

数字强国 破浪向前

编者按：碧海掣鲸望巨擘，云天张翼仰高鹏。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央着眼时代潮流和国内国际发展大势，高度重视、系统谋划、统筹推进数字中国建设，提出一系列新思想新观点新论断，出台一系列重大政策，作出一系列战略部署，擘画新时代数字中国建设的宏伟蓝图，推动数字中国建设取得重要进展和显著成效，为推进中国式现代化注入强大动力。习近平总书记高度重视数字中国建设，作出一系列重要论述，强调要加快建设数字中国，构建以数据为关键要素的数字经济，推动实体经济和数字经济融合发展。本报特推出《数字强国 破浪向前》系列报道，重点关注金融机构在数据领域提质增效的具体实践。我们看到，一个活力奔涌的数字中国正在走来。

数据驱动新市场 保险业探索高效智能生态

本报记者 陈晶晶
北京报道

数据作为新型生产要素，正成为推动数字经济深入发展的核心引擎。

一方面，数据在流通过程中，可能出现泄露、遗失、损坏、侵权滥用、安全合规等各类风险，给企业造成损失。数据保险对此可起到风险补偿，促进流通的作用。另一方面，保险是一个数据驱动的行业。数据驱动能让保险行业利用大量数据创造业务增长，也是保持可持续发展的重要手段。

规模高达万亿级别的数据要素市场，正在催生创新型保险产品。《中国经营报》记者采访获悉，当前，保险公司高度重视数据要素价值。多家保险机构纷纷进场，开发新产品来掘金这一领域，如推出数据要素流通安全保险、指数保险等数据类产品。

除了开发新产品、挖掘新市场，通过聚合多维海量数据、充分挖掘和利用其内在价值，成为各大保险机构的战略重点。各家保险公司积极促进数据与业务深度融合，持续推进以数据资源要素为驱动的数据数字化转型。

业内人士分析表示，推进以数据资源要素为驱动、以客户为中心的“数智化”展业模式，将成为国内保险行业的主流。

多款新产品落地

数据要素价值的释放与网络安全环境、数据安全生态系统密不可分。

为发挥数据要素增强经济发展新动能的重要作用，近年来国家持续出台“数据要素×”三年行动、“数据二十条”等鼓励推动数据价值化的相关政策，构建了数据要素发展和数据要素价值化的基础制度体系。数据作为资产的商业价值与收益分配，已经成为数字经济建设的一项重要内容。

而数据要素价值的释放与网络安全环境、数据安全生态系统密不可分。网络安全保险作为数据安全服务的重要组成部分，能够为企业和个人提供专精的、全面的网络安全保障，有效抵御网络威胁和数据泄露的风险，为国家数字经济发展赋能。

中国平安财产保险股份有限公司（以下简称“平安产险”）方面向记者表示，在宁波市委网信办联合市财政局、市地方金融监管局、国家金融监督管理总局宁波监管局指导下，宁波“网安保”由平安产险等四家保险公司共同推进落地，致力于为中小微企业提供网络安全防护服务保障一体化解决方案。

进一步驱动智能化升级

国家金融监督管理总局指出，鼓励有条件有能力的保险机构根据自身情况，将科技金融纳入机构战略规划和年度重点任务。

需要注意的是，保险业管理着大量客户、标的和风险数据，也积累了丰富实务经验数据，属于关系国计民生的重要数据，具有十分重要的价值。保险机构智能化转型也正是利用数据要素和科技为客户创造价值的方式，从而提高运营和服务能力。

在数据应用建设层面，监管部门不断提升对保险企业大数据应用的政策支持力度，包括通过《银行保险监管统计管理办法》，引导银行保险机构不断提高数据分析能力，开展数据分析和挖掘应用；通过《关于银行业保险业数字化转型指导意见》，鼓励大力推进个人金融服务数字化转型，充分利用科技手段开展个人金融产品营销和服务，扩展线上渠道、丰富服务场

景，加强线上线下业务协同，提高数据应用能力，全面深化数据在业务经营、风险管理、内部控制中的应用，提高数据加总能力，激活保险企业数据要素潜能。

今年1月12日，国家金融监督管理总局发布《关于加强科技型企业全生命周期金融服务的通知》也指出，鼓励有条件有能力的保险机构根据自身情况，将科技金融纳入机构战略规划和年度重点任务。

