

中文实录乃根据讲者演讲的普通话即时传译或原声整理，未经讲者审核。

刘怡翔：现在请大家来进行投票，我们今天有两个问题要问大家，第一个问题，你对 2018 年的全球经济有什么展望？有乐观、中性、悲观三个选项，请大家投票。看起来持乐观态度的人有 58%，去年只有 20%，前年是 16%。中性有 36% 的人选择，跟去年相比有所下降。只有 6% 的人感到悲观。

接下来一个问题，对于金融行业而言，2018 年哪些技术会产生比较大的影响？结果应该不会太出大家的意外，ICO 看来不是大家最关心的技术，AI 是 30%，大数据和区块链都比较受大家关注。

半小时以前我和几位讨论嘉宾有过沟通和交流，他们在问答环节当中会有 5 分钟的时间回答大家的问题。我先问一个问题，问姜主席一个问题，电子支付和电子商贸方面，你觉得从监管的角度来看，金融科技可能存在哪些风险和挑战？您觉得资本市场监管的部门应该如何积极应对，正确处理创新和监管的关系，促进金融科技与资本市场的良性互动？

姜洋：我刚才看到萤幕上，其中 21% 是支付系统的发展，15% 是大数据分析，未来大家对这两方面投票率是很高的，这两方面在中国内地发展尤为领先，我们整个支付系统，尤其是移动支付系统，还有网路融资，国内是走在前面的，刚才几位发言也提到了。从我们看到的情况，我们自己生活感受到，比如我们出行打车，在北京在路上面招手很难打到车，只能是网路支付，拿微信一刷或支付宝，还有共享单车也是这样，美团点餐都要用移动支付或者是网路支付。大家刚才的投票还是比较符合实际的。刚才问到我这个问题，金融服务，金融工具的更新，方便了人们，方便了实体经济，所以金融科技从这方面来讲是引领世界未来方向，是应该积极支援的。

但是也不可忽略可能有两个方面的风险和挑战，第一个是业务应用上的风险，全是智慧化，全是网路化，也许可能一个不慎的动作就可能带来不可能靠人工控制的风险。比如中国股票市场上曾经遇到过乌龙指事件，美国市场上也曾经遇到过 2010 年闪崩事件，都是利用人工智慧、大数据和网路技术非人工因素导致，所以这是一个方面的风险。第二个是违法违规的行为，资本市场也好，货币市场也好，金融市场是围绕钱，围绕资金来开展的，这里面违法违规，对人来说是有冲动的，在这种冲动当中，我们怎么在这种新的工具下治理这种违法违规行为，这是我们的挑战。很多都是挂羊头卖狗肉的不少，都说我是先进技术、先进科技，但是不是呢？他是不是尊重了为实体经济服务，为投资者保护呢？这可能是我们遇到的一个挑战。第三个是大数据都集中了，这可能就有一些漏洞，这也是风险和挑战。

至于从监管方面，我们怎么对它进行控制？我觉得还是要有一个正面的，首先监管的理念是什么，这个非常重要。我们刚才一开始主持人就说到蒸汽机的发明、电气的发明、资讯技术的发明都推动了世界经济的发展。我想这一轮的金融科技，它也许会推动下一轮经济的增长和发展。所以从这个积极的态度来讲，我们应该持一个开放的态度。在监管上有几个问题需要注意：第一个是在监管的理念上要确立金融科技是不是为实体经济服务，不能就金融论金融，如果金融只是为自己这个小团体，或者是为自己的产品获取一种利益，它对社会，对世界经济，对投资者是不负责任的。这种从监管理念上要确立。总的来说要积极引导和支援，在理念上支援首先是为实体经济服务。第二个我们的监管理念确立以后怎么引导新兴的金融工具、金融市场的发展，它可能是颠覆性的，我们过去也很少遇到过。用我们传统的监管理念做这些事情，我们首先要先去试点，比如沙箱监管，可能有一些试验性的，逐步认识它的规律，有一定的包容度。但是法规、规则要先订立起来，要给市场一个明确的预期，否则什么可干，什么不可干，他不好办。所以第二条，为经济服务这个大前提确定以后监管规则要跟上。第三个监管人员的技能和人力资源要配上，否则的话不知道市场在做什么，我没有这方面的知识，没有这方面的技能，而且没有应对金融科技监管的科技手段，那就无的放矢。

刘怡翔：非常感谢，非常高兴知道中国在技术发展方面是持开放的态度，同时中国也意识到金融服务和金融科技的发展必须要为实体经济服务。所以我们也需要同与时俱进，我们要确保监管者，要了解这些技术，了解最新的知识。

接下来问一下卢森堡财政部长皮埃尔·格拉美亚先生，您刚才提到孵化区孵化很多公司，研究机构、金融机构等等，能不能跟我们分享一下你们在卢森堡的金融科技孵化的发展情况，有什么样的经验和教训可供我们吸取？

