



# 肖钢：数字金融和工业互联网融合发展的政策框架





## 一、数字金融与工业互联网融合发展

习近平总书记在党的二十大报告中强调，加快发展数字经济，促进数字经济与实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，大力发展工业互联网是加快发展数字经济，推动高质量发展的重要抓手。党的二十大报告为加快发展工业互联网提供了根本遵循，加快数字金融和工业互联网融合发展则是关键举措。

近几年来，数字金融服务实体经济和人民生活取得了明显成效，在降低成本、提高效率、改善体验，特别是支持普惠金融等方面发挥了不可替代的作用。发展数字金融，加快了金融行业数字化转型。同时，我国数字金融服务实体经济是不平衡、不充分的。前几年我国数字金融服务主要聚焦消费端，即零售金融领域，但数字金融在服务产业互联网方面明显不足，和服务消费互联网方面区别较大。研究如何加快数字金融和工业互联网融合发展、促进中小企业数字化转型、弥补金融对中小企业服务不足的短板，关系到我国实体经济高质量发展和数字经济的全球竞争能力，也关系到我国数字金融供给侧结构性改革，所以这一课题研究是具有现实意义的。

我们研究团队经过调查研究、资料收集、研究讨论，最后归纳出加快数字金融和工业互联网融合发展的政策框架，包含总体思路、五大原则、五项建议。

五大原则指的是市场导向、普惠金融、安全可控、标准规范和开放兼容：

一是市场导向。数字金融和工业互联网的融合发展时，要坚持以市场需求为导向，以客户为中心，实现商业化运营和可持续发展。

二是普惠金融。两者融合要以普惠金融为重点，着力解决对中小微企业服务不足的问题。大企业在发展工业互联网、供应链金融等方面，具有先天优势，所获得的金融服务也较多，而广大中小微企业获得的金融服务还明显不足。我国近年来发展供应链金融以及数字普惠金融都是着眼于中



小微企业。同样，数字金融和工业互联网的融合也要重点着眼于工业互联网上处在中下游的中小企业，所以普惠金融是融合时需要考虑的重点。

三是安全可控。互联网平台大部分是工业数据，需要与金融数据和其他公共数据进行融合，所以确保安全可控是底线原则，要保证网络安全、数据安全、系统安全，同时要防范化解金融风险。

四是标准规范。主要是要建立企业的数据分类、分级确权和授权制度，因为企业数据涉及商业秘密，而且不同的行业数据也不尽相同，工业企业门类很多，链条也很长。

在两者融合的过程中，需要探索建立对虚拟资产的价值评估体系以及制定金融机构和工业互联网的数据接口标准。工业的数据比消费的数据价值更高，在两者融合时需要探讨虚拟资产的价值评估体系。并且，因为两者的系统不同，底层逻辑也不一致，在衔接这两个技术系统时，对接口的标准也需要进一步研究和规范。

五是开放兼容。开放之后，用户才会越来越多，互联网平台才会越做越大，数据的价值才能够充分发挥。在两者融合过程中，强调加快建设数字金融和工业互联网融合发展的生态体系，坚持数据共享、共用，充分释放数据的价值红利，特别是要深化数字经济的开放合作。不仅对国内开放，也要研究如何在依法合规、保证数据安全的情况条件下，实现跨境流动。只有开放兼容，系统才更有价值。

该报告具体的建议也有五项：

第一，加快数字金融和工业互联网融合发展，完善顶层设计和配套制度。

加快制定数字金融和工业互联网融合发展的规则和基础性制度，出台具体的行动方案。建议由金融监管部门、工信部门联合牵头，有关市场主体参与，研究提出指导意见，明确融合发展的原则、内容、途径、治理架构和相关的举措，同时深化产融合作，健全国家产融合作平台，同时要突出融合发展的重点。

数字金融和工业互联网融合发展，重点是要聚焦支持中小企业，用好工业产业链的平台，加强产业链上下游、大中小企业的协同，助力支持稳链、补链和强链，还要加快先行先试，加强数字的基础设施建设。

对于建设金融机构和工业互联网平台，应该选择一些相对成熟的工业行业进行试点，以便培育一批标杆性的产业数字金融的服务项目来落地。

第二，打造数字信用体系。

数字金融和工业互联网融合的底座是数字信用体系，所以在融合发展当中需要产业部门、金融部门、科技部门以及政府部门协同发力，增强数据的可用、可信、可流通、可追溯水平，实现数据流通全过程的动态管理。

当前需要进一步提升数字供应链金融的水平。过去数字供应链金融一般是以大企业、核心企业的信用为依托，下一步需要提升供应链金融的水

平，实现全要素数字化，形成整个链条的交易流、信息流、资金流、物流全面数字化，来夯实数字信用基础，同时要大力发展数字征信体系，促进联盟链发展，以便金融机构可以全链条地为中小企业实时提供境内的一揽子金融服务。同时也要加快推进函证业务数字化和集中化。

### 第三，强化多方协同共治。

两者融合过程涉及的机构比较多，工业的中小企业将是数字化转型的主力军。中小企业在数字化转型方面面临诸多困难，中小企业是发展工业互联网的基础，要多措并举，大力支持中小企业加快数字化转型。

从金融机构角度而言，需要提升金融机构的数字金融能力，主要是利用数字技术打造以数字信用为基础的智能风控体系，努力探索对公业务全新发展路径。

从科技公司角度而言，要通过科技赋能为工业实体、金融机构和政府部门提供整体解决方案，评估工业、金融和政府部门三方数字化进程的差距，实现固强补弱。

从监管部门角度而言，要加快数字化赋能，提升监管科技能力，更好地平衡促发展、强监管与防风险之间的关系。

### 第四，充分发挥金融机构的主观能动性。

与消费互联网不同，金融机构和工业互联网融合发展，主要涉及对公业务和对企业的服务。其中包括种种问题，例如金融机构如何发挥主观能



动性，主动承担数据收集、处理、共享、治理等责任，来更好服务工业互联网和中小微企业，需要进行金融机构优化，也就是完善其对公业务。同时，作为金融机构也应该主动创新，更好地适配和提升服务工业互联网全链条的能力，打造对公业务的风险控制新模式。

金融机构也应该量力而行，尽力而为，试点先行，主动选择符合自身业务战略，且具备条件的行业平台或者产业集群开展试点，摸索积累经验，分阶段、分步骤循序推广，逐步解决两者融合存在的问题。

#### 第五，创设新型中介机构。

为了促进数字金融和工业互联网有效对接，帮助双方加深行业理解，降低跨界融合成本，提升融合效率，客观上孕育出创设新型中介机构的市场需求，建议由金融监管部门和行业监管部门联合牵头，统筹、组织、指导金融机构、工业实体、科技公司、担保公司、征信机构、大数据交易所等市场主体，整合数据技术等要素，汇聚各方优势力量，共同研究创设新型中介机构，探索新型中介业务模式，依托数字信用体系和工业互联网基础设施，打造产业数字金融综合解决方案，为传统金融机构、工业企业和

**预览已结束，完整报告链接和二维码如下：**

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1\\_51664](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_51664)

