

简报

第 14 期 2019 年 9 月 6 日

中国发展高层论坛专题研讨会 “贸易、开放与共享繁荣”

分会场（II）会场四：以人为中心的人工智能

2019 年中国发展高层论坛专题研讨会于 9 月 6-7 日在北京钓鱼台国宾馆举行。本次专题研讨会以“贸易，开放，与共同繁荣”为主题，围绕加速开放的中国、中美关系再定位、英国脱欧与欧盟前景、中国经济的韧性与高质量发展、全球创新合作、减税降费的进展与成效、数字经济下的机遇与挑战等一系列重大议题进行探讨。

本节讨论的题目是“以人为中心的人工智能”，由零点有数董事长袁岳主持。与会嘉宾分别为美光科技全球运营执行副总裁马尼什·巴蒂亚，旷视科技有限公司总裁付英波，微软亚洲研究院副院长张益肇，波士顿咨询公司大中华区主席廖天舒，推想科技创始人兼首席执行官陈宽以及华东师范大学副校长周傲英教授。

马尼什·巴蒂亚谈到，人工智能技术现在已经在不同方面进入了我们的生活。比如在健康领域，可穿戴式装备与大数据的应用分析相结合，可以加速药品研发速度，并将孤立病例数据整合成可以用于分析、预测和判断的有效数据。这种应用可以让全世界的人获得及时的诊疗，得到由人工智能分析的病情反馈。除此之外，无人驾驶技术提高了交通的效率与速度。同时，无人驾驶技术还能够减少人为失误，使我们现在所有人为设施都可以进行集中化管理。马尼什·巴蒂亚还指出，扩大工业化

的物联网以及人工智能的应用归根结底在于通过提升信息的储存能力，来应对越来越多的数据储存的要求。

付英波先生认为，将人工智能融入城市中，不仅提供了快捷便利的通行体验，也可以有效地保护园区安全，为人民的工作和生活创造更好的环境，也创造了更多的便捷。同时，人工智能还可以帮助改善城市中的交通情况。通过对车流的分析优化，减少拥堵，为城市的交通动脉进行提速和提供便捷。另外，人工智能在商业领域，尤其是在仓储物流智能化和数字化方面，也得到了广泛应用。并且，人工智能目前还能够帮助构建个人设备的物联网，让设备更好地服务于人。

来自微软的张益肇总结了几条使用人工智能的原则：第一，公平性。人工智能做出的判断常常基于数据机器学习的结果，因此有可能出现偏差，所以应强调公平性。第二，安全。技术上的不断改进可以使人工智能的判断得到解释，因此结果更安全。第三，隐私和安全的保障。人工智能接触到的数据应当考虑用户隐私保护，并提供数据安全保障。第四，包容。人工智能要尽量扩展包容性，将其带来的福利惠及更多的人。第五，透明性。人工智能的决策过程需要更加透明化，让人们能够了解决定是如何产生的。第六，可靠。指的是人工智能需要在结论上担负一定的责任。

陈宽先生认为，论及以人为本的人工智能，首先需要明确人的问题是什么。在医疗领域，医疗资源的稀缺正考验着世界上的很多国家。而人工智能将有效解决医疗资源短缺及分布不平衡的问题，并可以覆盖从最开始的筛查到诊断、治疗、随访、愈后等多个方面的医疗资源需求。同时，人工智能技术的到来可以为医疗领域带来如下改变：第一，提升医疗服务能力。第二，帮助医院进行更好的质量管理和质量控制。第三，实现癌症的早诊早治，增加筛查覆盖的范围和覆盖的质量。

廖天舒从企业管理和企业核心竞争力角度分析了以人为本的人工智能发展。廖天舒认为，人工智能是数字化时代的延续，在数字化时代，以阿里为例的这些互联网公司，重新定义了很多竞争的要素，而人工智

能时代，依然强调企业对数字驾驭的能力。未来，人机在决策上面将深度融合，因此对企业组织的外向性、敏捷性会提出更高要求。“对所有企业来讲，人工智能已经是一个必修课。拥抱人工智能不一定会成功，但是不拥抱的话失败的可能性是非常大的。”廖天舒提出，企业在人工智能时代，需要重点强调以下两方面：第一，投资优势的领域。第二，打造真正的学习能力和创造非常灵活的组织。

华东师范大学副校长周傲英教授认为，人工智能本质上就是计算机的应用，开发这样的应用应该具备四个条件：对应用的深刻理解、精妙的数学建模、大数据以及计算系统，因此在周教授看来，人工智能引领的未来已经来临，新的科学方法革命颠覆了千年以来人们的思维惯式，是对人类思维方式的一种改变，而人工智能就是承载这种新的思维方式的工具。另外，他认为，人工智能促进了人类进一步分化，是智力的延伸与思维方式的转变。人工智能在中国能够快速发展，得益于人民的选择，国家开放理念的支持，以及国家指导思想的引领。

（中国发展研究基金会 撰稿：焦东华；校对：马璐岩）

--背景信息--

中国发展高层论坛是“两会”后首个国家级大型国际论坛，旨在“与世界对话，谋发展”，是中国政府高层领导、全球商界领袖、国际组织和中外学者之间重要的对话平台。2019年中国发展高层论坛专题研讨会由国务院发展研究中心指导、中国发展研究基金会主办，旨在介绍中国改革开放取得的进展和成果；进一步向国际社会宣传中国对外开放的新政策和措施；加强合作，让开放成果及早惠及中国和世界。

--媒体联络--

中国发展研究基金会

夏 天 64255855-8086 xiatian@cdrf.org.cn

刘 阳 64255855-8031 liuyang@cdrf.org.cn

郭丝露 64255855-8014 guosl@cdrf.org.cn

施婉菁 64255855-8090 shiwj@cdrf.org.cn

--电子版阅读--



论坛微信公众号



论坛云相册



中国发展研究基金会
China Development Research
Foundation

中国北京东城区安定门外大街136号皇城国际中心A座15层
邮编：100011

电话：(+86) 10-64255855
传真：(+86) 10-64255855 分机8100
网址：www.cdrf.org.cn
电邮：cdrf@cdrf.org.cn

Floor 15, Tower A, Imperial International Center
136 Andingmen Wai Avenue, Dongcheng District,
Beijing 100011, China

Tel: (+86) 10-64255855
Fax: (+86) 10-64255855 ext. 8100
Website: www.cdrf.org.cn
E-mail: cdrf@cdrf.org.cn