

中国联通将5G消息纳入投资重点领域

示范应用已超300项

12月6日-7日，中国联通召开2021年合作伙伴大会，并发布了5G消息智信起航计划，上线5G消息冬奥应用。中国联通董事长刘烈宏介绍，中国联通将“大联接、大计算、大数据、大应用、大安全”作为主责主业，明确了多项发展任务。5G消息是中国联通“大应用”战略的重点工程。

中国证券报记者从大会获悉，中国联通11月初启动了5G消息试商用，搭建了300余项示范应用。中国联通集团产品中心副总经理黄昌建表示，中国联通将5G消息纳入投资重点领域，规划投资或超过10亿元。

● 本报记者 杨洁



发力数字经济主航道

刘烈宏称，中国联通将全面发力数字经济主航道，实现发展动力、路径和方式的全方位转型升级。

“大联接”方面，中国联通持续深耕5G精品网、千兆宽带精品网、政企精品网和物联网，目标实现从“基础联接”到“万物智联”的新跃升，为数字经济提供“第一联接通道”。

“大计算”方面，中国联通着力构建云网一体、安全可信、专属定制、多云协同的“联通云”，形成数网协同、数云协同、云边协同、绿色智能的多层次算力设施体系，支撑不同维度、不同层次全面多样的数字化需求，推进架构先进、安全可靠、服务卓越的算力网络新布局，为数字经济打造“第一算力引擎”。

“大数据”方面，中国联通将进一步发

挥通信大数据优势，提升大数据、AI、区块链技术融合能力，完善数据产品体系，激活数据要素价值，加快业务数据化、数据业务化，深化大数据融合应用创新，提升产业供给能力和行业赋能效应，助力经济社会发展质量变革、效率变革、动力变革。

“大应用”方面，中国联通将充分整合资源，着力拓展工业互联网融合创新应用，

深化重点垂直行业、民生、政务应用等领域布局，构建为客户创造价值的数字化定制服务能力，助力千行百业的数字化转型、智能化升级、融合化创新，打造数字经济“数字化服务第一供应商”。

“大安全”方面，刘烈宏表示，中国联通将当好新型数字信息基础设施的坚强守护者，构建数字经济“安全第一盾”。

发布5G消息起航计划

12月7日，在“智信未来”5G消息生态发展论坛上，中国联通副总经理何飚指出，围绕集团新战略和业务布局，5G消息正是中国联通“大应用”战略的重点工程。

同时，中国联通发布了5G消息智信起航计划，上线了5G消息冬奥应用。据了解，

中国联通5G消息智信起航计划包括五个方面，分别是5G消息终端发展计划、5G消息应用促进计划、5G消息用户体验计划、5G消息绿色治理计划、5G消息生态赋能计划。中国联通集团产品中心副总经理黄昌建表示，中国联通将5G消息纳入公司投资的重

点领域，规划投资金额或超10亿元规模。何飚介绍，中国联通已于今年11月初启动了5G消息试商用，形成了公众、政企双线发力的5G消息产品体系；构建了一点接入、服务全国、实时高效、集约运营、安全可信的5G消息服务能力；接入了近百家CSP

（认证服务合作伙伴），与百余家行业客户开展了合作，搭建了300余项示范应用，初期将覆盖智慧金融、智慧商超、智慧物流、智慧政务、智慧出行等领域的应用场景；与华为、小米、OPPO、vivo、中兴、三星等主流终端厂家开展了深度合作。

构建新型算力网络

中国联通发布了全新升级的“联通云”产品。按照规划，联通云是中国联通“大联接、大计算、大数据、大应用、大安全”五大主责主业中，承接大计算业务的统一算力基座，将提升“联接+感知+计算+智能”算网服务水平。

联通数字科技有限公司总裁李广聚表示，中国联通整合原物联网、云计算、大数据、安全、系统集成等多家子公司成立联通数科，将以联通云为算力基座，融合5G、大数据、物联网、AI、区块链、安全技术等能

力，更好地服务千行百业数字化转型。根据计划，中国联通将加强算网一体基础设施建设，基于安全可靠的全光传送底座，持续打造低时延、广联接、智能化的云网边协同一体化新型算力网络。

