



走出实验室，机器人如何“上岗”

□ 新华社记者 潘洁 余佩璇 鲍赫

“机器人真的走出实验室，正式上岗了吗？”近日，“活力中国调研行”记者团在北京多处走访探索答案。

“小盖小盖，我要一根烤肠。”在北京海淀区中关村鼎好大厦一楼的智慧便利店，顾客向机器人店员发出指令。这位名叫盖博特的机器人转身走向一旁的烤肠机，稳稳地将一根烤肠夹入托盘，全流程自主工作，动作丝滑。

“还请您去左边结账哦，祝您马到成功，心想事成。”这款Galbot G1具身大模型机器人由北京银河通用机器人股份有限公司自主研发，将两条腿合并为一个稳定性和运动效率更高的360度全向移动轮式底盘，让机器人更加灵活。

据银河通用联合创始人张直政介绍，公司推出以机器人自主工作的“银河太空舱”零售商店，目前已在北京、上海、成都、苏州等20多个城市实现超150家门店落地。

具身智能不仅加速融入城市智慧服务体系，也在工业制造、医疗健康等领域大展身手。

“银河通用机器人已进入宁德时代、博世集团、丰田汽车等国内外制造企业生产线，承担自动质检、搬运与分拣任务。我们还与全国多家三甲医院展开合作，推动机器人在病房、药房、急诊等场景落地。”张直政说。

同样“学成毕业、履职上岗”的还有北京星动纪元科技股份有限公司的机器人。在企业具身智能物流场景联合实验室，站在传送带一侧的人形机器人正在分拣一堆大小不一、形态各异的快递包裹。

星动纪元联合创始人席悦告诉记者，公司已和中国邮政、顺丰集团等深度合作，在华北、华东、华南等区域的10多个物流中心，都能看到具身智能机器人的身影，“我们能感受到很强的市场需求，许多订单客户已经追着我们要产品了”。

从分拣快递到值守柜台，从整理货品到搬运物料，曾经活跃在实验室、展会和舞台上的机器人，正加快走进物流仓库、便利店与工厂车间等，成为多个行业的“新工友”。

机器人为何越来越聪明？几家机器人研发企业都给出了同样的答案——真机作业数据形成独特的自增强体系。也就是说，机器人每一

次真实作业产生的全流程数据，都会实时回流至“大脑”，同步迭代，形成作业体量越大、真机数据越多、模型能力越强、作业效率越高、迈向更多场景的良性循环。

然而，数据采集之路并非坦途。真实环境千差万别，每个变量都在考验算法的泛化能力；不同构型的机器人在传感器布局、关节自由度、控制接口等方面各不相同，数据迁移成为难题；数据采集涉及动作捕捉、多模态同步、人工标注等环节，任何环节偏差都可能产出“低质数据”，造成数据浪费甚至误导模型……

为了解决这些作业痛点，北京人形机器人创新中心探索建立了具身智能机器人数据与训练基地，让“机器人学员”在这里完成专业化“进修”。

走进北京人形机器人创新中心具身智能机器人数据与训练基地，仿佛进入了一个微缩的现实世界。从家居、商超、办公到工业、医药、康养，不同领域超过30个典型应用场景的实体空间在这里实现复刻。基地内还建有专业光学动作捕捉场地，通过高精度动作捕捉技术，为机器人拟人化动作的精细度与流畅度提供“显微镜”级的采集标准。

今年1月，北京人形机器人创新中心中试验证平台正式启动，面向产业链上下游企业、高校、科研院所等机构开放，提供试制打样、性能工艺验证、工艺优化、功能模块装调、整机装调、测试验证等服务。

从技术研发到产品转化，从小批量试制到规模化生产准备，我国机器人产业关键核心技术不断突破，应用场景持续拓展，产业链协同日益完善。

近日，工业和信息化部、国务院国资委印发关于联合开展2026年度人形机器人与具身智能实景实训专项行动的通知，明确到2026年底，人形机器人等重点产品在一批代表性场景中率先完成应用验证和常态部署，开启“作业模式”；凝练形成百个以上高价值应用场景，进一步丰富具身智能应用谱系，带动形成万台级规模落地能力。

随着实景实训专项行动的深入推进，万台级量产目标的逐步实现，机器人干活将不再是新鲜事，这将赋能千行百业，走进千家万户，为中国经济注入源源不断的“智”动力。

【新华社北京6月12日电】

图一 4月22日，在北京海淀区中关村大街一座大厦内的便利店，机器人为顾客抓取烤肠。

【新华社记者 任超 摄】

图二 5月29日，中国邮政广州邮区中心江高邮件处理中心，机器人分拣员在分拣快递包裹。

【新华社记者 邓华 摄】

图三 5月11日，智能交通管理机器人在杭州湖滨商圈一路口“执勤”。

【新华社记者 黄宗治 摄】



图一



图二



图三



6月2日，在中国科学院分子植物科学卓越创新中心实验室，科研人员处理玉米样品。

中国科学院分子植物科学卓越创新中心巫永睿、王海涛团队联合上海师范大学王文琴团队和四川农业大学黄永财团队，从野生玉米中成功克隆了第二个高蛋白主效基因THP3-T，与此前发现的基因“联手”，可使主栽玉米品种蛋白含量显著提升。北京时间6月3日晚，国际学术期刊《自然》在线发表了这项成果。

