

长风联盟工作简报

2021 年第 09 期 2021 年 03 月 19 日 长风联盟秘书处编

【新动向】

■ [六个比喻读懂总书记为什么强调科技创新](#)

日前，第 6 期《求是》杂志刊发习近平总书记的重要文章《努力成为世界主要科学中心和创新高地》。习总书记在文章中使用了一些生动活泼、接地气的比喻来谈科技创新和建设世界科技强国。

排头兵：我国广大科技工作者要把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵。

卡脖子：要强化战略导向和目标引导，强化科技创新体系能力，加快构筑支撑高端引领的先发优势，加强对关系根本和全局的科学问题的研究部署，在关键领域、卡脖子的地方下大功夫，集合精锐力量，作出战略性安排，尽早取得突破，力争实现我国整体科技水平从跟跑向并行、领跑的战略性转变，在重要科技领域成为领跑者，在新兴前沿交叉领域成为开拓者，创造更多竞争优势。

先手棋：要瞄准世界科技前沿，抓住大趋势，下好“先手棋”，打好基础、储备长远，甘于坐冷板凳，勇于做栽树人、挖井人，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破，夯实世界科技强国建设的根基。

篱笆墙：要加大应用基础研究力度，以推动重大科技项目为抓手，打通“最后一公里”，拆除阻碍产业化的“篱笆墙”，疏通应用基础研究和产业化连接的快车道，促进创新链和产业链精准对接，加快科研成果从样品到产品再到商品的转化，把科技成果充分应用到现代化

事业中去。

繁文缛节：要通过改革，改变以静态评价结果给人才贴上“永久牌”标签的做法，改变片面将论文、专利、资金数量作为人才评价标准的做法，不能让繁文缛节把科学家的手脚捆死了，不能让无穷的报表和审批把科学家的精力耽误了！

沃土：要营造良好创新环境，加快形成有利于人才成长的培养机制、有利于人尽其才的使用机制、有利于竞相成长各展其能的激励机制、有利于各类人才脱颖而出的竞争机制，培植好人才成长的沃土，让人才根系更加发达，一茬接一茬茁壮成长。

■ [三部门联合印发《国家车联网产业标准体系建设指南（智能交通相关）》](#)

近日，工业和信息化部、交通运输部、国家标准化管理委员会联合印发《国家车联网产业标准体系建设指南（智能交通相关）》，提出将针对车联网技术和产业发展现状、未来发展趋势及智能交通行业发展实际，聚焦营运车辆和基础设施领域，建立支撑车联网应用和产业发

展的智能交通相关标准体系，分阶段出台一批关键性、基础性智能交通标准。到 2022 年底，制修订智能交通基础设施、交通信息辅助等领域智能交通急需标准 20 项以上，初步构建起支撑车联网应用和产业发展的标准体系；到 2025 年，制修订智能管理和服务、车路协同等领域智能交通关键标准 20 项以上，系统形成能够支撑车联网应用、满足交通运输管理和服务需求的标准体系。

■ [国家网信办、公安部加强对语音社交软件和涉深度伪造技术的互联网新技术新应用安全评估](#)

近日，国家互联网信息办公室、公安部指导各地网信部门、公安机关加强对语音社交软件和涉“深度伪造”技术的互联网新技术新应用安全评估工作。针对近期未履行安全评估程序的语音社交软件和涉“深度伪造”技术的应用，国家互联网信息办公室、公安部指导北京、天津、上海、浙江、广东等地方网信部门、公安机关依法约谈映客、小米、快手、字节跳动、

鲸准数服、云账户、喜马拉雅、阿里巴巴、网易云音乐、腾讯、去演等 11 家企业，督促其按照《网络安全法》《具有舆论属性或社会动员能力的互联网信息服务安全评估规定》等法律法规及政策要求，认真开展安全评估，完善风险防控机制和措施，并对安全评估中发现的安全隐患及时采取有效整改措施，切实履行企业信息内容安全主体责任。

■ [国际区块链专利统计最新结果：蚂蚁、平安、腾讯分列申请数前三名](#)

3 月 15 日，国际权威知识产权杂志 IAM 发表文章，对中国企业的区块链专利相关质量指标进行了全盘分析，并强调了中国企业在区块链专利申请中的主导地位。文章引用国际权威数据库德温特世界专利索引（简称：DWPI）区块链专利“平均实力指数”。指数显示，蚂蚁集团在授权专利、覆盖率和引用率方面表现突出，总得分最高。IBM、腾讯控股分列二、三位。百度虽然专利的规模小，但是综合指数较高，排名第四。

