

今年全国工业互联网产业规模将超1.5万亿元

# 多项数据折射数字经济增长之势

新华社电《经济参考报》近日刊发记者郭倩采写的文章《多项数据折射数字经济增长之势》。文章称,最新发布的多项研究报告显示,我国数字经济整体保持稳健增长,数字技术创新热度持续提升。

## 数字技术创新活力强劲

作为技术创新的热点领域,数字经济创新活动十分活跃。

国家知识产权局日前发布的数据显示,2023年我国数字经济核心产业的发明专利授权量达到40.6万件,占同期全社会发明专利授权总量的四成,近5年平均增速达到21%;共有15.5万家国内企业拥有数字经济相关发明专利,较上年增加3.1万家。

赛智产业研究院院长赵刚认为,新一代数字技术加速迭代创新,既来自大模型、先进计算、大数据等基础研究成果的转化,也来自实体经济数字化转型需求的驱动。“关键核心技术与前沿技术创新取得阶段性突破,数字经济相关产业创新能力加速提升,助力新质生产力发展。”

## 数字基础设施扩容提速

在数字技术加快创新突破的同时,数字基础设施建设持续扩容提速。数据显示,截至今年6月末,5G基站总数达391.7万个,比上年年末净增54万个;截至去年年底,我国算力规模达到230EFLOPS(EFLOPS是指每秒进行百亿亿次浮点运算),居全球第二位,算力总规模近5年平均增速近30%。

“人工智能大模型等应用爆发式发展带动了智能算力需求增长,结合人工智能产业发展和业务需求,未来智算占比将加速提升。”赵刚说。

在此趋势下,相关部门将进一步提升智能算力供给能力。工业和信息化部等六部门联合印发的《算力基础设施高质量发展行动计划》提出的目标是,到2025年我国智能算力占比达到35%。

业内人士也在加快布局。例如,中国联通将加强智算基础设施建设,建设“新八纵八横”国家骨干网,强化全域算力智能调度,着力打造高通量、高性能、高智能的算力智联网。中国移动提出,加快算力基础设施向通智超量一体



参观者在数博会上与人形机器人握手 新华社发

## 化演进,打造多元泛在、绿色低碳的智算集群。

## 数实融合形成新增长动力

随着数实融合纵深推进,数字化转型带动支撑产业创新演进,形成新增长动力。

来自工业和信息化部的信息显示,目前我国工业机器人装机量占全球比重超过50%,工业互联网实现了工业大类全覆盖,培育421家国家级智能制造示范工厂。

“从成效上来看,大飞机、新能源汽车、高速动车组等领域示范工厂产品研发周期缩短了大约30%,生产效率同步提升了近30%。”工业和信息化部副部长辛国斌日前在国新办新闻发布会上引用相关数据表示,很多制造业企业插上了“数字翅膀”后,比同类企

业飞得更快、效率更高。

多项研究认为,数字经济和实体经济深度融合空间广阔,是激发数字经济增长潜力的重点领域。以工业互联网为例,中国信通院的研究预计,今年工业互联网产业规模将超15万亿元,增速保持在13%左右。

展望下一步,近日国务院常务会议审议通过的《制造业数字化转型行动方案》,为系统推进制造业数字化转型明确了工作目标和实施路径。

辛国斌表示,工业和信息化部将同各地方各部,“点线面”同步发力,抓好行动方案落实,力争到2027年,工业大省大市和重点园区规模以上工业企业实现数字化改造全覆盖,建成200个左右高标准数字园区;到2030年,力争规模以上工业企业基本完成一轮数字化改造。

底,我国智能算力规模达到70EFLOPS,增速超过70%;智能算力占算力总规模比重超过30%。

“人工智能大模型等应用爆发式发展带动了智能算力需求增长,结合人工智能产业发展和业务需求,未来智算占比将加速提升。”赵刚说。

在此趋势下,相关部门将进一步提升智能算力供给能力。工业和信息化部等六部门联合印发的《算力基础设施高质量发展行动计划》提出的目标是,到2025年我国智能算力占比达到35%。