皮埃尔·格拉美亚：非常感谢您提的这个问题，我们也注意到在卢森堡的国际金融中心，我们需要这么一个地方，让所有的因素都能够聚集起来，让所有的要素能够聚集起来，我们需要有一个充满活力的金融中心，有 140 多个不同的银行，还有数千个投资基金，非常多的保险公司，以及许多的技术企业。在英国脱欧的背景下，很多金融科技公司决定移到卢森堡，我们希望能够将这些企业都聚到一起，以便能够形成一种 TPP 的环境。我们觉得公共就意味着监管者，私营部门就意味着初创的企业以及律师，还有一些传统的市场参与者能够聚集到一起，对市场进行测试。我们知道一些传统的市场参与者，他们也许会成为新兴企业的客户，也可能成为新兴企业的竞争对手，或者新兴企业的潜在买家。因此，我们建立了这样一个生态系统。在过去几年时间里面有 15 家企业也入驻了这样的加速器，有数十家企业还在后面等着。非常重要的一点，如果你看这样一个问题，这里有一些所谓的颠覆性的技术，包括人工智能技术等等，还有支付服务，以及为客户

提供服务的颠覆性的技术，对于在数位世界当中，你很难区分技术和服务之间的界限。其实最终胜出的是为客户提供服务，因为客户本身对于服务背后的那些所谓的技术不是最感兴趣。也许他们要了解技术，可能他们对这些技术还不是非常放心。

在颠覆性技术发展过程中，我们可能还不适应这个颠覆的速度，我们从来没有见过那么快的颠覆速度，我们需要快速学很多东西。给大家另外一个例子，我们在卢森堡金融科技中心发明了一样东西，就像澳洲所谓的沙箱地区所做的试验，我们打算换一种做法，就是在区块链上再加一层东西，就是所谓的交互层。每个公司都可以使用这个交互层，以便能够更好地利用区块链技术。区块链技术用起来不是那么方便，它可能需要非常多的努力，需要很多的投资，小公司恐怕这块不会有足够的资金来发展这种技术。所以我们在区块链上面又加了沙箱这样一层机制，以便能够让小企业能够更好地利用区块链技术，这是我们在卢森堡所做的试验。

刘怡翔：非常感谢，接下来请凯利·奥德维尔，您刚才谈到要推动金融创新具体的计画，能不能跟我们分享一下澳洲最近的政策，你们如何鼓励不仅仅是金融服务的发展，如何鼓励创新文化、企业家精神能够在更广泛的范围内得以发展。

凯利·奥德维尔：非常感谢您的提问，在澳洲注意到创新为我们提供了大量的机遇，当然我们需要在创新和确保整个金融体系的完整性方面取得平衡，之前的讨论嘉宾也谈到过，我觉得非常重要的一点，政府不要选出胜利者，政府需要提供一个非常好的框架，通过不同的政策来鼓励创新，其中的一个政策成为政府的核心，那就是国家创新政策议程，在这个议程当中，我们提供税收上的激励，鼓励人们对一些创新性的初创企业进行投资，当然不是所有的初创企业都会取得成功。很多人非常担心的一点，这些企业在这个过程中学到很多东西，如何通过相关的机制保护来保护我们初创企业的投资呢？以便能够让这些初创企业的生存期能够尽可能长一点。我们对所谓的破产法也进行了一些调整，以便能够鼓励更多的 STEM 以及科学技术方面的教育。我们非常关注监管者本身来确保他们不会成为创新的阻碍者，也就是说他们不会阻拦创新的发展，但还是要有一个平衡。

比如刚才谈到在 12 个月的创新试验之后，我们创新性的企业拿到了他们的执照，以便能够在更大规模和范围内测试他们创新性的技术。我觉得在这个领域机会是非常多的，比如说大数据以及分析能力，不仅可以用来说明消费者对产品进行分析，不仅可以帮助企业更好地设计有针对性的产品，同时可以说明监管者更好地进行金融监管，以降低所谓的监管成本。

刘怡翔：非常感谢，我们现在请出中尾武彦。你刚才谈到了亚洲金融论坛以及对

香港早期发展的一些支持，你也谈到了技术发展的重要性。在最近一次采访当中，我们注意到你谈到亚洲开发银行的角色，就是要鼓励各经济体提供高品质的教育和培训。ADB 在这个地区也是比较活跃。我想知道你觉得你们会推出一些什么样的项目来帮助这些经济体，更好地帮助他们的劳动力为未来的技术发展和革命做好准备？也就是说，之前也谈到过在亚洲我们占了全球 1/3 的 GDP 以及世界一半的经济增长。实际上有 30% 的世界经济增长是来自中国的，我们如何来确保亚洲经济在技术上处于领先地位以及能够持续在世界经济增长中扮演重要角色？