值得一提的是，数据作为所有关键决策的核心，来搭建与用户之间的桥梁，并以此来获取新市场，已成为众多险企不断锚定的新方向。

据多险企主要举措包括从战略层面要求企业升级作业模式，更快地响应客户需求；从操作层面、数据层面、基础层面，打造数据

于符合条件的制造业企业设备购置更新实施贷款贴息，总规模不超300亿元。方案中提出，建立银企对接机制，江苏省农信系统及省内法人银行总行为合作银行，省工信厅、财政厅向其推送制造业贷款项目储备库。知情人士告诉记者，在江苏省

业发展的若干意见》中提到：“落实差别化制造业信贷政策。引导银行机构加强对先进制造业、战略性新兴产业和制造业数字化转型行动等项目的金融支持，聚焦制造业发展的薄弱环节，用好用足现有金融支持政策，积极帮扶前期信用良好、暂时遇困的企业。加大对传统产业在设备更新、技术改造、绿色转型发展等方面的中长期资金支持。”

在江苏省内，农信系统也是支持先进制造业创新发展的重要一环。对于如何更好地支持制造业发展，江苏省海安农商银行党委书记、副行长陈勇指出：“下一步，海安农商银行将继续聚焦全市建成全省制造业高质量发展示范区高位目标，持续加大对制造业对接支持力度，以稳定高效的信贷投放，全力支持制造业企业高质量发展，为海安制造强市和新型工业化建设贡献农商力量。”

围绕制造业企业的差异化信贷支持，记者了解到，海安农商银行通过优先支持制造业发展、科创企

全防护服务保障一体化解决方案。

据介绍，宁波“网安保”创新推出“网络安全产品超市+网安保”组合服务模式，不仅为企业兜底网络安全风险损失，更为企业防范网络安全风险提供技术支持。

今年1月底，中国太平洋保险集团(601601.SH)旗下太平洋财产保险股份有限公司苏州分公司与中科智慧(苏州)科技有限公司签发全国首单数据要素流通安全保险，该保险整合了“数据安全风险评估减量服务”与“金融补偿服务”，填补了传统保险在数字化风险保障方面的空白。

据介绍，“数据要素流通安全综合保险”涵盖了事前预防、事中防护和事后补偿三个阶段，通过风险评估、系统加固、实时监测和应急响应等措施，全面提升用户数据安全防护能力。

记者从国任财产保险股份有限公司(以下简称“国任保险”)采访获悉，目前，其联合深圳数据交易所(以下简称“深数所”)、南方科技大学开启了数据资产入表新课题研究合作。

国任保险称，在此次合作中，将充分发挥保险保障的功能定位，创新性开发数据资产保险保障体系，为数据类企业提供一揽子数据资产保障服务，为国家战略数据治理、数据交易以及数据资产人表保驾护航。

国任保险相关负责人回应本报记者采访时表示：“我司已经做好准备，将在4月份推出数据类的系列保险产品，计划在深数所的保险商城上架。”

另外，还有数据知识产权被侵权损失保险、数据资产保险、气象指数保险等产品相继落地。

其中，数据知识产权被侵权损失保险，为企业在数据知识产权登记系统或存证平台取得证书的数据，提供知识产权被侵权损失、应急响应费用、数据恢复费用、维权费用等一系列风险保障。

数据资产保险的原理主要为运用区块链、隐私计算等技术，把企业研发、生产、销售过程中的各种数据有效转化为数据资产并进行确权；然后，通过保险创新手段对数字资产的价值进行评估。其主要意义在于帮助企业保护商业秘密和核心技术。

2024年1月，国家数据局会同中央网信办等共17个部门联合印

发了《“数据要素×”三年行动计划(2024—2026年)》指明，在“数据要素×气象服务”部分，创新气象数据产品服务，支持金融企业融合应用气象数据，发展天气指数保险、天气衍生品和气候投融资新产品，为保险、期货等提供支撑。

