

学科动态专题报道

2021 年第 8 期

供应链金融专题

总第（64）期

主办者：图书馆学科服务部

2021.11

为传播科学知识，促进业界交流，特编辑《学科动态专题报道》，仅供个人学习、研究使用。

前言

随着社会化生产方式的不断深入,市场竞争已经从单一客户之间的竞争转变为供应链与供应链之间的竞争,同一供应链内部各方相互依存;与此同时,由于赊销已成为交易的主流方式,处于供应链中上游的供应商,很难通过“传统”的信贷方式获得银行的资金支持,而资金短缺又会直接导致后续环节的停滞,甚至出现“断链”。维护所在供应链的生存,提高供应链资金运作的效力,降低供应链整体的管理成本,已经成为各方积极探索的一个重要课题,因此,“供应链融资”系列金融产品应运而生。供应链金融通过整合信息、资金、物流等资源,对产业供应链中的单个企业或上下游多个企业提供全面金融服务,从而提高资金使用效率并为各方创造价值,构筑银行、企业和商品供应链良性互动的产业生态。

作为金融特色鲜明的本科院校,图书馆作为科研人员的“耳目”和“助手”,特将国内外有关“供应链金融”的研究、发展动态等进行系统梳理,为广大科研人员提供研究参考资料。

本期学科动态主要分以下专栏:

《海外资讯》专栏的信息主要来源于国际商会、投资百科、国外新闻网站等。

《国内资讯》专栏信息主要来自中国银保监会、经济参考报、新浪金融等网站,将国内关于供应链金融的最新报道呈现给大家,以供交流参考。

《国内分析报告》板块主要选取零壹智库、亿欧智库、爱分析中有关供应链金融的分析报告。

《国际分析报告》板块主要选取奥纬咨询、普华永道中有关供应链金融的分析报告。

《国家社科基金项目统计分析》版块主要对国家社科基金项目中供应链金融相关立项进行统计和分析,以便了解供应链金融领域课题研究动态。

《知识可视化分析》板块运用文献计量工具 Citespace,对目前供应链金融研究的发文趋势、研究热点、研究机构进行分析,以帮助科研人员快速了解该领域的研究发展现状和热点。

《资源获取门户网站》主要汇总“供应链金融”相关信息和资料的免费获取网站及门户。

《馆内图书》将我馆现有供应链金融相关图书进行展示。

目 录

【海外资讯】	1
什么是供应链金融?.....	1
为什么供应链金融越来越受欢迎?	3
供应链金融如何运作.....	5
供应链金融:乘风而上.....	6
【国内资讯】	9
中国银保监会召开深化供应链融资改革专题会议.....	9
民生电商熊飏: 资产数字化是供应链金融的未来.....	10
10+ “区块链+供应链金融” 案例收录于中国工程院《中国区块链发展战略研究》并陆续发布.....	11
组建应急管理综合执法队伍、建设供应链金融示范园区.....	14
供应链金融哪家强? 2021 供应链金融“星熠奖”颁奖典礼圆满落幕!	16
【国内分析报告】	18
中国数字化供应链金融创新与实践报告 2021.....	18
2021 数字化转型下银行发展供应链金融研究报告(上)	20
2021 数字化转型下银行发展供应链金融研究报告(下篇)	22
汽车供应链金融: 存在的问题和解决思路.....	23
【国际分析报告】	26
供应链金融: 乘风破浪.....	26
2020 年世界供应链金融报告.....	27

供应链融资..... 29

【国家社科基金项目统计分析】 30

 “供应链金融” 国家社科基金项目统计..... 30

 “供应链金融” 国家社科基金项目分析..... 31

【知识可视化分析】 34

 模块一：年度发文趋势..... 34

 模块二：研究热点分析..... 34

 模块三：作者合作分析..... 37

 模块四：机构分析..... 38

【资源获取门户网站】 39

【馆内图书】 40

【海外资讯】

什么是供应链金融？

张福学 编译 张琪 校对

供应链金融，又称供应商融资或逆向保理，是一套优化现金流的解决方案。它允许企业延长对供应商的付款期限，同时为大型和中小型供应商提供提前付款的选择。

随着全球供应链延伸至全球各地，一边是跨国买家，另一边是来自多个国家的多样化供应商集团。释放困在供应链中的营运资金，是企业正面临的难题。

对买方和供应商来说这是一个双赢的局面。买方优化营运资金，而供应商产生额外的营运现金流，从而将整个供应链的风险降至最低。

关于供应链金融必须知道的五件事

供应链金融不是贷款

供应商融资或反向保理是买方应付账款的延伸，不是金融债务。对于供应商来说，它代表着其应收账款的真实销售。

供应链金融不需要绑定到一家银行

供应链金融通过向全球 50 多家金融机构提供可用性，实现多银行功能。

供应链金融不是保理业务

通过 PrimeRevenue 的解决方案，每张发票的 100%（减去非常小的交易费用）都支付给供应商，一旦支付发票，供应商就没有追索权负担。

供应链金融不仅适用于大公司

供应链金融为各种规模和信用评级公司（包括中小企业供应商）提供价值。

供应链金融不需要银行

我们的方案可由买方自筹资金，即便没有银行参与也可以建立，由买方、资本市场和金融机构共享融资的混合方案组成。

供应链金融是如何运作的？

供应商使用现行的政策和方法将发票发送给买方。

买方批准发票并将批准的发票数据（其应付款项以及任何适用的付款抵销，

如贷/借备忘录)上传到 SCiSupplier 平台。

供应商可以随时通过网络浏览器登录供应链金融平台查看所有已批准的发票。供应商不需要做任何事情,资金将在原始到期日直接在供应商的银行账户中结算。供应商也可以在 SCiSupplier 平台上出售或“交易”其应收款项以换取预付款。

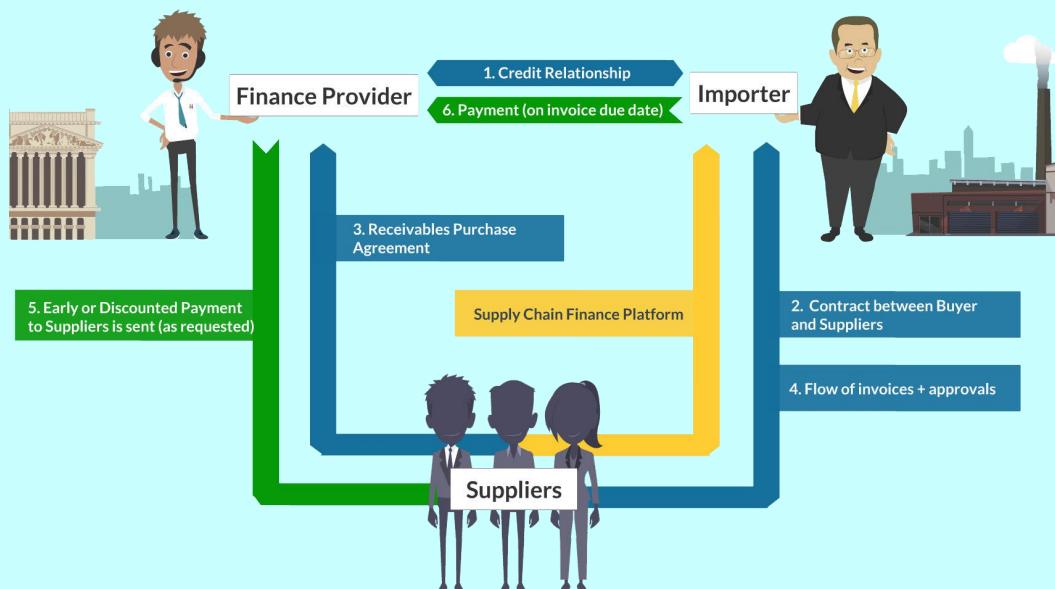
如果在到期日之前交易,100%的发票——减去小额融资费用或折扣——就会通过电子方式转移到供应商的银行账户。大多数情况下,供应商会在下一个工作日得到付款。由于金融机构的资金是基于买方承诺在原到期日支付的,融资利率只基于买方的风险,而不是供应商的风险。因此,融资利率非常有吸引力——比保理或其他传统融资方案低 10 倍左右。到期时,买方将全部发票金额支付给供应商或 SCiSupplier 平台上的相应出资人。

编译自:

<https://primerevenue.com/what-is-supply-chain-finance/>

为什么供应链金融越来越受欢迎？

刘程 编译 张琪 校对



长期以来，国际贸易一直通过一系列称为“传统”贸易融资（如跟单信用证）的工具获得融资。

然而，在过去几年中，基于进口商和出口商在“开放账户”条件下进行贸易的偏好，全球已经决定并持续地从这些熟悉的机制中转移，即要在到期付款之前装运和交付货物。在 2016 年，SWIFT 贸易融资总额下降了 4.72%。

这种转变部分源于新兴市场，它们认为坚持跟单信用证交易反映出大家对这些市场及其机构缺乏信心。这种变化还源于传统的双边贸易安排（一个买方、一个卖方）转向了真正的全球供应链，这些供应链现在可能包括与多达 10,000 多个供应商社区的关系。

在这个开放账户贸易和大型复杂供应商网络的生态系统中，SCF 的使用在蓬勃发展。

开户贸易

供应链金融通常适用于付款到期前装运和交货的开放账户贸易。货物连同所有必要的文件直接运往同意在指定日期开具发票的进口商。

就现金流和成本而言，这种选择显然对进口商（买方）最有利。出口商（卖方）因各种原因要接受潜在成本、重大风险和被拒付的可能性，其中一些原因甚

至可能不在出口商的控制范围内。

那么，为什么出口商还会选择使用开放账户贸易呢？

因为开放账户贸易可以帮助客户进入竞争性市场，出口商可以使用一种或多种适当的贸易融资技术来降低潜在的拒付风险。

供应链金融与贸易融资有何不同？

传统贸易融资

贸易融资产品由来已久，它包括信用证、银行担保和跟单托收，当贸易伙伴彼此之间不太了解或根本不了解时，这些产品的使用频率会更高。

供应链金融

供应链金融是指最近发展起来的融资和风险缓冲技术，它更适用于买方和卖方以前共同开展业务的开放账户贸易。

供应链金融对各方的利益

卖方（出口商）

• 出口商可以是（而且往往是）中小企业，他们通常处于发展中或新兴市场，向可能位于美洲或欧洲的大买家供货。在这种情况下，供应链金融为小供应商提供了一系列能够负担得起的融资选择，这可能会减少他们收款所需的时间，从而显著改善公司的现金流，而这些现金流可用于其他用途。

- 从公司的资产负债表中删除未偿债务（应收账款）
- 允许另一方代表其承担支付风险

买方（进口商）

- 供应链金融允许买方利用更高的信用评级来获得更好的支付条件
- 供应链金融使进口商能确保维持给定供应链的供应商和服务供应商的财务健康，从而有助于确保持续运营、及时生产和持续销售活动。
- 供应链金融使进口商能够让银行和金融供应商代表他们承担风险

银行

- 供应链金融是指银行和其他融资供应商可以折价购买资产，然后在收回全部应收账款时出售给投资者和（或）赚取利润

编译节选自：

<https://icc.academy/supply-chain-finance-an-introductory-guide/>

供应链金融如何运作

谭朔金 编译 张琪 校对

当买方的信用评级优于卖方时，供应链金融最有效，因此他们可以用较低的成本从银行或其他金融提供商获得资金。这一优势可以使买方与卖方谈得更好的条件，如延长付款时间。同时卖方可以更快地卖出其产品并从中介融资机构立即得到报酬。

