

综合·要览

中共中央政治局召开会议 审议通过广东天津福建自贸试验区总体方案

□新华社北京3月24日电

中共中央政治局3月24日召开会议,审议通过《关于加快推进生态文明建设的意见》,审议通过广东、天津、福建自由贸易试验区总体方案,进一步深化上海自由贸易试验区改革开放方案。中共中央总书记习近平主持会议。

会议指出,生态文明建设事关实现“两个一百年”奋斗目标,事关中华民族永续发展,是建设美丽中国的必然要求,对于满足人民群众对良好生态环境新期待、形成人与自然和谐发展现代化

建设新格局,具有十分重要的意义。

会议强调,要全面推动国土空间开发格局优化、加快技术创新和结构调整、促进资源节约循环高效利用、加大自然生态系统和环境保护力度等重点工作,努力在重要领域和关键环节取得突破。必须加快推动生产方式绿色化,构建科技含量高、资源消耗低、环境污染少的产业结构和生产方式。必须加快推动生活方式绿色化,实现生活方式和消费模式向勤俭节约、绿色低碳、文明健康的方向转变。必须弘扬生态文明主流价值观,把生态文明纳入社会主

义核心价值体系,形成人人、事事、时时崇尚生态文明的社会新风尚。必须把制度建设作为推进生态文明建设重中之重,按照国家治理体系和治理能力现代化的要求,着力破解制约生态文明建设的体制机制障碍,深化生态文明体制改革,尽快出台相关改革方案,建立系统完整的制度体系,把生态文明建设纳入法治化、制度化轨道。必须从全球视野加快推进生态文明建设,把绿色发展转化为新的综合国力和国际竞争新优势。通过多措并举、多管齐下,使青山常在、清水长流、空气常新,让人民群

众在良好生态环境中生产生活。

会议指出,上海自由贸易试验区运行一年多来取得了积极进展,形成了可复制可推广的经验。广东、天津、福建自由贸易试验区和扩展区域后的上海自由贸易试验区要当好改革开放排头兵、创新发展先行者,继续以制度创新为核心,贯彻“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带发展等国家战略,在构建开放型经济新体制、探索区域合作新模式、建设法治化营商环境等方面,率先挖掘改革潜力,破解改革难题。

长得“抽象”非“偶像派” 却是机器人里的“实力派”

我市研制的首个桁架机器人亮相,未来可应用于汽车、农机制造等诸多领域

□记者 潘立阁 通讯员 张炜文/图

说起机器人,您的脑海中会浮现什么?是最近热映的电影《超能陆战队》中被誉为“宇宙第一暖男”的大白?还是电影《人工智能》里那个漂亮可爱的机器人男孩大卫?

昨日,我市研制的首个桁架(héng)架机器人在中国一拖集团有限公司亮相,这台机器人到底长啥样?它又有什么特殊技能?《洛阳晚报》记者带您一探究竟。



机床上方的网状机器人就是桁架机器人(红框内)

2 可应用于汽车、农机制造等领域

据了解,我市的桁架机器人项目由汇德公司和河南科技大学共同研究,这款桁架机器人是我市科技计划产学研项目的重要成果,该机器人未来可应用于汽车、农机制造等诸多领域。

“汇德公司主要负责该款机器人机械部分的研发,河南科技大学主要负责该款机器人控制软件方面的开发,算是各取所长。”徐知明说。

那么,与人工作业相比,这款机器人干起活来有什么优势呢?徐知明表示,这款机器人是代替人工上下料的一种智能装备,可以实现加工过程自动化。“加工作业对人来说很枯燥,也很辛苦,利用这款机器人可以大大提高工作效率。”原来需要三个工人同时工作的,现在只需要一个人监控、机器人作业就可以了,干活速度也更快。

虽然这款机器人没有各种各样的超能力,外表既不帅气也不萌,但干起活来十分麻利。我市机械制造类企业很多,对工业机器人的需求量很大,这款机器人未来不仅能够助力我市工业发展,还可以被推广至全国更多企业。

另外,为了适应不同工业企业的需求,这款机器人可以随意更改长度。

1 外观十分普通,非大家想象中的那样

在这个机器人所在的厂房,《洛阳晚报》记者期待的科幻式场景并没有出现,出现在眼前的机器人长14米,铺有轨道,轨道上安装了一只很大的机械手,外观十分普通。轨道下面摆放着几台机床,只见机械手拿起需要加工的零部件,通过轨道将零部件送到各台机床上。

为了将零部件摆放好,机械手还时不时带着零部件来一个180度的大翻转。

《洛阳晚报》记者了解到,其实,机器人的概念比较宽泛,并不一定都像大家想象的那样长得像人类或拥有酷酷的外观,一些能够自动执行命令,完成工作任务的机器都可以叫机

器人,工业机器人即是这样。

“目前,工业机器人主要有有关节机器人和桁架机器人两种。”一拖(洛阳)汇德工装有限公司(以下简称汇德公司)总经理徐知明说,从外观上来说,桁架机器人像是架在机床上方的龙门式吊车,而关节机器人就像是单只手臂,外观和人都有着巨大差异。

珍惜一生血汗 远离非法集资

- 您还在将自己毕生积蓄投向担保、投资或各类商务、财务公司,追求高息回报吗?
- 市处非办提醒您:参与非法集资风险自负,政府不会买单。

市处非办 洛阳日报报业集团 宣