

长风联盟工作简报

2021 年第 07 期 2021 年 03 月 05 日 长风联盟秘书处编

【新 动 向】

■ 政府工作报告极简版，只有 600 字

3 月 5 日，十三届全国人大四次会议开幕，国务院总理李克强作政府工作报告。

一、去年工作回顾

疫情防控取得重大战略成果

在全球主要经济体中唯一实现经济正增长

全年国内生产总值增长 2.3%

为市场主体减负超过 2.6 万亿元

城镇新增就业 1186 万人

年初剩余的 551 万农村贫困人口全部脱贫、52 个贫困县全部摘帽

国内疫情防控仍有薄弱环节，经济恢复基础尚不牢固

二、“十四五”主要目标

经济运行保持在合理区间

常住人口城镇化率提高到 65%

人均预期寿命再提高 1 岁

城镇调查失业率控制在 5.5%以内

基本养老保险参保率提高到 95%

三、今年主要目标

国内生产总值增长 6%以上

城镇新增就业 1100 万人以上

居民消费价格涨幅 3%左右

单位国内生产总值能耗降低 3%左右

粮食产量保持在 1.3 万亿斤以上

四、今年部分重点工作

财政：今年赤字率拟按 3.2%左右安排

减税：将小规模纳税人增值税起征点从月销售额 10 万元提高到 15 万元

降费：中小企业宽带和专线平均资费再降 10%

消费：稳定增加汽车、家电等大宗消费

创新：以“十年磨一剑”精神在关键核心领域实现重大突破

乡村振兴：做好巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接

开放：推动区域全面经济伙伴关系协定尽早生效实施、中欧投资协定签署

环保：北方地区清洁取暖率达到 70%

教育：在教育公平上迈出更大步伐

医保：居民医保和基本公共卫生服务经费人均财政补助标准分别再增加 30 元和 5 元

住房：解决好大城市住房突出问题。规范发展长租房市场，降低租赁住房税费负担

文体：精心筹办北京冬奥会、冬残奥会

港澳台：完善特别行政区同宪法和基本法实施相关的制度和机制

■ 工信部：政府将对芯片产业在国家层面上大力扶持

据国务院新闻办网站消息，工信部新闻发言人田玉龙表示，芯片产业发展面临机遇，也面临挑战，需要在全球范围内加强合作，共同打造芯片产业链，使它更加健康可持续发展。

中国政府在国家层面上将给予大力扶持。

今年要有序推进 5G 网络建设加快 6G 的布局

工信部新闻发言人田玉龙表示，大力推动信息通讯业的高质量发展，今年要有序推进 5G 网络建设，加快 6G 的布局，推动网络优化的升级，确保网络安全。

我国进入全球智能制造标准体系建设先进行列

工信部介绍了“十三五”期间我国智能制造发展情况。“十三五”期间，我国发布 285 项智能制造国家标准，主导制定 47 项国际标准，涵盖企业生产制造的全流程，我国进入全球智能制造标准体系建设先进行列。

【企业讯】

■ 百度智能汽车“集度”正式注册，设有 5 个董事会席位

3 月 2 日，此前媒体报道的百度造车公司已完成注册，名称为“集度汽车有限公司”，注册资本为 20 亿元，“集度”意为“集百度 AI 能力之大成”。集度汽车有限公司的经营范围包括：新能源汽车整车及相关零部件的技术服务、技术开发；道路机动车辆生产；汽车零部件及配件制造；销售汽车、汽车零部件等。据悉，集度汽车有限公司一共设置 5 个董事会席位，除法定代表人夏一平外，另外有 3 位董事来自百度、1 位董事来自吉利。

今年 1 月 11 日，百度宣布正式组建一家智能汽车公司，以整车制造商的身份进军汽车行业，吉利控股集团将成为新公司的战略合作伙伴。百度汽车公司独立于母公司体系，保持自主运营。