记者获悉，自“中央气象台—大商所温度指数”推出以来，已有多款挂钩保险产品陆续落地，在水产养殖、电力销售、居民生活等方面形成了多个应用场景。既帮助经营主体应对天气变化不利影响，也为保险公司转移赔付风险开辟新路径，为在更广范围推动气象数据要素应用奠定基础。

管理水平和外部数据生态系统的广泛使用和整合将进一步加快保险行业的演变。在将来的人工智能环境中，保险行业的赢家将是那些能够利用新技术不断进行创新的保险企业。只有不断利用新的数据来源进行认知学习和深度分析，不断简化流程和降低成本，不断在个性化和动态适应方面满足并超出客户预期，才能最终赢得市场竞争。”麦肯锡在最新一则报告中指出。

全流程系统化、自动化生成新保险合同准则报表，以更精确的算法、更精细的模型、更高效的流程构建新准则会计核算和精算计量体系，全面保障了新准则实施的系统性、完整性和准确性。

最新年报显示，2023年中国人民保险集团(601319.SH)加强数字化顶层设计，成立了集团数字化发展委员会，统筹领导集团数字化建设和发展工作，并优化集团信息化建设委员会数据治理委员会职能，统筹推进集团信息化建设和数据治理工作。强化基础设施建设，优化数据中心异地双活数据备份运营架构，北方信息中心投产运营，保持信息系统安全稳定运行，加快建立健全自主可控安全高效的金融基础设施体系、网络安全防护和



题研究合作。

国任保险称，在此次合作中，将充分发挥保险保障的功能定位，创新性开发数据资产保险保障体系，为数据类企业提供一揽子数据资产保障服务，为国家战略数据治理、数据交易以及数据资产人表保驾护航。

国任保险相关负责人回应本报记者采访时表示：“我司已经做好准备，将在4月份推出数据类的系列保险产品，计划在深数所的保险商城上架。”

另外，还有数据知识产权被侵权损失保险、数据资产保险、气象指数保险等产品相继落地。

智能体系，通过数据智能预测需求、通过数据智能预测风险，通过数据智能提升运营效率。

例如，记者从中国人寿保险股份有限公司(以下简称“中国人寿寿险公司”，601628.SH)采访获悉，2023年，中国人寿寿险公司全面启动了金融科技数字化工程建设。一是紧抓技术发展趋势，构筑具有国寿特色的数字基座。打造分布式云化多活数据中心，有力保障公司业务连续性。建成了国寿多云生态体系，实现计算、存储资源分钟级交付。运用云原生理念革新应用架构，实现重点产品云原生应用。二是聚焦数据准确性、实时性、一致性和安全性，以数据要素为驱动赋能保险全价值链。依托万亿级数据处理能力，高质量实现

全流程系统化、自动化生成新保险合同准则报表，以更精确的算法、更精细的模型、更高效的流程构建新准则会计核算和精算计量体系，全面保障了新准则实施的系统性、完整性和准确性。

最新年报显示，2023年中国人民保险集团(601319.SH)加强数字化顶层设计，成立了集团数字化发展委员会，统筹领导集团数字化建设和发展工作，并优化集团信息化建设委员会数据治理委员会职能，统筹推进集团信息化建设和数据治理工作。强化基础设施建设，优化数据中心异地双活数据备份运营架构，北方信息中心投产运营，保持信息系统安全稳定运行，加快建立健全自主可控安全高效的金融基础设施体系、网络安全防护和

管理水平和外部数据生态系统的广泛使用和整合将进一步加快保险行业的演变。在将来的人工智能环境中，保险行业的赢家将是那些能够利用新技术不断进行创新的保险企业。只有不断利用新的数据来源进行认知学习和深度分析，不断简化流程和降低成本，不断在个性化和动态适应方面满足并超出客户预期，才能最终赢得市场竞争。”麦肯锡在最新一则报告中指出。

全流程系统化、自动化生成新保险合同准则报表，以更精确的算法、更精细的模型、更高效的流程构建新准则会计核算和精算计量体系，全面保障了新准则实施的系统性、完整性和准确性。

