



中国高新网



微信公众号



高新智库



微高新大赛

科学技术部主管
2021年9月6日 星期一
第34期(总第2444期)

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



时政要闻 (扫码阅读全文)



习近平在2021年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会上发表视频致辞。



习近平在中央党校(国家行政学院)中青年干部培训班开班式上发表重要讲话强调,信念坚定,对党忠诚,实事求是,担当作为,努力成为可堪大用、能担重任的栋梁之才。



中共中央政治局召开会议,决定召开十九届六中全会,审议《关于十九届中央第七轮巡视情况的综合报告》。中共中央总书记习近平主持会议。



《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《党的伟大精神永远是党和国家的宝贵精神财富》。



习近平主持召开中央全面深化改革委员会第二十一次会议强调,加强反垄断,反不正当竞争监管力度,完善物资储备体制机制,深入打好污染防治攻坚战。



李克强主持召开国务院常务会议,部署加大对市场主体特别是中小微企业纾困帮扶力度,加强政策储备,做好跨周期调节。

本期导读

万亿级储能市场
如何保证安全?

13版

从草莓到番茄
科技之光闪耀田间地头

14版

加强汽车数据安全
在在行动

15版

战略性新兴产业
发展动能持续增强

16版

编辑:于大勇 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266-310

2021世界5G大会:5G深耕 共融共生

详见2-3版

北交所将设立 创新型中小企业迎春天

本报记者 张伟

9月2日,国家主席习近平在2021年中国国际服务贸易交易会视频致辞时表示,将继续支持中小企业创新发展,深化新三板改革,设立北京证券交易所,打造服务创新型中小企业主阵地。

沪深交易所之外的第三家证券交易所——北交所将成立。消息一出,整个资本市场沸腾了!

应运而生落地生根

为什么要设立北交所?北交所的建设思路如何?

中国证监会相关负责人在答记者问时表示,深化新三板改革,设立北交所,不仅是实施国家创新驱动发展战略、持续培育发展新动能的重要举措,也是深化金融供给侧结构性改革、完善多层次资本市场体系的重要内容。

北交所的定位,就是坚持服务创新型中小企业,打造符合中国国情、有

效服务专精特新中小企业的资本市场专业化发展平台。它将和沪深交易所错位发展、互联互通。

未来,建设北交所的主要思路是,严格遵循《证券法》,按照分步实施、循序渐进的原则,总体平移精选层各项基础制度,坚持北交所上市公司由创新层公司产生,维持新三板基础层、创新层与北交所“层层递进”的市场结构,同步试点证券发行注册制。

振奋人心之举

“这是北方创新发展多层次资本市场建设的里程碑!北京20多年的执着追求终于梦想成真,可喜可贺!”中国科学与科技政策研究会副理事长、中国科学院大学公共政策与管理学院院长穆荣平第一时间在朋友圈发表评论说。

“千呼万唤始出来!20多年过去了,梦想照进了现实。北交所面向中

小企业,扶持专精特新,科创热潮扑面而来。”国杰研究院前沿科学中心执行主任窦彦莉说。

“科技创业、创业孵化,将迎来一个生机盎然的春天。”北京创业孵育协会理事长颜振军表示。

“为广中小企提供了直接融资渠道,是全国中小企业的重大发展助力,这也是中小企最殷切期盼的。”中关村上市公司协会秘书长郭伟琼表示。

“专精特新中小企业多了一个上市渠道,有助于解决实体经济融资难的困局;创投机构也多了一个退出渠道,能够有效分享创新型中小企业快速成长的红利。”创客总部/创客共赢基金合伙人、北创投(远京)基金合伙人李建军表示。

赛迪顾问投融资研究中心总经理申燕认为,北交所未来可能成为外资企业和中概股回归的平台,通过与原有交易场所的差异化定位,北交所将

成为活跃资本市场和创新服务的重要载体。

大干一场正当时

蓝图已描绘,奋进正当时。如何抓住机遇谋发展?