业内人士也在加快布局。例如,中国联通将加强智算基础设施建设,建设“新八纵八横”国家骨干网,强化全域算力智能调度,着力打造高通量、高性能、高智能的算力智联网。中国移动提出,加快算力基础设施向通智超量一体

化演进,打造多元泛在、绿色低碳的智算集群。

## 数实融合形成新增长动力

随着数实融合纵深推进,数字化转型带动支撑产业创新演进,形成新增长动力。

来自工业和信息化部的信息显示,目前我国工业机器人装机量占全球比重超过50%,工业互联网实现了工业大类全覆盖,培育421家国家级智能制造示范工厂。

“从成效上来看,大飞机、新能源汽车、高速动车组等领域示范工厂产品研发周期缩短了大约30%,生产效率同步提升了近30%。”工业和信息化部副部长辛国斌日前在国新办新闻发布会上引用相关数据表示,很多制造业企业插上了“数字翅膀”后,比同类企

业飞得更快、效率更高。

多项研究认为,数字经济和实体经济深度融合空间广阔,是激发数字经济增长潜力的重点领域。以工业互联网为例,中国信通院的研究预计,今年工业互联网产业规模将超15万亿元,增速保持在13%左右。

展望下一步,近日国务院常务会议审议通过的《制造业数字化转型行动方案》,为系统推进制造业数字化转型明确了工作目标和实施路径。

辛国斌表示,工业和信息化部将同各地方各部,“点线面”同步发力,抓好行动方案落实,力争到2027年,工业大省大市和重点园区规模以上工业企业实现数字化改造全覆盖,建成200个左右高标准数字园区;到2030年,力争规模以上工业企业基本完成一轮数字化改造。

原料药关联方办公室竟堆满鞋盒

# 监管再向撤单IPO开刀



羊城晚报记者 陈泽云

8月9日,深交所发布两罚单,博纳精密IPO项目的保荐代表人谢博维、张强,以及签字注册会计师潘传云、吴益羽,被采取书面警示的自律监管措施。主要有两大违规,一是对博纳精密主要客户Erecton核查程序执行不到位,二是未对走访过程中发现的异常情形进行审慎核查。鉴于上述违规事实及情节,深交所决定予以书面警示的自律监管措施。

关注该异常情形,并采取进一步核查措施,核查程序执行不到位。深交所认为,项目的保荐代表人、项目签字会计师,未严格按照规定,对发行人境外销售收入占比较高的主要贸易客户进行充分核查,核查程序执行不到位,且未对实地走访过程中发现的异常情形保持职业怀疑并采取进一步措施进行审慎核查。鉴于上述违规事实及情节,深交所决定予以书面警示的自律监管措施。

## 加强对中介机构监管和追责力度

近年来,IPO市场撤回申请的现象屡见不鲜。部分企业在面临监管部门的现场检查时,往往选择撤回申请,以规避可能的处罚和责任。这些撤回申请的企业中,不乏一些存在重大财务造假、信息披露不完整等严重问题的企业。

不过,这条路已经越来越行不通了。对于IPO企业,证监会明确表示,企业不能采取“一查就撤,一撤了之”的方式来应对监管。其中,如果保荐机构和保荐代表人未能充分履行职责,也会受到相应的处罚。

记者注意到,去年以来,海通证券因为在对沃得农机的保荐过程中存在多项尽职调查不足的问题,被证监会出具书面警示,两名保荐代表人也被通报批评。清大科越、科都电气和大成精密等IPO项目在被抽中现场检查后选择撤回,其保荐机构和保荐代表人也因核查程序不到位等问题受到监管处罚。

