



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

2022年11月21日 星期一

第43期(总第2502期)

时政要闻 (扫码阅读全文)



习近平抵达曼谷出席亚太经合组织第二十九次领导人非正式会议并对泰国进行访问。



习近平在亚太经合组织工商领导人峰会上书面演讲,强调中国将坚定不移推动构建亚太命运共同体。



习近平抵达巴厘岛出席二十国集团领导人第十七次峰会。



习近平出席二十国集团领导人第十七次峰会并发表重要讲话。



《求是》杂志发表习近平总书记重要文章《在二十届中央政治局常委同中外记者见面时的讲话》。



习近平向“杂交水稻援外与世界粮食安全”国际论坛发表书面致辞。



习近平回信勉励中国航空工业集团沈飞“罗阳青年突击队”队员,在推动航空科技自立自强上奋勇攀登,在促进航空工业高质量发展上积极作为。

本期导读

北交所成中小企业重要融资平台

2版

看“揭榜挂帅”北京模式

3版

科技成果中试工程化迫在眉睫

10版

虚拟现实产业正迈入战略窗口期

13版

新能源汽车替代燃油车进程加快

15版

聚力创新 海上风电向深远海迈进

16版

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

留抵退税为高新区企业“输血”“活血”

▶ 本报记者 李争粉

截至11月10日,工业企业退税8313亿元,小微企业退税9178亿元,高技术行业和高技术企业退税4056亿元……

11月16日,国新办举行国务院政策例行吹风会,国家税务总局总审计师兼收入规划核算司司长蔡自力表示,大规模增值税留抵退税是今年新的组合式税费支持政策的重头戏。从规模上看,退税额超过前3年总和。截至11月10日,留抵退税合计已达23097亿元。

作为我国科技创新的主战场、创新创业的主阵地,国家高新区集聚了35.9%的科技型中小企业、36.2%的高新技术企业。留抵退税更是政策“及时雨”,浇灌企业茁壮成长,也盘活了国家高新区高质量发展的一池春水。

一揽子政策为企业减负

今年以来,面对复杂严峻的国内外形势和多

重超预期因素冲击,党中央、国务院强化宏观政策跨周期和逆周期调节,及时果断实施大规模增值税留抵退税等新的组合式税费支持政策,制造业中小微企业延续缓缴税费等稳经济一揽子政策及接续措施。

“宏观政策既有力有效又合理适度,推动我国经济恢复向好。”国家税务总局副局长王道树表示,从年初出台的新的组合式税费支持政策,到5月份将大规模增值税留抵退税扩围到批发和零售业等7个行业、阶段性减征部分乘用车车辆购置税,再到8月份以来实施制造业中小微企业延续缓缴部分税费、支持企业创新阶段性减税等税费支持政策,步步扩围、次次加力,体现了党中央、国务院让亿万市场主体过上好日子的魄力与决心。

相关数据显示,截至11月10日,全国税务系统合计办理新增减税降费及退税缓税缓费超3.7万亿元。其中:已退到纳税人账户的增值税留抵

退税款达23097亿元,超过去年全年退税规模的3.5倍;新增减税降费7896亿元;累计办理缓税缓费6797亿元。

“从政策效应看,留抵退税是‘真金白银’,发挥了为企业‘输血’‘活血’的积极作用。”蔡自力表示,分行业看,制造业退税6176亿元,占比26.7%,是受益最明显的行业;科技服务业、软件信息服务业和生态环境保护治理业退税1196亿元,占比5.2%。

“分企业规模看,小微企业是受益主体。”蔡自力说,今年以来,已获得留抵退税的纳税人中,小微企业户数占比93.1%,共享受退税9178亿元,金额占比39.7%;中型企业退税5104亿元,大型企业退税8815亿元,金额占比分别为22.1%、38.2%。

国家高新区创新活力四射

作为我国创新创业的主阵地,国家高新区企

业主体保持较强活力。1-7月份,国家高新区新增企业法人市场主体55.2万家;入库科技型中小企业、申报高新技术企业数量分别为9.1万家、4.4万家。这些企业正在享受着留抵退税等一揽子税费政策的红利,科技创新活力四射。

在绵阳高新区,四川长虹杰创锂电科技有限公司财务负责人沈云岸开心地向税务部门报喜,“8000多万元留抵退税款已到账,真的太谢谢你们了,感谢国家的好政策!”

四川长虹杰创锂电科技有限公司是一家专注高倍率锂电池研发、生产及销售的新能源科技公司,2021年10月建成了4条高倍率锂电池生产线并迅速满产,增加年产能2.6亿只,年销售收入超20亿元。由于项目初建时投入了大量资金,现在企业运营资金压力一直很大。

▶▶ 下转第2版

我国成为世界上唯一大规模采用煤炭制氢国家

科技日报讯(记者 何亮)当地时间11月16日,在埃及沙姆沙伊赫举行的《联合国气候变化框架公约》第二十七次缔约方大会现场,中国角举办了一场名为“中国碳捕集利用与封存(CCUS)新进展”的边会。会上,《中国耦合CCUS制氢机遇(报告)》正式对外发布。

