

证券代码：300038

证券简称：ST 数知

公告编号：2021-042

北京数知科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：无法表示意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

会计师事务所对公司出具了无法表示意见的审计报告。

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	ST 数知	股票代码	300038
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张志勇（代）	杨磊	
办公地址	北京市丰台区汽车博物馆西路 8 号华夏幸福创新中心 A 座 12F	北京市丰台区汽车博物馆西路 8 号华夏幸福创新中心 A 座 12F	
传真	010-82055731	010-82055731	
电话	010-82054080	010-82054080	
电子信箱	info@shuzhi.ai	info@shuzhi.ai	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司秉持“数据即知识 知识即服务”的发展理念，紧紧围绕“致力于成为最专业的大数据服务提供商”的发展战略，通过夯实基础、储备提升能力、转化生产力，以平台化的运作，实现产融结合，不断助力产业升级转型。毕十年之功，经过转型发展，公司已逐步构建完成123^N业务模式，实现促增长、调结构，逐步提高有概念、有前景的业务收入与利润比重。

123^N业务模式，即昨天的1个基础：新基建，今天的2个能力：互联网+数字经济，明天的3^N个应用（收益）。该业务模式衍生出的成熟商业模式，是一种基于新基建的数字经济可复制、边际成本极低且边际收益极高的蓝海模式，具体业务模式如图1所示。

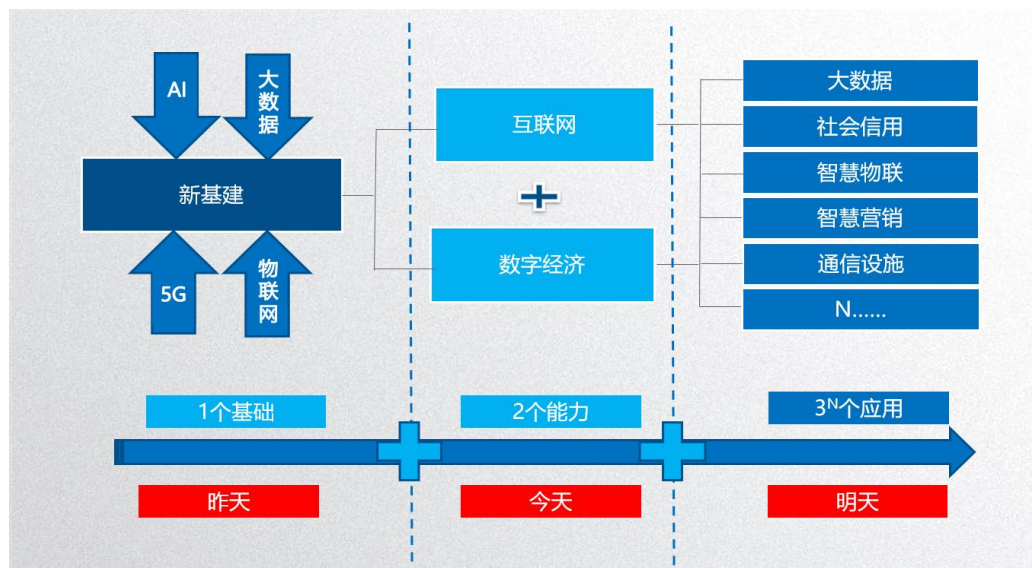


图1 主要业务模式

1是昨天的基础：新基建。

公司已储备并全面布局新基建的主要内容：5G+物联网（产业互联网）、大数据+AI（人工智能），作为战略储备的基础，并用区块链、边缘计算等新技术赋能。

2是今天的能力：互联网+数字经济。

互联网+数字经济，即基于新应用技术与领域的互联网（垂直精准可复制的产业互联网+消费互联网）的数字经济（多维实时大数据内容融合与人工智能精准算法、识别技术、机器学习等导致的DIY智造的精准可复制产业互联网+社群引导共享经济的消费互联网）。今后一段时间的互联网不仅仅是网络的联接，而是数据的互联与共享，今天已产生了可复制的消费互联网，以及正在、将产生的垂直可复制的产业互联网；数字经济是基于多维实时大数据内容的融合与人工智能精准算法、识别技术、机器学习导致的DIY智造的产业互联网和以社群引导共享经济的消费互联网。“互联网+数字经济”是“互联网+行业应用”的传统行业数据化、信息化的具体体现。