供应链融资，通常被称为“供应商融资”或“反向保理”，它鼓励买方和卖方之间的合作。这在哲学上抵消了双方之间通常出现的竞争动态。毕竟在传统环境下，买方试图延迟付款而卖方则希望尽快得到付款。

供应链金融示例

典型的延期应付款交易的工作原理如下:假设买方，公司 ABC，从卖方，供应商 XYZ 购买货物。在传统情况下，供应商 XYZ 装运货物，然后向 ABC 公司提交发票，由该公司按 30 天的标准信用期批准付款。但如果供应商 XYZ 急需现金，它可以要求 ABC 公司的附属金融机构立即支付折扣。如果授予此权利，该金融机构将向供应商 XYZ 付款，进而将 ABC 公司的付款期限再延长 30 天，总信贷期为 60 天，而不是供应商 XYZ 规定的 30 天。

供应链金融主要是由日益全球化和供应链的复杂性推动的，特别是在汽车和制造业。

特别注意事项

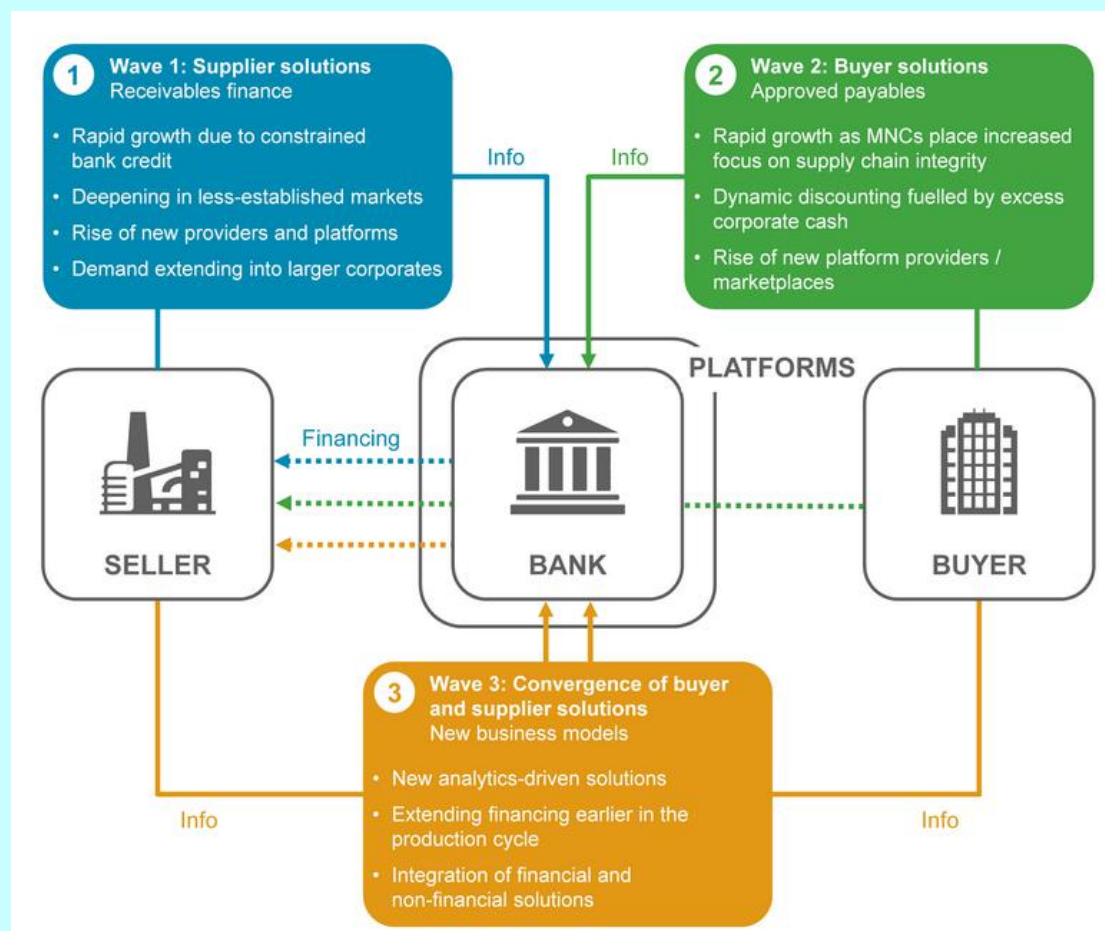
根据全球供应链金融论坛(一个由行业协会组成的联合会)的资料，由于与这一做法相关的会计和资本处理较为复杂，供应链金融最近有所放缓，主要是因为监管和报告要求增加。

编译节选自：

<https://www.investopedia.com/terms/s/supply-chain-finance.asp>

供应链金融:乘风而上

谭朔金 编译 张琪 校对



第一波:供应商解决方案

应收账款融资始于 19 世纪中期,但在过去 10 年中出现了显著增长。在发达市场,这一增长是由买方延长其供应商的付款期限(在某些情况下长达 120 天)来推动的,与此同时,金融危机后的重组限制了小公司获得无担保信贷。我们还注意到,新兴市场最近增长强劲,无担保信贷往往受到更多限制,替代融资产品市场受到更多限制。

虽然银行仍是应收账款融资的最大提供者,但近年来出现了许多新的金融科技产品。其中许多都是基于平台的解决方案,将借款人和投资人联系在一起,例如英国的 Market Invoice 和 Sancus 以及美国的 Liquid X(原应收账款交易所)。随着这些机构的规模不断扩大,它们将给银行利润带来压力,并可能最终

使得银行脱离市场。

第二波:买家解决方案

自 25 年前出现买方主导的解决方案以来,该市场增长迅速,特别是在过去十年中。银行建立这项业务的方式是,银行通过竞标供应链融资计划授权,以及将其推销给现有的大企业客户来建立这一业务。

这个领域也出现了一些平台,PrimeRevenue、Orbian 和 Demica 等公司为客户提供聚合服务,可以从多家银行(和非银行)获得融资。这些提供商的多银行性质增加了银行之间的竞争。这不仅给利润带来了压力,也推动了产品质量的提高,简化的入职流程和卓越的界面让产品更易于使用。

邻近产品的采用也在加快步伐。动态贴现依赖买家提早付款,以换取供应商对所购买货品或服务提供的折扣。提前付款可以通过买方自己的超额现金或从中间融资提供者来实现。这些产品通常由 Tungsten 和 Kyriba 等技术提供商提供,也有 Cashworks 等新金融科技公司提供,该公司直接与银行的支付基础设施集成。

第三波:买方和供应商解决方案的融合

贸易日益数字化。数字采购工具和电子发票平台正在扩大规模,并拓宽其产品范围。电子商务平台正在快速增长并提供集成解决方案,对公司来说买卖将变得更加简单。数据和分析领域也在迅速发展。

这种“数字主干”使得买方和供应商解决方案能够实现融合,为即将到来的第三波供应链金融增长创造了机会:

新的分析驱动型解决方案。新颖和更丰富的数据集使供应链金融提供商能够联合以买方和供应商为中心的方法并应用高级分析。他们可以利用这些数据,通过更好地了解买方和供应商网络来确定新的客户机会;他们可以与现有客户进行更丰富的讨论,并为他们量身定制解决方案;而且,如果对生态系统中的风险有更好的理解,他们可以更准确地为产品定价。这些分析既依赖“硬”数据(如采购订单和发票数据),也依赖“软”信息(如买方对其最具战略意义的供应商的评估)。

在生产周期的早期扩展融资。买方和供应商数据的高级分析允许在生产周期的早期扩展融资。如今,大量“未融资”的可交易商品都要存放在船上或仓库里,

直到发票得到买方的批准。基于历史采购订单、装运、发票和付款数据的新预测分析可允许在批准发票之前延长融资。银行已经开始发掘这些数据的价值，Previser 和 Flowcast 等专业金融科技公司也推出了分析驱动的业务模式来抓住这一机会。

金融和非金融解决方案的整合。正如我们在之前的论文《生态系统思维:企业银行为什么需要适应才能生存》中所概述的那样，我们看到金融和非金融解决方案之间的趋同性越来越高。数字供应链是这一点的核心，因为价值链上的各种角色，从采购到实现，都在寻求扩大自己的影响范围并获取新的收入流。采购软件提供商 Ariba 最近与 PrimeRevenue 合作，在一个集成平台上提供融资解决方案。采购平台 TradeShift 与汇丰银行、花旗银行和桑坦德银行合作，通过应用程序提供综合融资解决方案。亚马逊和阿里巴巴推出了国际贸易“一站式”解决方案，将采购、运输和融资整合在一个无缝流程中。

综上所述，这些趋势预示着第三波机遇即将到来，企业可以利用自身数据优势开发新产品和解决方案。它们将推动增长，因为以前未得到满足的融资需求现在已得到满足，客户的麻烦也已消除。对银行而言，这既是威胁，也是机遇，因为非银行机构（创新的金融科技公司、老牌“付费”提供商和电子商务巨头）都在寻求抢占市场份额。

编译节选自：

<https://www.oliverwyman.com/our-expertise/insights/2017/dec/supply-chain-finance-riding-the-waves.html>

【国内资讯】

中国银保监会召开深化供应链融资改革专题会议

近日，中国银保监会召开专题会议，研究部署银行业保险业深化供应链融资改革工作。银保监会党委委员、副主席周亮出席会议并讲话。

会议指出，探索拓展供应链融资业务，有利于提高我国产业链供应链稳定性和竞争力，加快构建新发展格局，推动高质量发展。近年来，银保监会认真贯彻党中央、国务院决策部署，不断完善制度规则，切实引导银行机构提升供应链金融服务水平。部分银行机构积极探索供应链融资新模式，利用物联网、区块链等新一代信息技术，完善风控技术和模型，提高金融服务的精准度、覆盖面和便利性。在保持业务稳健运行基础上，有效缓解小微企业融资困难，取得积极成效。

会议要求，银保监会系统要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，完整、准确、全面贯彻新发展理念，把深化供应链融资改革工作做深做细做实。一要注重守正创新。鼓励银行机构围绕实体经济需求提供精准金融服务。在保障数据安全性和风险控制独立性的前提下，通过科技赋能，破解动产质押、产品验证、风险监控等方面的难点痛点，避免资金脱实向虚。二要强化风险管理。督促银行机构加强行业研究，开展全产业链风险监测和企业授信管理，坚持交易背景真实，防控信息科技应用风险，严防担保链、担保圈风险。三要推动政策协同。充分发挥企业市场主体作用，用足激励政策机制，调动企业积极性。配合有关部门加强信用体系和供应链融资配套基础设施建设。四要优化监管框架。探索出台动产质押有关管理办法。鼓励有条件的地区在信息服务平台建设、规范发展供应链融资模式等领域积极探索，及时做好评估总结，加强经验交流推广。

链接地址：

<http://www.cbirc.gov.cn/cn/view/pages/ItemDetail.html?docId=1018681&itemId=915&generaltype=0>

民生电商熊飏：资产数字化是供应链金融的未来

10月29日，2021(第三届)全球产业链供应链数字经济大会于深圳召开，民生电商副总裁兼首席信息官熊飏在会上表示，随着实体经济数字化进程的深入，资产数字化正成为供应链金融的未来。

