CHINA HIGH-TECH INDUSTRY HERALD

中国高新技术产业导报

科学技术部主管
科技日报社主办
2023年10月2日 星期一
第37期(总第2544期)

微信公众号　中国高新网

国内统一连续出版物号CN 11—0237
邮发代号1—206

时政要闻（扫码阅读全文）

习近平在中共中央政治局第八次集体学习时强调，积极参与世界贸易组织改革，提高驾驭高水平对外开放能力。

中共中央政治局召开会议，审议《关于二十届中央第一轮巡视情况的综合报告》。中共中央总书记习近平主持会议。

习近平就推进新型工业化作出重要指示强调，把高质量发展的要求贯穿新型工业化全过程，为中国式现代化构筑强大物质技术基础。

习近平就深入推进自由贸易试验区建设作出重要指示强调，勇做开拓进取攻坚克难先锋，努力建设更高水平自贸试验区。

习近平在浙江考察时强调，始终干在实处走在前列勇立潮头，奋力谱写中国式现代化浙江新篇章。返京途中在山东枣庄考察。

本 期 导 读

我国工业企业利润恢复明显加快 ……2版

沉浸式智慧旅游成“双节”新宠 ……3版

海上光伏商业化渐行渐近 ……12版

启事

因国庆节休假，本报2023年10月9日休刊一期。特此敬告读者。

中国高新技术产业导报
2023年10月2日

编辑：晁毓山　组版：王新明
新闻热线：(010)68667266-310
监督举报电话：(010)68667266-322

新型工业化 国家高新区勇担重任

► 本报记者　张伟

“新时代新征程，以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业，实现新型工业化是关键任务。”

9月22-23日，全国新型工业化推进大会在北京召开，会上传达了习近平总书记就推进新型工业化作出的重要指示。

“总书记的重要指示，为我国高新区发展划定了清晰的方向。”中国科学院科技战略咨询研究院副研究员、中国高新区研究中心主任刘会武认为，新型工业化于高新区而言，“这不仅是一个挑战，更是一次难得的历史机遇。”

“总书记作出重要指示，意味着中央对新型工业化有了最新定位，为高新区做好相关工作指明了方向。”赛迪顾问园区经济研究中心主任孙晓利表示，推进新型工业化是一个系统工程，高新区尤其是国家高新区要坚持系统观念，把握工业化基本规律，汇聚更广泛的力量，用长远眼光、全局意识去推进新型工业化。

“高新区是培育发展高新技术产业的重要载体，具有高科技企业密集、科技人才密集、创新链完整、数字化和绿色化水平高等优势，是推进新型工业化的创新引擎。”赛智产业研究院院长赵刚认为，加快推进新型工业化，国家高新区要把高质量发展的要求贯穿新型工业化全过程，走创新、融合、智能、绿色和开放发展的道路。

“国家高新区走新型工业化道路，从根本上要求的是以建设现代化产业体系为重点，从根本上转变发展方式，加快形成新质生产力。”长城战略咨询高级合伙人、副总经理王志辉表示。

高新区新型工业化之路如何走？刘会武认为，作为中国现代工业和技术发展的前沿阵地，高新区一直在探索和引领新型工业化道路。其在新型工业化进程中的作用不仅仅局限于技术和产业的发展，更深入到了人类社会的各个领域。

在王志辉看来，加快推进新型工业化，国家高新区要重点做好“三融”“三升级”：“三融”是以数实融合为路径，推进产业数字化和数字产业化，大力发展世界级产业集群和未来产业新赛道，做好跨区域产业链供应链协同；以产业链创新链融合为着力点，领先园区要在支撑高水平科技自立自强和建设科技强国上攻坚克难，后发园区要围绕产业发展的创新需求，配置创新资源，营造创新创业生态；以大中小企业融通为抓手，大力培育世界一流企业和科技领军企业、专精特新企业、瞪羚独角兽企业、高新技术企业和科技中小企业。“三升级”就是要推动产业向高端化、智能化、绿色化升级。

孙晓利分析认为，推进新型工业化，国家高新区尤其要把握好科技与产业的关系，开拓科技和产业融合发展新路径，在产业创新能力上走在前列，在推进新型工业化中展现更大的担当和作为。此外，国家高新区还应在“保持产业链供应链稳定，维护我国产业体系完整、促进区域协调发展”上走在前列，促进产业合理布局，把产业链关键环节留在国内，强化中西部和东北高新区产业转移承接能力。