基于新基建，公司已储备并继续加大投入万物互联、无时延的5G技术与物联网布局，真正形成5G时代的互联网+行业应用（即用信息化手段改造传统产业），创造产品、服务能力便利政府管理、公民生活。

公司已储备并继续加大投入大数据的广泛、实时、核心数据采集内容，以及建模、分析、挖掘的大数据模型并储备、培养、引进核心人才梯队，以及计算机视觉、自然语言理解、知识图谱、机器学习等人工智能技术，真正积累大数据的与人工智能算法的应用能力，为DIY智造的产业互联网的垂直应用领域创造精准可复制的应用场景（昨天、今天投入的是固定成本，因是应用到可复制的行业垂直领域，明天应用的边际成本较低、边际效益较高），满足基于以社群为基础的共享经济的精准需求、实时响应的数字经济，改变人类的生产、生活方式提高政府、公民效率，节约社会资源。

3^N是明天的应用（收益）。目前主要的应用场景有：

- （1）大数据（用人工智能赋能，为政府、企业、个人提供大数据资源及模型的支持，提供标准化、科学化管理与应用）；
- （2）社会信用（五位一体产业园、家政信用、梯联网、消费扶贫等）；
- （3）智慧物联（垂直应用场景复制，用信息技术改造传统产业：文旅、物流、供应链等）；
- （4）基础设施（通信基础设施投资后由于进入壁垒，可做万物互联的复用等）；
- （5）智慧营销（大数据精准营销）；

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

会计差错更正

单位：元

	2020年	2019年	本年比上年增	2018年
--	-------	-------	--------	-------

				减		
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	4,504,137,563.95	5,721,465,227.30	5,721,465,227.30	-21.28%	5,454,088,588.48	5,454,088,588.48
归属于上市公司股东的净利润	-7,984,261,858.72	575,922,750.45	575,922,750.45	-1,486.34%	633,739,964.32	633,739,964.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,822,735,566.27	461,106,124.28	461,106,124.28	-1,796.52%	611,469,534.57	611,469,534.57
经营活动产生的现金流量净额	-764,652,463.80	-111,822,250.44	-111,822,250.44	583.81%	99,687,150.11	99,687,150.11
基本每股收益（元/股）	-6.8135	0.4915	0.4915	-1,486.27%	0.5408	0.5408
稀释每股收益（元/股）	-6.8135	0.4915	0.4915	-1,486.27%	0.5408	0.5408
加权平均净资产收益率	-115.74%	5.39%	5.39%	-121.13%	6.24%	6.24%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年末增减	2018 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
资产总额	5,485,520,380.09	14,672,621,346.55	14,672,621,346.55	-62.61%	14,672,621,346.55	14,672,621,346.55
归属于上市公司股东的净资产	2,820,260,608.84	10,968,543,402.25	10,968,543,402.25	-74.29%	10,968,543,402.25	10,968,543,402.25

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

会计差错更正的情况主要是控股股东及关联方资金占用重分类，详见“第十二节、财务报告”中“十六、其他重要事项”中“1、前期会计差错更正”。

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	916,950,936.40	1,456,529,844.14	1,319,188,123.70	811,468,659.71
归属于上市公司股东的净利润	42,514,398.18	100,490,879.32	-126,251,560.29	-8,001,015,575.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,999,666.39	95,943,828.07	-126,212,350.79	-7,843,466,709.94
经营活动产生的现金流量净额	-132,438,681.65	656,463,595.45	-641,438,053.58	-647,239,324.02

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	62,860	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	59,054	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数	质押或冻结情况		