据其介绍，民生电商推出的首个粮食产业资产数字化科技平台——民农云仓，累获授信近50亿元，惠及三农产业中小企业超千家。借助民农云仓的运营经验，民生电商牵头制定的首个农业资产数字化领域的行业标准有望落地，以推动三农行业的数字化进程，服务乡村振兴。

资产数字化成为供应链金融的未来

“实体经济中，越来越多的产业正迈向数字化，相对于产业供应链的数字化进程，传统供应链金融服务的短板愈发凸显，尤其以核心企业信用为依托的产业链授信方式急需得到补充”，熊飏表示，基于科技以资产数字化为基础的动产融资，将会是下一阶段小微、农业等贷款的主要增长方向。

熊飏指出，实物的流动和交换，才是描述产业供应链的关键，只有真正用科技手段，将实体经济中的实物资产有效识别出来，才能给产业链赋能。其中，大数据、区块链等科技手段的运用，会极大促进产业生产模型、风险描述方法的底层创新力度的加强和完善，在带来生产效率提升的同时，也让实体产业变得虚实结合，进而加速完成数字化转型。

民农云仓惠及三农产业中小企业超千家

“资产数字化是实物资产的数字孪生，是数字资产的一部分，区别于数字原生的资产”，熊飏认为，“核心技术的攻关、构建信息共享和纠错的平台，以及多种风险对冲主体的协作，是推动供应链资产数字化的关键”。

谈及民生电商的经验，熊飏介绍，民生电商旗下聚焦于供应链数字化基础服务的民熙科技，调集集团核心的科技资源，以探索供应链资产数字化，在行业上，则选择了农业作为起点。

“数据显示，国农业行业市场规模逐年增长，这其中蕴含了庞大的供应链金融服务需求；国家乡村振兴战略的出台，参与三农产业能释放更大的社会价值；众多农业垂直行业，如玉米、小麦等相关产业的供应链，在本身特点，以及采购、仓储、运输、交易等环节，具备可数字化的特性。”

2019 年底，民熙科技推出国内首个垂直于粮食产业的资产数字化平台——民农云仓。两年来，民农云仓已陆续与新希望、东方集团、正邦集团等农业龙头达成合作，成功对接超 200 万吨玉米资产，并拓展到水稻、小麦、高粱等行业。在资金端方面，已累计获得民生银行、九江银行、浦发银行等数十家银行授信额度近 50 亿元。这些资金通过科技平台输送给粮食行业上游企业，惠及中小企业超过 1000 家。

首个农业资产数字化标准将落地

熊飏透露，民生电商目前正会同中仓协制定全国性玉米可流转数字仓单的行业标准，其核心内容是规定全国性可流转仓单体系玉米仓单中存货基本要求、仓库物联网要求、仓单要求等。这一标准与传统的仓单标准最大区别在于，其内核完全依循科技构建了对于动产资产的全流程在线映射，并依托于类似民农云仓这类科技平台实现运行。

该标准落地后，将成为国内首个可流转数字仓单的标准，也意味着玉米行业的资产数字化，有了具体可参考的经验和科技模版。这无疑加快整个产业的资产数字化进程。

“标准是民生电商在玉米供应链资产数字化上探索所得经验的分享，期待能有更多类似民农云仓这类的科技平台产生，也期待能有更多社会资源参与农业供应链领域的资产数字化进程，推动金融服务能更好贴合农业产业发展的需求，助力乡村振兴”。

链接地址：http://www.jjckb.cn/2021-11/01/c_1310283280.htm

10+ “区块链+供应链金融”案例收录于中国工程院《中国区块链发展战略研究》并陆续发布

11 月 10 日，万联网记者获悉，在全国已有超过 33 个省市出台区块链专项政策的大背景下，截至发稿为止，37 个区块链创新应用案例被收录于中国工程院战略研究与咨询项目《中国区块链发展战略研究》之“发现 100 个区块链创新应用”栏目。

其中，与供应链金融密切相关的案例有 14 个，分别是百度超级链电子签约、雄安新区建设资金监管系统、京东智臻链防伪追溯、区块链贸易融资生态、区块

链电子发票、上海农业联盟链、不动产区块链信息共享平台、联通链、物流链、银义链、工银 e 信、生物资产可信监管及金融服务平台、基于区块链技术的知识产权质押融资服务平台以及产业智慧供应链生态运营协同平台项目等。

据了解，2021 年，中国工程院正式启动战略研究与咨询项目《中国区块链发展战略研究》，该项目由浙江大学陈纯院士担任负责人，清华大学吴建平院士、国防科技大学廖湘科院士共同参与。经过层层遴选与严格评审，优秀案例将入选战略咨询报告，并成为我国区块链创新应用的典型示范案例，从而助推我国区块链生态建设迈向新高度。

区块链创新与应用，为供应链金融疏通“资金流”

中国人民大学宋华教授曾说：“在这个过程中，金融机构如何更有效地嵌入供应链网络，与供应链经营企业相结合，实现有效的供应链资金运行，同时又能合理地控制风险，成为供应链金融的关键问题。”

从本年度的“发现 100 个区块链创新应用”栏目来看，金融机构通过区块链技术等金融科技更有效地嵌入供应链网络，为供应链金融增强在产业链供应链上的“资金流”。

创新金融服务模式，打造贸易融资“朋友圈”。建设银行于 2017 年起在贸易融资领域进行区块链应用创新，将区块链前沿技术与金融应用生态相融合，搭建了区块链贸易融资平台，实现贸易融资交易信息传递、债权确认及单据转让全程电子化，减少纸质单据传递，规避非加密传输可能造成的风险，提高业务处理效率。区块链贸易融资平台支持与联盟参与机构所属应用系统的互联互通，实现参与机构帐务、清算、结算、凭证、报表等业务自动化处理。构建了一个覆盖全贸易生态、全业务流程互通共享、多业务场景多参与方共存的平等、互信的同业生态。

银义链是云趣数科打造的基于区块链技术的银企直连解决方案，通过在银行业务平台和联盟链之间建立微节点、各方经由微节点进行业务操作的方式，实现银行系统、供应链金融平台、企业 ERP、联盟链之间的高效可信直连。银义链通过区块链技术，将中企云链云信平台的业务数据实时进行上链，并通过分布式账本技术，实时将数字资产同步到区块链的参与方。使用区块链微节点的方式连接银行、供应链金融平台、联盟链等相关方，实现产融数据的高效可信传递。2020

年 11 月 6 日，中国建设银行与中企云链在银义链的技术支持下，完成双方供应链金融平台的对接，以底层区块链技术为依托开展再保理业务。2021 年 2 月初，中国建设银行辽阳分行成功在建行区块链贸易金融平台完成云链（天津）商业保理有限公司发起的再保理业务。建行的成功对接，开启了银企基于区块链的直连新模式。

供应链金融应收账款融资平台——工银 e 信产品基于区块链技术将应收账款电子化，在银行授信范围内，由供应链核心企业签发、可流转、可融资、可拆分的数字信用凭据“工银 e 信”（以下简称“e 信”），支持供应商基于融资平台在线上向其他供应商转让来自核心企业的应收账款，或者直接向核心企业或金融机构申请应收账款融资，所有操作记录链上存证，保障供应链上应收账款转让的信息公开且不能被篡改，通过区块链加支付凭证的信用结合，运用区块链分布式记账、防篡改和电子支付线上化、可拆分的特点，打造全新的供应链融资模式。平台提供 e 信签发、签收、支付、转让、拆分、贴现等功能，进而盘活应收账款，提高应收账款利用效率。

综上所述，区块链技术有效地应用于供应链金融，并为供应链金融的“资金流”带来三大优势，一是缓释了业务过程中的操作和信用风险；二是随机因子加密进一步确保了链上数据的安全可信；三是数据分权治理，保护用户的数据隐私安全。

链接地址：<https://www.163.com/dy/article/GOFBPPML0518IJ4K.html>

组建应急管理综合行政执法队伍、建设供应链金融示范园区

11月17日下午，湖南省委全面深化改革委员会第十四次会议在长沙召开，审议有关改革方案。

组建应急管理综合行政执法队伍；全面推进“交房即交证”；在长株潭建设一批供应链金融示范园区……此次深改委会议审议的重大改革事项与你我息息相关，提出的系列“硬核”举措很暖心。

组建应急管理综合行政执法队伍

会议审议通过了《关于深化应急管理综合行政执法改革的实施方案》，明确整合监管执法职责，构建层次分明的执法体系。

具体而言，将法律法规赋予应急管理厅的有关危险化学品、烟花爆竹、矿山、工贸等行业领域的安全生产监管，以及地质灾害、水旱灾害、森林火灾等有关应急抢险和灾害救助、防震减灾等方面的行政处罚、行政强制职能进行整合，组建一支应急管理综合行政执法队伍，以本级应急管理部门名义统一执法。

如何构建层次分明的执法体系？

《方案》明确，湖南省应急管理厅不设执法队伍，应急管理综合行政执法职责主要由市、县两级承担，日常执法检查、一般违法案件查处以县级为主。

市、县两级应急管理部门实行“局队合一”体制，按专业或地域设若干执法队，与应急管理局相应内设机构实施联合执法。

给乡镇街道赋权，无须“街道吹哨，部门报到”。《方案》明确，对安全生产重点乡镇街道迫切需要的县级政府部门的行政处罚权，依法交由能够有效承接的乡镇街道行使。

2022年6月30日之前，全面完成改革任务，执法队伍组建到位、人员配备到位、装备保障到位，基本形成权责一致、权威高效的应急管理综合行政执法体制。

“交房即交证”

带着房产证搬新家

针对新建商品房“交房长期交不了证”的问题，《湖南省推进新建商品房“交房即交证”改革实施方案》在精简优化流程、加强协同共享、强化监管约束上提

出了具体举措。

《方案》明确，建立交房与交证联动机制，将现行房屋工程竣工验收后、不动产首次登记（栋证）之前的流程，前置到工程竣工验收备案前，确保完成工程竣工验收备案即具备办理首次登记条件。

为了实现这一目标，除了调整优化办事窗口之外，《方案》在整合再造业务流程上，也进行大刀阔斧的改革。

具体来说，按照“前置一批、关联一批、简化一批、后置一批”的要求，对商品房预售、竣工验收、办理不动产首次登记以及转移登记等全流程进行精简优化。

例如，严把预售入口关、全面实行预售合同网签备案、前置相关测绘流程、严格实行联合验收、简化土地指标核算程序、实行交房与转移登记联动、深入实施“互联网+不动产登记”、推动工程建设项目“一网通办”等系列举措。

实现“交房即交证”，部门之间的工作协同与信息共享也至关重要。

为此，《方案》明确，加快推进部门信息共享集成，尽快实现自然人身份及家庭成员户籍信息与房地产交易、税收、不动产登记等信息的互通互享。

加快推进用地全程一体化管理，加快不动产登记存量数据档案清理整合和入库，加大电子证照在查询、共享和业务联办中的应用。

在长株潭建设一批供应链

金融示范园区

金融是现代经济核心和实体经济血脉。作为湖南经济发展“领头羊”的长株潭地区，构建现代金融市场体系势在必行。

会议审议通过的《关于深化长株潭金融改革的实施方案（2021-2023年）》重点围绕供应链金融、科创金融、绿色金融、普惠金融和优化金融生态环境进行积极探索。

聚焦长株潭工业新兴优势产业链，《方案》明确，探索构建独具特色的供应链金融创新服务模式，建设一批供应链金融示范园区，充分激发新兴优势产业链上下游主体活力，为供应链上的中小微企业提供综合金融服务。