■ 京东云发布虚拟化架构“京刚”，已支持京东健康新冠业务

日前，京东云正式发布自研软硬一体虚拟化架构“京刚”，全面支撑第四代计算产品，同时推出高性价比的第四代云主机，目前正在全面支持京东健康的新冠肺炎疫苗预约与核

酸检测业务。

据悉，“京刚”核心功能模块全部源自京东云自研虚拟化技术，实现了专有场景芯片自主研发技术的突破性创新。京东科技表示，为了在云上提供更优质的计算服务，京刚架构应运而生。通过将虚拟化转移到专用硬件中进行加速，京刚可以极大的保留物理机自身的计算资源和性能，将虚拟化损耗降至 0。目前，京刚架构已应用于京东 11.11、京东健康疫苗预约与核酸检测等业务场景，解决高峰值的性能瓶颈问题。

■ [智源 x 清华开源 FastMoE，万亿 AI 模型基石](#)

北京智源人工智能研究院和清华大学联合发布首个支持 PyTorch 框架的高性能 MoE 系统：FastMoE 。

MoE (Mixture of Experts) 是一个在神经网络中引入若干专家网络 (Expert Network) 技术，也是 Google 最近发布的 1.5 万亿参数预训练模型 Switch Transformer 的核心技术，对于预训练模型经从亿级参数到万亿级参数的跨越，起到重要推动作用。

FastMoE 系统具有易用性强、灵活性好、训练速度快的优势，打破行业限制，可在不同规模的计算机或集群上支持研究者探索不同的 MoE 模型在不同领域的应用。相比直接使用 PyTorch 实现的版本，提速 47 倍。据了解，FastMoE 是智源研究院于 2020 年发起的新型超大规模预训练模型研发项目“悟道”的最新成果，由“悟道文汇”（面向认知的超大规模新型预训练模型）和“悟道文溯”（超大规模蛋白质序列预训练模型）两个研究小组联合完成。

■ [中科创达与华人运通成立合资公司 携手共创新一代智能汽车操作系统](#)

近日，中科创达与华人运通正式签署合作协议，将成立合资公司专注汽车智能系统及软件开发，强强联手打造面向下一代智能汽车的计算平台和工具链，共创新一代智能汽车操作系统，引领智能汽车产业的发展与升维超越。据悉，首款 H-SOA 架构的智能汽车高合 HiPhi

X 已量产落地，将于 5 月正式交付用户。

中科创达与华人运通成立的合资公司，将基于中科创达领先的操作系统技术，依托华人运通先进的设计理念和整车架构，设计研发能够支持、贯穿智能汽车的底盘与动力控制域（VDCM）、车身域（BDCM）、自动智能座舱域（IDCM）与驾驶域（ADCM）的开放性中间层软件架构，并提供相应的软件开发工具链、软件开发技术咨询、车载硬件标准设计及产品，从而帮助整车制造企业以及汽车核心零部件系统研发、生产和销售企业，创造更大的商业价值。

■ [首都信息公司自主研发北京市智慧养老平台，为首都智慧养老提供高效服务](#)

为积极服务首都智慧养老领域，支持构建北京市养老服务体系中枢大脑，首都信息公司自主研发北京市智慧养老平台，取得开发和应用的优质效果。智慧养老平台通过对各类社会资源进行高度整合，组建数据实时交汇网络，实现流畅信息通路，对全市养老业务实行精细化管理。截至目前，平台已累计积累全市老年人口数据 735 万条、养老服务机构数据 24000 条、养老从业人员数据 50000 条、养老服务过程记录 1400 余万条、财政投入及消费交易类数据 1 亿 2000 余万条，为我市养老服务管理提供详细解决方案和重要数据参考依据。

据悉，平台充分利用定位、地理、语音视频控制等先进信息技术，以平台移动端应用、大数据库等为运行基础，联合北京农商银行、北京市政交通一卡通公司、北京社区服务协会和北京通养老助残卡服务中心等社会单位，共同构建起北京通养老助残卡服务体系，提供精准高效养老服务，推动地区养老服务行业联动发展。