最新年报显示，2023年中国人民保险集团(601319.SH)加强数字化顶层设计，成立了集团数字化发展委员会，统筹领导集团数字化建设和发展工作，并优化集团信息化建设委员会数据治理委员会职能，统筹推进集团信息化建设和数据治理工作。强化基础设施建设，优化数据中心异地双活数据备份运营架构，北方信息中心投产运营，保持信息系统安全稳定运行，加快建立健全自主可控安全高效的金融基础设施体系、网络安全防护和

管理水平和外部数据生态系统的广泛使用和整合将进一步加快保险行业的演变。在将来的人工智能环境中，保险行业的赢家将是那些能够利用新技术不断进行创新的保险企业。只有不断利用新的数据来源进行认知学习和深度分析，不断简化流程和降低成本，不断在个性化和动态适应方面满足并超出客户预期，才能最终赢得市场竞争。”麦肯锡在最新一则报告中指出。

全流程系统化、自动化生成新保险合同准则报表，以更精确的算法、更精细的模型、更高效的流程构建新准则会计核算和精算计量体系，全面保障了新准则实施的系统性、完整性和准确性。

最新年报显示，2023年中国人民保险集团(601319.SH)加强数字化顶层设计，成立了集团数字化发展委员会，统筹领导集团数字化建设和发展工作，并优化集团信息化建设委员会数据治理委员会职能，统筹推进集团信息化建设和数据治理工作。强化基础设施建设，优化数据中心异地双活数据备份运营架构，北方信息中心投产运营，保持信息系统安全稳定运行，加快建立健全自主可控安全高效的金融基础设施体系、网络安全防护和

激发科创活力 江苏农信贴息制造业设备更新

本报记者 郭建航 北京报道

培育并发展新质生产力，已经成为现今经济发展中的高频词。

《中国经营报》记者注意到，江苏省近期出台了多项财政贴息贷款方案，惠及制造业、科创企业以

差异化制造业信贷政策

在此轮制造业的信贷支持中，“差异化”特点尤为突出。公开信息显示，自2023年以来，国内多个省份都出台了制造业差异化信贷支持政策。

2023年11月，广东省政府办公厅发布《广东省降低制造业成本推动制造业高质量发展若干措施》，“鼓励金融机构针对制造业企业制定专属信贷产品，提供差异化金融服务，推动制造业企业综合融资成本持续下降”；2023年8月，广西壮族自治区印发的《关于加强财政金融政策联动支持制造业发展的若干措施》，提出“实行差异化信贷支持政策。鼓励金融机构将中长期贷款备选项目和重点支持的制造业项目的业主列为总行级、省分行级重点客户，并给予差异化支持政策，凡符合信贷条件和风控要求的，原则上要做到应贷尽贷。鼓励金融机构对制造业中长期贷款执行优惠利率”。

上述方案中明确指出，本次贴息贷款旨在推动新一轮大规模设

及小微企业等。江苏省农信社系统以及省内法人银行总行可以作为合作银行，积极发挥政银企携手合作，推动惠企政策触达企业。

根据江苏省工业和信息化厅、江苏省财政厅发布的《江苏省制造业贷款财政贴息实施方案(2024)》，对

于符合条件的制造业企业设备购置更新实施贷款贴息，总规模不超300亿元。方案中提出，建立银企对接机制，江苏省农信系统及省内法人银行总行为合作银行，省工信厅、财政厅向其推送制造业贷款项目储备库。知情人士告诉记者，在江苏省

业发展的若干意见》中提到：“落实差别化制造业信贷政策。引导银行机构加强对先进制造业、战略性新兴产业和制造业数字化转型行动等项目的金融支持，聚焦制造业发展的薄弱环节，用好用足现有金融支持政策，积极帮扶前期信用良好、暂时遇困的企业。加大对传统产业在设备更新、技术改造、绿色转型发展等方面的中长期资金支持。”

在江苏省内，农信系统也是支持先进制造业创新发展的重要一环。对于如何更好地支持制造业发展，江苏省海安农商银行党委书记、副行长陈勇指出：“下一步，海安农商银行将继续聚焦全市建成全省制造业高质量发展示范区高位目标，持续加大对制造业对接支持力度，以稳定高效的信贷投放，全力支持制造业企业高质量发展，为海安制造强市和新型工业化建设贡献农商力量。”