中尾武彦：我觉得技术和创新应该将成为未来亚洲各国经济增长驱动力。ADB 一直是把它的工作重点放在灌溉、放在农业、放在生产、放在能源以及可持续、可再生、可循环利用的能源之上。在未来，我们都知道许多国家他们有许多不同的融资机构和能力，同时也有很多其他投资的工具，这就是为什么这方面需求非常之大，我们作为亚洲开发银行可以做些什么呢？每年对新的项目发展会提供 200 亿美元左右的资金支援，但是这还是非常小的部分，杯水车薪，我们仍然需要一些技术、专业知识以及融资进行整合和管道的融通，包括中国等在内主要的政府仍然认为我们 ADB 是非常重要的融资途径。我们必须要加强合作，加强和政府，尤其要把一些实施机构，比如和中国的环境保护部开展合作，确保更好的资金利用。另外一个重要领域是健康卫生保健。同时会把三个放在这个大的范畴下面，那就是技术、职业、创新。尤其在东南亚一些国家，包括印度、孟加拉等国，我们会开一些学校，为这些学校提供更多培训和教育机会，更好地融通公共部门、私营部门的利益，通过对传统的知识、经验，包括思路的变革，我们会看一下如何应对新的趋势来做一些新的准备。我们鼓励有更多的公私合营或者公共和私营部门的合作，而且我们也会共同确定教育和培训的专案的内容，如何更好地通过教育培训项目实施促进就业、驱动发展。在这些国家，尤其有一些希望在妇女、儿童等教育方面做出新的姿态的一些国家，他们非常欢迎这些专案。包括孟加拉、老挝等国家，他们除了希望在妇女儿童所给予的教育之外，他们还希望了解更多在科学教育和科学技术方面的知识。尤其孟加拉，ADB 一直致力于大力促进科技和教育以及相关的培训专案的实施。所以一方面是放人，一方面放技术，一方面放更多的培训机会，我们也会鼓励更多的机构来加强合作，来更好地、更有效地对现有资源进行利用和融通。我们也会大量地和大力地支持一些中小企业融资工作。应该说未来有很多的机会可以利用，在所有这些亚洲国家当中，你当然不可能每去一个农村或者村庄都带上大量的现金，所以有些时候我们会通过一些科技的推进和进步，来实施更好的电子信用化的发展。在这方面 ADB 有很多可以做并且可以推动的领域。

刘怡翔：差不多已经到了第三个问题了。我们今天这一节结束的时候，我们会要回答第三个问题，请大家投票。你认为以下哪个方面对金融市场的创新构成最大的挑战？1、行业的保守思维。（21%）2、消费者的保守思维（8%）。3、过度监

管（29%）。4、缺乏技术基础设施（8%）。5、人才短缺（15%）。6、网路安全性漏洞（14%）。7、创新投资不足（5%）。

最后几分钟，刚才我们已经进行了非常有意思的一场讨论，谈了很好的一些话题，谈到了我们未来技术发展的前景，也谈到了中国在欧洲一些发展的前景。在澳洲你们9%的GDP是金融行业所贡献的，将来可能这个比例会越来越高，刚才中尾武彦先生也提到了，当你谈到技术发展的时候，你不仅谈到资源，或者是传统的资源，更重要看到妇女儿童教育、保健、培训等等机会，看起来我们是弥补各个行业壁垒之间的鸿沟，同时找到一个融通的机会，对技术发展来说，当我们看待这个问题的时候，我们认为这是一个非常重要的话题，因为在过去，在这一轮第四次工业革命发生之前，金融机构首先会负责设计这些产品，这是一个由供给驱动的结构。银行会告诉你我们有什么样的利率、什么样的投资产品。保险公司会给你各种各样保单和保险专案、保险产品。而现在技术改变了我们版图，改变了我们供应驱动型，而是把它变成需求导向型或者需求侧驱动的改革。所以他们认为这个思路的改变将会改变我们未来的金融机构的服务提供方式和方法，因为不是我给你提供什么你拿什么，而是消费者需要，我们才提供他们所需要的东西。因此这才能是我们未来技术公司所做的一项工作。

对于中国，我们有两个主要网路移动支付平台，其中有一个有5.2亿使用者，去年支付交易总额已经达到了1.7万亿美元。第二个平台有6亿活跃用户。姜主席也在这边，也谈到了如果我们去北京或者你来香港我们都会感受到很大的差异，如果你去酒店、饭店，付款和用另外两种移动支付平台付款，需要付的点数是不一样的。在香港打车，我们还会摇招，但是在中国大陆只需要在网上做一个定位，作为一个平台发送，就可以获得网上服务，也可以进行非常方便的支付。在日常生活当中，中国人越来越依赖这些网路支付的方式方法。最近我想说我们有很多规管者对电子钱、ICO这些话题非常谨慎，我们要对洗钱、反洗钱、反诈骗等等在内的金融动向予以高度关注，随着时间推移，我们相信这些问题会得以很好化解，要确保技术为人所用，并且技术服务金融大势、国家金融大局。技术要为我们人民所掌握，并且更好服务经济未来成熟可持续的发展。

非常感谢大家的聆听！