【投融界】

■ [中关村科学城北企服公司“百望云”获 C 轮数亿投资](#)

日前，企业服务公司“百望云”获得数亿元 C 轮融资，由星元创新资本领投。资料显示，百望云成立于 2015 年，是面向产业互联网的 SaaS 服务商，一直致力于为企业、政府及公共组织提供票单证数字化、智慧财税、供应链协同、大数据分析、信息安全等数字化解决方案和服务。

截至目前，百望云连续三年内完成 3 轮融资，累计获投金额超过 10 亿元人民币。此轮融资后百望云将持续加大在技术研发领域的投入，基于数字化基础设施构建能力，助力产业互联网数字化变革。

■ [「千乘探索」完成过亿元 A 轮融资，2021 年计划发射 5 颗卫星](#)

近日，民营商业卫星公司「千乘探索」已完成过亿元 A 轮融资，由抚州高新新兴产业发展基金领投。据了解，本次融资将主要用于“千乘一号”星座的快速组网、相关产品研发和市场开拓，同时有效支撑千乘卫星精益智造厂房、千乘测控网的建设和扩容工作，进一步提高“遥通融合”商业低轨星座体系的产品和服务优势。

北京千乘探索科技有限公司成立于 2017 年，定位为卫星研制和地球空间信息服务商。该公司的业务领域涵盖卫星产品研发、星座运营及空间数据应用服务等产业链上下游，主营业务为卫星多源遥感数据和通信数据的融合业务应用。

■ [自动驾驶公司「毫末智行」获数亿人民币 Pre-A 轮融资，由首钢基金、美团、高瓴创投注资](#)

日前，自动驾驶公司“毫末智行”宣布完成数亿元人民币的 Pre-A 轮融资，由首钢基金领投，美团和高瓴创投跟投。据了解，首钢基金曾连续三次投资理想汽车，美团和高瓴资本也在新能源汽车、自动驾驶领域多有布局。

毫末智行成立于 2019 年 11 月，前身是长城汽车的智能驾驶部，核心团队成员一部分来自长城汽车，一部分来自互联网和人工智能专家团队。为加速产业落地，毫末智行提出“风

车战略”，从乘用车、低速物流车和智能硬件三个方向进行布局，不断收集场景数据、迭代产品、实现良性循环。

【产 品 圈】

■ [腾讯发布首个全自研机器狗 Max](#)

3月3日，腾讯正式发布首个软硬件全自研的多模态四足机器狗 Max，其采用足轮融合一体式设计，拥有“崎岖路面走得稳，平坦路面跑得快”的特长。Max 首次实现了从四足到双足的站立、移动，能完成后空翻、摔倒自恢复等高难度动作，运动速度最高可达25km/h。据悉，机器狗 Max 未来将有望在机器人巡逻、安保、救援等领域发挥作用，成为人类的智能伙伴和生活助手。

■ [中国主导国际团队研发新型可编程光量子芯片](#)

日前，中国科研人员主导的国际团队在美国《科学进展》期刊上发表论文说，他们研发出一款新型可编程光量子计算芯片，实现多种图论问题的量子算法求解，有望应用在数据搜索、模式识别等领域。国防科技大学、军事科学院、中山大学、北京量子信息科学研究院等中国科研机构的研究人员与多国科研人员合作，采用硅基集成光学技术，设计并研发出这款新型可编程光量子计算芯片，能够实现多粒子量子漫步的完全可编程动态模拟。

论文第一作者及通讯作者、军事科学院国防科技创新研究院研究员强晓刚表示，该芯片首次实现了对量子漫步演化时间、哈密顿量、粒子全同性及交换特性等要素的完全可编程调控，从而支持实现多种基于量子漫步模型的量子算法应用。