



行业动态 (会议)

东京举办第六届日本机器人周

10月19-21日, Japan Robot Week 2022(第六届日本机器人周展览会)在东京国际展览中心成功举办, 本届展会由日本机器人工业协会与日刊工业新闻社联合主办, 日本经济产业省、日本机器人学会等6家机构协办。

Japan Robot Week 于2012年开办, 最初是以消费服务型机器人为主题的展览会, 后来因受新冠肺炎疫情的影响, 有大幅提升产业界引进自动化高效机器人的必要性, 所以自第五届(2021年)展会开始加入了产业机器人的类别, 展会主题变更为“以服务机器人中心, 为产业引进协作机器人与机器人系统集成”的技术交流与商业洽谈会, 参展对象为研究生产机器人产品的科研机构与企业。

据悉, Japan Robot Week 与传统机器人大会不同, 该

展会的核心不是讨论机器人的未来发展与下一代技术, 而是辅助科研机构与企业向大众展示成熟的、可量产的机器人产品, 也为产品的商业化与招商引资提供更直接的展示与支持。本届展会围绕服务机器人在日常生活、基础设施、灾害应对、智能农业、医疗护理等领域的最新应用, 展示机器人的最新成果、量化产品与核心技术。展会有包括中国企业在内的100余家国际企业、科研机构参展, 参观人数达3万余人。

在此次展会上, 日本经济产业省、日本总务省、日本文部科学省等6个政府部门与日本机械工业联合会联合颁发了“第十届机器人大奖”, 其中较为重量级的获奖项目如表所示。

<p>经济产业大臣奖 [欧姆龙]</p>  <p>便携机器人 LD/HD 系列 结合 SLAM、障碍物回避技术等, 系统实现了非常实用的调配功能, 已经有超过 40 个国家 3000 台机器人实装。</p>	<p>总务大臣奖 [KDDI 综合研究所 / KDDI 智能机器人 / PRODRONE]</p>  <p>水空合体无人机 通过 GPS 和水下定位技术的结合, 能够将水下检查的位置精度大幅度提升。</p>
<p>文部科学大臣奖 [索尼互动娱乐]</p>  <p>toio 培养孩子“制作、玩耍、灵感”的小型机器人, 编程语言源自麻省理工媒体实验室开发的可视程序设计语言 Scratch, 连接电脑就可以进行编程, 设计有对应从初学者到专家的编程难度。</p>	<p>厚生劳动大臣奖 [Medicaroid]</p>  <p>hinotori 手术机器人系统 可以利用安装在机器人上的手术用具进行微创手术, 该产品成功实现了日本自主开发与生产, 易于操作, 目前已经有数十台在日本的医院使用。</p>
<p>农林水产大臣奖 [AGRIST]</p>  <p>自动采摘机器人 采用悬挂式设计, 机器人可以不受掉落在温室中的枝叶、水管等地面设施影响。</p>	<p>国土交通大臣奖 [大成建设 / 前田建设工业 / 古河凿岩机 / Mac]</p>  <p>山体隧道施工机器人 在所有隧道挖掘事故中, 隧道最前端崩塌造成的人员伤亡事故占有的比例最大。该产品实现了隧道前端临时支架建设、防塌螺栓插入等工作的完全机械化、自动化。</p>
<p>中小企业厅长官奖 [Connected Robotics/TeamCrossFA]</p>  <p>装盘机器人“Delibot” 该产品不使用图像识别, 仅通过力传感器定位和 4 轴机器臂的动作, 实现不定形食材的装盘, 另外本产品考虑了对于一般民众操作机器人的易用性, 未来有望普及应用。</p>	<p>日本机械工业联合会会长奖 [松下电器 / 藤泽 SST 管理]</p>  <p>X-Area 配送服务机器人 该产品极具竞争优势, 通过将远程调配系统与配送机器人组合, 可实时更新机器人应遵循的条文规定, 扩大了机器人的利用范围。</p>

(照)