“中关村作为新三板发源地,全国科技发展的实验田,和北交所同在北京,一定会善用这个契机。”郭伟琼表示,从该协会近日刚定稿的《中关村新三板企业成长力报告(2021)》数据可以看到,2020年中关村新三板企业股票流动性大幅提升。其中,最为亮眼的是中关村在2020年有7家企业成功挂牌精选层,居全国第一,这7家企业在不到半年的时间里,共募集资金22.88亿元。“可以说改革给企业带来了实实在在的助力。”

“中关村高企协、创投协将植根北京市和中关村的创新创业土壤,搭建企业与资本的畅通对接平台,让越来

越多的中小企业、专精特新企业得到多层次资本市场的助力,实现高质量发展。”中关村高新技术企业协会、中关村创投协会秘书长曹毅表示。

“服务中小科技企业成长是我们的重要使命。中关村科服将发挥自身优势,在服务中小企业成长上与之形成联动。”中关村科服公司董事长郑宏说。

“支持中小企业创新发展,我们深受鼓舞。”诺诚健华联合创始人、董事长兼首席执行官崔霖松说。

“作为具有一定规模的准IPO企业,中科闻歌非常关注北交所和有关板块实施细节出台。”中科闻歌董事长王磊非常期待落地细则早日确立。

据悉,中国证监会下一步将指导全国股转公司,加强与有关方面的协同配合,扎实细致做好北交所设立的制度规则制订发布、技术准备等工作,推动完善配套政策,确保这项改革平稳启动、顺利实施,把大事办稳、好事办好。

我国建立质量认证制度 助力北斗产业高质量发展

本报讯(记者 李争粉) 为进一步提升芯片、模块、天线、板卡等北斗基础产品质量,保障北斗卫星导航系统在各领域各行业的广泛应用,国家市场监管总局近日印发《关于开展北斗基础产品认证工作的实施意见》,旨在营造有利于北斗基础产品发展的良好环境。

《实施意见》共分8个方面,提出了北斗基础产品认证工作“统一管理、共同实施,政府引导、市场运行”的基本原则,设定了认证机构能力条件和行为规范,明确了申诉举报渠道和监管机制。

据了解,作为质量基础设施的重要组成部分,质量认证是市场经济条件下加强质量管理、提高市场效率的基础性制度,也是国际通行的质量管理手段和贸易便利化工具。建立和实施北斗基础产品认证制度,针对北斗导航用芯片、模块、天线、板卡等基础产品开展认证评价,鼓励生产企业积极申请通过认证,能够有效引导企业树立质量意识,增强优质产品供给,提升产品质量,在保障北斗卫星导航系统在各领域、各行业的广泛应用的同时,也为支持服务国家战略发展大局、构建完善北斗产业高质量发展体系提供了重要的技术支撑。

下一步,市场监管总局将积极开展政策解读和制度宣贯工作,鼓励企业申请通过认证,同时也将加大事中事后监管力度,确保北斗基础产品认证体系的有效性和公信力。

第六届中国创新挑战赛 集中发布全部需求

本报讯(记者 李争粉) 近日,科技部火炬中心在北京举行第六届中国创新挑战赛需求集中发布活动。此次需求集中发布采取线上线下相结合的方式开展,北京市科委、中关村管委会推荐的重点需求在现场发布,京外单位通过网络连线方式线上发布。

第六届中国创新挑战赛自今年5月启动以来,得到社会广泛响应,截至目前,共征集企业技术创新需求5015项。本次集中发布活动围绕长三角区域一体化、硬科技发展和技术融合领域发布4项专题赛典型需求,围绕新一代信息技术、高端装备制造、生物医药等战略性新兴产业发布29项领域赛典型技术需求,全部创新需求也同步通过中国创新挑战赛官网等网络平台面向公众公开发布。

此次集中发布获得社会各界广泛关注,承办本届赛事的地方科技主管部门及相关单位、部分需求企业、潜在挑战团队、科技服务机构及新闻媒体代表等200余人参加了发布,近90万人次通过央视新闻、新浪新闻等媒体观看了网络视频直播。

