

inclusionFINTECH CONFERENCE

首届外滩大会

科技止未来更普惠

加快推进金融科技、拥抱前沿技术、克服疫情挑战、更好造福人类

最聪明思考者，这样“点击”普惠金融

■本报记者 徐晶卉

昨天在上海开幕的首届外滩大会，吸引了来自全球各地的诺贝尔经济学奖得主、国际机构负责人和金融科技专家，通过线上线下“打卡”互动。

数字经济的每一次跳跃，都会带动全球经济与金融的飞跃式发展，面对金融科技这股浪潮，全球最聪明的思考者在“世界会客厅”里展开智慧碰撞。虽然切入角度各有不同，但普惠金融是嘉宾普遍认同的观点，站在全球的视角，他们呼吁各国加快推进金融科技，拥抱前沿技术，克服疫情挑战，更好造福人类。

▼观众可在展区近距离了解科技在金融等领域应用。本报记者 袁婧摄



克里斯塔利娜·格奥尔基耶娃：
各国应加快推进金融科技

“机不可失，时不再来”，在昨天的外滩大会开幕式主旨演讲中，国际货币基金组织（IMF）总裁克里斯塔利娜·格奥尔基耶娃引用了一句中国古话，呼吁在全球范围内加快推进金融科技，“普惠和金融科技将推动全球经济更公平、更快速、更智慧地复苏”。

格奥尔基耶娃说，疫情暴发前，推动普惠金融服务已是全球各国的头等大事，但目前，这项任务变得更紧迫，因为疫情对无法获得金融服务的群体造成了沉重打击。因此，金融科技将起到重要作用，帮助人们抓住机遇，避免陷入贫困。她建议，各国政府应当投资建设数字基础设施；培养人才，提高人们的金融素养和数字科技素养；消除数据偏见，避免弱势群体被挡在机会的门外；投资一系列软措施，以最低成本提供最优服务。

阿奇姆·施泰纳：
数字变革最明显增值在金融科技

数字技术如何帮助世界各地的人更好地做生意？外滩大会上，全球多地的小微企业主隔空向联合国副秘书长、联合国开发计划署署长阿奇姆·施泰纳发问。阿奇姆·施泰纳给出解决方案——“数字金融”。现在，世界各国都在积极恢复经济，如果想有超越以前的发展，必须抓住绿色、普惠经济带来的巨大机遇，数字变革至关重要。在他看来，数字变革最明显的增值会出现在金融科技领域，“数字金融对生活在极端贫困中的人来说是救命的，它同时支持企业并保护了就业和生计，可以帮助减少贫困和不平等现象。”

凯文·凯利：
金融科技“超能力”还远未用足

上海小水船幼儿园的4岁小因王昭雪在

线发问，她想知道长大以后的世界会是什么样子。接招的是“世界互联网教父”凯文·凯利，他认为，金融科技的“超能力”还远未用足，未来或许可以成为穷人和富人之间的“破壁机”。“如果给每个新生儿一笔小投资，用区块链等科技追根溯源，让这笔投资可以陪伴孩子一同成长，等他们到21岁时再拿到收益，享受整个世界的普遍繁荣，这样的技术普惠和创新，未来不再是富人的‘专利’。”

在凯文·凯利的设想中，未来增强现实（AR）和人工智能（AI）将让金融科技看得见、摸得着，“智能眼镜能让我们在衬衫上看到交易和资金信息，人工智能可以帮助我们一起聪明投资，区块链技术可以帮大众实现可信的公共账本。”

本特·霍姆斯特罗姆：
数字经济将带来经济机会

本特·霍姆斯特罗姆是2016年诺贝尔经济学奖获得者，在他看来，和其他经济领域一样，

金融体系中存在严重的信息鸿沟，限制了其为各种群体服务的能力。“过去50年时间里，众所周知的经济理论已经指出，信息不对称性造成了多次市场崩溃”。

他说，现在移动支付和电子商务将人们带进数字经济，与经济活动相关的数据越来越多，形成可访问的记录，而如果数据以负责任的方式管理，金融体系就能够知道经济活动背后的行为是谁。“不能从银行贷款的人是具有隐匿性的，数字经济将大幅降低隐匿性，扫除人们获取经济机会的主要障碍。”本特·霍姆斯特罗姆说，数据是新的抵押品，是名片，也是金融体系的入口，这在传统金融体系中不可能做到。