报告显示,2020年中国氢产量约为3300万吨,约占全球产量的30%,中国约有三分之二的氢产自煤制氢工厂,制氢业共排放3.6亿吨二氧化碳。中国成为目前世界上唯一大规模采用煤炭制取氢气的国家。

报告指出,要使氢气为中国实现碳中和目标作出贡献,将制氢过程转向低排放至关重要。中国的能源禀赋是“富煤、缺油、少气”,在煤炭资源丰富、二氧化碳封存条件较好、可再生能源有限的地区,耦合CCUS的煤制氢技术将是一种低成本制取低排放氢的选择,同时可带动二氧化碳运输和封存基础设施建设。

报告提到,根据中国氢能联盟预测,到2030年,中国氢能需求将增至3700万吨,2060年需求将超过9000万吨。而且,中国的很多煤制氢工厂将在近期建成,加装CCUS将对这些工厂的减排具有关键作用。

报告指出,捕集二氧化碳和氢气是未来合成燃料的关键原料。尽管目前生产成本较高,但合成燃料是长途运输特别是航空业为数不多的减排方案之一。此外,中国捕集二氧化碳也可以用于提高石油采收率、生产化学品和建筑材料。需要注意的是,在某些用途中,二氧化碳可能会被重新释放到大气中(包括合成燃料燃烧排放),因此需要通过严谨核算来确定减排量。

据了解,该报告由国际能源署与中国21世纪议程管理中心、国家能源集团、北京理工大学合作编写。报告还探讨了中国目前氢能和CCUS发展现状,并分析了到2060年中国经济产业各部门对于氢气需求的潜在演变过程。



11月16日,一列高速铁路综合检测车对雅万高铁德卡普尔车站至4号梁场间线路进行了全面检测,获取的各项指标参数表现良好。这标志着中国和印度尼西亚合作建设的雅万高铁首次试验运行取得了圆满成功。图为在印度尼西亚万隆,雅万高铁建设者和当地民众观看高速铁路综合检测车行驶在雅万高铁试验段。

新华社发 李培养/摄

开放合作 共享未来

2022中关村论坛于11月25-30日在京举办

本报讯(记者 张伟)以“开放合作·共享未来”为主题的2022中关村论坛定于11月25-30日在北京举行。11月25日晚,将举行论坛开幕式;11月26日上午举行全体会议。其中,开幕式将邀请国家领导人、外国政要、国际科技组织负责人、驻华使节和企业代表出席,并在14个国家设立22个海外分会场。这是记者11月18日从2022中关村论坛新闻发布会上获悉的。

本届论坛由科技部、国家发改委、工信部、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、中国科协 and 北京市政府共同主办。

论坛主会场设在北京国家会议中心,同时在中关村国家自主创新示范区展示中心等地方举办共126场相关活动。各主办单位共同策划了平行论坛、展览展示、技术交易、成果发布、前沿大赛、配套活动等6大板块。

在平行论坛方面,共举办平行论坛60场,论坛数量是去年的2.4倍。围绕工程创新、开

源芯片、脑机接口、能源安全、碳中和等科技前沿和热点议题,来自全球的科学家、企业家、投资人将充分碰撞智慧、交流思想、共商合作。

在展览展示方面,将设立前沿科技与未来产业展,重点展示人工智能、区块链、元宇宙、脑科学等领域的前沿创新成果,第二次青藏高原、院士创新成果等特色展区精彩亮相,并设置云上展览。综合考虑当前新冠肺炎疫情形势,与中关村论坛融合举办的中国北京国际科技产业博览会今年暂停举办。

在成果发布方面,将发布28项重磅成果。一批原创性、颠覆性科研成果和权威研究报告,中关村先行先试改革措施实施成效、国际科技合作计划等将在论坛重磅发布,还将签约一批国际科

技合作项目,推出一批示范应用场景。

本届论坛继续举办2022中关村国际前沿科技创新大赛,来自全球30余个国家和地区2500余个拥有前沿技术的初创企业和创新团队将参赛。

论坛期间,还将举办科技服务创新发展专场会、新型实体企业论坛、科学家硬核演讲等一系列配套活动。主会期外,还将打造永不落幕的中关村论坛,今年以来常态化活动实现“月月有活动,季季有亮点”。

据悉,中关村论坛创办于2007年。经过多年发展,已于2021年正式成为面向全球科技创新交流合作的国家级平台。聚焦国际化、专业化、品牌化,本届论坛将全面推动国际科技合作交流再上新台阶。截至目前,已吸引来自全球70余个国家和地区的嘉宾和企业参加论坛各板块活动。其中,包括15位诺奖级科学家在内的110余位顶尖专家将发表高水平主旨演讲,共同探索科技引领高质量发展的新路径。



我国科学家从“玉米的祖先”中成功找回遗传丢失的高蛋白基因。11月17日,《自然》杂志发表了中国科学院分子植物科学卓越创新中心巫永睿研究团队与上海师范大学王文琴研究团队合作的研究成果。研究人员经过10年努力,从野生玉米中克隆了控制玉米高蛋白品质形成和氮素高效利用的关键变异基因THP9,并将其导入玉米自交系,使玉米蛋白含量大幅提高。图为中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员巫永睿(右)和上海师范大学教授王文琴夫妇在实验室观察讨论玉米实验秧苗。

新华社记者 张建松/摄