



科学技术部主管
2019年11月4日 星期一
第41期(总第2354期)



统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206
http://paper.chinahightech.com

天时地利人和 区块链风口来了！

▶ 本报记者 张伟报道

10月24日，中共中央政治局就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用。我们要把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口，明确主攻方向，加大投入力度，着力攻克一批关键核心技术，加快推动区块链技术和产业创新发展。

对此，社会各界表示，这传递出了未来我国区块链行业的发展方向，天时地利人和，区块链的风口来了。

释放重大政策信号

“相信未来将会有更多的政策出台，以加快区块链在相关产业领域的融合应用！”赛迪顾问信息通信研究中心分析师陈腾表示，核心技术决定发展可行性，市场需求决定发展规模。目前，我国区块链技术已基本能够支撑多数应用场景。

“这充分体现出党和国家对于发展前沿IT技术的战略眼光和魄力，对于脚踏实地、真正有技术积累的企业来说是重大利好。”明镜台联合创始人齐稚说，此次中央政治局集体学习，对于区块链领域关键技术的迅速突破和落地实用具有不可替代的指

导意义和促进作用，将有助于我国在全球IT领域竞争的大格局中充分占据主动优势和先发优势。”

“此次集体学习释放出的信号是，从政府层面确定了区块链技术在产业革新、数字经济发展中的重要地位，鼓励自主创新掌握世界领先的核心技术。”在中国区块链应用研究中心理事长郭宇航看来，政府、企业和传统机构都应抓紧学习新技术新知识，对有创新能力的技术人才、创业企业要进行大力支持和加大投入。“这有助于区块链技术在我国的快速推广和实践落地。”

“区块链技术作为一项新兴技术，对全球来说都处于同一起跑线。”郭宇航介绍，我国区块链技术积累相较于其他国家拥有一定的领先优势。“我国在5G发展方面已处于全球领先地位，再在区块链技术上进行大力推进和布局，将有助于在未来全球信息化发展中掌握主动权。”

行业发展迎来重大利好

“政策红利与产业资本必将促进区块链行业和技术快速发展。”郭宇航分析说，从技术角度来说，科研经费的投入及优秀人才、技术人员、专家学者的注入，对于区块链技术的创新发展有很

大的正向作用。我国可以趁此将区块链核心技术掌握在自己手里，并进一步制定国际化的标准，走类似于5G的发展路径。

业内认为，从应用角度来看，很多传统企业和产业都存在着大量的可与区块链相结合的业务，过去可能还在观望，犹豫是否要尝试。在此次中央政治局集体学习精神号召下，会更加积极学习区块链、了解区块链，并寻找合适的业务场景，加速区块链的应用落地。

“政策红利及产业资本将会加速区块链技术的突破与落地。未来，区块链的应用场景也将更加聚焦非金融领域的产业融合应用，如区块链商品溯源、区块链发票、区块链企业征信等场景。”在陈腾看来，区块链拥有广阔的发展前景。未来依托分布式+智能合约模式，将区块链作为一种辅助工具，使产业与区块链技术相结合，打造基于区块链技术的产业应用场景，以达到进一步降低第三方费用节约运营成本，推进产业提质增效的目标。

“区块链发展瓶颈在于应用场景的推广。因此，拥有一定平台优势的企业未来发展区块链要相对快一些。”陈腾建议，相关企业应找到适合自身业务的应用场景，快速推进企业生态圈内的合作伙伴整体上链。

▶▶ 下转2版

我国加快布局新一代人工智能创新发展试验区建设

本报讯（记者 张伟）10月31日，科技部副部长李萌在2019北京智源大会开幕式致辞中表示，科技部已支持北京、上海、天津、深圳、杭州和合肥建设了6个国家新一代人工智能创新发展试验区，到2023年，我国将布局建设20个左右试验区。

据介绍，为加快落实《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》的部署要求，今年8月，科技部发布《国家新一代人工智能创新发展试验区建设工作指引》，旨在有序开展国家新一代人工智能创新发展试验区建设，充分发挥地方主体作用，在体制机制、政策法规等方面先行先试，形成促进人工智能与经济社会发展深度融合的新路径，探索智能时代政府治理的新方式，推动新一代人工智能健康发展。

国家新一代人工智能创新发展试验区建设以促进人工智能与经济社会发展深度融合为主线，创新体制机制，深化产学研用结合，集成优势资源，构建有利于人工智能发展的良好生态，全面提升人工智能创新能力和水平，打造一批新一代人工智能创新发展样板，形成一批可复制可推广的经验，引领带动全国人工智能健康发展。截至今年10月中旬，北京、上海、合肥、杭州、深圳、天津等地获批建设试验区。

围绕人工智能重大科学问题研究、关键技术研发和产业化应用，科技部还进行了一系列重点部署，启动实施科技创新2030—“新一代人工智能”重大项目，发布《国家新一代人工智能开放创新平台建设工作指引》，依托一部分人工智能领军企业建设了15个国家新一代人工智能开放创新平台，成立国家新一代人工智能治理专业委员会，发布《新一代人工智能治理原则》，表明了中国发展负责任的人工智能的基本态度。