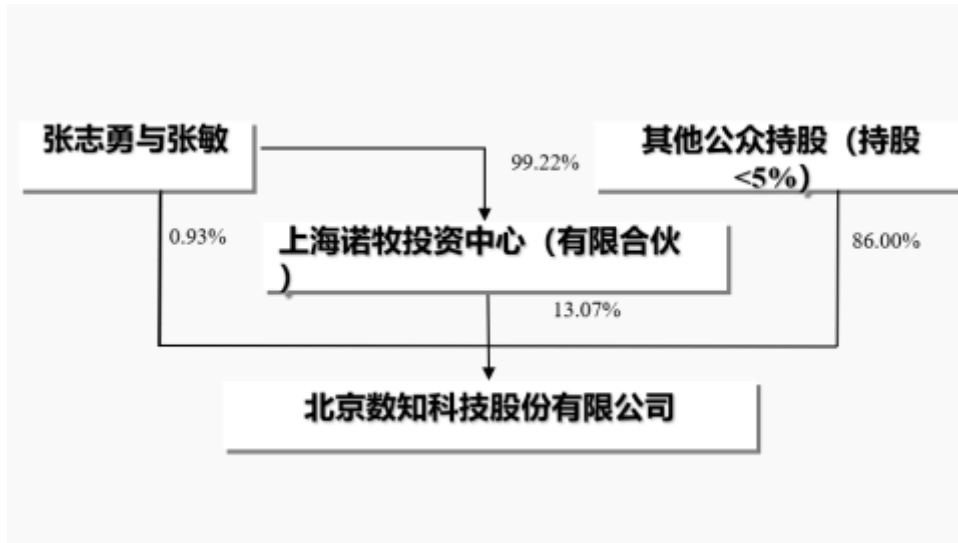
				量	股份状态	数量
上海诺牧投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	13.07%	153,167,175	-202,119,832	质押	152,754,769
					冻结	153,167,175
北京瑞祥赛弗管理咨询中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.90%	69,137,800	69,137,800		
焦鸣	境内自然人	5.12%	60,000,000	60,000,000		
鹏华资产—工商银行—中建投信托—中建投信托—京杭单一资金信托	其他	4.34%	50,810,346	0		
建信基金—兴业银行—中融国际信托—中融—宏金 114 号单一资金信托	其他	3.15%	36,948,526	-11,718,200		
国寿安保基金—渤海银行—民生信托—中国民生信托—至信 349 号集合资金信托计划	其他	2.44%	28,591,255	-23,275,488		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.88%	22,049,267	21,215,473		
张志勇	境内自然人	0.91%	10,658,480	0	质押	10,580,000
					冻结	10,658,480
陈添欢	境内自然人	0.84%	9,850,000	9,850,000		
周曼丽	境内自然人	0.84%	9,850,000	9,850,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，公司实际控制人张志勇先生与上海诺牧投资中心（有限合伙）为一致行动人。公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
智慧营销业务	2,929,261,425.86	-1,370,808,324.81	-25.19%	-20.00%	-326.85%	-50.86%
数据智能应用与应用业务	1,272,933,755.57	-273,652,365.74	-6.65%	-7.00%	-221.09%	-30.67%
智能通信物联网业务	301,942,382.52	-133,854,091.02	46.90%	-57.00%	-214.75%	34.30%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

报告期内，受行业变化、宏观经济及自身发展等多重因素影响，公司的经营承受一定压力，同时由于本公司的全资子公司BBHI、日月同行、金之路以及鼎元信广公司2020年经营业绩发生大幅下滑，根据浙江中联耀信资产评估有限公司出具的评估报告以及我公司管理层对商誉减值的测算，对上述公司的商誉计提了减值准备，总金额为61.00亿元。

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
控股股东及关联方资金占用重分类	差错更正	应收账款	-457,780,348.54
控股股东及关联方资金占用重分类	差错更正	坏账准备-应收账款	-4,577,803.49
控股股东及关联方资金占用重分类	差错更正	预付款项	-182,710,000.00
控股股东及关联方资金占用重分类	差错更正	其他应收款	640,490,348.54
控股股东及关联方资金占用重分类	差错更正	坏账准备-其他应收款	4,577,803.49

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

出售江苏健德铁塔有限公司100%股权。