

# 2024日本东京人工智能机器人技术展

产品名称	2024日本东京人工智能机器人技术展
公司名称	上海京硕展览有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区亭林镇林宝路39号8幢Y19室
联系电话	021-15801720447 15801720447

## 产品详情

### 展会介绍

人工智能，即Artificial Intelligence，英文缩写为AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能可以看作是计算机学科的一个分支，近三十年以来它获得了迅速发展，在很多学科领域都获得了广泛应用，并取得了丰硕的成果。

人工智能产业创新联盟(由赛迪研究院联合人工智能领域软硬件产品企业、应用企业、投资机构、高校院所等共同发起组建人工智能产业创新联盟)作为主办方的深度合作单位之一，今年是第二次受邀参会。

在展会上，联盟与展会的其他两个合作单位日本人工智能学会、日本深度学习协会一同探讨了中日人工智能领域的主要进展和合作举措。联盟还与日本全脑架构创新机构、日本国立脑情报通信融合研究室、丸之内人工智能俱乐部、日本国立产业技术综合研究所等quanwei机构进行了深入交流，建立了合作关系。

近年来，日本高度重视人工智能的发展。2017年，日本政府发布《下一代人工智能推进战略》;日本内阁在2017年至2018年推出《科学、技术和创新战略2017》、《综合创新战略》、《未来投资战略2018》等多份战略文件，都将人工智能摆在重要位置。

这是目前日本最大的人工智能专业展会，始自日本政府发布《下一代人工智能战略》的2017年，已连续举办三届。

与诸多消费类展会不同的是，参加AI EXPO的观众基本都是人工智能领域学术、产业和相关服务等方面的专业人士，以及作为人工智能技术用户的传统企业决策层人员，因此展会展出的技术和产品更加实用、聚焦，展会的整体氛围也更显专业、深入。

人工智能产业创新联盟发现，本次AI EXPO展会主要聚焦人工智能在四大领域的典型产品和技术。

### 一、AI+制造

日本是全球制造业强国之一，人工智能技术与制造领域的深度结合自然成为本次展会的重点之一。

Skydisc Inc.：通过提供一站式AIoT服务，分析从物联网传感器收集到的数据，在现实世界中对事件的数字化，其展示的主要有制造过程分析包和AI机器检查器。DeepX：专攻智能机器人技术，kaifa的软件能够实现小型工业机器人到重型设备等所有机器的自动化。他们利用人工智能技术控制模型在各种条件下都可以实现灵活操作。AI HAYABUSA：展示了一款安装有人工智能检测软件的曲面和镜面检测机器人，它可以进行高精度检查，比如颜色不规则等。公司推出的主要产品即是人工智能检测系统AI HAYABUSA以及人工智能检测机器人。

FUJISOFT：也展示了其在机器人领域的最新的智能化解决方案，通过观测、分析和执行等步骤，实现对物体的分析和识别。传统方法中，类似分析需要较高的学习和迁移成本。

据现场工作人员介绍，传统方法中，类似分析需要较高的学习和迁移成本。例如，假设有100个工件，每个工件的学习成本是30万日元，那么100个工件的学习成本就高达3000万日元。而使用FUJISOFT这套系统，不需要人员额外的学习成本，也不需要昂贵的传感器，就可以识别物体形状、推测表面状况，因此大幅减少了初期的引入成本和后期的运营成本。

Incubit：主要展示了四款人工智能在制造行业的应用。它们希望利用最新的深度学习和机器学习技术，赋能各行各业的合作伙伴，推出下一代更智能的产品或服务。

第一款应用是自动化检测系统，它可以通过深度学习技术自动检查相关基础设施的情况；

第二款应用是为工业机器人研发机器视觉，使机器人能够“看到”周围的环境；

第三款应用是DeepCrack，即裂缝检测模型，利用深度学习技术通过识别裂缝辅助进行检查；

第四款应用是智能医疗诊断，使用人工智能预测CT扫描的数据，可以在1年内预测出是否为肺癌。

## 展会配套会议

除现场展示外，AI EXPO还设立了会议专区，话题包括“商业lingxiu眼中的前景”，“日本的人工智能战略”、“企业的洞察力”、“全球的人工智能商业”、“量子计算”、“基础课程：人工智能简介”、“中国的人工智能商业”、“深度学习的前景”、“人工智能与qukuailian”等9大方面进行交流。在“中国的人工智能商业”板块，4月5日，主办方还邀请了中国人工智能lingjun企业阿里巴巴和科大讯飞进行演讲。

将为大会带来题为“云&AI——数字化转型的双涡轮增压发动机；他认为，目前的人工智能在很大程度上依赖于大量的训练样本，而另一方面，没有人工智能，我们就不会看到未来的“云”。在未来，云与AI就是智能商务的双涡轮驱动引擎。朱金童的演讲聚焦为日本观众解读第一阶段的云计算，以及第二阶段云AI如何在数字和数据转型中推动整个行业。