李萌指出，国家新一代人工智能创新发展试验区的建设，要一步一步地扎实走。目前强人工智能还比较遥远，弱人工智能是应用的主流。现在对于人工智能有“泛化”和“神化”的倾向。“泛化”就是把现在当未来，对它有所轻视，没有看到战略、前瞻和普惠赋能的意义；“神化”就是把未来当现在，在没有准备好的情况下以为强人工智能就会很快到来，所以产生恐惧心理，这些都是我们需要避免的。不管是人工智能的“春天”还是“冬天”，我们都要有战略定力。在“春天”我们要耐得住诱惑，坚定的把基础研发和关键核心技术做下去。在“冬天”我们要坚定信心，在各个领域大力加强深度拓展应用。另外还要重视人工智能对伦理、对法律、对社会层面的影响，确保人工智能的健康发展。

李萌表示，北京作为我国第一个人工智能创新发展试验区，自成立以来，各项工作已取得了积极进展。在下一步的建设中，北京试验区既要先行一步，更要把一步一步的步子迈扎实，立足于应用和健康发展开展各项工作。下一步，科技部将联合相关部门，从人才集聚、基础理论研究和关键共性技术研发、服务平台建设等方面强化部署，支持北京加快构建人工智能开放生态系统，深入推动国家人工智能发展战略在北京落实落地。



10月31日，中国移动、中国电信、中国联通正式发布各自的5G套餐，5G基础套餐最低128元，最高599元，套餐中包含移动流量从30GB到300GB不等。三大运营商纷纷表示，将加快推进5G商用服务，推动5G手机和泛智能终端产业发展。图为工作人员（中）为消费者介绍5G手机。

新华社记者 沈伯韩/摄

国家高新区高质量发展协调会(中部片)在襄阳高新区举行 36家国家高新区共话高质量发展

▶ 辜昌玉 陈晶晶

10月29日，国家高新区高质量发展协调会(中部片)在襄阳高新区举行。会议由科技部火炬中心主办，襄阳高新区党工委、管委会承办。江西、湖南、河南、湖北等中部4省科技厅负责人及36家国家高新区负责人齐聚襄阳，分享发展成果、交流发展经验，共话高质量发展。科技部火炬中心主任贾敬敦、副主任李有平参加会议并讲话，科技部火炬中心高新区管理处处长李志远主持会议。

会上，李有平领学了习近平总书记关于科技创新的重要论述，深刻领会习近平总书记调研国家高新区时的重要讲话精神，并通报了国家高新区高质量发展情况。据通报，全国目前共有169家国家高新区，2018年169家国家高新区地区生产总值11.06万亿元，占我国国内生产总值(90.03万亿元)的12.3%；国家高新区企业研发投入达7500亿元，占全国企业研发投入的一半；国家高新区企业获得的国家发明专利数，占全国1/4。

据了解，国家高新区在成为我国国民经济发展重要支撑和增长极的同时，经济发展的质量、结构、效益同步提升，经济发展的动力逐步由要素、投资转为创新驱动，高质量发展呈良好势头。具体体现在以下几方面：一是国家高新区坚持以创新为第一动力，实现了由“量”的增长向更加注重“质”的提升转变；二是国家高新区

不断优化园区发展环境，由以“硬投入”为主向更加注重打造“软环境”转变；三是国家高新区不断优化创新创业生态，塑造新的发展优势，实现了由依靠大项目、大招商为主的外延式发展向更加注重依靠创业、孵化的内涵式增长的转变；四是国家高新区不断强化开放式创新，提升国际竞争力，实现了由自我发展向更加注重整合利用全球创新资源的转变；五是国家高新区积极践行新发展理念，实现了由单纯发展产业向更加注重科技、经济和社会全面协调可持续发展的转变。

襄阳市副市长龙小红在致辞时表示，截至2018年年底，襄阳共有高新技术企业505家，数量位居湖北省第二位，实现高新技术产业增加值967.5亿元，占GDP比重为22.45%，占比居湖北省第一位。襄阳高新区的经济体量占襄阳市1/4，高新技术企业接近襄阳市一半，各种科技创新成果在襄阳市遥遥领先。襄阳高新区已成为襄阳发展的主战场、创新的主引擎、创业的主平台、开放的主窗口，承担着打造成汉江流域乃至中部地区创新驱动引领区、高质量发展先行区的历史使命。希望与会高新区多给予经验支持，相互交流，相互帮助，共同学习，共同进步，把中部地区国家高新区高质量发展推向新高度。

▶▶ 下转2版



国家高新区双创文化发展论坛

暨首届国家高新区微视频大赛

总结表彰会

2019.11.07 昆山

本期导读

2版

2019 西安全球硬科技
创新大会举行

3版

八方英才“逐鹿”鹏城
科技创新筑梦中国“芯”

4版

昆山高新区
高新之上 再登新高

13版

与机器人实现
无障碍沟通还需多久？

14版

国产新药研发前景向好
低价“放心药”指日可待

16版

创新让循环经济
“既循环又经济”

编辑：于大勇 组版：王新明
新闻热线：(010)68667266—310