

学会动态

学会新闻

通知公告

活动预告

活动专题

对外合作

职能转移

培训动态



教育培训
Educational Training



学术资源
Academic Resources



AI 智库
AI Thinktank

学会新闻 > 开拓产业发展新版图，2017中国智能机器人产业发展专题论坛顺利召开

处暑节气暑气止，智能时代代袭。机器人总动员，在处暑这一天，燃动夏末热情。2017世界机器人大会（WRC 2017）于2017年8月23日在北京亦创国际会展中心正式开幕！本届世界机器人大会以“创新创业创造，迎接智能社会”为主题，带来了硕果累累的各项会议论坛、精彩纷呈的博览会、紧张刺激的机器人比赛与别开生面的主题活动。



高水平的学术交流和最新成果展示

作为中国科学技术协会旗下的唯一一个人工智能学会，由中国人工智能学会、中国电子学会联合主办的“中国智能机器人产业发展专题论坛”于8月23日上午在北京亦创国际会展中心的二层会议室C成功举行。

本论坛由中国科学技术大学机器人实验室主任、计算机学院教授陈小平，以及韩国机器人学会会长Young-Jo Cho担任论坛主席，并邀请了中外产、学、研、用等领域的知名专家学者参与了本次论坛，围绕国内外机器人和智能科学的发展热点和转型支点，聚焦智能机器人的智能装备和核心技术，共同探讨中国智能机器人发展的创新与变革。

中外专家轮番上台共商产业大计



Zhang Hong 加拿大阿尔伯塔大学教授

在简单而隆重的开场致辞后，首先是来自加拿大阿尔伯塔大学教授Zhang Hong带来的主题为《Autonomous Robot Navigation With Deep Learning》的演讲。深度学习，实现自主导航，是解开智能机器人核心技术密码的钥匙。Zhang Hong教授的演讲，给与会嘉宾和参会人员分享了国外先进的深度学习理论成果，并对如何使用摄像头，通过视觉数据计算，利用图像的方式对机器人进行导航做了详细阐述，其中的理论与创新，让大家大开眼界。说到导航，我们很容易联想到汽车。处于十字路口的汽车行业，均押宝在代表未来的自动驾驶。



薛建儒，西安交通大学教授,长江学者

西安交通大学教授、长江学者薛建儒教授，在他的《无人车场景计算与自主运动的研究进展》的报告中，给参会人员带来了他关于无人驾驶的多年的研究成果，主要介绍了自主智能技术在无人驾驶上的运用，并提出未来无人车的计算框架可能就是一个深度学习 + GPU这样的一个计算模式。从薛教授的演讲中我们可以感受到，无人车场景与机器人应用场景事实上有着藕断丝连的关系，其导航、自主、移动等一系列复杂环节，有着不少的技术集合。通过薛教授对无人车场景与自主运动的研究，我们可以从智能机器人落地之路上得到思考。



陈小平 中国科学技术大学机器人实验室主任，计算机学院教授

作为中方论坛主席，接下来陈小平教授的登台演讲同样让与会嘉宾和参会人员受益匪浅。陈教授的《智能机器人：变革时代的应用需求与研发方法论》主题报告，深入浅出地介绍了目前处于变革时代的智能机器人研究，应当如何确立其应用需求与研发方法。陈教授在报告中点明，传统机器人依靠精确性，新应用需求依赖灵巧性。变革时代的机器人应用出现大量新场景，为了适应新应用需求，有必要建立以灵巧性为核心的新技术体系。陈教授的演讲为智能机器人的研究指明了方向，确立了完善的理论系统。



陈卫东 上海交通大学自动化系主任，教授，机器人与智能信息处理研究所所长

由上海交通大学自动化系主任、机器人与智能信息处理研究所所长陈卫东教授，发表了主题为《自主移动机器人技术与应用》的演讲，介绍了自主移动智能机器人在智能制造、助老助残、智能交通等方面将有很好的应用发展前景，并通过变电站巡检机器人、智能轮椅与陪护机器人等应用实例来展示成果。陈教授还指出：未来的世界是人、机器人和网络的深度融合。陈教授的报告呼应了Zhang Hong教授的主题，在中外交流的基础上，丰富了自主移动机器人的理论成果。



郝玉成 国机智能技术研究院院长

国机智能技术研究院院长郝玉成，在他多年关于智能机器人的研究中，定义了“智能机器人+”的崭新理论成果，并在他的《“智能机器人+”的构建原理与关键路径》的演讲中从原理、本质、关键、路径、作用和持续性六方面阐述了“智能机器人+”的构建，提出了未来构建智能机器人产业应瞄准的三个内容，分别是智能化技术、平台化产品以及新的应用生态。郝院长介绍了目前智能机器人落地实践中一些值得注意的理论要点，助力我国智能机器人行业驶上通往成功的捷径。





Young-Jo Cho 韩国机器人学会会长

紧接着，外方论坛主席Young-Jo Cho主任，发表了《Two innovative service robots emerging in Korea robot industry》的报告，带来了他所在韩国机器人学会关于服务型机器人的研究成果，以水母去除机器人和窗户清洁机器人（WINDOWMATE）为例，阐述了智能机器人如何被应用到现实生活之中，以及机器人产业是如何丰富起来的。另外还提到目前韩国服务型机器人产业已经商业化，大多销往日本。他的演讲，也为我国智能机器人发展带来了更丰富的理论参考。



陈录萍 工业和信息化部计算机与微电子发展研究中心（中国软件评测中心）副主任，教授级高级工程师

最后，来自工业和信息化部计算机与微电子发展研究中心（中国软件评测中心）副主任陈录萍，上台发表了《机器人检测认证动向与实践》的演讲，以价值工程的角度，丰富了整个会议的主题。针对智能机器人投入到生产、服务等方面的实践前的检测认证工序，带来了她的关于走向规范化、标准化的思考。

特邀嘉宾的精彩演讲，以专业化的角度、产业化的方向以及丰厚的理论知识带来他们各自擅长领域的独到见解，在有限的演讲时间里带来了无限的产业发展可能，让各位与会人员受益匪浅。同时，各个报告中间都穿插有五分钟的提问环节，嘉宾与参会人员的交锋十分精彩，不仅深化了整个会议的初心，更让整个专题论坛变得有声有色。

产业创新发展的催化剂

作为“中国制造2025”、智能制造新技术变革的重要推手——中国智能机器人产业健康、快速、良性的发展，对我国制造业转型升级、推动其他相关产业发展具有重要意义。通过本次中国智能机器人产业发展专题论坛的成功举办，中国智能机器人产业的关注度，势必将上到一个新的台阶。以中外先进理论成果带动实践，本次论坛无疑是推动中国智能机器人产业融合、汇聚、创新的催化剂。

中国人工智能学会

2017年08月29日

友情链接

政府

专业委员会

工作委员会

地方学会

合作伙伴

Copyright © 2010 中国人工智能学会 京ICP备06029423号
地址: 北京市海淀区西土城路10号 邮编: 100876 电话: 010-62281360 传真: 010-62282983
站长统计 | 今日IP[131] | 今日PV[437] | 昨日IP[292] | 昨日PV[971] | 当前在线[13]