今年以来,监管持续加严。就在今年7月,上交所对拟在科创板上市的企业恒达智控及其中介机构中信建投证券、立信所予以监管警示,同样被监管警示的还有2名保荐代表人及2名签字会计师。被监管警示前,5月,恒达智控及其保荐人主动撤回IPO申请文件,审核终止。

7月17日,中证协近期向保荐机构就修订《证券公司保荐业务规则》征求意见,根据修订情况,中证协计划完善保荐代表人负面评价公示机制,调整保荐代表人分类名单A(综合执业信息),在原名单中增加保荐代表人撤否项目信息。

这也意味着,未来,撤否项目信息或将被记入“个人简历”,对保荐人声誉的约束将进一步加强。

2024年8月13日/星期二/经济新闻部主编/责编 周寿光 / 美编 温亮 / 校对 朱艾婷

# 潮流

粤港澳大湾区企业数字化深调研第三季

总策划:杜传贵 林海利  
总统筹:孙爱群 吴江  
统 筹:孙晶 刘佳宁

文/黄婷 图/受访者提供

金融机构所有日常文档、聊天记录和开会语音都被沉淀为“企业知识”,形成智能文档库,员工向AI提问时,智能文档库会整合过去的知识来回答,还可以完成员工绩效考核、建立筛选等工作;在监管报送、工作汇报等办公场景中,有权限的员工可以一键提取生产系统内的业务数据,同时整个流程数据安全合规……

这些办公和服务场景的数字化蜕变,源于一场办公软件的“进化”。

企业软件无外乎两种,一种是办公软件,比如Office文档,一种是管理软件,其背后蕴含企业的业务流程和管理理念。以往,两者往往联系微弱、各自为政,直到一座新的桥梁将其连接起来。

这座桥梁叫作“协同办公”,在AI等新技术的赋能下,已成为传统行业数字化转型,且最能为一线员工所感知的重要举措。正如以上种种场景所描绘的,近年来,金山办公通过旗下办公新质生产力平台WPS 365,在银行、保险、证券三大金融机构落地“企业大脑”,让沉睡的数据流动起来,极大地提升了办公效率和用户体验。

银行网络具备多网区特性,生产、研发、测试网区在协同能

# 携手行业共创,落地“企业大脑” 赋能金融业,WPS 365让AI“术业有专攻”



A

## 金融业数字化转型步入“深水区”

当前,数字化已经成为千行百业不可逆转的潮流,金融行业也不例外。在许多人的印象中,金融行业属于数据密集型行业,在技术和需求的双重驱动下,相较于其他行业,其数字化已经颇有建树,可以说是步入了“深水区”。

因此,金融机构的数字化转型如何更深一步,新的痛点在哪里,成为金融机构和数字化服务商必须思考的问题。

有金融机构将目光投向了内部的办公模式,信息驱动、高效协同,成为办公平台设计的重要理念。办公平台体现了企业文化、管理理念、业务模式,企业内部的数字化转型起点应该是从数字化的办公模式开始,招商银行股份有限公司协同办公平台经理丁伟伦这样理解办公数字化的重要性。

银行网络具备多网区特性,生产、研发、测试网区在协同能

力上显得相对不足,这在一定程度上限制了内网办公的效率与安全性。

早在2006年国家信创产业就正式起步,掀起了金融行业操作系统、办公软件及信息安全领域的国产化替代热潮;同时,跨端同步、功能完备、安全稳定以及融合开放等特性,正成为包括银行在内的金融机构对于办公系统的核心诉求。

“金融行业的数字化走得非常靠前”,金山办公行业解决方案总监黄志军认为,信创的推进成了金融机构重构数字化能力的直接动力,金融行业转型,要解决信创迁移的问题,从国外厂商的X86项目平滑过渡到国产化信创平台。此外,还要寻求赋能,构建一站式协同办公平台,“因此,金山办公WPS 365把握风口,对所有文档处理的能力进行了原子化的拆解,为他们提供赋能,增强他们协同办公的能力”。