着力将长株潭建成科创金融改革创新高地方面，《方案》明确，在长株潭省级以上园区、岳麓山大学科技城开展科技型企业知识价值信用贷款试点。构建长

株潭企业上市服务平台，加强湖南股权交易所科创专板辅导孵化，加快科技型企业挂牌上市。

普惠金融是促进共同富裕的重要手段

对此，《方案》明确，持续加大乡村振兴金融支持力度，推动银行保险等金融机构积极向乡村两级延伸，并在长株潭逐步推广世界银行（平江）普惠金融试点经验。推动文化金融深度融合，以马栏山视频文创产业园等特色园区为重点，开展“文化+金融”创新试点，争创“全国文化金融合作试验区”。

链接地址：https://k.sina.com.cn/article_3363163410_c875cd12020016u6h.html

供应链金融哪家强？2021 供应链金融“星熠奖”颁奖典礼圆满落幕！

2021 年政府工作报告明确提出“创新供应链金融服务模式”，确定供应链金融的国家战略地位，肯定了其在优化、稳定产业链供应链和支持中小微企业发展的重要作用。为落实新发展理念、服务“双循环”新发展格局的具体举措，总结 2021 年中国供应链金融创新与发展成果，挖掘供应链金融行业新力量、树立标杆，10 月 15 日，2021 供应链金融“星熠奖”颁奖典礼成功举办！

“星熠奖”旨在挖掘供应链金融行业新力量，向供应链金融行业的领导者致敬，表彰先进，树立标杆，推动整个供应链金融行业持续稳定发展。自 2020 年举办以来，作为供应链金融行业内影响力巨大的评选之一，收获了业内诸多好评以及业内的肯定。

据了解，本次“星熠奖”评选历时 2 个月，经过评审团多角度严格审核，经历开幕启动、奖项申报及汇总、专家评选及颁奖盛典等多个阶段，从 100+家参选企业中筛选出 4 位优秀个人和 17 家优秀企业，于“星熠奖”颁奖典礼现场隆重揭晓。

获得 2021 年度供应链金融杰出管理领袖奖的是：

四川鑫阳供应链管理有限公司董事长罗伟

获得 2021 年度供应链金融行业开拓先锋奖的是：

宛投云筑（天津）供应链管理有限责任公司总经理刘扬

天星数科科技有限公司数字产业金融产品总监郭海龙

获得 221 年度供应链金融科技先锋人物奖的是：

深圳法大大网络科技有限公司创始人兼 CEO 黄翔

获得 2021 年度供应链金融行业领军企业奖的是：

海尔集团财务有限责任公司

深圳市朗华供应链服务有限公司

获得 2021 年度供应链金融最佳创新变革企业奖的是：

招商局融资租赁有限公司

天津临港供应链管理有限公司

江西省海济供应链管理有限公司

鑫一润供应链管理（上海）有限公司

获得 2021 年度供应链金融最具成长价值企业奖的是：

四川鑫阳供应链管理有限公司

交融启辰商业保理（青岛）有限公司

宛投云筑（天津）供应链管理有限责任公司

获得 2021 年度供应链金融最具影响力优秀企业奖的是：

云投商业保理（深圳）有限公司

五牛控股有限公司

获得 2021 年度供应链金融优秀案例企业奖的是：

中信梧桐港供应链管理有限公司

福建海翼科技有限公司

获得 2021 年度供应链金融卓越服务商奖的是：

深圳市盈通供应链金融服务有限公司

北京中金云创软件有限公司

深圳法大大网络科技有限公司

北京市盈科律师事务所

“星熠奖”展现了一批批勇于创新，持续为推动供应链金融行业发展贡献力量
量的企业和个人。至此，2021 供应链金融“星熠奖”颁奖典礼圆满收官！

链接地址：<https://new.qq.com/rain/a/20211017A09W6800>

【国内分析报告】

中国数字化供应链金融创新与实践报告 2021

“加快数字化发展 建设数字中国”是“十四五规划和 2035 年远景目标纲要”的第五大篇章，我国数字经济发展将提速。数字化对供应链的优化、重构和对供应链金融的风控意义不言而喻。而容易被忽略的是，供应链金融对产业数字化也有非凡的意义：数字化是一项系统工程，不是企业内部的信息化，而是产业链整体的数字化，不仅推动技术升级，还会带来模式的变革，甚至颠覆。对企业来说，不仅仅是技术投入产出方面的挑战，还有思维变革、模式与业务重构、组织优化、团队升级等各方面的挑战。面对趋势与挑战，怎么把握节奏、迈出第一步是关键。以供应链金融切入，撬动产业链整体数字化是一种很好的选择，有利于产业数字化的破局。

在此背景下，万联网联合复旦大学国际供应链金融研究中心联合制作并发布此报告，希望为中国数字化供应链金融发展尽绵薄之力。

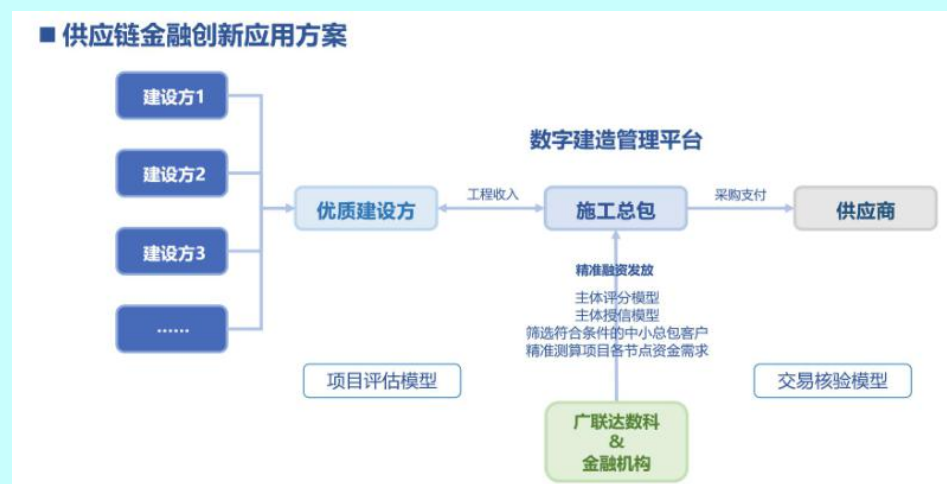
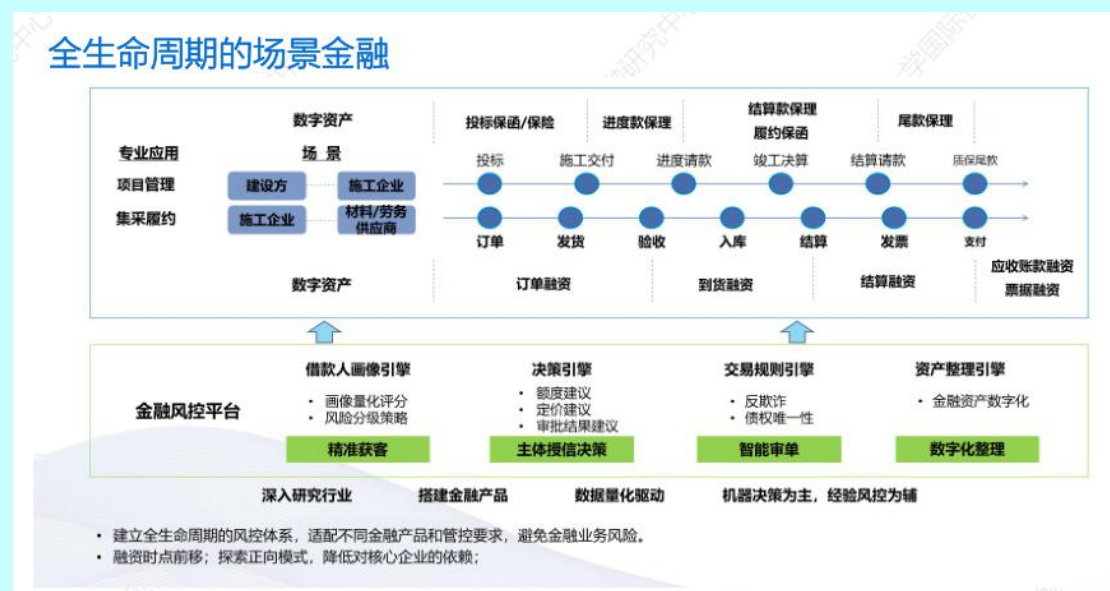
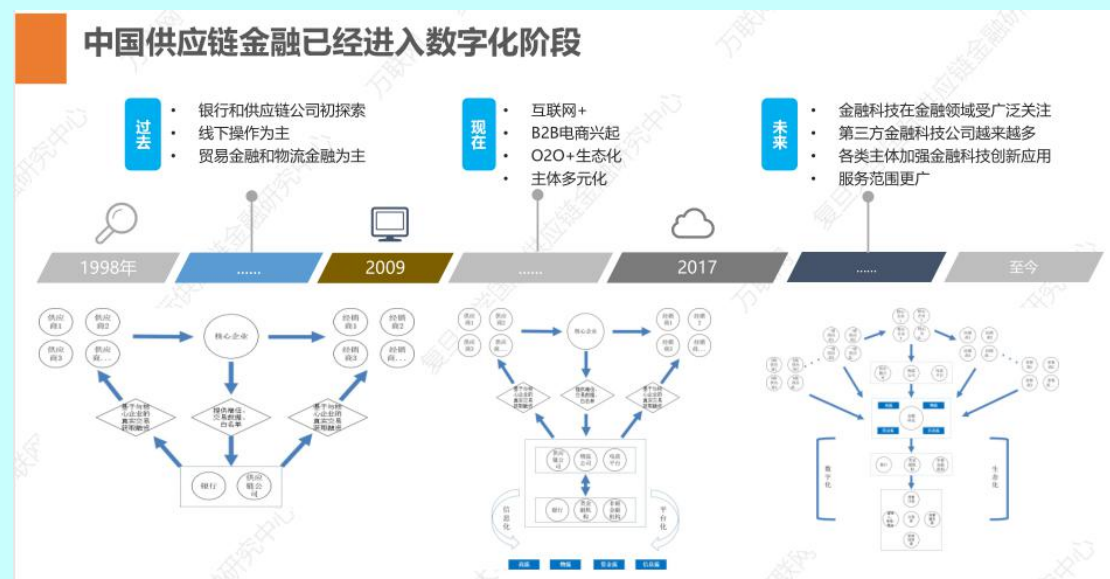
本报告包含了以下几部分内容：

