



微信公众号



中国高新网

统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206科学技术部主管
科技日报社主办
2023年2月27日 星期一
第7期(总第2514期)

时政要闻 (扫码阅读全文)



中共中央政治局召开会议,决定召开二十届二中全会,中共中央总书记习近平主持会议。



习近平在中共中央政治局第三次集体学习时强调,切实加强基础研究,夯实科技自立自强根基。



习近平对深入开展学雷锋活动作出重要指示强调,深刻把握雷锋精神的时代内涵,让雷锋精神在新时代绽放更加璀璨的光芒。



习近平对内蒙古阿拉善左旗一露天煤矿坍塌事故作出重要指示,要求千方百计搜救失联人员,全力救治受伤人员,切实维护人民群众生命财产安全和社会大局稳定。



《习近平关于城市工作论述摘编》出版发行。



李克强主持召开国务院常务会议,听取全国两会建议提案办理情况汇报,部署做好今年全国两会听取代表和委员意见建议工作;听取落实涉企收费优惠政策和整治违规收费情况汇报,要求进一步巩固整治乱收费成果。

本期导读

代表委员履职故事

2版

国家高新区自创区擦亮“又高又新”品牌

2版

春风送暖入“光谷”

3版

我国光伏行业实现量利齐升

4版

技术经理人培育步入规范化轨道

11版

需求旺盛 储能行业“水涨船高”

12版

王志刚:在科技领域开新局谋新篇

▶ 本报记者 张伟

“科技领域开新局谋新篇,就是在重塑发展新优势中,当好开路先锋;在构建新发展格局中,做好助推引擎;在中国式现代化建设中发挥关键作用。”2月24日,在国新办举行的“权威部门话开局”系列主题新闻发布会上,科技部党组书记王志刚介绍了“深入实施创新驱动发展战略,加快建设科技强国”有关情况,回应全国两会前夕社会关切并答记者问。

成功进入创新型国家行列

先看一组数据:全社会研发经费从2012年的1万亿元增加到2022年的3.09万亿元,研发投入强度从1.91%提升到2.55%;基础研究投入从2012年的499亿元提高到2022年约1951亿元,占全社会研发经费比重由4.8%提升至6.3%。研发人员总量从2012年的325万人年提高到2022年预计

超过600万人年,多年保持世界首位。我国全球创新指数排名从2012年的第34位上升至2022年的第11位,成功进入创新型国家行列,开启了实现高水平科技自立自强、建设科技强国的新阶段。

“这十年是我国科技事业跨越式发展的十年,是我国科技创新能力提升最快的十年,也是科学技术第一生产力作用发挥最为彰显的十年。”王志刚总结说。

他进一步举例,2022年,在全体科技工作者的共同努力下,我国科技创新成果丰硕,捷报频传。其中,天和、问天、梦天三舱齐聚天宇,中国空间站傲立太空,夸父探日、青藏科考、微纳卫星、量子传输、质子治疗等一批重大创新成果竞相涌现。

全社会研发经费支出首次突破3万亿元,研发投入强度首次突破2.5%,基础研究投入比重连

续4年超过6%。

一批关键核心技术攻关取得突破,国家战略科技力量建设迈出新步伐,“科技冬奥”保障北京冬奥会高质量办赛高水平参赛,科研攻关为全国疫情防控取得重大决定性胜利作出重要贡献。

教育、科技、人才形成“1+1+1>3”

“党的二十大报告对科技、教育、人才首次作了专章部署,说明我国现代化建设在资源配置、支撑动力和资源方面又有了一些新的战略思路。”围绕教育、科技、人才怎么形成“1+1+1>3”,围绕我国现代化强国建设如何统筹发力,王志刚指出,“这是一个大的战略考虑。”

