



博鳌亚洲论坛 2016 年年会简报

(总第 79 期)

博鳌亚洲论坛研究院

2016 年 3 月 25 日

分论坛 43

互联网的未来

时 间：2016 年 3 月 25 日上午 10 时 45 分至 12 时

地 点：国际会议中心一层东屿宴会大厅 A

主持人：美国畅销书作者、aNewDomain.net 联合创始人 Gina SMITH

嘉 宾：

威盛集团董事长兼首席执行官 陈文琦

澳大利亚 NextDC 有限公司董事长、慕亚集团董事长 Douglas
FLYNN

Aidyia 首席科学家、人工智能学会主席 Ben GOERTZEL

携程旅行网董事局主席兼首席执行官 梁建章

以色列科技创业之父 Yossi VARDI

美国国家科学院院士、中国科学院外籍院士、斯坦福大学终身教授
张首晟



百度公司总裁 张亚勤

主要观点：

- 人类的大脑非常强大，互联网可把这种强大的能力释放出来。
- 由于世界上的一部分人无法享受到网络带来的好处，后果就是不同阶级间的差异越来越大。
- 人类的大脑是十分复杂的，要将如此复杂的运作方式完全转变为数学模式，在相当长的一段时间内恐怕难以实现。
- 互联网未来的三大发展趋势：第一，虚拟化世界重新转化为物理世界；第二，分享经济；第三，互联网技术上的突破。

概 要：

可穿戴设备、人工智能、区块链等技术与互联网息息相关，这些技术的发展正折射出互联网给我们的世界带来的巨大改变。互联网正在改变着我们，有的令人惊喜，有的令人担忧。在本次分论坛上，嘉宾们为我们展现了他们眼中的互联网未来。

互联网——颠覆传统

嘉宾们对互联网都保持较为乐观的态度。他们认为，互联网正在颠覆传统，给我们的世界带来更多积极的影响。



Douglas FLYNN 表示，与互联网相关技术是人类发展的重大推动因素，它使得欠发达经济体的经济基础得到快速发展。

Ben GOERTZEL 认为，人工智能可为人类带来很多好处。比如，可穿戴设备可实时监控我们的健康，担负起小型医疗监控器械的作用，延长人类寿命，使人类更加健康。

Yossi VARDI 表示，互联网的好处非常多，其中一大好处是任何人只要有网络就可低成本获取世界上其他地方的资源，得到更多创新的机会。人类的大脑非常强大，而互联网可把这种强大的能力释放出来。

张首晟提及区块链技术。他认为，区块链技术可帮助我们与陌生人交易，使我们以更分散的方式组织金融交易。同时，区块链技术加快了去中心化的进程，促进了分享经济的实现。区块链技术带来的智慧合同也可改变法律体系的集中化特点。

与此同时，互联网的发展也带来一些负面问题。

梁建章表示，互联网相关技术的发展使机器更智能，而机器减少了工作中的体力劳动，使女性在社会上可作出越来越大的贡献。然而，随着女性越来越多地将生活中心向工作转移，她们减少了生育意愿，人口结构随之恶化。更智能的机器取代了人类越来越多的工作，未来很多人有可能会面临失业的威胁。另外，一些技术可能改变人类的价值观，人们可能因此失去工作、生活的动力，失去对很多事物的兴趣。



Yossi VARDI 表示，由于世界上的一部分人无法接受教育、没有接触到网络工具，就无法享受网络带来的好处，其后果就是不同阶级间的差异越来越大。

互联网的未来，令人担忧？

很多人认为，互联网会造成“单一性”问题，但嘉宾们认为这些担忧没有必要。

对于互联网相关技术会造成单一性问题的猜测，Yossi VARDI 认为，相比这些技术，人还有更强的判断力、有价值观、有感情、有是非观。人类的大脑是十分复杂的，要将如此复杂的运作方式完全转变为数学模式，在相当长的一段时间内都不会实现。而且，很多的发明创造是不可能通过简单复制得到的。

Douglas FLYNN 认为，单一性问题不值得担心，我们真正应该担心的，是互联网技术向集中化发展还是向分散化发展？这些技术会不会被一些动机不纯的人或专制政府所掌握？这些技术会破坏稳定还是可被有效控制？

那么互联网的未来应该如何？

陈文琦认为，未来会出现很多与互联网相关的技术。技术的创新是人类发展的一个推动力，它可为我们带来一个全新的世界，让世界更加美好。陈文琦特别看好虚拟现实技术，认为这是一个颠覆性的技术，他鼓励大家都亲自去感受一下。



张亚勤谈及他眼中互联网发展的三大趋势。一是在过去，物理世界向虚拟化、数字化发展，而未来，我们应推动虚拟化世界重新转化为物理世界，这涉及到物联网、万维网和区块链技术的发展。二是分享经济。这种趋势已在网上订餐、订票、打车、挂号等方面得到体现。三是互联网技术上的突破。比如，人工智能、深度数据挖掘技术、机器人深度学习技术等。