Part 1 引言——洞悉数字化供应链金融内涵

Part 2 观局——观察数字化供应链金融全局之环境、边界、特征、挑战

Part 3 入微——精研典型案例企业实践

Part 4 结语



附件：中国数字化供应链金融创新与实践报告 2021. pdf

链接地址（需注册登录）：<https://www.01caijing.com/article/285969.htm>

2021 数字化转型下银行发展供应链金融研究报告（上）

人民银行等八大部门定义供应链金融为从供应链产业链整体出发,运用金融科技手段,整合物流、资金流、信息流等信息,在真实交易背景下,构建供应链中占主导地位的核心企业与上下游企业一体化的金融供给体系和风险评估体系,提供系统性的金融解决方案,以快速响应产业链上企业的结算、融资、财务管理等综合需求,降低企业成本,提升产业链各方价值。

在国家大力提倡普惠金融下,供应链金融被推到风口。2020 年 9 月,中国人民银行等八大部门发布《关于规范发展供应链金融 支持供应链产业链稳定循环和优化升级的意见》,将供应链金融规范发展再次推向新热潮。此外,产业链、创新链以及资金链的深度融合下,金融服务将与供应链场景无缝连接,从而推动供应链金融进一步演化升级。

基于此背景,亿欧智库撰写此份《2021 数字化转型下银行发展供应链金融研究报告》,报告将分为上下两篇发布:

在上篇中,亿欧智库将从供应链金融中银行(资金供给方)对公业务挑战和机遇、以及中小微企业(资金需求方)融资难题,梳理并分析产融结合和数字化转型大趋势下供应链金融带给银行以及中小微企业的机遇。

在下篇报告中,亿欧智库将从银行如何进行内部提升以及如何与供应链金融生态参与者合作共赢两方面梳理和分析银行未来布局供应链金融的创新突破点,并基于亿欧智库过往研究,对银行发展供应链金融提出建议。

本报告包含了以下几部分内容:

Part 1 供应链金融发展新环境

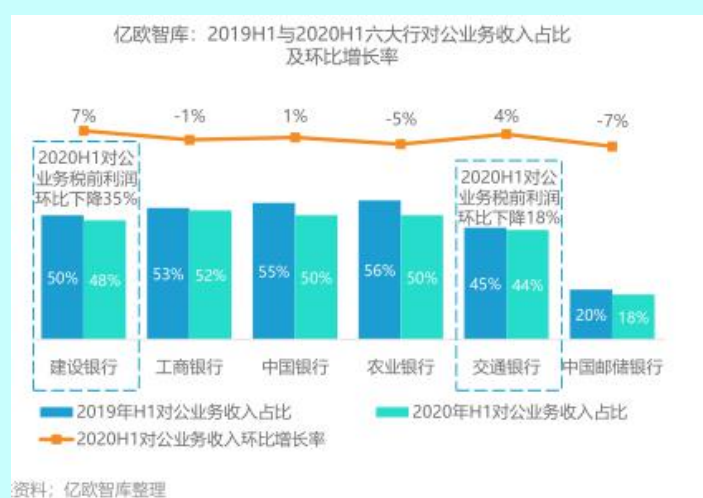
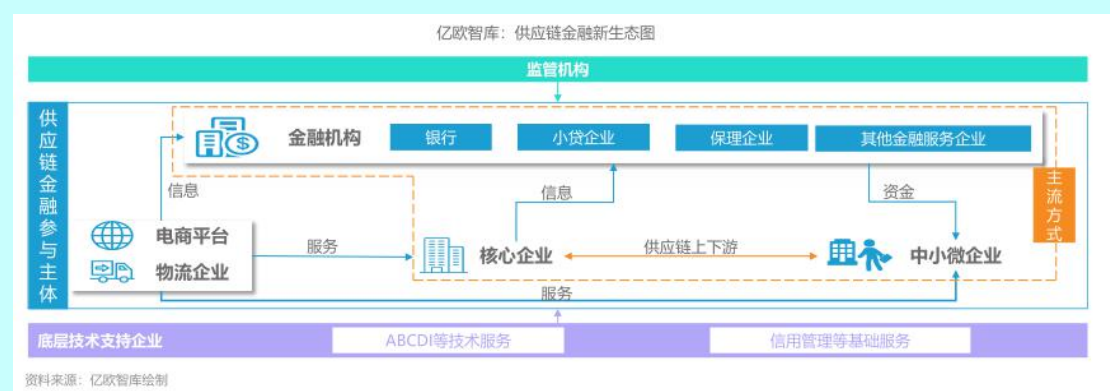
New development environment of supply chain financing

Part 2 银行对公业务发展挑战和机遇

Challenges and opportunities in corporate banking

Part 3 中小微企业融资市场困境和解决方案

Difficulties and solutions for Small and Medium Enterprises in the financing market



附件：2021 数字化转型下银行发展供应链金融研究报告（上）.pdf

链接地址：<https://www.iyiyou.com/research/20210225834>

2021 数字化转型下银行发展供应链金融研究报告（下篇）

在国家大力提倡普惠金融下，供应链金融被推到风口。2020 年 9 月，中国人民银行等八大部门发布《关于规范发展供应链金融 支持供应链产业链稳定循环和优化升级的意见》，将供应链金融规范发展再次推向新热潮。此外，产业链、创新链以及资金链的深度融合下，金融服务将与供应链场景无缝连接，从而推动供应链金融进一步演化升级。

基于此背景，亿欧智库撰写此份《2021 数字化转型下银行发展供应链金融研究报告》，报告将分为上下两篇发布：

在上篇中，亿欧智库将从供应链金融中银行（资金供给方）对公业务挑战和机遇、以及中小微企业（资金需求方）融资难题，梳理并分析产融结合和数字化转型大趋势下供应链金融带给银行以及中小微企业的机遇。

在下篇报告中，亿欧智库将从银行如何进行内部提升以及如何与供应链金融生态参与者合作共赢两方面梳理和分析银行未来布局供应链金融的创新突破点，并基于亿欧智库过往研究，对银行发展供应链金融提出建议。

本报告包含了以下几部分内容：

Part 4 数字化转型下供应链金融风控体系

Supply chain financial risk management system under digital transformation

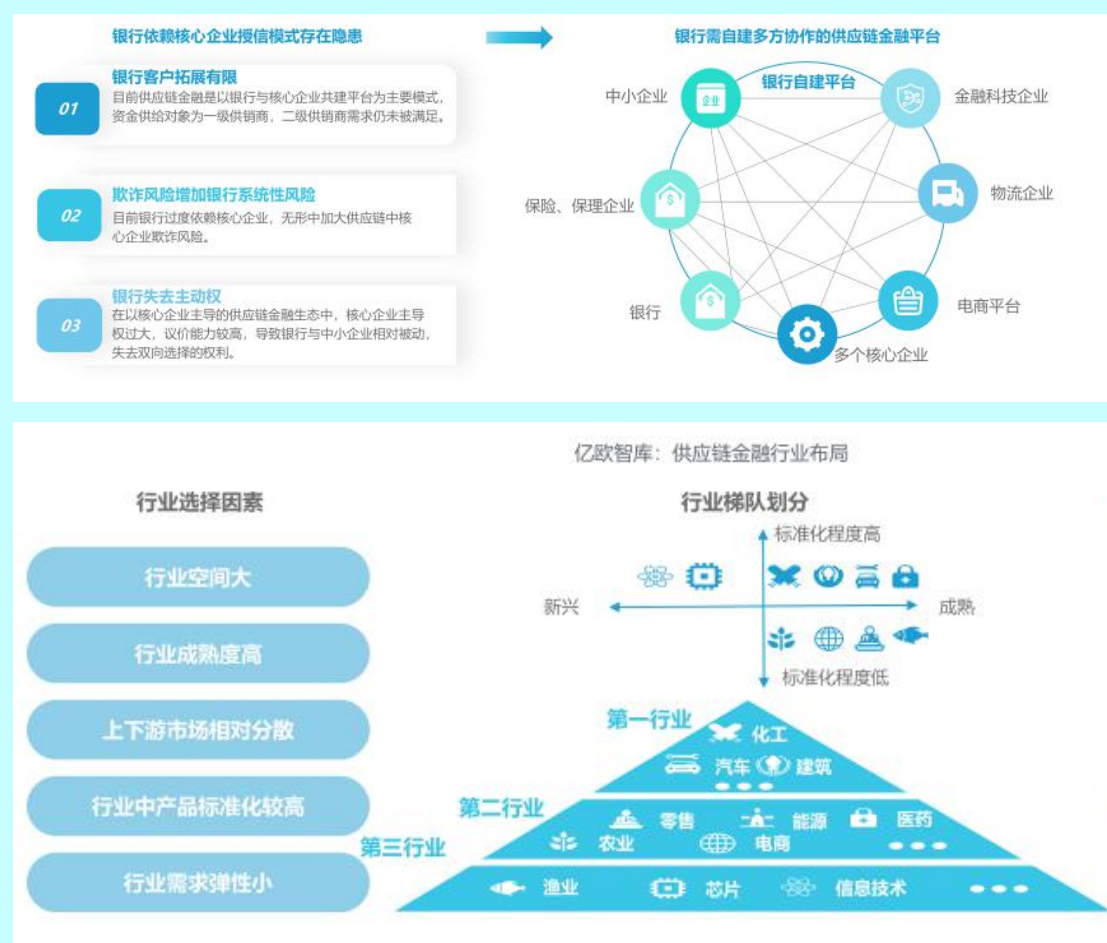
Part 5 供应链金融产业新生态

New ecosystem of supply chain financing

Part 6 供应链金融创新模式与趋势

Innovations and trends of supply chain financing





附件：2021 数字化转型下银行发展供应链金融研究报告（下篇）.pdf

链接地址：<https://www.iyiou.com/research/20210415847>

汽车供应链金融：存在的问题和解决思路

国家与国家之间汽车工业的竞争本质上是各国汽车产业链的竞争，做大做强汽车产业链对提升我国汽车工业水平至关重要。汽车产业链涉及的行业面广、企业量大，产业链中以国企为主的大型主机厂融资相对容易，而产业链中大量的以民营为主的中小微企业普遍面临“融资难、融资贵”问题，融资问题严重制约了中小微企业的发展。汽车供应链金融作为一种创新金融工具，为解决中小微企业融资难问题提供了新型解决方案。

我国汽车供应链金融总体处于发展早期阶段，供应链金融体系建设尚不成熟，仍面临一些问题。本报告包含 7 个章节，分别为发展概况（第一章）、产业生态（第二章）、影响汽车供应链金融的宏观因素（第三章）、汽车供应链金融发展趋势（第四章）、汽车供应链金融存在的共性问题（第五章）、新能源汽车

供应链金融存在的个性化问题（第六章）、解决汽车供应链金融问题的思路（第七章），重点从汽车供应链产业视角出发，同时兼顾金融端分析，剖析了我国汽车供应链的演变对汽车供应链金融可能造成的影响，阐述了目前我国汽车供应链金融存在的问题，最后从产业端、金融端、技术端和政府端四个层面提出针对我国汽车供应链金融存在问题的解决思路，为行业发展提供建议与参考。“开放银行”正在成为银行业的新时尚，但是要成为一家开放的银行却不容易。

国内外的传统银行机构和新诞生的数字化银行，都在进行“开放银行”实践。这些实践的方向、模式、技术选择和探索程度不尽相同，甚至有巨大的差异。但是至少有两个共识：一是开放银行的基本理念，二是建立广泛的连接。

开放银行的理念，来自开放的互联网。互联网公司可以选择开放的道路，也可以选择封闭式道路，而且都有成功的范例。银行也一样，可以打造开放的银行，也可以打造封闭的银行，不同的战略有不同的出路。但是显然，银行惯常的封闭式道路，已经不再是华山一条路。