以往人们接触更多的,是金山办公的C端业务。做B端生意与C端生意有何不同?黄志军这样形容两者服务逻辑上的差异——对于办公软件而言,C端软件是“长板”生意,一定要有一个独具优势的功能;而B端软件的关键则是“短板”,取决于需求能否得到平衡、能否实现所有场景的闭环。

“C端用户更在意的是产品功能本身是否好用,而B端用户需要在安全可控和功能好用之间找到一个平衡点”,黄志军表示,服务B端用户也需要灵活性和专业性,灵活性是指可以随时配合用户需求接入新的功能模块,专业性则是要深入了解B端用户的需求。

在为金融业提供数字化赋能时,基于专业性的要求,金山办公也需要积累足够多的行业Know-how。

B

## 化身“懂行人”直击行业需求

“在任何一个新业务开展的时候,我们都会与业内一批标杆客户进行共创,针对金融行业的高频场景和需求,灵活调整产品功能和服务,提供高度定制化的解决方案,并在长期的合作中形成对所有应用场景的闭环”,黄志军展示了金山办公面向B端金融用户的服务逻辑。

WPS 多维表格就是WPS 365在与众多金融客户共创过程中发掘的功能之一。许多金融机构在组织架构上分为总部和分部,日常需要进行大量数据的汇总,并进行统计,以往的数据和信息流转过程繁琐且低效,容易产生误差。

据介绍,WPS 多维表格可以打通各个部门之间的数据联动,也解决了各个部门之间信息共享的问题;同时权限管控更加灵活,可以根据业务角色动态分配编辑权限,实现企业数据资产闭环管理,这一项

## 做对金融行业有用的AI

近年来,各类大模型如雨后春笋般涌现,各行业都在拥抱生成式AI,广泛的知识覆盖使AI大模型孕育出广阔的可能。

对于利用AI实施数字化转型的企业而言,AI模型真的是越大越好吗?答案是否定的。以智能创作为例,在企业场景里让AI创作一篇文章,首先,很多人会担心内容的真实性,是不是言之有据;其次,通用模型创作的东西往往比较空洞,脱离企业的知识背景。

“只有具有企业知识背景的AI才是对行业有用的AI。”金山办公CEO章庆元在8月2日的金山办公首届金融行业峰会上,为AI赋能企业数字化转型谋划了重点。

沿着这一思路,WPS 365描绘出一条AI赋能金融行业的清晰路径——以AI Hub(智能基座)解决“哪个模型适合我”的问题,以AI Docs(智能文档库)解决“企业文档如何转化为知识利用”的问题,以Copilot Pro(企业智慧助理)解决“大模型如何赋能到业务”的问题。

随着“企业大脑”的落地,金融机构也实现了业务流程的重塑。以阳光保险为例,通过WPS 365的云文档和智能文档,阳光保险实现了自动化公文格式审查和文档质量提升;利用模版库和智能搜索构建企业文化知识库,并通过多模态交互方式改变了传统搜索方式;除此以外,还能用文生图、图生文等功能,为代理人提供了快速生成客户宣发材料的工具。

赋能金融业只是金山办公AI商业版图的一角。在2024世界人工智能大会上,金山办公发布了政务自研模型——金山政务办公模型1.0,可针对通知、演示、发言稿、通报、方案等5类公文进行撰写。基于对政务工作场景的深入理解,金山办公也推出了相应的WPS AI政务版,通过AI可为内部办公流程提效,也能赋能对外服务系统,在政务服务等对外服务系统中,实现问政策、问事项、问结果等功能服务。

自2023年AI浪潮爆发后,金山办公率先提出了“AI in AI”战略,成为国内外拥抱AI浪潮最为积极的办公企业之一。如今,以办公软件的进化为开端,WPS 365不断与千行百业深度融合,打通文档、协作和AI三大能力,为新质生产力蓄势赋能。