中国联通科技创新部总经理马红兵表示，中国联通将分阶段实施核心攻关，完成算力网络的总体功能构建，在后续的技术研究与产业推广工作中，积极与产学研各界合作伙伴一道加大研发力度，形成产业合力。

现代粮食产业体系2025年将基本建成

● 本报记者 潘宇静

“深入推进优质粮食工程，提高粮食产业发展质量效益和竞争力，以粮食产业发展带动乡村振兴。”国家粮食和物资储备局规划建设司司长钱毅在12月7日的新闻通气会上介绍“十四五”优质粮食工程实施“六大行动”有关情况，到2025年产购储加销协同发展的现代粮食产业体系基本建成。

探索全产业链发展模式

钱毅称，近年来各地深入推进粮食产业链、价值链、供应链“三链协同”，探索以产

业链优势端带动向上下游两端延伸。

钱毅举例，由中化农业、中裕公司等龙头企业带动，以优质粮源基地和粮食产业园区为载体，实现粮食产业集聚融合发展的“阜南样板”；创新用好粮食仓储点作用，带动实现产购储加销“五优联动”的“湖州模式”；充分发挥加工环节引擎作用，实现粮食全产业链经营模式的“滨州经验”；着力放大品牌标准引领作用，强化龙头企业带动的中粮集团的做法经验；突出产购储加销带动“优粮优销”的北大荒集团积极实践等，实现五优整体联动、全程优质，推动优质粮食产业链各环节有机衔接、协同发展。

国家粮食和物资储备局数据显示，助力乡

村振兴的“阜南样板”经验，已经由2020年的13个省、64个县扩大到2021年的19个省、140个县，发展订单粮食500多万亩，带动小农户近100万户、农民合作社1000多家、家庭农场1700多个、县域粮食中小企业155家共同发展，促农增收7亿多元。

钱毅称，“十四五”时期，继续鼓励支持各地探索粮食全产业链发展模式，引导粮食产业集约集聚发展。

推进优质粮食工程

“六大行动”提出，到2025年，产购储加销协同发展的现代粮食产业体系基本建成。

政府储备基本实现控温储藏保质保鲜、药剂使用减量增效、仓储作业环境友好，优质粮食供给更加丰富、粮食品质明显提升、粮食品牌体系更加完善、粮油品牌和营销市场竞争力持续提升，优质粮食增加量年均增长10%以上。

钱毅称，今年以来，各地高度重视，积极采取有力措施推进优质粮食工程。其中，山东省重点新建扩建高标准粮仓180万吨、升级改造绿色低温储粮设施300万吨、建设四大省级区域性粮食安全保障基地，支持“齐鲁粮油”区域公共品牌打造和销售渠道建设；落实政策性资金28亿元，创新支持方式。

浙江双环传动机械股份有限公司关于股东股份质押及解除质押的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

浙江双环传动机械股份有限公司（以下简称“公司”）于2021年12月7日收到控股股东曹仁贤先生及股东东阳市环宇投资有限公司的通知，获悉前述股东将所持本公司部分股份办理质押及解除质押业务。具体情况如下：

一、股东股份质押的基本情况

股东名称：曹仁贤，质押股份数量：4,732,000股，占公司总股本比例：6.01%，质权人：华泰证券（上海）资产管理有限公司，质押用途：个人资金需求。

股东名称：浙江双环传动机械股份有限公司，质押股份数量：6,020,000股，占公司总股本比例：8.03%，质权人：平安证券股份有限公司，质押用途：个人资金需求。

截至公告披露日，上述股东及一致行动人所持质押股份情况如下：

股东名称：曹仁贤，质押股份数量：4,732,000股，占公司总股本比例：6.01%，质权人：华泰证券（上海）资产管理有限公司，质押用途：个人资金需求。

股东名称：浙江双环传动机械股份有限公司，质押股份数量：6,020,000股，占公司总股本比例：8.03%，质权人：平安证券股份有限公司，质押用途：个人资金需求。

股东名称：浙江双环传动机械股份有限公司，质押股份数量：6,020,000股，占公司总股本比例：8.03%，质权人：平安证券股份有限公司，质押用途