外滩大会发布2021全球十大金融科技趋势

■本报记者 徐晶卉

金融科技已成为全球数字经济发展的核心驱动力之一。首届外滩大会昨天发布《2021全球十大金融科技趋势》，从可信、智能和普惠3个维度预测金融科技未来走势，并认为“全球金融创新进入可信智能的新时代”。

这十大趋势包括：全栈可信、主动安全防护、跨链、基于隐私保护的共享智能、时序图计算、持续智能、自动因子发现的机器学习、知识图谱与多模态学习、深度个性化和开放透明。根据报告，至少6个趋势与构建信任及隐私保护相关，这也是未来金融科技必须建立的“底座”。蚂蚁集团副总裁韦韬解释称，所谓“主动安全防护”，就是从被攻击后响应的静态被动防守，升级为事前动态主动防御，这对金融科技的安全性而言更为重要。未来，通过混沌攻击、形式化验证、增强分析、知识图谱等关键技术，我们可在人工智能的帮助下，改写风控的游戏

规则，让风控系统能进行实时风险对抗，在数亿笔交易中，快速准确识别用户的账户异常行为。

在中国科学技术大学计算机学院执行院长李向阳看来，无论是全栈可信、主动安全防护还是跨链，都是数据发挥价值的经济学基础，“数据的共享、融合应用是充分发挥大数据价值的必然趋势，其基础是对数据价值进行合理评估和准确量化。”他表示，目前有5个维度能够辅助实现数据合理质量和价值评估，包括数据单元的内在质量、数据集的内在质量、数据集的上下文质量、数据集的流行度以及数据集间的关系，而未来，数据商品的形态也会随着技术的发展而拓展，包括数据访问权、拷贝权、读写权、缓存权、修改权等，只有大量包括数据质量与价值评估的技术规范与法律法规不断出现，才能形成更加健康的数据共享生态，推动金融科技的发展。

过去十多年里，金融科技引发的数字变革已影响了无数人的生活，未来金

融科技的发展将会给行业和社会带来更大改变。来自天眼查的数据显示，我国目前有近12万家企业名称或经营范围同时包含“金融”和“科技”的金融科技相关企业，在地域分布上，上海的金融科技相关企业数量最多，超过6.8万家，占全国的57.69%，在这场赛跑中，金融科技是上海的独特优势。

蚂蚁集团CEO胡晓明认为，上海如果能把金融和科技结合起来，不仅能推动自身的发展，也能成为其他国际城市的样板。

以科技为引领，加大力度向数字化、线上化转型

中国银行上海市分行再出新招稳外贸稳外资

稳住外贸外资基本盘是当前做好“六稳”工作、落实“六保”任务的重要方面。中国银行上海市分行在做好常态化疫情防控工作的同时，充分发挥全球化、综合化、专业化优势，积极有序推动外贸外资企业复工复产、提升产能，在降低经营成本、保障供应链顺畅、增强抗风险能力等方面加大支持力度，全力以赴做好稳外贸、稳外资工作。

今年以来，该行已累计为企业办理跨境汇款逾4300亿美元；办理进出口单证业务逾2万笔，金额逾44亿美元；实现进出口融资业务量逾300亿元、企业费用减免逾3亿元。

“银担保”携手
支持企业增强抗风险能力

今年4月，中国银行上海市分行与中国信保上海分公司、市担保中心共同签署《“信保+银行+担保”融资合作备忘录》，并联合发布《重点外贸企业名录（第一期）》，银、保、担进一步加大合作力度，形成“1+1+1>3”的金融政策协同

中行上海市分行多措并举，助力长三角一体化发展

不仅“云”端对接，还有“链”上服务

前瞻布局、统一部署，充分发挥全球化、综合化优势，推动长三角一体化向更高质量发展。作为百年中行的沪上分支机构，中行上海市分行以国家战略为指引，加快落实新任务、新要求，推动长三角一体化发展不断取得新成效。

