



2018世界人工智能大会上“开讲”

智“汇”上海 AI赋能新时代

罗杰·瑞迪



潘云鹤



本报记者 陈正宝 刘歆摄

沈向洋



马云



马化腾



李强在上海人工智能战略咨询专家会议上表示 上海力争建成国家人工智能发展高地

为徐匡迪潘云鹤等专家颁发聘书 应勇致辞

本报讯 在2018世界人工智能大会即将开幕之际，上海人工智能战略咨询专家会议昨天下午举行。市委书记李强指出，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，围绕推动高质量发展、创造高品质生活和保障城市安全高效运行，大力促进人工智能发展，加快建设“五个中心”、卓越的全球城市和具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市提供有力支撑。希望各位专家站在战略高度、洞察变革趋势、把准发展方向，为上海更好发展人工智能把脉支招、建言献策。

李强为第十届全国政协副主席、中国工程院主席团名誉主席徐匡迪院士，国家新一代人工智能战略咨询委员会组长潘云鹤院士等专家颁发聘书并讲话。徐匡迪在会上讲话。市委副书记、市长应勇致辞。

与会专家潘云鹤、邬贺铨、沈向洋、王坚、曲道奎、吴朝晖、奥赛因·赫尔佐格等分别围绕人工智能助推科创中心建设、促进高质量产业经济发展、提升高品质城市生活服务的主题，分享各自观点、提出针对性建议。李强认真倾听记录，专家们进行深入探讨，对大家立足各自专业领域为上海人工智能发展出谋划策表示感谢。

李强说，举办2018世界人工智能大会，是因为看到新一代人工智能正在全球范围内蓬勃兴起，代表未来发展趋势，必须乘势而为，牢牢抓住机遇。希望以大会举办为契机，形成集聚效应、放大溢出效应，促进提升政务服务、优化营商环境，更有力地推动上海人工智能高质量发展。此次大会吸引了全球人工智能领域的科学家、企业家、投资家和国际组织、政府机构相关负责人参加，相信在大家的共同努力下，这次大会将取得丰硕成果。

李强说，上海要落实中央要求，面向全球、面向未来，推动高质量发展、创造高品质生活，提升城市能级和核心竞争力，发展人工智能有着特殊意义。推动高质量发展，需要人工智能全面赋能。人工智能将帮助我们快速提高生产效率、优化资源配置，催生新产业、新业态、新模式，智能制造和机器人产业领域发展前景广阔。大力发展智能经济，已成为上海推动高质量发展、提升经济创新力和竞争力的必然选择。创造高品质生活，需要人工智能优化服务。

(下转第4版)

“我将变革生产力，我将赋能新时代！这里是上海，这里是2018世界人工智能大会。”今天上午，上海西岸艺术中心，世界人工智能领域的翘楚云集。从今天起，这些“最强大脑”将在黄浦江畔论AI。记者为您第一时间整理了其中的部分精彩观点——

罗杰·瑞迪 (图灵奖获得者、中国工程院外籍院士)

当我看到人工智能的时候，我看见的是美好的未来。人工智能技术给处于社会“金字塔”底层的30亿人赋能。比如，语音互动的个人助手系统，能帮助世界上很多没有读写能力的文盲、半文盲更好地与外界沟通。又比如，智能代理技术，能用本地语言与你进行人机对话，预测你想做的事情并帮助你事半功倍。

在5-10年内，人工智能技术能打造“守护天使”，替人类完成如今无法完成的任务。比如，及早发现可能会影响人类安全、稳定和幸福的突发事件，并发出警告。到2020年，“守护天使”能完成超过80%的人类活动。最终，人类会提高10倍的效率。人工智能不会征服世界，人工智能可以供每个人使用。

潘云鹤 (中国工程院院士、国家新一代人工智能战略咨询委员会组长)

中国2017年发布了《新一代人工智能发展规划》。人工智能为什么要升级换代？这是因为人工智能正遇到60年未遇的巨大变化，比如，智能城市、智能医疗、智能交通、智能游戏、无人驾驶、智能制造等社会新需求爆发；互联网、移动计算、超级计算、可穿戴设备、物联网、云计算、网上社区、搜索引擎等信息环境的巨变；越来越多科学家意识到机器的智能和人的智能是两种不同智慧，最好的办法是融二为一。更深层次的原因，是世界正从原来的二元空间进入新的三元空间，信息空间(C)成长壮大，已成为除人类社会空间(H)和物理空间(P)之外的新一极。