中国创新挑战赛是贯彻落实创新驱动发展战略,促进科技成果转化的创新举措,是聚焦企业技术创新需求,通过“揭榜比拼”方式,解决技术难题、汇聚创新资源、助力企业发展的重要手段,也是落实“揭榜挂帅”工作要求的具体实践。自2016年开始,挑战赛已连续举办了五届,在全国17个省区市的32个地方先后举办了89场次赛事,累计发布企业技术需求13611项,收到来自国内外挑战团队提供的解决方案14515个,签订意向合同3115个,合同金额达58.89亿元。



2021年中国国际服务贸易交易会9月2-7日在北京国家会议中心和首钢园区举办。此次服贸会的主题是“数字开启未来,服务促进发展”,设置了全球服务贸易峰会、论坛和会议、展览展示、推介洽谈、成果发布和边会等6类活动。

据了解,今年服贸会更加突出绿色低碳,不仅围绕碳中和、碳达峰问题举办了“全球生态可持续发展高峰论坛”“2021中国碳中和发展论坛”等15场相关活动,而且在展台搭建中,始终贯彻绿色环保理念,所用材料都是低碳化、可重复使用的新型材料。

2021年中国国际服务贸易交易会主办方供图

5G时代高度连接 开放合作大势所趋

本报记者 张伟

如何从5G看全球科技合作的未来之路?8月31日,在世界5G大会“全球5G科技合作论坛”上,与会嘉宾以多元化视角,对如何寻求全球科技合作契机,推动科技创新与全球经济增长进行了深入探讨。

“5G时代高度连接,各国之间高度依存,开放合作是大势,不可阻挡。”科技部副部长李萌表示,中国始终重视在全球视野下开展科技创新,积极推进全球创新网络的建设。

李萌表示,当前以5G通信技术为纽带,融合人工智能、物联网、云计算、大数据等新一代信息技术快速发展,成为第四次工业革命的关键驱动力,促进传统行业转型升级,也推动经济社会发展进入数字化、网络化和智能化时代。并且,在解决气候变化、能源、公共卫生等领域问题中发挥着越来越大作用。

在这样的背景下,全球范围内正在掀起5G增强技术研发和产业布局新热潮。在中国,5G作为新基建之首,在网络建设大规模推进的同时,也越来越多地用于交通、物流、能源、医疗等领域数字化转型场景。

“我们正在重点探索5G垂直行业应用的二次开发技术体系,开展5G增强技术标准、设备研发、试验攻关,提升5G垂直行业应用的适应能力,解决5G频率扩展,覆盖增强的发展继续问题。”李明说,5G将点燃数字经济的火焰,让互联网、工业互联网、人工智能更好地发展,这一发展将会增益于所有人。

“第五代移动通信是一个全球合作的成果,但这个成果不能真正在全球开花结果,让全世界人民受益于数字化转型,是我们今天面临的挑战。”世界工程组织联合会主席、俄罗斯宇航科学院外籍院士龚克表示。

联合国经社部数字政府司司长朱巨望认为,发展5G有利于传统产业转型升级,从移动互联网拓展到工业互联网、车联网、物联网等更多领域,支撑更大范围、更深层次的数字化转型,这将推动实现可持续发展目标,建造具备抵御灾害能力的基础设施,促进具有包容性的可持续工业化。他说,“我们希望中国企业积极参与全球5G网络建设和应用推广,与各国包括发展中国家,共同分享5G发展成果。”

“5G是一个开源的时代,开源就是主流。”在全国人大常委会、全国人大社会建设委员会副主任委员、中国行政管理学会会长、清华大学公共管理学院院长江小涓看来,在开源技术和开放科学的基础之上,全球科技合作成为重要的全球创新体系。“以前讲制造全球化、经济全球化,现在可以讲科技全球化的时代正在到来。”