【新华社记者 金立旺 摄】



6月5日，大熊猫在秦岭大熊猫佛坪救护繁育研究基地内享用竹笋。

【新华社记者 张帆 摄】



近日，宾川县力角完小劳动菜园迎来大丰收，同学们高兴地在自己的劳动成果前拍照。（摄于6月3日）

为落实五育并举，深耕劳动教育，力角完小打造校园专属小菜园，让学生走出课堂、亲近泥土。从播种、日常浇水、除草，到采摘，同学们付出了辛勤的汗水。采摘后，学校开展现场分菜活动，把蔬菜分给每一位学生。在此过程中，同学们体验到了劳动的快乐，学会了珍惜别人的劳动成果。

【通讯员 白秉仲 杨洋 文静 摄影报道】



在弥渡县牛街二小操场上，同学们手持水盆、水枪，尽情嬉戏追逐。（摄于6月8日）

学校开展此项活动丰富了校园生活，让师生在欢声笑语中增进了情感。

【通讯员 郭启慧 冉志斌 摄影报道】

大理野生菌图鉴

四川地锤菌

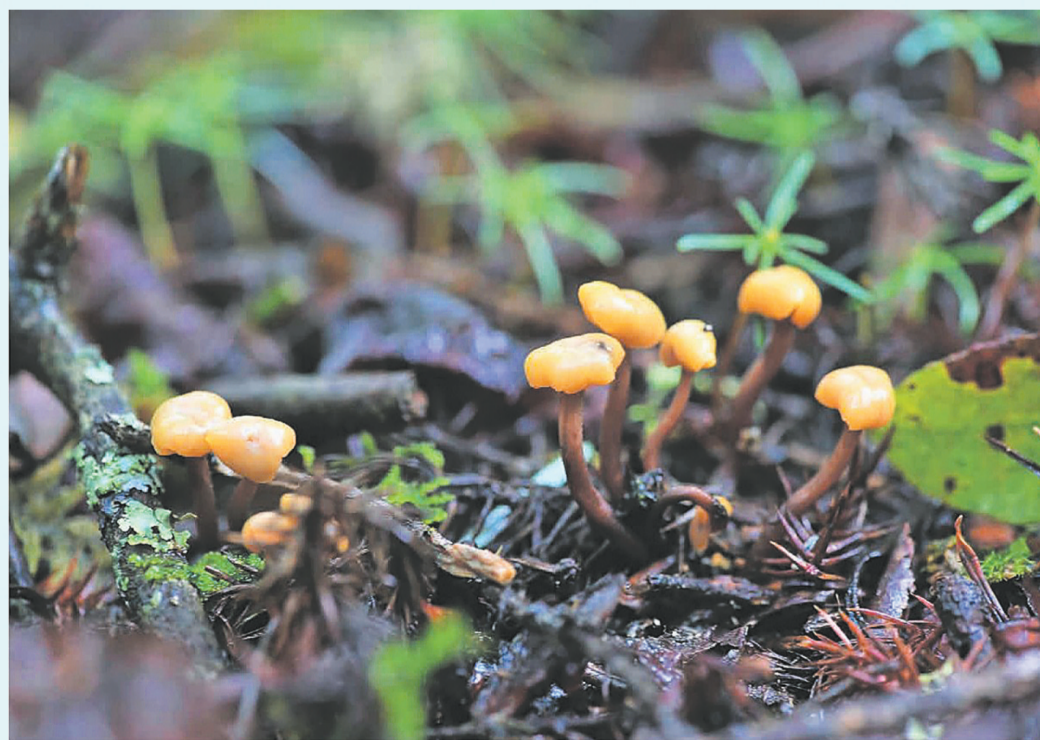
Cudonia sichuanensis Zheng Wang

形态：子囊果高2.5~6cm，直径0.3~0.8cm。子囊盘为黄色至蜡黄色，有时覆盖有白色膜质残片。菌柄长2~5cm，直径0.2~0.5cm，近圆柱形或向下变细，常压扁并具有明显纵向皱纹，为淡灰褐色至棕褐色。子囊近棒状，内含8个子囊孢子，130~150μm x 12~15μm。子囊孢子呈针状，45~65μm x 2~2.5μm。

价值：食毒不明。

生境：夏秋季生于亚高山林中地面腐殖质上或苔藓丛中。

（资料来源：《大理野生菌图鉴》）



放眼天下