人工智能2.0技术初露端倪，正在迅速成长。这其中包括大数据智能、群体智能、跨媒体智能、人机混合增强智能、自主智能系统等几大方向。我们相信，中国AI技术与产业的快速发展期正在不可阻挡地大步到来。

沈向洋 (微软全球执行副总裁、微软人工智能及微软研究事业部负责人)

人工智能等创新技术所引领的数字化转型正在全球掀起新一轮的产业革命，而中国已经成为当今世界最具创新活力的市场。面对数字化转型带来的发展机遇，上海发挥自身优势，制定了明确的人工智能发展规划，为技术创新、人才培养创造了理想的发展环境和政策支持，可谓众多引人注目的人工智能创新的赋能者。微软致力于通过打造人工智能生态系统，为广大用户和合作伙伴提供创新平台和技术工具。

大会期间，微软亚洲研究院(上海)和微软-仪电人工智能创新院将正式落户上海市徐汇区，把世界一流的人工智能研究能力扩展到上海，探索以创新合作模式推动政府和企业的数字化转型，推进上海新一代人工智能技术和产业的加速发展。

马云 (阿里巴巴董事局主席)

我们对人工智能这场技术革命有期待有担心，有希望也有困惑。在上海举办世界人工智能大会，跟在硅谷、以色列等地举办不一样，这不是以技术人员、工程师为主的大会。实际上，在上海举办人工智能大会，内涵非常丰富。今天来上海参会，对我的启发是，人工智能不是某一项、某几项技术，而是我们认识外部世界、认识未来世界、认识人类自身，重新定义自己的思考方式。

AI，最好翻译成机器智能，而不是人工智能。机器需要有自己的思考和智慧，他们有自己的方式，同时，我们对人脑的了解也是有限的。机器会比人类更加聪明、快速和强壮，但机器不可能有价值观、有情感、有爱。我们真正需要担心的，不是机器智能会超越人类智慧，而是人类自身的智慧停止增长。

人工智能对我们的启发在于，未来的制造将迈入新制造时代，那是制造业和服务业完美结合的时代。未来的制造业都是服务业，大部分被人工智能取代，而背后的体验和服务却是不能被取代的。上海的服务业水平、上海的人才素质，都将是未来发展的最大先机。

马化腾 (腾讯董事会主席兼首席执行官)

上海市正全力推进智能上海行动，创

造出一个巨大的创新生态。人工智能是跨国跨学科的科学探索工程，决不能闭门造车。今天有很多来自全球的顶尖科学家、学者参会，为全球科技产业开辟新空间。正如中美互联网产业的发展有很多共性，人工智能的发展也像一场奥林匹克竞赛，大家你追我赶，有竞争有合作，共同为提升人类生活品质而努力。

腾讯的华东总部已落户上海，腾讯将在上海聚焦人工智能产业。我们需要注意人工智能的可知、可控、可用、可靠。可知，人工智能的算法能否更加清晰透明；可控，人工智能给出的决定，是否要人来承担责任；可用，能否让更多人使用，不会形成新的知识鸿沟；可靠，人工智能是否足够快，可以修复自己的漏洞，真正实现安全。

陈虹 (上汽集团股份有限公司董事长)

自130年前诞生以来，汽车一直在演变进化。今天，人工智能的技术革命正呼啸而来，重新定义与改变汽车、重塑美好汽车生活的契机就在眼前。

电+互联网+人工智能+汽车=更美好汽车生活。未来，汽车产品将从单一的交通工具，向智能移动空间转型，将具备千人千面的个性，体贴入微的情感，舒适灵动的空间，成为人们融入智慧城市，体验智慧交通的可靠的生活与工作伙伴。沿着这条发展路径，上汽集团围绕智能制造、智能驾驶、智慧出行等领域，探索把大数据、云计算、人工智能等信息技术与应用场景更好结合，加快技术的商业化落地。

汤晓鸥 (商汤科技创始人)

人工智能与传统产业没有边界，人工智能的发展将实现赋能百业。其实，并不存在AI这个行业，只有AI+这个行业。AI需要与传统产业合作，这种关系是结合、赋能，而绝不是颠覆。AI的价值是帮助传统产业提高生产效率，解放生产力。

人工智能的发展需要全世界的智慧，全球企业、机构应该加强合作，打通AI学术研究的国界。今天，商汤科技联合麻省理工学院、香港中文大学、清华大学等共同发起成立全球高校人工智能学术联盟，希望推进AI人才培养与研究。

记者 董纯蕾 叶薇 邵阳 马亚宁 易蓉 整理