“要坚持‘以网固链、以链促网、链网协同’，加快工业互联网规模化发展，推动数字经济和实体经济深度融合，不断释放产业升级动力。”中国信通院总工程师敖立建议，国家高新区要以核心技术攻关和产业链创新突破为主攻方向，以应用融合创新和行业注智赋能为牵引，以优化政策环境及公共服务能力为保障，开创工业互联网创新发展新局面，加速我国新型工业化进程。

▼▼ 下转第2版

中秋及国庆节假期，北京天安门广场上的“祝福祖国”巨型花篮吸引着众多市民游客参观游览。　新华社记者　鞠焕宗/摄

“双创”大赛全国赛首赛成功举办

97家企业入选新材料全国赛“优秀企业”

本报讯　（记者　李争粉）　9月27日，以“创新引领，创业筑梦”为主题的第十二届中国创新创业大赛新材料全国赛，在湖南长沙落下帷幕。经过激烈角逐，新材料全国赛评选出97家中国创新创业大赛“优秀企业”。

此场赛事也是第十二届中国创新创业大赛全国赛首场赛事。

本届新材料全国赛入围企业240余家。这些企业是从全国37个地方赛区的4395家新材料参赛企业中脱颖而出的“佼佼者”。从入围企业所属赛区看，河南赛区入围企业数量最多为48家，其后依次为江苏、湖南、广东、宁波、上海、福建等赛区，入围企业均超过10家。参赛企业项目主要涉及超薄碳纤维、高性能陶瓷纤维、稀土磁性材料、新一代生物材料、新型能源材料、高温超导材料、石墨烯材料、高熵合金材料等技术创新，这些创新技术广泛应用于航空航天、海洋石油、新能源汽车、医疗器械、精密陶瓷、信息显示等领域。

新材料全国赛入围企业被划分6个成长组、3个初创组，共计9个小组同时推进赛程。当天，参赛企业代表按公开随机抽签的分组排序结果依次比赛。比赛采用“7+5”模式（企业代表陈述时间7分钟；评委提问与企业回答时间5分钟）。比赛邀请了40余位创投专家担任评委，从技术和产品、商业模式及实施方案、行业与市场、团队、财务分析等维度对企业发展情况进行评分。

科技部成果转化与区域创新司二级巡视员陈宏生在“双创”大赛全国赛开幕式上介绍说，今年的中国创新创业大赛以强化企业科技创新和成果转化主体地位为主线，进一步提升专业化、体系化、精细化服务能力，促进项目和资本的对接，支撑实现高水平科技自立自强和高质量发展。陈宏生同时表示，科技部将在新的阶段着力深化科技体制改革，推动科技创新创业，加快实现科技—产业—金融良性循环：一是激发企业技术创新和成果转化的动力活力；二是完善高能级科技创新创业服务体系；三是着力推动金融支持科技创新创业；四是营造具有国际竞争力的开放型科技创新创业生态。

此外，新材料全国赛配套活动丰富，同期举办了新材料产业发展高峰论坛、湖南湘江新区新材料产业生态体系发布会、湖南湘江新区招商推介、招商银行“千鹰展翼”推介、专家座谈会、新材料应用重点企业互动交流会、招商落地对接会、赛前培训、创新创业成果展示等活动。

据了解，自第十二届“双创”大赛启动以来，广大科技企业积极响应，3.7万余家参赛企业在全国37个地方赛区角力拼搏，近1500家企业将登陆全国赛。从战略性新兴产业领域看，全国赛入围企业中，新一代信息技术企业403家、生物医药企业327家、高端装备制造企业253家、新材料企业242家、节能环保企业131家、新能源企业88家、新能源汽车企业50家。全国赛将评选产生约600家“优秀企业”和晋级全国总决赛的100家企业。

第十二届“双创”大赛全国赛围绕战略性新兴产业，分5场赛事陆续举办。除了在长沙举办新材料全国赛，随后还将在辽宁沈阳举办高端装备制造全国赛，在江苏常州举办新能源、新能源汽车、节能环保全国赛，在浙江杭州举办新一代信息技术全国赛，在江苏泰州举办生物医药全国赛。

