下午2时30分左右扑灭。目前，25名失联人员全部找到，均无生命体征。

事故发生后，山东省和青岛市立即启动应急处置机制，组织应急、消防救援、公安、卫生健康、工信等部门全力开展救援工作。

综合新华社



9月10日，救援人员抵达火灾现场展开搜救。

新华社记者 李傲秋 摄

打击电信网络诈骗国际联盟成立

新华社南京9月10日电(记者 李明辉 朱国亮)9月10日，国际打击电信网络诈骗联盟成立大会在江苏连云港举行。来自46个创始国、34个观摩国以及联合国、国际刑警组织等4个国际组织的代表齐聚一堂，共同见证这一重要时刻。

会上，中国和越南、老挝、肯尼亚、柬埔寨、巴基斯坦、俄罗斯等联盟发起国、创始国代表分别致辞、发言，国际刑警组织代表致贺辞。各方高度赞赏中国发起成立国际打击电信网络诈骗联盟的责任担当，高度评价联盟成立对维护全球公共安全的重大意义，对联盟遏制电信网络诈骗全球蔓延充满信心 and 期待。

各方共同发布了《关于成立国际打击电信网络诈骗联盟的联合声明》。声明指出，各国共同认识到电信网络诈骗正在成为世界公害，认识到建立一个以国际公约为基础，更聚焦、更专业、更高效、更具行动性的政府间国际组织，对于共同应对和打击电信网络诈骗及关联犯罪，保护各国公民、法人及其他组织的安全与合法权益极具现实意义和积极作用。基于共同的愿景与共识，各方同意共同发起建立国际打击电信网络诈骗联盟。

据悉，国际打击电信网络诈骗联盟是为深入践行全球安全倡议、全球治理倡议，由中国政府发起，旨在建立一个各国执法部门广泛参与，以有效应对跨国电信网络诈骗犯罪及关联犯罪为核心职能，具有一定行动和协调能力、专业性的政府间国际组织。

把滔滔洪水稳稳挡在城外

福建诏安明代水闸“大水门”一战封神

日前，福建诏安“大水门”把滔滔洪水稳稳挡在城外，一战成名。

受台风“沙德尔”持续强降雨影响，福建漳州诏安东溪水位快速上涨。9月3日7时许，水位一度触及4.0米警戒线。当地位于明代古城墙处的大水门紧急关闭闸门，成功阻挡城外河水倒灌入老城区，古城街巷安然无恙。

这道始建于明代的古城墙水闸，以一套传承至今的木板叠砌工艺，将汹涌河水挡在城外。这座历经风雨的古老水门，究竟隐藏着哪些跨越数百年的防洪奥秘？

诏安大水门 从明代至今仍发挥防洪作用

南诏古城东溪沿岸共设有九座旱闸，大水门是其中规模最大、防汛功能最为核心的主水门。它依托明代古城墙而建，历史可追溯至元代，历经多次修缮与升级，至今仍保留着传统的木板叠砌挡水工艺，持续发挥防洪作用。

事实上，大水门水闸也是新中国成立后诏安三大民生水利工程之一。20世纪60年代，诏安开展东溪河道拓宽整治，沿古城岸线修建石质防洪堤。2010年以后，



诏安“大水门”。
央视新闻9月3日画面截图

当地依托原有古遗址、老石堤基底对堤防进行加高修缮，增设仿古城墙结构，形成目前大水门城墙的样貌，防洪标准更是提高到30年一遇。

从闽地到巴蜀 古人的抗洪智慧不止于此

据了解，“大水门”并非正对水流，而是沿水流方向设计。其关键构造为前后双板结构，采用“木板叠砌”挡水工艺，将约20厘米高的实木闸板逐层叠加，缝隙填充沙土，利用沙土防渗特性阻隔渗水。当洪水来临时，沙土遇水逐渐固化，与坝体结合，形成类似墙壁的阻挡层，从而有效抵御水压。

古人的抗洪智慧不止于此。国家文物局专家库专家、四川省文物局原副局长朱小南表示，过去临水的城市建城墙，都会充分考虑防水需求。例如宜宾南溪明城墙采用纵向卧砌条石，以条石长度为墙厚，异常坚固；乐山丽正门则选用质地特殊的红砂石，湿润后更密实不易崩裂，并用石灰糯米浆粘合、铁钎加固。

朱小南指出，四川古代临江城市在修建城墙时，发展出了一套将筑城技术与水利工程紧密结合的独特智慧。其核心策略并非单纯“堵水”，而是综合运用疏导、加固与抵御等多种手段，形成了一个立体的防洪体系。

华西都市报·封面新闻记者 王一理