据了解，该指数综合了专利授权率、引用率、覆盖广度、剩余期限等指标，更能反映出企业专利的平均质量。

【企业讯】

■ [百度：昆仑芯片业务近期已完成独立融资](#)

3 月 15 日，据外媒报道，百度 AI 芯片部门昆仑完成了新一轮融资，本轮融资由中国私募股权公司中信私募股权基金管理公司（CPE）领投，其他投资者包括 IDG Capital、联想资本（Legend Capital）和一支行业基金 Oriza Hua。据一位知情人士透露，该公司估值约为 20 亿美元。对此，百度方面回应：感谢关注，百度昆仑芯片业务近期已经完成独立融资。更多相关信息我们将会在未来陆续公布。

2018 年 7 月 4 日，百度在 2018 年百度 AI 开发者大会上宣布推出云端全功能 AI 芯片“百度昆仑”。2020 年 9 月的百度大会上，百度智能芯片总经理欧阳剑宣称昆仑 1 已量产，

并在百度搜索引擎、云计算等业务中部署了 2 万片，其计算性能相比英伟达 T4 提升了 1.5-3 倍。昆仑 2 代则采用了 7nm 制造工艺——百度没有透露代工方，但目前顺利量产 7nm 的只有台积电。欧阳剑称，昆仑 2 代的性能较之前代提升了 3 倍，2021 年上半年即将量产。

■ **重磅！字节跳动宣布进军芯片产业**

3 月 16 日，据媒体报道，字节跳动正在自研云端 AI 芯片和 Arm 服务器芯片。对此，字节跳动相关负责人向外界回应称：是在组建相关团队，在 AI 芯片领域做一些探索。

据悉，字节跳动近期在各大招聘网站上发布不少关于芯片领域的招聘需求，涉及到芯片应用（ARM 软硬件优化）、芯片 CAD 工程师、芯片 CAD 工程师和芯片综合工程师等岗位，这是字节跳动第一次对外界明确字节跳动 AI 芯片的研发方向。但早在 2018 年 4 月份，字节跳动副总裁杨震原就表示，字节跳动拥有全球数量最大的用户上传视频需要分析理解处理，平台推荐引擎也需要强大的机器学习算力，有非常大量的芯片采购和应用，目前也在芯片相关领域积极寻求突破。

■ **用友与国泰君安证券战略合作签约**

2021 年 3 月 18 日，用友网络科技股份有限公司（以下简称“用友”）与国泰君安证券股份有限公司（以下简称“国泰君安证券”）在北京举行战略合作协议签署仪式。用友网络董事长兼 CEO 王文京，国泰君安证券党委书记、董事长贺青共同出席仪式并见证协议签署。

用友的商业创新平台 YonBIP 将与国泰君安证券的“开放证券”平台进行紧密合作，共同构建面向企业的金融科技服务平台。国泰君安证券将为用友及其广泛的生态合作伙伴提供全球资本市场全方位的综合证券服务。双方利用各自的技术、数据优势和广大的用户基础，探索在云服务、金融科技、场景金融、大数据等领域的生态合作。同时，还将在产业基金、信创业务、客户互动共享等领域展开合作。

■ 滴滴自动驾驶与广州花都签署合作协议，推动自动驾驶研发应用

3月18日，滴滴自动驾驶公司与广州市花都区就汽车智能网联产业重点项目签署合作协议，双方将在智能网联汽车领域开展合作。滴滴自动驾驶将着力推动自动驾驶技术研发、无人化测试、商业化运营在广州花都落地发展。公司也将借助滴滴在出行领域积累的技术及运营经验，促进当地汽车产业向智能化、共享化快速转型升级。滴滴自动驾驶将与汽车上下游产业伙伴携手，助力当地抓住全球智能汽车产业机遇，打造自动驾驶出行服务产业规模优势。

滴滴于2016年开始自动驾驶研发。2019年8月，滴滴自动驾驶团队升级为独立公司，目前研发队伍规模已超过500人，全面覆盖感知、预测、规划、控制、高精地图等全部技术体系，在中美多地开展研发、测试。

■ 百度 Apollo 获沧州可收费运营资质，为国内首创

近日，沧州智能网联汽车道路测试和示范运营管理联席工作小组向百度 Apollo 颁发了首批无驾驶人测试通知书和自动驾驶示范运营通知书，这标志着中国首个横跨主城区的城市开放路网从测试向商用迈进，沧州正式步入无人驾驶发展新阶段。