开放银行的发展，使客户能够在开放的网络种享受银行的服务。而在广泛的连接中，构成开放网络的“节点”之间的功能差异也很大，不同的“节点”能够发挥的作用不尽相同，因而不同的“节点”也就有着不同的“节点”战略。

“连接器”成为很多银行走向开放银行的第一站。不过，连接的目标和发展的方向，依然是各有选择。多样化，本也是开放银行的题中应有之义。

该报告主要包括以下部分内容：

第一章 发展概况

第二章 产业生态

第三章 影响汽车供应链金融的宏观因素

第四章 汽车供应链金融发展趋势

第五章 汽车供应链金融存在的共性问题

第六章 新能源汽车供应链金融存在的个性化问题

第七章 解决汽车供应链金融问题的思路

图 1 汽车供应链金融服务示意图

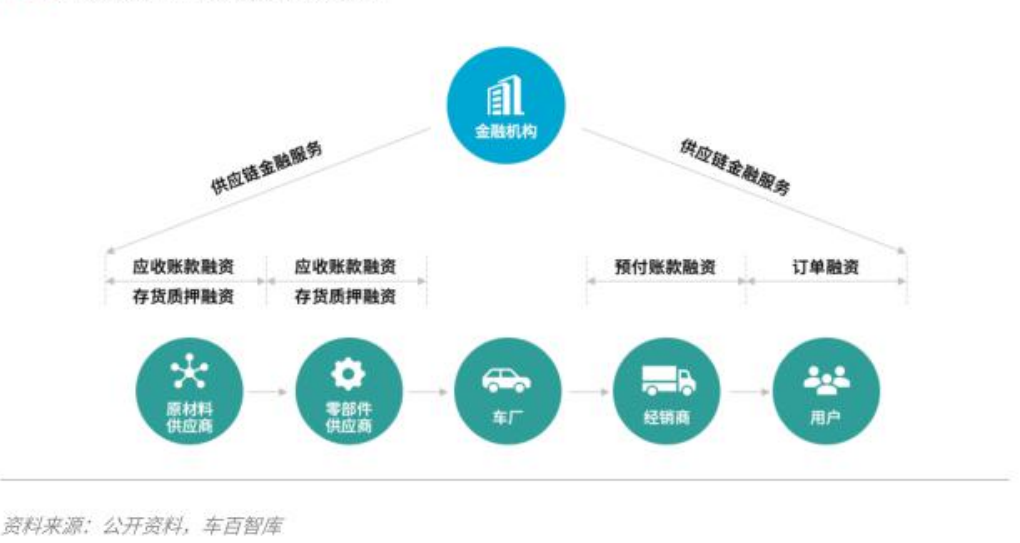


图 6 我国汽车供应链金融发展历程

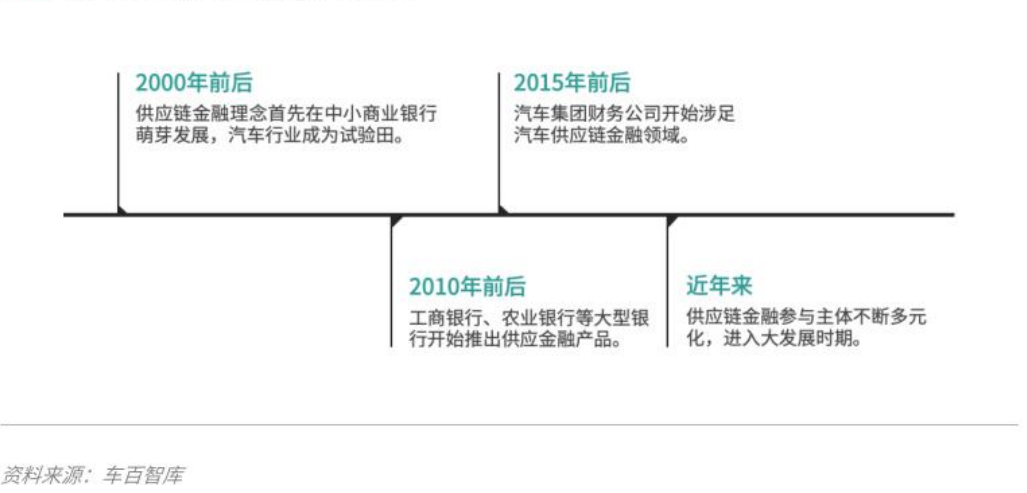


表 5 汽车供应链金融参与主体竞争能力定性评估

参与主体	资金能力	风控能力	获客能力	运营能力
商业银行	强	中	强	中
汽车金融公司	中	强	强	强
供应链管理平台	弱	强	强	强
其他持牌金融机构	中	弱	弱	弱

资料来源：爱分析

附件：汽车供应链金融：存在的问题和解决思路.pdf

链接地址：<https://ifenxi.com/research/content/5309>

【国际分析报告】

供应链金融：乘风破浪

刘程 编译 张琪 校对

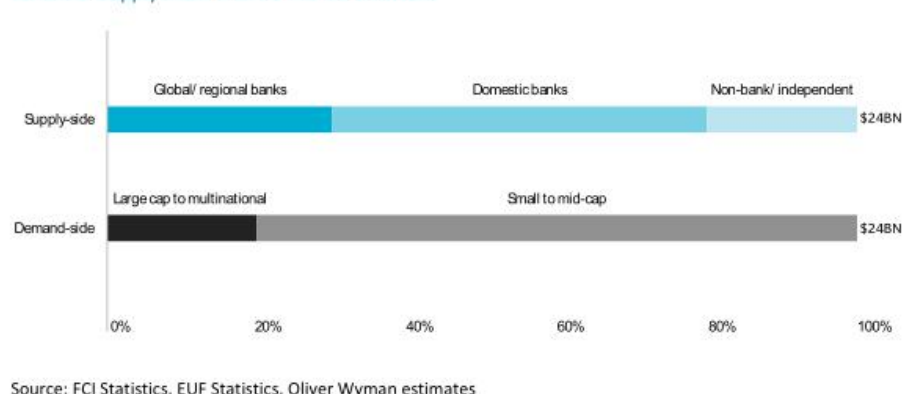
本报告主要内容：

贸易和供应链金融正在发生重大变化。供应链金融在市场收入方面已经超过了传统的贸易金融。我们预计这一趋势将在未来三到五年内加速发展，它将受到三股浪潮的推动：深化针对供应商的既定解决方案，进一步整合和完善买家的产品，最终面向买方和供应商的解决方案之间的融合。对银行来说，这些浪潮都带来了机遇，但它们需要开发自身潜力来抓住机遇。

Exhibit 1: Global supply chain finance revenue pools (USD BN)



Exhibit 2: Supply chain finance market structure



附件：Supply Chain Finance: Riding the Waves.pdf

原文链接：

[https://www.oliverwyman.com/content/dam/oliver-wyman/v2/publications/2017/dec/](https://www.oliverwyman.com/content/dam/oliver-wyman/v2/publications/2017/dec/Supply-chain-finance-Final.pdf)

Supply-chain-finance-Final.pdf

2020 年世界供应链金融报告

张福学 编译 张琪 校对

本报告以区域为基础,通过专题文章回顾了全球供应链金融市场的最新发展历程。就本报告而言,“供应链融资”一词主要指买方批准供应商的发票由银行或其他融资人提供融资。

在这个版本中,重点地区是欧洲、非洲、亚太和美洲。据报道,所有地区对供应链金融的需求都在增加,尽管各地区对供应链金融吸引力的原因不同,对如何实施供应链金融方案的理解不同。欧洲和美国市场继续展现出良好的增长态势。随着蓝筹股买方市场趋于饱和,它们对中型股市场的兴趣越来越大。虽然供应链金融市场可能只在非洲出现,但它在未来几年似乎有巨大的发展潜力。

今年的报告显示,每个地区的供应链金融市场继续快速发展,风险管理和顶层技术也在进一步发展。

报告主要内容

前言

为银行和金融机构解决供应链融资中的欺诈风险

专业文章

确认:用经验和创新打造一条道路

反向保理——随着我们行业的发展,风险管理方面的考虑

供应链金融合作的演变

区块链和 SCF:良好的伙伴关系?

可持续供应链融资

区域文章

非洲

亚洲

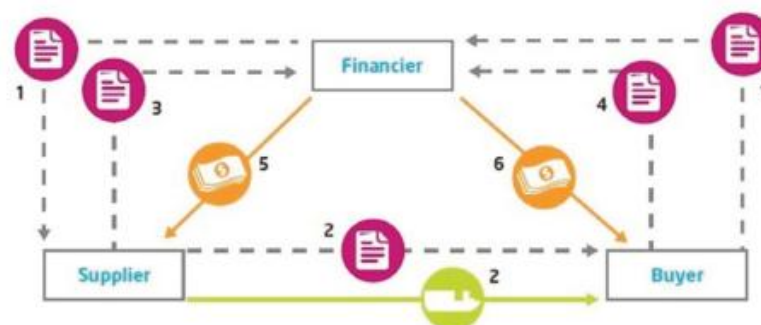
欧洲

美洲

供应链金融-供应商目录

信息技术-供应商目录

Figure 1:
Supply Chain
Finance
process⁵



- 1 SCF facility entered into between buyer and financier (and supplier)
- 2 Good shipped and sales invoice raised on the buyer by the supplier
- 3 Supplier submits invoice to financier's SCF platform
- 4 Buyer approved invoice on financier's SCF platform
- 5 Financier pays the supplier (less interest and fees)
- 6 Financier debits the bank account of the buyer at invoice maturity

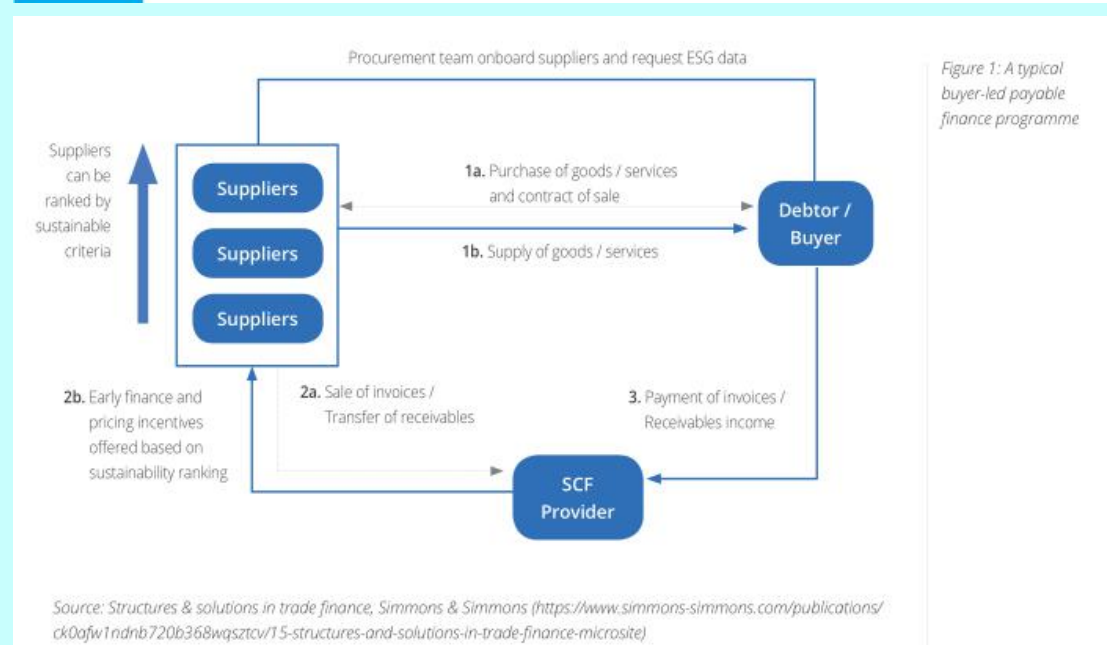


Figure 1: A typical
buyer-led payable
finance programme

附件：World Supply Chain Finance Report 2020.pdf

原文链接:

https://assets.contentstack.io/v3/assets/blt3de4d56151f717f2/bltccc6a46ca3ff26e7/5e4fa196eb1b970da9df6138/WSCF20_eBook_mid_Full.pdf