近年来，中行上海市分行积极联动集团内兄弟分行，跟进区域内重大项目，重点聚焦基础设施互联互通、能

源行业、总部经济客群、制造业、民营企业等业务机会，从“协同创新产业体系、基础设施互联互通、生态环境联防联控、公共服务普惠便利、更高水平协同开放”五个方面梳理重点行业、重点领域、重点客户，全方位支持实体经济发展。例如，今年7月，中行上海市分行与浙江省分行成立内部联贷工作小组，双方发挥各自优势，成功推动某外资汽车零部件集团杭州技术改造贷款

项目落地。其中，中行上海市分行与企业集团上海总部保持密切沟通，及时了解集团动态、沟通项目进展；浙江省分行定期实地考察杭州工厂，实时更新工厂经营情况、项目建设进度，双方紧密联动，最终凭借市场领先的业务能力、良好的客户关系以及优质高效的专业服务，获得企业高度认可。

在响应长三角一体化战略的过程中，中行上海市分行创新打造银政合作“云”平台，深度渗透长三角养老、教育等民生领域，积极探索长三角一体化发展新模式。为进一步落实总行探索服务长三角一体化四大创新试验的举措，上海市分行创新打造“互联网+政策服务+金融服务”银政合作模式，推出“中银普惠e站通”等在线融资对

接平台，积极对接市区各级政府部门，借助互联网技术，将政府部门、中小微企业及银行同时聚在“云”端，共同为中小微企业普及政府政策与银行产品，大幅提升企业解决问题的效率，为企业节约宝贵的时间成本。

不仅“云”端对接，还有“链”上服务。在银企对接过程中，中行上海市分行积极向长三角区域内企业提供衍生金融服务，满足供应链融资需求。今年以来，该行基于核心客户供应链模式，已为多家来自宁波、杭州的小微企业发放授信累计逾1000万元，依托核心企业与上游供应商在长三角半径内的信息流、物流和资金流“闭环”服务方案，将普惠金融服务向长三角区域范围辐射。

加大信贷支持
纾解企业流动性困难

“感谢中国银行上海市分行为我们送来了‘及时雨’”，谈到疫情期间中行提供的金融服务时，上海某进出口贸易有限公司负责人表示，“在困难面前，中行缓解了我们的资金压力。”

年初受疫情影响，不少海外工厂停工，导致原本经营良好的部分外贸企业出口订单大幅减少。为缓解特殊时期小微外贸企业的经营压力，中行上海市分行不断加大信贷投放和担保增信力度，坚持对受疫情影响的企业“不抽贷、不断贷、不压贷”的原则。在充分评估企业经营情况和发展规划后，结合企业特点与风险特征，该行第一时间通过“中银接力通宝”为企业提供免费无还本续贷业务，及时帮助企业缓解还款压力。随后，在企业出口业务恢复性增长的阶段，中行将企业的还款计划再次延期，凝心聚力、携手企业共渡难关。

据了解，今年3月，为全力推动外贸、外资全链条复工复产，中行上海市分行联合市商务委共同发布《中国银行专属金融服务方案支持企业复工复产复市》，向外经贸领域的重点企业提供200亿元专项信贷规模资源，为外贸外资企业长远发展提供资金保障。

引导线上金融
不断改善口岸营商环境

口岸营商环境的改善是疫情期间稳外贸的重要抓手。今年5月，我国151个海关特殊监管区域中唯一的特殊综合保税区——洋山特殊综合保税区揭牌。中行上海市分行作为上海自贸区及新片区建设的深度参与者，率先发布金融服务方案，保障外贸外资企业贸易流、资金流畅通，以切实举措改善口岸营商环境。

该行成功为上海同华物流有限公司叙做新片区首单分离式关税保函，

帮助企业减轻流动资金负担、降低通关成本，极大提升了货物通关便利性，为企业外贸运输开辟“高速公路”；依托与新片区一体化信息管理服务平台的互联互通，积极发挥科技引领优势，为华迅众联物流有限公司办理对公结算账户线上预约、线下开立一体化业务，让企业享受便捷的信息金融化服务，为企业外贸物流资金结算提供坚实保障；依托“中银信贷工厂”高效的业务模式，为上海综合保税区国际物流有限公司提供授信支持，在半个月即为企业成功开立关税保函，大幅缩短货物通关时间，获得企业高度认可。

这是中行上海市分行以科技为引领、加大力度向数字化、线上化转型的