他阐释说,前期,教育、科技、人才在全面建成小康社会伟大事业中都发挥了重要作用,党的二十大对这3项工作作出部署,就是要求三者继

续发挥作用,并且三位一体、融会贯通,形成合力,起化学反应发挥更大的作用。

从三者的关系看,教育是基础,科技是关键,人才是根本,三者之间互相支撑又相互促进,同时围绕现代化建设全局,现代化强国建设这个目标展开。党的二十大报告提出,科教兴国、人才强国、创新驱动发展三大战略一体推进,人才强国、科技强国、教育强国三大目标统筹推进,瞄准的都是现代化强国建设。

王志刚表示,科技部愿意和各相关部门、地方一起,把这三大战略统筹推进、三大目标一体推进,实现教育资源、科技资源、人才资源有力协同,相关政策能够成龙配套,把各种力量真正聚焦于现代化建设大局,并且在这个大局中检验这3个要素的融合效果。

▶▶ 下转第2版

吸引外资 国家高新区表现强劲

本报记者 李争粉

2月20日,瑞士埃莱普精密汽车零部件研发制造项目签约落户常州高新区,项目总投资3000万美元。目前,常州高新区有23家瑞士企业落地,成为长三角地区瑞士企业集聚度最高的区域之一。

商务部最新统计数据显示,今年1月,我国高技术产业实际使用外资同比增长62.8%,而大部分高技术产业分布在国家高新区。

2月初,日资企业岛津仪器(苏州)有限公司四期厂房在苏州高新区开工。此前,岛津仪器(苏州)有限公司已经在苏州高新区投资两处工厂,主要从事精密检测分析仪器业务,现已成为岛津制作在全球最重要的生产基地之一。

2022年,苏州高新区实际使用外资8亿美元,同比增长56%。2023年,苏州高新区力争实现实际使用外资13亿美元,增长30%的目标。

走进位于安庆高新区的外资企业荷兰艾坚蒙项目建设现场,处处可见工人们忙碌的身影,现代化的生产车间和办公楼拔地而起。近年来,南宝、高鼎等重点外资项目陆续签约,艾坚蒙、鼎旺、登王等在建外资项目有序推进……2022年,安庆高新区实际利用外资额1131万美元,完成年度目标任务的113.1%,同比增长115.43%。

在惠州仲恺高新区,今年1月正式投产、总部位于瑞士苏黎世的消费品包装公司安姆科广东惠州基地,正在开足马力生产。该基地由安姆科投资10亿元建成,一年产值将达8亿元。

西安创新发展研究院执行院长朱常海表示,作为高技术产业集聚区,众多国家高新区持续不断地完善基础设施建设,开展“放管服”改革,在外资项目审批、市场准入限制、商事制度改革等方面进行了一系列的探索和实践,致力于打造市场化法治化国际化的营商环境,成为吸引外资的沃土。

“未来,国家高新区应该用好自由贸易试验区、国家自主创新示范区、海关特殊监管区等对外开放平台优势,紧抓‘一带一路’建设和我国加入RCEP机遇,加强制度和政策先行先试,不断优化外资营商环境,通过共建创新中心、国际合作园区等方式,加强与国际高新技术产业高地联动发展,加快引进集聚国际高端创新资源,更好地融入全球创新体系。”朱常海表示。



随着天气回暖,江西省樟树市永泰镇官湖村的油菜花竞相绽放,金黄色花海染尽乡野,吸引了众多游人和学生等前来观赏、写生,感受春日之美。图为学生们在江西省樟树市永泰镇官湖村油菜花海中写生。 新华社发 周亮/摄

中国共享经济发展报告发布

本报讯(记者 张伟)近日,国家信息中心正式发布《中国共享经济发展报告(2023)》。这是自2016年首次发布以来的第八份年度报告。

《报告》系统分析了2022年我国共享经济发展的最新态势和未来发展趋势,以期为政府决策、产业发展和公众参与提供参考借鉴。

《报告》介绍说,2022年我国共享经济市场交易规模约3.832万亿元,同比增长约3.9%。不同领域共享经济发展的不平衡性凸显,生活

服务和共享医疗两个领域市场规模同比分别增长8.4%和8.2%,增速较2021年分别提高了2.6个百分点和1.7个百分点,呈现出持续快速发展的良好发展态势。受多种复杂因素影响,共享空间、共享住宿、交通出行3个领域共享经济市场规模显著下降,同比分别下降37.7%、24.3%和14.2%。

