



IEEE机器人与自动化学会主席 Raja Chatila在2015世界机器人大会 开幕式上的致辞

尊敬的李源潮副主席,尊敬的中国科协主席,尊敬的北京市市长,各位嘉宾、女士们、先生们,各位朋友们:

我谨代表电气和电子工程师协会机器人和自动化学会,向中国科学技术协会、中国工业和信息化部 and 北京市人民政府对组织此次历史性的盛会“2015世界机器人大会”表示祝贺。此次大会是由电气和电子工程师协会(IEEE)机器人和自动化学会以及其他国际组织支持的会议,同时也感谢大会邀请我在此次开幕式发表演讲。

IEEE机器人和自动化学会是一家拥有12000名会员的国际组织,近30年来一直支持着机器人和自动化领域的研究、创新、教育和传播。

女士们、先生们,如今人们普遍意识到我们正在见证一场由快速改变社会的信息技术带来的新革命。诚然我们确实永久地利用

着信息技术,不仅是在办公场所、办公室还是公司,不管我们从事怎样的活动,即使在家庭、在日常生活中,每个人也都彼此互联。我们在全球范围内形成了持续永久的沟通,不久之后物体之间也将通过物联网实现互联互通。然而,另一场革命也在进行。它的征兆在近几年间一直若隐若现,它不仅是信息的革命,也是行动的革命。物体之间不仅将产生沟通,而且将在现实世界开展行动,这便是技术引发的革命,这也是行动的科学。机器人不仅改变着我们的知识,而且改变着我们的行动,他们已经在一些工厂得到应用,在这些工厂里他们转变着生产过程,实现更为灵活的自动化,和普通工人一起工作,从而重塑了工厂的未来。它们已经开始辅助外科医生开展更为安全的微创手术,它们在探索火星,帮助人类在危险的海下环境开展作

业。正如全自动汽车一样,未来几年它们将以更安全的方式搭载我们穿越公路和街道,也将以更快的速度实现物品的空运,它们将被用于农场和农田以改进农业,同时也将在施工场地得到应用,它们将被用于干预灾害,此外它们将被用在公共场所和家庭环境中,为我们提供帮助、娱乐以及新的服务,这是一场科技革命也是信息和行动的革命,将渗透我们的生活、将挑战社会,改变工作模式。他们将塑造全新的产业,培育全新形态的创新型企业,可能成为发展中国家实现新增长高度的契机,也将就如何将新型机器整合进人类社会带来一些新颖的问题。

今天,2015世界机器人大会在北京召开,彰显了世界各国对机器人技术的关注。我们的目标是推动机器人科技造福全人类!

谢谢大家!