供应链融资

刘程 编译 张琪 校对

当前的经济环境迫使许多公司更倾向于管理公司流动性以及加强其资产负债表。供应链融资对于公司改善营运资本状况来说是一种很有吸引力的方式。

从根本上讲，供应链融资有两个要素：应收账款和应付账款。如果实施得当，供应商和采购商都会受益。随着库存成本的增加，竞争压力挤压利润，供应链融资替代了传统融资形式，帮助企业管理宝贵的资金。然而，供应链融资安排的会计核算也会给公司的资产负债表带来许多复杂性。

附件：Considering supply chain financing.pdf

原文链接：

<https://www.pwc.com.au/assurance/ifrs/assets/october-2018-spotlight-considering-supply-chain-financing.pdf>

【国家社科基金项目统计分析】

本模块通过统计及分析“国家社科基金项目数据库”中“供应链金融”相关项目的数据信息，以便学者了解供应链金融领域课题研究动态。

“供应链金融”国家社科基金项目统计

项目类别	学科分类	项目名称	立项时间	项目负责人	工作单位
重点项目	应用经济	数字供应链金融支持新型农业经营主体融资模式及运行机制研究	2019 年	傅昌奎	杭州师范大学
后期资助项目	应用经济	京津冀协同发展中的区块链与供应链金融应用研究	2020 年	冯科	北京大学
青年项目	管理学	供应链金融行业价值度量模型构建与应用研究	2013 年	周建	上海大学
一般项目	理论经济	商业银行供应链金融运行机制研究	2010 年	肖奎喜	广东外语外贸大学国际经济贸易研究中心
一般项目	管理学	基于 P2P 平台的供应链金融模式创新与风险管理研究	2015 年	刘浩华	江西财经大学
一般项目	管理学	供应链金融促进京津冀实体经济适应性发展的创新模式研究	2016 年	何向军	首都经济贸易大学
一般项目	管理学	平台经济视阈下的在线供应链金融风险化解机制研究	2018 年	林强	天津大学
一般项目	管理学	“一带一路”倡议下国际供应链金融风险传播与防范研究	2018 年	傅培华	浙江工商大学
一般项目	管理学	基于核心企业主导的供应链金融与实体经济深度融合研究	2018 年	李善良	苏州大学

一般项目	管理学	农业供应链金融可持续减贫机理及信贷协作模式创新研究	2019 年	杨申燕	湖北经济学院
一般项目	统计学	基于多源数据深度集成的供应链金融风险评估方法研究	2020 年	刘颖	吉林财经大学
一般项目	管理学	农民合作社供应链金融的多维减贫机理、效应及提升机制研究	2020 年	刘迅	湖北经济学院
一般项目	管理学	基于区块链技术的供应链金融共生融资模式与协同决策研究	2020 年	马树建	南京工业大学
一般项目	管理学	基于数据联邦的供应链金融结构治理研究	2021 年	唐辉军	宁波财经学院
一般项目	应用经济	中国西南地区与东盟国家跨境供应链金融协同发展机制与路径研究	2021 年	李娟	广西财经学院

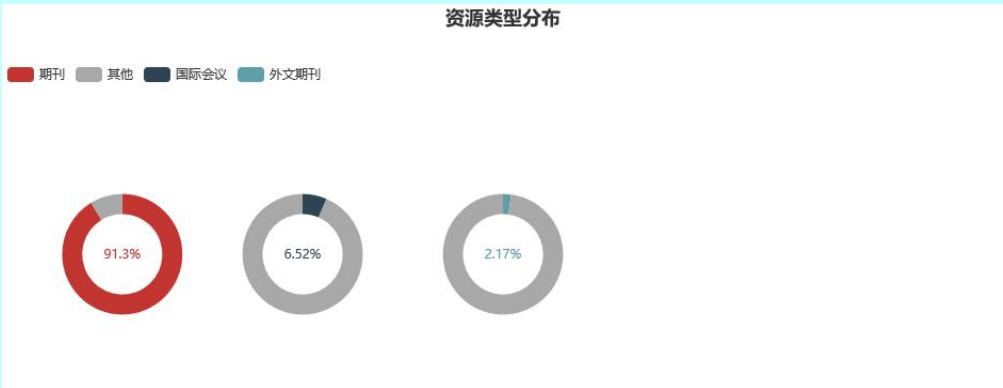
数据来源：国家社科基金项目数据库

“供应链金融”国家社科基金项目分析

根据“供应链金融”国家社科基金项目统计表中的项目名称，分别在知网中进行基金搜索，共检出相关基金项目成果文献共 46 篇，对这些文献进行了以下分析。

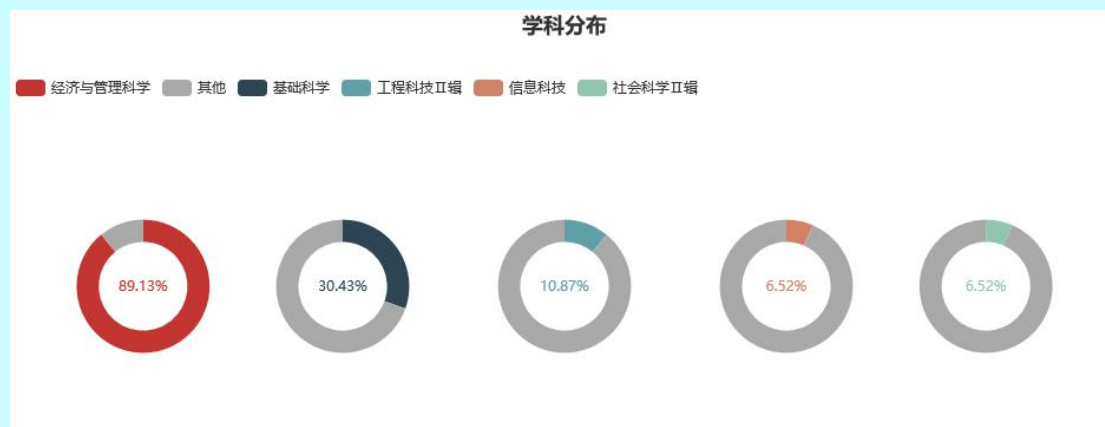
（一）资源类型分布

资源类型分布显示，检出的“供应链金融”相关基金项目成果文献主要为中外文期刊和国际会议论文。



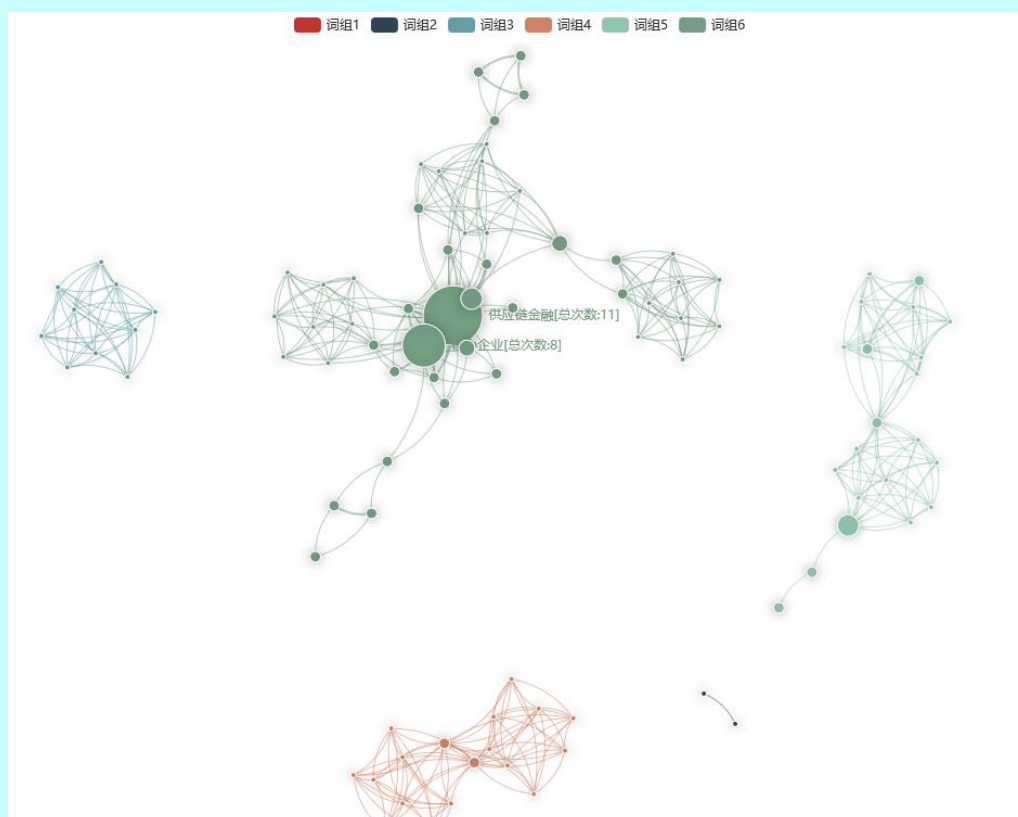
（二）学科分布

国家社科基金“供应链金融”相关项目中，学科分类主要集中在“经济与管理科学”（89.13%）“基础科学”（30.43%）“工程科技Ⅱ辑”（10.87%）“信息科技”（6.52%）“社会科学Ⅱ辑”（6.52%）类别之中。