第十二届“双创”大赛着力强化科技创新企业的择优遴选和梯次培育，促进科技—产业—金融良性循环，提升企业技术创新和成果转化能力，构建企业主导产学研高效协同深度融合的创新要素集聚平台。本届大赛参赛企业创新能力突出，参赛企业中高新技术企业超过1万家、科技型中小企业超过1.5万家。参赛企业共拥有各类知识产权约41万件，其中发明专利超过4.6万件。

12年来，中国创新创业大赛累计撬动银行、创业投资等金融资本超过千亿元，中央财政引导带动地方财政资金支持优秀参赛企业累计超过60亿元。在历届参赛主体中已有近200家企业成功上市，成为我国经济社会高质量发展的强劲引擎。

外资准入负面清单制造业“清零”

本报讯　今年是中国自由贸易试验区建设10周年。9月27日，国务院新闻办举行新闻发布会，商务部副部长盛秋平介绍说，目前我国自贸试验区外资准入负面清单已经实现制造业“清零”。

盛秋平表示，10年来，自贸试验区全力推进相关领域改革开放创新，为全面深化改革和扩大开放探索新途径、积累新经验。

系统推进制度创新。先后报请党中央、国务院出台28份自贸试验区建设方案及一批含金量较高的政策文件，累计部署3400多项改革试点任务，形成较为完善的自贸试验区政策制度框架体系。

协同推动任务落实。自贸试验区工作部际联席会议办公室协调推动各地方、各部门较好完成了系列重大改革试点任务。联席会议各成员单位累计出台支持自贸试验区建设相关文件700余件，支持自贸试验区在重点领域先行探索。

复制推广改革试点经验。截至目前，对自贸试验区探索形成的先进经验，国家层面总结提炼了7批改革试点经验、4批最佳实践案例，共向全国复制推广302项制度创新成果，形成改革红利共享、开放成果普惠的良好局面。

盛秋平说，10年来，自贸试验区推出了一大批基础性、开创性改革开放举措，形成了许多标志性、引领性制度创新成果，培育了一批具有国际竞争力的产业集群，站在了中国高水平对外开放的前列。2022年，21家自贸试验区以不到4‰的国土面积，贡献了占全国18.1%的外商投资和17.9%的进出口贸易，今年上半年进一步提升到18.4%和18.6%。

丁涛

最大综合孔径射电望远镜建成

科技日报北京9月27日电（记者　刘垠）　27日，记者从中国科学院国家空间科学中心获悉，由该院牵头建设的国家重大科技基础设施“空间环境地基综合监测网”（子午工程二期）标志性设备之一圆环阵太阳射电成像望远镜（以下简称“圆环阵”）顺利通过工艺测试。这一状如“千眼天珠”的国之重器，不仅能监测太阳“打喷嚏”，还可成功探测脉冲星，为我国太阳物理和空间天气研究提供高质量的自主观测数据。

此次工艺测试表明，圆环阵实现了最大视场达到10个太阳半径的连续稳定的太阳射电成像与频谱观测能力，各项技术指标达到或优于初步设计报告的指标要求。

被当地居民称作“千眼天珠”的圆环阵，坐落于海拔3820米的四川稻城，由313部直径6米的抛物面天线构成，均匀分布在直径为1公里的圆环上，是目前全球规模最大的综合孔径射电望远镜。它不仅能监测太阳的各种爆发活动，还能监测太阳风暴进入行星际的过程，这对理解太阳爆发机制和日地传播规律，预测太阳活动对地球的影响具有重要作用。

要实现圆环阵的科学观测目标，313部天线和626条接收链路都要具有非常好的幅度和相位一致性。在建设过程中，项目团队攻克了一系列关键核心技术，提出了原创的圆环阵列构型和中心定标总体方案，突破了单通道多环绝对相位定标等关键技术。

圆环阵项目负责人、中国科学院国家空间科学中心研究员阎敬业说，为保证建设质量和工期，项目采取了“三步走”的研制方案，即2单元技术摸底、16单元成像实验和313单元系统建设。本着“边建设、边调试、边运行”的原则，自2022年3月起，16单元成像实验系统就已开始获取太阳成像数据，迄今已积累了大量太阳活动图像和频谱数据。