围绕制造业企业的差异化信贷支持，记者了解到，海安农商银行通过优先支持制造业发展、科创企

业项目以及单列制造业信贷计划三个角度，围绕差异化制造业信贷支持展开。

海安农商行方面告诉记者：“结合海安地区工业构成特色，加大对科技型、先进制造业支持力度，重点支持新一代信息技术、高端纺织、电子信息、智能装备、新能源等重点高新技术产业；大力支持企业科技创新，实施差别化优先支持的信贷政策，将信贷资源倾斜配置到重点新兴产业和传统支柱产业的‘智改数转’项目中，逐步提高重点产业贷款占比，逐步提高重点产业相关项目在信贷储备项目中的比例。”

同时，海安农商行在对制造业中的“高轻新绿”项目的信贷支持中，主攻产业链、价值链中高端项目和龙头型、配套型项目。重视企业第一还款来源，依据企业的经营流水、人员工资、税费缴纳及物流、信息流、生产周期等情况，对符合条件的优质企业增加信用担保份额，扩展企业的多渠道融资方式。

目前，江苏省对科技型中小企业贷款的支持政策中，可通过首贷贴息政策的支持，引导企业科技创新。

近期，江苏省发布的《财政厅等六部门关于实施科技创新企业首贷贴息政策的通知》显示，该政策覆盖江苏省范围内的高新技术企业、科技型中小企业、创新型领军企业、“专精特新”企业、创新型中小企业等，具体企业分别以省科技厅、省工信厅最新公布名单为准。

知情人士告诉记者：“该政策贴息要求必须是首贷户，目前符合要求的并不多，还是在等待政策发挥引导作用，实现科技企业新增。”

记者了解到，银行机构对高端智能装备、新材料、节能环保等战略性新兴产业普遍加大支持力度。对属于传统制造业范畴但不具备传统信贷抵押物的企业，如果企业的产品有市场、技术有竞争力，即使是制造业小微企业或者中小型的科创企业，也能够获得银行机构的差异化信贷支持。

在对科创项目的支持政策方面，海安农商行方面表示：“加大对专精特新企业的金融供给力度，针对推出或更新的

科创企业聚焦首贷户

目前，江苏省对科技型中小企业贷款的支持政策中，可通过首贷贴息政策的支持，引导企业科技创新。

近期，江苏省发布的《财政厅等六部门关于实施科技创新企业首贷贴息政策的通知》显示，该政策覆盖江苏省范围内的高新技术企业、科技型中小企业、创新型领军企业、“专精特新”企业、创新型中小企业等，具体企业分别以省科技厅、省工信厅最新公布名单为准。

知情人士告诉记者：“该政策贴息要求必须是首贷户，目前符合要求的并不多，还是在等待政策发挥引导作用，实现科技企业新增。”

记者了解到，银行机构对高端智能装备、新材料、节能环保等战略性新兴产业普遍加大支持力度。对属于传统制造业范畴但不具备传统信贷抵押物的企业，如果企业的产品有市场、技术有竞争力，即使是制造业小微企业或者中小型的科创企业，也能够获得银行机构的差异化信贷支持。

在对科创项目的支持政策方面，海安农商行方面表示：“加大对专精特新企业的金融供给力度，针对推出或更新的

数据要素×”三年行动计划(2024—2026年)》指明，在“数据要素×气象服务”部分，创新气象数据产品服务，支持金融企业融合应用气象数据，发展天气指数保险、天气衍生品和气候投融资新产品，为保险、期货等提供支撑。

记者获悉，自“中央气象台—大商所温度指数”推出以来，已有多款挂钩保险产品陆续落地，在水产养殖、电力销售、居民生活等方面形成了多个应用场景。既帮助经营主体应对天气变化不利影响，也为保险公司转移赔付风险开辟新路径，为在更广范围推动气象数据要素应用奠定基础。

管理水平和外部数据生态系统的广泛使用和整合将进一步加快保险行业的演变。在将来的人工智能环境中，保险行业的赢家将是那些能够利用新技术不断进行创新的保险企业。只有不断利用新的数据来源进行认知学习和深度分析，不断简化流程和降低成本，不断在个性化和动态适应方面满足并超出客户预期，才能最终赢得市场竞争。”麦肯锡在最新一则报告中指出。