（三）关键词共现

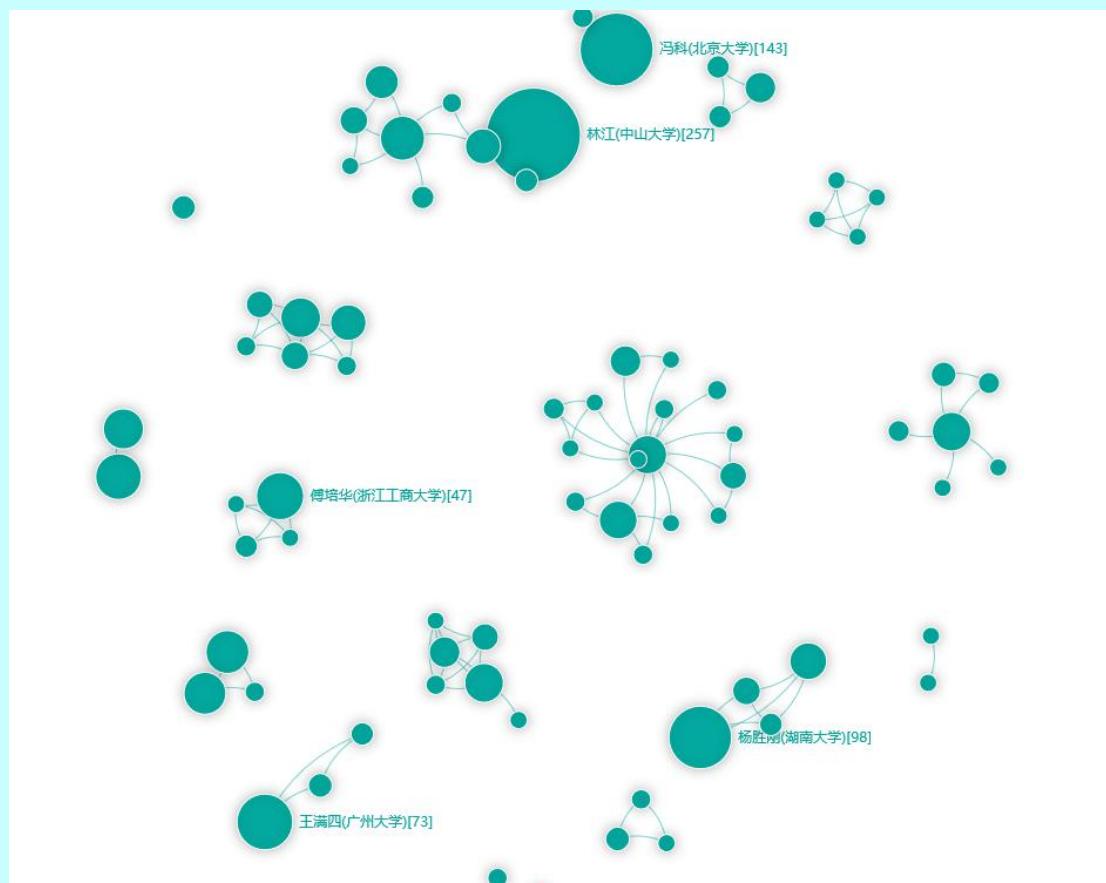
“供应链金融”相关基金项目成果文献共 46 篇，对这些文献进行关键词共现网络分析，得出下图。



从上图的关键词共现网络可以看出,出现频率较高的关键词主要有:供应链金融(11次)、核心企业(8次)、应付账款(4次)、资本市场(4次)、节点企业(3次)、供应链风险(3次)。这些主题都是“供应链金融”相关国家社科基金项目研究的热点话题。

(三) 作者合作分析

对检出 46 篇基金项目成果文献进行作者合作网络分析,得出下图。



如上图所知可知,“供应链金融”相关国家社科基金项目研究中,研究该领域较多的作者合作形成以项目负责人为中心,同机构研究人员为主的研究团队模式,如冯科(北京大学)、杨胜刚(湖南大学)和王满四(广州大学)等都与同机构研究人员形成研究团队进行相关国家社科基金项目的研究;也有不同机构间的团队合作形式,如林江(中山大学)和以肖奎喜(广东外语外贸大学)的团队合作。

【知识可视化分析】

模块一：年度发文趋势

以“篇名”或“关键词”包含“供应链金融”，来源类别选择“CSSCI”和“北大核心”，时间不限，在知网进行检索，得到 1170 篇文献，对检索结果进行知网自带的计量可视化分析，得到下图“供应链金融”年度发文趋势。



由上图可知，我国关于供应链金融的研究始于 21 世纪初，在最开始的近 4 年间，供应链金融相关文献数量较少。2007 年开始，供应链金融相关研究数量稳步上升，充分反映了供应链金融当前正在成为前沿热点研究领域。

模块二：研究热点分析

运用文献计量工具 Citespace 对检索出的 1170 篇文献进行研究热点分析。

（一）关键词共现

运用 Citespace 软件绘制出供应链金融研究领域的关键词共现知识图谱，如下图所示。图中的每一个节点均代表一个关键词，出现次数越多则节点越大。节点越大，则越说明其是该领域的研究热点。图中的线条纵横交错，表示各个关键词之间并不是独立存在，而是有着千丝万缕的联系。除关键词频次与节点大小以外，关键词中心度在一定程度上也能反映研究热点，为了让最终呈现的结果更加严谨客观，在关注关键词频次的基础上，结合中心度对供应链金融研究热点进行分析。



关键词词频共现图

在 CiteSpace 中可以看到各个关键词出现的频次以及关键词中心度，表 1 为排名前 20 的供应链金融研究热点关键词。表 2 为中心的 ≥ 0.05 的关键词。

表 1 “供应链金融”高频词 TOP20

序号	关键词	频次	序号	关键词	频次
1	供应链	65	11	资金约束	19
2	中小企业	63	12	风险控制	17
3	物流金融	42	13	物流企业	16
4	商业银行	39	14	核心企业	16
5	信用风险	39	15	金融创新	15
6	区块链	36	16	电商平台	13
7	风险管理	28	17	大数据	13
8	融资模式	28	18	产融结合	12
9	融资	25	19	龙江银行	11
10	金融科技	22	20	融资约束	11

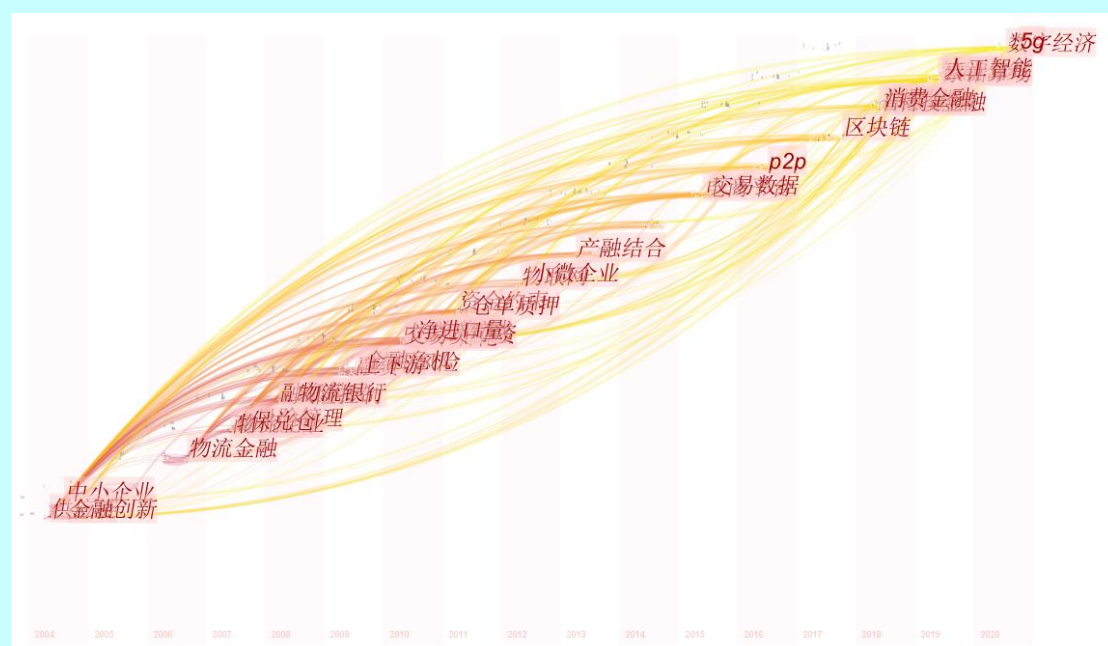
表 2 中心度 ≥ 0.05 的关键词

序号	关键词	频次
1	供应链	0.3
2	中小企业	0.18
3	物流金融	0.17
4	商业银行	0.12
5	区块链	0.06
6	风险管理	0.05
7	融资模式	0.05

在综合关键词共现图谱、高频词表后，我们可以直观看出，供应链、中小企业、物流金融、商业银行、区块链等关键词最为突出，反映了供应链金融领域的研究热点。

（二）“供应链金融”研究演进

运用 CiteSpace 软件生成 2004 年—2021 年供应链金融研究的时区图谱，如下图。图谱上的每一个关键词所处的时区，即这个关键词首次出现的时间，彼此之间的相连线条体现了关键词间相互联系，由此反映出供应链金融领域研究热点的演化过程。



关键词时区图谱

由于我国关于供应链金融的研究始于 2004 年，因此，本部分研究选取论文的时间节点是 2004 年至 2021 年。如上图所示，2009 年热点关键词数量较多，“信用风险”“融资”“金融危机”“商业信用”“贸易融资”等成为供应链金

融研究这一时期的热点关键词。每年都会出现新的热点关键词,展现着供应链金融研究领域的演进过程,如 2010 年的“核心企业”、2011 年的“资金约束”等。近两年,“智能合约”“金融科技”等是供应链金融研究领域的热点关键词。

模块三:作者合作分析



作者共现图谱

通过作者共现可以识别研究领域内的核心作者群体,还可以明晰作者间的合作关系。从作者出现的频次来看,发文量最多的是宋华(22篇)、储雪俭(9篇)、徐鹏(8篇)、杨璇(7篇)、史金召(7篇)。在一定程度上说明当前供应链金融的研究领域存在高产作者。

模块四：机构分析



发文机构共现图谱

由上图发文机构共现图谱可知，节点较大的机构，发文数量也较多，如中国人民大学商学院（24 篇）、上海大学管理学院（12 篇）、西安交通大学管理学院（11 篇）、武汉理工大学经济学院（11 篇）等。有关供应链金融方面的研究，机构间的合作不太密切。

【资源获取门户网站】

1. 中国供应链金融产业生态联盟：<http://www.cnscfa.com/>
2. 国家金融与发展实验室：<http://www.nifd.cn/>
3. 零壹财经：<https://www.01caijing.com/data/index.htm>
4. 中国银行保险监督管理委员会：
<http://www.cbirc.gov.cn/cn/view/pages/index/index.html>
5. 新浪财经：https://k.sina.com.cn/article_3363163410_c875cd12020016u6h.html.
6. 东方财富网-财经频道：<http://finance.eastmoney.com/>
7. 新华网财经频道：<http://www.news.cn/fortune/index.htm>

【馆内图书】

序号	索书号	题名	出版者
1	F252. 2/S765/2	供应链金融	中国人民大学出版社
2	F259. 2/Z193:2020	中国物流与供应链金融发展报告	中国财富出版社有限公司
3	F830. 33/W926	新时代背景下供应链金融服务实体经济发展研究	西南财经大学出版社
4	F252. 2/S961	供应链金融：信用赋能未来	机械工业出版社
5	F252. 2/D935	供应链金融 5.0：自金融+区块链票据	电子工业出版社
6	F832. 1/D743	统一授信供应链金融风险机理与监管绩效研究	经济管理出版社
7	F252. 2/W441	供应链金融信贷博弈原理及应用	中国财政经济出版社
8	F252. 2/T155	供应链金融	中国人民大学出版社
9	F252. 2/S765	智慧供应链金融	中国人民大学出版社
10	F252. 2/Z258	读懂供应链金融	中国人民大学出版社
11	F279. 243. 56/Z082	中小企业“互联网+供应链金融”模式创新及风险防控研究	西南财经大学出版社

主编：刘雁 周莉

编辑：张琪 邸烱梅 苑艺 王凯艳 张福学 刘程 谭朔金