此次百度 Apollo 还获得了沧州颁发的自动驾驶示范运营通知书，以进行自动驾驶商业化运营模式的探索，该通知书的可收费示范运营模式为国内首创，破局自动驾驶商业化。未来，百度 Apollo 可通过折扣优惠、发放体验券、乘坐体验者自愿付费等多种形式探索收费机制。

【投融界】

■ “印象笔记”完成数亿元 B 轮融资

近日，信息管理平台“印象笔记”宣布完成数亿元 B 轮融资。本轮融资由真成投资、

上海文化产业发展投资基金联合领投，敦鸿资产、同创伟业、瑞力投资跟投。本轮融资将用于优化调整股权结构、加速核心业务发展、推进多种新业务的发展与融合，同时将投入新研发中心的建设，增加印象笔记在人工智能、自然语言处理等相关技术和产品的创新研发，助力产品的持续迭代升级。

Evernote 于 2012 年进入中国，发布中文版产品——印象笔记，是最早为中国用户提供独立中文版软件服务的硅谷公司之一。

【产品圈】

■ [无人驾驶列车在路上，中关村企业自研激光雷达来助力](#)

以高铁为代表的轨道交通是中国智造走向世界的靓丽名片。2021 年，中关村示范区企业北醒（北京）光子科技有限公司将与铁路部门合作，实现全球顶级的 600 线高清效果激光雷达量产，助推无人驾驶在高铁领域的落地应用。

轨道交通因其对安全的特殊要求，零事故始终是其孜孜以求的目标，对激光雷达的性能和可靠性也有更苛刻的要求。在列车自动驾驶过程中，激光雷达技术解决了列车主动感知行车环境的问题，降低人为作业劳动强度和安全风险，撤除繁重调车作业岗位，提高车辆的安全性，全面提升物流运输效率并降低安全风险。

针对我国铁路部门的各项严格要求，北醒激光雷达从车规级部件选型、抗震动、辐射干扰、高低温与湿热、盐雾、电磁兼容、人眼安全等方面均已通过专业认证机构测试。

■ [腾讯云发布新一代星星海自研服务器](#)

3 月 16 日，腾讯云宣布发布全新一代星星海自研服务器。该服务器采用最新 AMD Milan 处理器，对应云上实例星星海 SA3 可提供最高 232 个核心的单节点算力，能够进一步满足用户在视频编解码、离线渲染、数据库、AI 等场景下对算力性能的需求。其中，在

AI 场景上，星星海 SA3 的实测性能提升高达 220%以上。

据介绍，星星海是腾讯云推出的自研硬件整体品牌。去年腾讯云成立星星海实验室，这是腾讯首个硬件实验室，目前已经发布多款自研硬件产品，包括多款自研服务器和智能网卡。

■ [百度再度出击医疗业务，上线“轻竹健康”](#)

3月15日，百度再度出击医疗业务，上线轻竹健康。轻竹健康是百度灵医智慧一站式健康管理平台，集合了以上资讯、测量提醒、血糖血压记录、健康课堂和商城等多项服务。目前，轻竹健康已在微信端上线轻竹管家小程序，以及苹果应用商店内上线轻竹健康医生版App。轻竹健康医生版是轻竹健康医生端的工作平台，帮助医生高效专业的管理患者。轻竹健康医生工作平台，医生可查看患者信息，建立医患沟通。

【联盟汇】

■ [长风联盟组织专家研讨 深度赋能开源产业发展](#)

近年来，开源软件在云计算、大数据、人工智能等新兴领域迅速成为技术主流，开源软件的开发方法和实践理念得到了学术界和企业界的广泛关注。2021年3月12日，北京长风信息技术产业联盟就“深度赋能开源产业发展”举办专题探讨，诚邀清华大学、开放原子开源基金会的专家教授，华为、统信、CSDN、初心等企业领域代表参与座谈，以期为北京开源软件未来高质发展分享思路、输出智慧。

研讨会上，与会嘉宾就中国开源软件的发展历程、生态现状、支持政策、重要成果等探讨交流，结合主要城市开源社区的布局情况，有针对性的浅析发展开源软件对北京的重要意义。建议重点从开源基金会建设、开源人才培养、核心开源项目培育、开源生态完善、开发者权益保护和加强国际间开源组织合作等方面，多维度推进北京开源软件产业健康、持续发展。