《报告》提出,2022年我国共享经济发展呈现出一些新特点。一是共享出行、生活服务等领域市场格局加快重塑,竞争更加激烈。二

是平台企业合规水平持续提升,合规化成为新的竞争焦点,也日益成为平台企业竞争优势的重要组成部分。三是治理规则制度规范持续完善,执法力度加大,市场秩序不断规范。

《报告》分析,未来国家层面关于平台经济和平台企业发展的定位更高,政策基调更加积极,平台经济监管走向常态化、制度化将进一步稳定市场预期和信心,以个体工商户为代表的市场主体参与共享经济创新发展的营商环境将更加完善。

全国颠覆性技术创新赛落下帷幕

74个项目获优胜奖

本报讯(记者 李洋)2022年全国颠覆性技术创新大赛总决赛于2023年2月24日在杭州落下帷幕。经过为期两天的巅峰对决,最终决出优胜项目74个。

本届大赛自2022年7月启动以来,吸引了来自全国各地重点高校、知名科研院所、行业龙头企业等2800多个技术项目团队报名参赛。经过项目初筛、领域赛,筛选出157个具有颠覆性可能的优质项目晋级总决赛。科技部副部长吴朝晖通过视频方式在开幕式上致辞。吴朝晖在致辞中表示,当前,全球科技创新进入空前密集活跃期,新一轮科技革命和产业变革加速演进,正在重构全球创新版图。科技创新尤其是颠覆性技术创新,已成为改变创新格局、形成技术突破、实现弯道超车的关键所在。党的二十大报告强调,要以国家战略需求为导向,集聚力量进行原创性引领性科技攻关。

习近平总书记的重要指示精神,为我国不断推进颠覆性技术突破指明了方向。

何谓颠覆性技术?

颠覆性技术是“可改变游戏规则”的前沿技术,具有另辟蹊径改变技术轨道的演化曲线和颠覆现状的变革性效果。从技术角度看,颠覆性技术以科学技术的新原理、新组合和新应用为基础开辟全新技术轨道,产生突破性的创新技术;从产业角度看,颠覆性技术通过形成新工艺、新产品或新模式,改变行业主流产品和市场格局,推动相关产业重大进步和飞跃;从发现角度看,颠覆性技术具有非共识性、创业源性、技术交叉性、产业替代性等显著特征。

“推进颠覆性技术创新,需要打破传统科研理念和范式,敢于走别人没有走过的路,敢于向全球最前沿迈进,以突破性的技术创新开辟新领域新赛道,不断塑造发展

新动能新优势,以新方向、新范式、新体系抢占科技制高点。”吴朝晖表示,通过全国颠覆性技术创新大赛,优先在新信息、新能源、新材料、新生物等重点领域,支持一批可能引发传统产业技术体系跃迁变轨、具有巨大市场潜力的项目,重点发现和挖掘一批服务国家科技创新战略需求的颠覆性技术方向,为有效带动我国原始创新能力和产业竞争力的提升,加快“十四五”期间颠覆性技术布局提供有力支撑。

全国颠覆性技术创新大赛由科技部主办,科技部火炬中心承办,是我国唯一的颠覆性技术相关专业赛事平台。大赛聚焦集成电路、人工智能、未来网络与通信、生物技术、新材料、绿色技术、高端装备制造及交叉学科等可能产生重大颠覆性突破的技术领域,以项目路演答辩方式识别和遴选颠覆性技术。



早春时节,在海南三亚的国家南繁科研育种基地里,处处可见科研人员忙碌的身影。因为海南充足的阳光条件可以缩短育种周期,每年10月到次年4月,青岛海水稻研发中心的研究人员从青岛来到三亚种植新一季的水稻,为选育出优良的水稻品种在田间努力耕耘。图为科研人员在海南三亚的国家南繁科研育种基地里做水稻杂交实验。

新华社记者 张丽芸/摄